

Date de dépôt : 8 octobre 2012

Rapport

de la Commission des travaux chargée d'étudier le projet de loi de M^{mes} et MM. Guy Mettan, Guillaume Barazzone, Fabiano Forte, Vincent Maitre, Philippe Schaller, Michel Forni, Anne Marie von Arx-Vernon, Bertrand Buchs, Patrick Lussi, Serge Dal Busco, Christo Ivanov, Christina Meissner, François Gillet, Mathilde Captyn, Olivier Norer, Sophie Forster Carbonnier, François Lefort, Philippe Morel, Catherine Baud, Jacqueline Roiz, Eric Leyvraz, Eric Bertinat et Hugo Zbinden en vue d'optimiser les performances énergétiques des bâtiments à valeur patrimoniale dans le respect de leurs caractéristiques et de l'environnement

Rapport de M. Guy Mettan

Mesdames et
Messieurs les députés,

La Commission des travaux a examiné ce projet de loi lors de ses séances des 29 septembre, 4 et 11 octobre, 8 et 22 novembre 2011 ainsi que les 28 août et 25 septembre 2012 sous les présidences de M^{mes} Anne Mahrer et Lydia Schneider-Hausser, en présence des conseillers d'Etat Mark Muller puis François Longchamp. MM. Olivier Epelly, directeur du Service de l'énergie (ScanE), et Spierer, responsable subventions et coordination ScanE-SMS pour le DSPE, ainsi que M^{me} Sabine Nemeč, directrice de l'Office du patrimoine et des sites pour le DCTI/DU, ont également assisté à certaines séances. Le procès-verbal a été assuré par MM. Guy Chevalley et Guillaume Gönczi.

Audition de M. Guy Mettan, auteur du projet de loi avec M^{me} Mathilde Captyn (excusée)

Le PL 10814 vise à modifier la LCI, en particulier le chapitre sur les constructions anciennes, du fait que des contradictions existent entre les objectifs de sauvegarde du patrimoine et les impératifs environnementaux (isolation de bâtiments et pose de panneaux solaires). Les signataires souhaitent proposer une synthèse entre ces deux considérations, dont la CMNS resterait l'instrument d'arbitrage. La pose de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques serait autorisée, dans une certaine mesure, sur des bâtiments historiques, notamment dans les hameaux. L'isolation des fenêtres, elle, s'avère nécessaire au vu des déperditions d'énergie dans certains bâtiments.

La composition de la CMNS serait toutefois légèrement revue pour intégrer davantage de spécialistes de l'environnement, qui défendront ce point de vue et formuleront des suggestions, c'est l'objectif de l'article 1. Les autres articles renvoient aux mesures précitées.

M. Mark Muller estime qu'il s'agit de concilier les deux dimensions et que l'Etat se doit d'atteindre les deux types d'objectifs. Il met en garde contre la nature conjoncturelle des différents impératifs. D'autres impératifs existent, comme la sécurité, la construction de logements, etc. Chaque cas appelle une pesée d'intérêts, menée par plusieurs départements pour trouver une réponse intelligente et consensuelle. Différentes études ont été menées, souvent paritamment, dont la commission pourrait prendre connaissance. Par ailleurs, le conseiller d'Etat relève que les cas de refus d'autorisation de construire liée à une amélioration énergétique sont rares mais souvent très médiatisés ; les dossiers acceptés sont très nombreux et n'attirent guère l'attention. Si la CMNS n'avait plus de préavis à donner, la loi perdurerait et le Service des monuments et des sites (SMS) sera chargé de l'appliquer. Le délai qui est actuellement accordé à la CMNS pour prendre position est de 30 jours mais, tel qu'il est formulé, le projet de loi le doublerait, ce qui ne semble pas être son objectif.

Un député (L) souhaite que la notion de patrimoine soit définie. En outre, il s'interroge sur la rentabilité des objets transformés, quant au prix nouveau de leur location et au rachat de l'énergie produite. Il estime que la pose de panneaux solaires doit obtenir une réponse immédiate, et non induire plusieurs études.

Le département précise que le Service des monuments et sites est un service de l'Etat rattaché à l'Office du patrimoine et des sites (DCTI). La CMNS est indépendante de l'administration ; elle est nommée pour chaque

législature par le Conseil d'Etat. La LPMNS définit sa composition, qui comprend un membre par parti, trois délégué-e-s des communes, un représentant d'AgriGenève, un représentant de diverses associations environnementales et des spécialistes. Son secrétariat est assuré par le SMS qui réceptionne les requêtes en autorisation de construire. La CMNS se prononce sur toutes les autorisations relatives à des objets protégés ou se trouvant dans des sites protégés.

Audition de M. Patrice Reynaud, président de la CMNS, de M^{me} Babina Chaillot Calame et de MM. Christian Foehr et Carmelo Stendardo, membres

Le président de la CMNS a distribué aux commissaires une synthèse sur la position de la CMNS qui fait notamment état d'un faible nombre d'objections à des panneaux solaires. Une statistique précise sera remise aux commissaires.

Un député (MCG) demande si des velux sur les toits de la Vieille-Ville font l'objet de demande systématique à la CMNS ou s'ils sont installés sauvagement.

Par définition, les entreprises sauvages ne sont pas connues. La CMNS porte un regard attentif sur les toitures de la Vieille-Ville.

Quels sont les critères utilisés pour refuser la pose d'éléments d'isolation ou de panneaux solaires ? demande une commissaire (S).

Il n'y a pas de critères préétablis, la CMNS restant ouverte à chaque cas. Les ouvertures en toiture font l'objet d'une certaine limitation pour préserver la qualité des toits. Les doubles fenêtres favorisant les économies d'énergie sont, elles, plutôt encouragées. Le Service cantonal de l'énergie est associé à ces décisions.

Un député (L) relève que la définition du patrimoine est relative. Il prend l'exemple de la Chine qui détruit et reconstruit beaucoup. La prise en compte d'éléments économiques lui paraît nécessaire.

La Chine, pays qui pollue le plus au monde, est un mauvais exemple. Par ailleurs, certains bâtiments genevois illustrent l'histoire physique du pays, même dans la lecture des toits ou des charpentes. Le niveau de rendement par rapport à la quantité de surface de toiture dans la Vieille-Ville est insignifiant. Ainsi, le patrimoine historique représentant 15 % des constructions du canton, ne produit que 3 % de l'oxyde d'azote émis et 1,5 pour mille de particules fines.

La commissaire (S) demande si la CMNS dispose déjà de sous-commissions permanentes ou si celle concernant l'énergie serait la première. Par ailleurs, elle s'enquiert des avantages liés à la présence d'un expert en énergie, comme demandé par le projet de loi.

Ce principe serait nouveau mais bienvenu. La commission demande régulièrement des expertises pour se positionner (Lignon, Pastorale). Les délégué-e-s des partis et des associations pourraient être recruté-e-s en fonction de leur sensibilité à cette question.

On passe ensuite en revue les amendements proposés par la CMNS:

- LPMNS, article 1 : le « développement durable » est une notion plus large et qui permet d'englober des évolutions non encore imaginées.
- LPMNS, article 46 : la CMNS souhaite en rester à la teneur actuelle. La composition de la commission est complexe ; elle opte donc pour des groupes de travail spécialisés. La FAI, Pro Natura et le WWF sont représentés. Un commissaire (MCG) observe que 16 des 20 membres sont nommé-e-s par le Conseil d'Etat. Il lui paraît donc possible de sélectionner des spécialistes des questions énergétiques. La CMNS répond que sa fonction première est la préservation du patrimoine et qu'il convient donc de ne pas lui ôter trop de spécialistes de ce domaine. La protection du patrimoine est un long débat. La CMNS est confrontée à la modification et à l'évolution du patrimoine bâti. On donne à la commission une image négative alors qu'elle approuve nombre de projets. La CMNS estime qu'elle est efficace dans sa composition actuelle : métiers du bâtiment, architectes, ingénieurs couvrent les questions. Un spécialiste de plus compliquerait le travail de la commission.
- LPMNS, article 47 : la CMNS opte pour la teneur actuelle et propose un alinéa pour créer la sous-commission précitée.
- LCI, article 12 : l'alinéa d ferait référence l'article 1 de la LPMNS.
- LCI, article 83 : « peuvent être autorisées exclusivement sur les terrasses », pour éviter que les panneaux envahissent les pans de toiture.
- LCI, article 90 : même principe que l'article 83.
- LCI, article 106. Un membre de la CMNS convient que le projet de loi permet d'aborder le problème de l'inadéquation de la loi sur l'énergie avec la protection du patrimoine, faisant fi des spécificités des bâtiments.

Un député (L) s'étonne, concernant les toitures, que la loi ne distingue pas le cœur de la ville et les autres zones du canton où de vastes toits pourraient sans peine être adaptés. On lui répond que la CMNS appuie des interventions

dans les grandes toitures. Ainsi, à Cartigny, la pose de panneaux solaires a été encouragée. La question de la protection du paysage occupe aussi la CMNS. Les amendements présentés permettront à la CMNS d'accomplir sa mission de protection du patrimoine.

Un commissaire (L) souhaite enfin connaître le nombre d'heures effectuées, une moyenne des jetons de présence, le nombre de dossiers traités, préavis négativement sous complément, et ceux faisant l'objet d'un préavis définitivement négatif.

Audition de MM. Nicolas Rufener, secrétaire général, Serge Hiltbold, vice-président, et Pierre-Yves Tapponnier, secrétaire général adjoint de la FMB

La FMB représente l'industrie du bâtiment, soit 1 400 entreprises et 12 000 travailleurs. Il s'agit de petites entreprises, toutes liées par des CCT modernes, de force obligatoire. La FMB connaît bien les questions d'assainissement énergétique des bâtiments et de protection du patrimoine. Entre ces deux objectifs, les entreprises de la construction mettent en œuvre leur savoir-faire pour trouver des solutions adéquates. Elle a ainsi participé à des travaux sous l'égide du SMS, en compagnie du Service de la protection du bruit et du ScanE, notamment quant aux fenêtres. A cette occasion, des fiches techniques et une procédure simplifiée ont été mises sur pied. La FMB attache une grande importance à la transmission du savoir aux apprenti-e-s ainsi qu'aux matériaux choisis et à l'énergie grise qu'ils suscitent.

La FMB tient pour objectif de la LPMNS la protection du patrimoine bâti et voit comme un facteur de confusion l'intégration d'incitations aux économies d'énergie. La composition de la CMNS révisée pourrait également dénaturer le préavis de la commission, dont la lisibilité paraît parfois difficile à l'auditionné. En outre, si les préavis de la CMNS devaient s'attacher à la question énergétique, point sur lequel le ScanE se prononce déjà, des divergences entre les autorités sur une même question pourraient survenir.

La FMB rappelle que, selon la LCI, la commission d'architecture examine dans un souci d'esthétique générale toute rénovation sur des bâtiments non protégés. Il serait donc étrange d'écarter un préavis sur l'aspect patrimonial des bâtiments protégés, mais de le maintenir pour les autres. Autre point problématique quant à la systématique légale, le projet de loi s'intéresse au régime de la Vieille-Ville (XIX^e-XX^e siècles), mais ne prévoit aucune modification pour le secteur Rôtisserie-Pêlisserie, ni pour le Vieux-Carouge. De plus, le cadre légal n'est pas fixé par la SIA qui reste une association privée. L'exposé des motifs évoque également une interdiction

totale de pose de panneaux solaires, qui ne se retrouve pas à l'article 106 LCI. Enfin, à l'article 114, la FMB souligne l'absence de mention des embrasures en façade, pour lesquelles des fiches techniques concertées existent. Le projet de loi devrait être amélioré sous l'angle de sa systématique.

Par ailleurs, l'auditionné constate que l'article 113, alinéa 4, néglige de parler des embrasures. Enfin, il souligne que le Conseil national a décidé de ne plus soumettre à autorisation la pose de panneaux solaires, tout en réservant la protection du patrimoine.

Audition de M^{me} Nemeç Piguet, directrice du SMS, et de MM. Epelly et Spierer, du ScanE

M^{me} Nemeç Piguet indique qu'une demande d'autorisation de construire, lorsqu'elle concerne un objet protégé (classé, inscrit à l'Inventaire ou situé dans un site protégé), est sélectionnée par le SMS qui la soumet au préavis des sous-commissions de la CMNS (architecture ; monuments/antiquités ; nature et site), qui se réunissent chaque semaine. La CMNS établit son préavis. Le service qui assure le secrétariat de la CMS décide, si des questions relatives aux économies d'énergie se posent, s'il faut le soumettre également au ScanE. Dans le cas où ce dernier prône une autre solution que la CMNS, le dossier retourne à la CMNS pour réexamen. Le préavis final est transmis à la Direction des autorisations de construire, qui informe le requérant.

A propos de la collaboration entre la CMNS et le ScanE, M. Spierer précise que, si des solutions contradictoires se profilent, une séance de coordination est organisée, avec le maître d'ouvrage, le cas échéant de manière préalable. S'il n'y a pas d'accord, la DAC tranche. En 4 ans, seuls 2 à 3 cas ont dû faire l'objet d'une conciliation. Concernant le regard du ScanE, l'objectif est une société à 2 000 Watts sans nucléaire. La politique se fonde sur les économies d'énergie et le recours au renouvelable. Les décisions prises définissent la consommation de certains bâtiments pour des décennies. A cet égard, pour assurer une protection à long terme du patrimoine, il s'agit de privilégier les mesures réversibles, de manière également à pouvoir garantir la possibilité d'un changement d'équipement énergétique par exemple. Les fiches doivent être actualisées. Les matériaux et les technologies évoluent lentement mais réellement, ce qui implique de ne pas verrouiller une option, qui exclurait des possibilités futures. Par exemple, les doubles-vitrages de 2010 sont trois fois meilleurs que ceux de 1980 et à prix compétitif. Autre exemple, les panneaux solaires peuvent éviter l'encastrement dans le plan de toiture par des supports spéciaux. Les

panneaux photovoltaïques et thermiques présentent des caractéristiques différentes. Il est à noter que la demande va dépasser la possibilité de pose. Enfin, la loi doit exprimer ses exigences avec une flexibilité appropriée, en privilégiant le dialogue entre les différents services de l'Etat.

Un commissaire (MCG) demande si l'ensoleillement de la région rend opportuns les panneaux solaires.

1 mètre carré de panneau thermique équivaut à 65 litres de mazout. Il s'agit d'une donnée ordinaire observée dans le canton. Bien des installations permettent d'arrêter la chaufferie. Les besoins d'eau chaude sont alors couverts par les panneaux. La pollution locale et les pertes d'énergie sont alors évitées. Et le coût de l'énergie solaire est faible.

Un commissaire (L) constate que, dans le cas de trois immeubles à Satigny, le propriétaire qui montrait le plus de souci écologique a accusé un important retard sur un second qui avait opté pour le minimum légal.

Le chef du DCTI appelle à consulter l'historique des dossiers qui se trouvent freinés ; en général, les responsabilités sont partagées. Il suggérerait un examen attentif qui devrait prouver que la volonté d'être écologique n'est pas en soi porteuse de retard, sous réserve d'une demande de subvention qui impose certaines vérifications par l'Etat.

Un commissaire (PDC) souhaite savoir si les panneaux photovoltaïques et thermiques présentent des divergences sur le plan visuel. Il demande en outre si les auditionné-e-s estiment plus urgent d'isoler les bâtiments ou de poser des panneaux solaires.

Le capteur thermique est noir et sans reflet. Le photovoltaïque est, soit noir (cellules amorphes), soit noir avec un reflet bleu (silicium). Son épaisseur moyenne est de 3 à 4 cm, contre 10 à 12 cm pour le thermique. D'ici 2030, on espère diminuer de 20 % la demande en chaleur du canton, en tablant sur 2 % de rénovation par an amenant au niveau Minergie rénovation. Par ailleurs, le 1 % de rénovation annuelle, une part non négligeable est menée sans amélioration énergétique du bâtiment. Il s'agit donc d'une hypothèse optimiste. Chaque rénovation constitue donc une occasion à saisir de promouvoir les énergies renouvelables et les économies d'énergie. Enfin, les panneaux photovoltaïques correspondent à des surfaces plus élevées que les thermiques, puisque celles-ci chauffent essentiellement l'eau. Ainsi l'école de Genthod a remplacé un pan de son toit par des panneaux solaires.

Un commissaire (S) demande dans quelle mesure l'enveloppe d'un bâtiment ancien permet une intervention.

Le traitement des murs constitue un sujet délicat puisqu'il s'agit de gérer l'humidité du bâtiment et ses effets destructeurs. Ceci fait l'objet d'un travail attentif.

Suite de la présentation par M^{me} Sabine Nemeč Piguët, directrice du SMS, DCTI

En réponse aux questions des commissaires, il apparaît qu'en 2010 la CMNS s'est prononcé sur 994 dossiers : 53 % ont reçu un préavis favorable ou favorable sous réserve, 28 % ont nécessité un complément, et 9,5 % ont été préavisés défavorablement. Les demandes relatives à des panneaux solaires, examinées avec le ScanE, représentent 16,5 % des dossiers de la CMNS. 85 % ont reçu un préavis favorable ou favorable sous réserve, 11,5 %, une demande de complément et 3,5 %, un préavis défavorable.

On examine ensuite quelques exemples d'études conjointes avec le ScanE. Au Lignon, qui a fait l'objet d'un plan de site en 2009, il a fallu rénover la façade et améliorer la thermie. L'Etat s'est engagé à trouver des solutions n'occasionnant pas de surcoût répercuté sur le logement. Le mandat a été confié à l'EPFL ; un cahier sur les fenêtres, comprenant des fiches techniques, a été publié. Tout le travail préalable a permis de poser une autorisation de construire cadre qui permet aux propriétaires d'intervenir de manière allégée en termes de procédure. Ainsi, au diagnostic de base, deux relevés sur des appartements types. Sur cette base, des variantes d'interventions ont été proposées. Le choix s'est porté sur les celles présentant les coûts les plus raisonnables. Des prototypes ont été posés et les résultats sont meilleurs que prévus, proche d'une façade neuve.

On passe ensuite à l'exemple des panneaux solaires. Là encore, des recommandations ont été émises. A Avusy, des panneaux solaires ont été posés sur des annexes, peu en vue, plutôt que sur des bâtiments principaux. Une grange à Cartigny et une école à Genthod ont accueilli sur leur toiture un grand nombre de panneaux grâce à un souci d'intégration dans le paysage. Les panneaux thermiques sont privilégiés sur les bâtiments individuels, et le photovoltaïque, sur les projets d'intérêt public.

Un commissaire (MCG) demande si les barres du Lignon sont bien les plus grandes d'Europe.

C'est le cas. Le Lignon, qui loge 10 000 personnes, était un projet urbain et paysager, construit en pleine campagne. La concentration de population est forte, mais l'immeuble ne présente aucun vis-à-vis. La rénovation des façades attire beaucoup l'attention des spécialistes.

Une commissaire (Ve) souhaite savoir si la variante consistant en la réfection complète de la façade, la plus onéreuse, a aussi été imaginée sans tenir compte de contraintes visuelles. Certains fonds de pension ont refait d'un coup enveloppe et isolation au Crêts-de-Champel, pour réduire les coûts ; elle demande pourquoi on n'a pas procédé de même et s'enquiert de la part de rénovation déjà conduite et de la durée des travaux.

La demande a été formulée mais il a fallu renoncer à cette piste, dans la mesure où la pose d'échafaudages et la coordination entre les 80 propriétaires auraient été difficiles. Chacun est libre de mener les travaux à sa guise. Il fallait donc trouver une solution ménageant les possibilités et volontés de tous. Enfin, la rénovation n'a pas débuté puisque la majeure partie des propriétaires a souhaité attendre la fin des études qui ont permis l'élaboration de prototypes qui disposeraient d'une autorisation de construire automatique. La durée de la rénovation est impossible à établir.

Un commissaire (R) s'enquiert de la nature des réserves liées à un préavis favorable car la procédure semble ralentie par des aller-retour.

Un peu moins de la moitié des préavis favorables font l'objet d'une réserve, liée à une inconnue dans le détail du projet, par exemple une couleur de crépit. Il n'a pas été possible de supprimer ces réserves puisque cela aurait nécessité pour le requérant de fournir des chiffres souvent indisponibles dans le développement du projet au moment du dépôt de la demande d'autorisation. Les compléments sont de deux natures : soit il manque un document ou un élément d'information, soit il s'agit d'une modification de projet qui ne pourrait être acceptée en l'état. Dans ce second cas, l'administration règle seule le problème. Les recours contre les préavis défavorables de la CMNS sont possibles, même si c'est très rare. Lorsque les préavis sont fondés, ils sont assimilés à des avis d'experts devant les tribunaux. Dans les cas de recours, l'allongement de la procédure dépend des tribunaux. Traiter une demande de modification peut effectivement impliquer la redéfinition du projet et parfois prendre plus de temps. Les demandes de complément sont fréquentes, mais que certaines visent simplement à pourvoir à l'incomplétude du dossier, c'est le cas le plus courant. Les « demandes de complément métier » portent, elles, sur le fond.

La Direction des autorisations de construire examine la pertinence d'une demande de complément et ne donne pas forcément suite à toutes celles-ci.

Audition de M^e Andreas Fabjan, secrétaire général de l'USPI, et de M^{me} Béatrice Grange, présidente de l'USPI

L'USPI regroupe les régies et les agences immobilières à Genève. Dans le cadre du projet de loi sur l'énergie, l'USPI avait proposé que tous les bâtiments construits à Genève relèvent d'un haut standard énergétique. Elle soutient donc toute mesure en ce sens. Le projet de loi vise à concilier deux intérêts publics qui entrent parfois en contradiction. Il souligne que, selon le droit, les dispositions de la loi la plus récente priment sur une considération plus ancienne : la loi sur l'énergie s'impose donc en cas de contradiction. Une jurisprudence récente donne d'ailleurs la faveur à l'économie d'énergie sur la protection du patrimoine. L'USPI a enregistré des doléances de la part de ses membres quant au préavis de la CMNS.

Concernant le PL 10814, l'USPI a des suggestions :

- article 1 : l'USPI remplacerait l'expression « bâtiments anciens ou classés » par « immeubles au bénéfice d'une mesure de protection patrimoniale ».
- article 46, alinéa 2, lettre c : l'USPI approuve la modification de la composition de la CMNS.
- article 47, alinéa 3 : l'USPI en resterait au texte actuel, ne voyant pas l'intérêt de le changer.
- article 12, alinéa 2, lettre d : l'USPI juge inopportun de mentionner ici la dérogation à la LCI dans le cadre de mesures d'aménagement de combles. Ceci serait redondant par rapport à la Loi sur l'énergie. Elle propose donc plutôt de compléter la lettre a : « Le gabarit des toitures n'est pas modifié sous réserve des contraintes liées à l'isolation thermique ».
- article 83, alinéa 5 : l'USPI trouve cette disposition redondante par rapport à la loi sur l'énergie qui prévoit déjà des standards, indépendamment du lieu de situation de l'objet. La même remarque peut être formulée sur la pose de panneaux solaires, à laquelle la protection patrimoniale ne saurait d'ailleurs déroger. L'USPI préférerait ajouter à l'alinéa 1 : « doivent être préservées. Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées. »
- article 90, alinéa 2 : l'USPI ne comprend pas pourquoi un standard de haut rendement énergétique serait imposé lors d'une rénovation, ce que ne prévoit pas la loi sur l'énergie. L'USPI propose d'ajouter à l'article 80, alinéa 1 : « Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées. »
- article 94 : l'USPI propose l'ajout du même amendement pour davantage de clarté.

- article 106, alinéa 3 : l'USPI n'a pas connaissance d'interdiction de pose de panneaux solaires, et spécialement photovoltaïques, point sur lequel la CMNS conclut souvent négativement. L'USPI soutient donc cet article.
- article 113, alinéa 5 et article 114 : ces points sont redondants avec la loi sur l'énergie. Un toilettage s'impose pour ménager une concordance.

M. Fabjan estime que les préavis de la CMNS font l'objet d'une dérive car ils comportent souvent des conditions, ce qui allonge les procédures et augmente le coût, décourageant ainsi les propriétaires. La loi sur l'énergie a été votée par le peuple et doit être appliquée.

Un commissaire (PDC) admet que toutes les dispositions de la loi sur l'énergie ne sont pas encore prises en compte et souligne la nécessité de projets de loi qui la relaient. Sur la rénovation des immeubles du XIX^e siècle à haut standard énergétique, il s'enquiert d'une formulation qui vise leur isolation.

La clarification entre les lois est nécessaire, mais dans l'optique du respect de la loi sur l'énergie. Celle-ci prévoit en outre un standard pour la rénovation de bâtiment. Pourquoi serait-il plus élevé pour un bâtiment XIX^e que pour un autre, ordinaire ?

Vote d'entrée en matière

La Présidente indique que le tableau synoptique a été complété avec les amendements de Patrimoine suisse Genève (PSG). Elle met au vote l'entrée en matière du PL 10814 :

Pour : 10 (2 S, 3 Ve, 2 PDC, 1 R, 1 UDC, 1 MCG)

Contre : 3 (1 R, 2 L)

Abstention : 0

L'entrée en matière est votée.

Les titres et préambule, ainsi que l'article 1 souligné, sont adoptés sans opposition.

La Présidente donne lecture de l'article 1, lettre f (nouvelle). Un amendement a été déposé par l'USPI : « *f) d'encourager les économies d'énergie et la production d'énergies renouvelables lors de la rénovation d'immeubles au bénéfice d'une mesure de protection patrimoniale.* » La Présidente met au vote cet amendement.

Pour : 13 (2 S, 3 Ve, 2 DC, 2 R, 2 L, 1 UDC, 1 MCG)
Contre : 0
Abstention : 0

L'article 1, lettre f (nouvelle), tel qu'amendé par l'USPI, est adopté.

La Présidente met au vote l'article 1 ainsi amendé.

Pour : 10 (2 S, 3 Ve, 2 DC, 1 R, 1 UDC, 1 MCG)
Contre : 0
Abstentions : 3 (1 R, 2 L)

L'article 1, ainsi amendé, est adopté.

La Présidente donne lecture de l'article 46, alinéa 2, lettre c. Un commissaire (R) souligne que la décision sur cet objet doit être prise à la mesure de l'article 47, alinéa 4, qui demande la création d'une sous-commission (amendement CMNS). Celle-ci ayant été refusée, la présence directe de spécialistes lui paraît devenue nécessaire. Son collègue du même parti s'y oppose puisque la CMNS se prononce sur l'aspect esthétique. Un débat interpartis s'engage, au terme duquel on convient de l'amendement suivant : « [...] ainsi que des spécialistes d'économies d'énergie, des énergies renouvelables et des domaines soumis à l'appréciation de la commission. »

La Présidente met au vote l'article 46, alinéa 2, lettre c (nouvelle teneur) ainsi libellé.

Pour : 10 (1 S, 3 Ve, 2 DC, 1 R, 1 UDC, 2 MCG)
Contre : 5 (1 S, 1 R, 3 L)
Abstention : 0

L'article 46, al. 2, lettre c (nouvelle teneur) est adopté.

La Présidente indique que l'article 47, non modifié par le projet de loi, fait l'objet d'un amendement de la CMNS sous l'alinéa 4 (nouveau) : « Elle constitue une sous-commission chargée des problèmes d'économie d'énergie en faisant appel à des experts. »

La Présidente met au vote l'article 47 dans sa forme actuelle.

Pour : 15 (2 S, 3 Ve, 2 DC, 2 R, 3 L, 1 UDC, 2 MCG)
Contre : 0
Abstention : 0

L'amendement de la CMNS est abandonné ; l'article 47 conserve sa teneur actuelle.

La Présidente passe aux articles du projet de loi modifiant la LCI. L'article 12 fait l'objet d'un certain nombre d'amendements :

- La CMNS propose à l'alinéa 2 : « *d) l'isolation thermique de la toiture, des murs et des fenêtres doit être adaptée aux normes en vigueur, dans le respect de l'article 1 de la LPMNS.* »
- L'USPI se dit défavorable à la lettre d et propose, à l'alinéa 2 : « *a) le gabarit des toitures n'est pas modifié ; sous réserve des contraintes liées à leur isolation thermique.* »
- Le PSG propose un alinéa 3 (nouveau) : « *Dans l'hypothèse où une dérogation selon l'alinéa précédent est accordée, l'isolation thermique de la toiture, des murs et des fenêtres doit être adaptée aux normes en vigueur.* »

A la suite du débat, la Présidente met au vote l'article 12 dans sa teneur actuelle.

Pour : 10 (2 S, 2 R, 3 L, 1 UDC, 2 MCG)

Contre : 0

Abstentions : 5 (3 Ve, 2 DC)

L'article 12 est maintenu dans sa forme actuelle. La teneur du projet de loi (alinéa 2, lettre d, nouvelle) et les amendements sont abandonné-e-s.

La Présidente passe à l'article 83. L'alinéa 1 fait l'objet d'un amendement de l'USPI : « *L'aménagement et le caractère architectural original des quartiers de la Vieille-Ville et du secteur sud des anciennes fortifications doivent être préservés. Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées.* »

La Présidente met au vote l'amendement de l'USPI qui modifie l'alinéa 1.

Pour : 11 (3 Ve, 2 DC, 2 R, 3 L, 1 UDC)

Contre : 0

Abstentions : 4 (2 S, 2 MCG)

L'article 83, alinéa 1, tel qu'amendé par l'USPI, est adopté.

La Présidente considère l'alinéa 5 de l'article 83, pour lequel deux amendements existent par rapport au projet de loi. La CMNS propose : « *Des panneaux solaires thermiques ou photovoltaïques peuvent être autorisés exclusivement sur les terrassons des toitures.* ». Le PSG propose : « *Des panneaux solaires thermiques ou photovoltaïques peuvent être autorisés sur les terrassons des toitures.* ».

Le commissaire (PDC) propose d'adopter l'amendement du PSG, de manière à ne pas suggérer un droit automatique. Il observe que l'alinéa a été numéroté 5 par erreur ; il s'agit de l'alinéa 7, reformulé ainsi : « [...] Des panneaux solaires thermiques ou photovoltaïques peuvent être autorisés. »

A une question sur la pratique dans cette zone, le département répond que le secteur sud et la Vieille-Ville font l'objet par la CMNS d'une interprétation restreinte de la loi sur l'énergie, d'où la prise en considération des terrassons qui permet l'invisibilité des panneaux dans ces deux zones.

Après discussion, la Présidente met au vote la formulation suivante : « *En cas de transformation ou de rénovation, des mesures de rationalisation énergétique doivent être entreprises. Des panneaux solaires thermiques ou photovoltaïques peuvent être autorisés.* ».

Pour : 10 (3 Ve, 2 PDC, 1 R, 3 L, 1 UDC)

Contre : 3 (2 S, 1 MCG)

Abstentions : 2 (1 R, 1 MCG)

L'article 83, alinéa 7 (nouveau), et non alinéa 5 (nouvelle teneur), tel que lu par la Présidente, est adopté. (L'alinéa 5 de la loi actuelle demeure inchangé.)

La Présidente passe à l'article 89, non concerné par le projet de loi, mais qui fait l'objet d'un amendement de l'USPI à l'alinéa 1 : « [...] *doit être préservée. Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées.* »

La Présidente met au vote l'amendement de l'USPI.

Pour : 11 (3 Ve, 2 PDC, 2 R, 3 L, 1 UDC)

Contre : 0

Abstentions : 4 (2 S, 2 MCG)

L'article 89, al. 1, tel qu'amendé par l'USPI, est adopté.

La Président considère l'article 90, alinéa 2 (nouveau, les al. 2 et 3 anciens devenant les al. 3 et 4). Elle observe que le PSG a déposé le même amendement que précédemment, introduisant la nuance : « *peuvent être autorisés* ».

On s'interroge sur l'argument qui justifie, en cas de transformation, l'exigence de hauts standards de performance énergétique. Réponse : tout nouveau volume chauffé, découlant d'une transformation, doit respecter les hauts standards de performance énergétique. Les articles 89 et 90 portent sur les ensembles XIX^e habités, dont les combles non chauffés sont d'ailleurs de moins en moins nombreux. On en compte 200-250.

Après discussion, la Présidente met au vote la formulation suivante : « *En cas de transformation ou de rénovation, des mesures de rationalisation énergétique doivent être entreprises. Des dérogations sont accordées lorsque le maintien d'éléments patrimoniaux de valeur l'exige. Des panneaux solaires thermiques ou photovoltaïques peuvent être autorisés en toiture.* »

Pour : 11 (2 S, 3 Ve, 2 PDC, 1 R, 1 UDC, 2 MCG)

Contre : 4 (1 R, 3 L)

Abstention : 0

L'article 90, alinéa 2 (nouveau, les al. 2 et 3 anciens devenant les al. 3 et 4), tel que lu par la Présidente, est adopté.

La Présidente observe que l'article 94, non modifié par le projet de loi, fait l'objet d'un amendement de l'USPI : « *L'aménagement et le caractère architectural historique du centre de la ville de Carouge (vieux Carouge) doivent être préservés. Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées.* » Elle met au vote cet amendement.

Pour : 12 (3 Ve, 2 PDC, 2 R, 3 L, 1 UDC, 1 MCG)

Contre : 0

Abstentions : 3 (2 S, 1 MCG)

L'article 94, tel qu'amendé par l'USPI, est adopté.

La Présidente considère l'article 106, alinéa 3 (nouveau, l'al. 3 ancien devenant l'al. 4).

– La CMNS a déposé l'amendement suivant : « *La pose de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques est autorisée dans la mesure où ils s'intègrent soigneusement aux toitures et façades et que dès lors qu'ils ne portent pas atteinte au paysage.* »

– Le PSG a déposé l'amendement suivant : « *La pose de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques peut être autorisé.* »

Un commissaire (PDC) suggère de reprendre l'amendement du PSG.

La Présidente met au vote l'amendement du PSG.

Pour : 12 (2 S, 3 VE, 2 PDC, 1 R, 1 L, 1 UDC, 2 MCG)

Contre : 3 (1 R, 2 L)

Abstention : 0

L'article 106, alinéa 3 (nouveau, l'al. 3 ancien devenant l'al. 4), tel qu'amendé par le PSG, est adopté.

La Présidente considère l'article 113, alinéa 5 (nouveau). La CMNS proposait un amendement visant un rappel à la LPMNS : « *La réduction des déperditions d'énergie et l'isolation thermique sont également applicables à la rénovation. Dans le cas d'immeubles protégés, elle ne doit pas contrevenir aux buts définis dans l'article 1 de la LPMNS.* »

Le commissaire (PDC) suggère d'adopter ce dernier amendement. La redondance ne lui paraît pas superflue, pour les raisons déjà évoquées dans les cas précédents.

La Présidente met au vote l'amendement de la CMNS.

Pour : 6 (2 S, 3 Ve, 1 PDC)
Contre : 8 (1 PDC, 2 R, 3 L, 2 MCG)
Abstention : 1 (1 UDC)

L'amendement de la CMNS à l'article 113, alinéa 5 (nouveau) est rejeté.

La Présidente met au vote l'article 113, alinéa 5 (nouveau), tel que formulé par le projet de loi.

Pour : 10 (3 Ve, 2 PDC, 1 R, 1 L, 1 UDC, 2 MCG)
Contre : 5 (2 S, 1 R, 2 L)
Abstention : 0

L'article 113, alinéa 5 (nouveau), tel que formulé dans le projet de loi, est adopté.

La Présidente passe à l'article 114 (nouvelle teneur) et met au vote l'article 114 (nouvelle teneur) tel que formulé dans le projet de loi où seul le terme « important » a été retiré de la loi actuelle.

Pour : 11 (2 S, 3 Ve, 2 PDC, 1 R, 1 UDC, 2 MCG)
Contre : 3 (1 R, 2 L)
Abstention : 1 (1 L)

L'article 114 (nouvelle teneur), tel que formulé dans le projet de loi, est adopté.

Un commissaire (L) observe que le département est donc libre de considérer que n'importe quelle transformation, y compris le déplacement d'un mur, peut être soumise à des mesures d'économie d'énergie. Toutefois, la jurisprudence précise cette notion. En pratique, l'exigence porte sur les éléments touchés par la transformation ; eux seuls doivent être mis aux normes.

La Présidente souhaite ouvrir le 3^e débat dès maintenant, après cinq séances de travail. La proposition est discutée et une majorité convient d'attendre d'avoir les réponses aux questions demandées concernant les préavis de la CMNS ainsi qu'un tableau synoptique clair sur les amendements votés.

La Présidente met au vote le report du 3^e débat sur le projet de loi, qui est accepté. Le débat reprend un mois plus tard, au terme duquel la commission décide d'octroyer un mandat d'harmonisation du projet de loi vis-à-vis de la loi sur l'énergie et de la LPMNS aux juristes de l'Etat, à l'unanimité (2 S, 3 Ve, 2 PDC, 2 R, 2 L, 1 UDC, 1 MCG).

Ceci permettra d'identifier les incompatibilités et de clarifier les enjeux de la présence de spécialistes de l'énergie au sein de la CMNS. Celle-ci pourrait, selon certaines jurisprudences, renforcer la CMNS, en assimilant son préavis à une décision sur laquelle le département ne pourrait plus revenir.

Troisième débat

Les travaux reprennent quelques mois plus tard. Dans l'intervalle, deux faits importants sont intervenus, fait remarquer un commissaire (L). La Suisse va désormais sortir du nucléaire, dans un délai fixé par le Conseil fédéral. De plus, le Conseil national a pris des positions afin de favoriser la pose de panneaux solaires. Toutefois, on constate qu'à Genève la pose de panneaux photovoltaïques souffre d'un important blocage, alors que l'UDC suggère la construction de deux nouvelles centrales nucléaires. Il faut donc savoir ce que l'on veut et se fixer des buts précis afin de pouvoir éviter une multitude de petites modifications qui ne font rien bouger. Voir les 10 000 dossiers de demande de subvention fédérale en attente, tandis que des entreprises spécialisées en panneaux photovoltaïques périssent.

Un commissaire (Ve) souligne que ce projet de loi ne touche que le patrimoine et que ce n'est pas à ce niveau que l'essentiel des économies d'énergie seront faites, mais c'est toutefois un pas en avant. Les Verts ont préparé certains amendements, qui seront soutenus par le PDC.

Un commissaire (L) rappelle que 119 demandes de pose de panneaux solaires ont été effectuées en 2010. Seuls 4 cas ont essuyé un refus. Il apparaît que les raisons de ces refus font suite à l'arrêt du Tribunal administratif de première instance, dont les commissaires ont reçu copie, indique le département. Le commissaire est fort surpris par cet arrêt, notamment par les directives qui sont appliquées dans ce type de contexte, particulièrement la justification d'un refus car « l'énergie solaire

photovoltaïque peut être produite à n'importe quel distance du lieu de sa consommation et que le canton de Genève dispose de suffisamment de sites de productions potentiels en dehors des zones protégées. » Il trouve ce genre de justification aberrante.

Le département de l'urbanisme indique que ces arguments invoqués par la CNMS ont été fermement écartés par le tribunal dans son jugement du 9 août 2012. A la lecture de la dernière prise de position du département, datant de mai 2012, on peut constater que la pratique a changé, de sorte à se conformer à la jurisprudence du Tribunal administratif.

La Présidente suggère d'effectuer le 3^e débat article par article.

Les Verts déposent un amendement à l'article 1, lettre f. LPMNS. Ce dernier a pour but de simplifier les choses. Après commentaire et discussion, une majorité estime que la rédaction de la lettre f telle que celle issue du 2^e débat est plus claire et plus précise.

La Présidente met au vote l'amendement de l'article 1, lettre f LPMNS proposé par le groupe Vert.

Art. 1, lettre f (nouvelle)

f) de contribuer au développement durable.

Pour : 4 (2 Ve, 2 PDC)

Contre : 8 (1 UDC, 2 MCG, 3 L, 2 R)

Abstention : 1 (1 S)

L'amendement est donc refusé. L'article 1 LPMNS est donc conservé tel qu'issu du 2^e débat.

Les Verts proposent un amendement à l'article 46, alinéa 2, lettre c LPMNS. Il s'agit ici de simplifier la version laborieuse issue du 2^e débat.

Le PLR rappelle ce qui avait été dit lors du 2^e débat. Lorsque la CMNS et le ScanE émettent des préavis différents, la direction des autorisations de construire effectue une pesée des intérêts et fait son choix. Si des spécialistes en énergie sont introduits dans la composition de la CMNS, la direction devra faire prévaloir l'avis de cette commission.

La Présidente met au vote l'amendement proposé par le groupe Vert, tel qu'il suit.

Art. 46, al. 2, lettre c (nouvelle teneur)

c) 11 membres titulaires et 3 membres suppléants, dont au moins 6 membres titulaires et suppléants doivent être des délégués d'associations d'importance cantonale poursuivant par pur idéal les buts énoncés à l'article 1, les autres membres comprenant au

minimum un délégué d'AgriGenève ainsi que 2 spécialistes des questions énergétiques.

Pour : 5 (2 Ve, 2 PDC, 1 S)
Contre : 8 (1 UDC, 2 MCG, 3 L, 2 R)
Abstention : 0

L'amendement est refusé.

Les Verts proposent un amendement à l'article 12, alinéa 2, lettre d LCI tel qu'il suit.

Art. 12, al. 2, let. d (nouvelle)

d) l'isolation thermique de l'enveloppe doit être adaptée aux normes en vigueur. Des dérogations sont exceptionnellement accordées lorsque le maintien d'éléments patrimoniaux de valeur l'exige.

Le feuillet susmentionné donne à cet amendement les explications suivantes : « Les amendements proposés par les associations auditionnées n'étaient pas les bons et ont été refusés par notre commission. L'adaptation aux normes dans le cas d'aménagements de combles est tout à fait réalisable. Il s'agit, en revanche et contrairement à ce que dit l'USPI, de conserver l'aspect extérieur et les gabarits. Demeurent évidemment réservées les cas spéciaux où il y a une forte valeur patrimoniale dans les combles d'un bâtiment, ce qui est assez rare. »

Certains ne voient pas l'intérêt de cet amendement. Le groupe Vert indique que la phrase de l'amendement qui commence par « Des dérogations (...) » n'a en effet pas lieu d'être. Il maintient toutefois l'utilité de la première partie, comme suit :

Art. 12, al. 2, let. d (nouvelle)

d) l'isolation thermique de l'enveloppe doit être adaptée aux normes en vigueur.

La Présidente met tout de même au vote l'amendement tel qu'il vient d'être proposé par les Verts.

Art. 12, al. 2, let. d (nouvelle)

d) l'isolation thermique de l'enveloppe doit être adaptée aux normes en vigueur.

Pour : 6 (2 Ve, 2 PDC, 1 L, 1 S)
Contre : 6 (2 R, 2 L, 2 MCG)
Abstention : 0

L'amendement est donc refusé.

Nouveau règlement et nouvelles pratiques suite au dépôt du projet de loi et à l'arrêt Dupraz

En suite de quoi, on demande s'il est possible d'avoir un état de situation des chantiers retardés, tel que celui du Palais de Justice.

M. Longchamp rappelle que le projet comprend deux volets ; il confronte la logique de deux politiques publiques, soit celle de l'énergie et du développement durable, et celle de la conservation des monuments et sites et de la préservation du patrimoine. La situation a évolué à travers le temps, de par les autorisations de construire du département et les décisions de justice. Notamment, les tribunaux ont précisé leur jurisprudence cet été, dans l'arrêt Dupraz, confirmant le refus d'une installation sur une maison au cœur du village de Soral, sur base d'un préavis négatif de la CMNS. Politiquement, le vote sur la nouvelle loi cantonale sur l'énergie s'est tenu. Le département de l'urbanisme souligne avoir souhaité que les services compétents, en l'occurrence le SMS et le SCanE, puissent édicter des directives internes et les modalités de dispense. Le conseiller d'Etat note enfin que le dépôt des projets de lois lui paraît illustrer un équilibre, entre une volonté d'accélérer l'installation photovoltaïque et thermique là où c'est possible, et la nécessité d'un cadre légal afin de préserver les hameaux.

De son côté, M^{me} Nemeč Piguët indique que, depuis le dépôt du projet de loi, une réflexion s'est enclenchée au sein de la CMNS et de l'administration, afin de concilier les deux politiques publiques évoquées. Il a été tenu compte de la nouvelle stratégie énergétique de la Confédération pour 2050, qui comprend l'abandon du nucléaire au profit d'énergies renouvelables. Cette réflexion a mené à supprimer la distinction entre panneaux photovoltaïques et solaires thermiques, qui s'appuyait sur des considérations esthétiques (le second ayant un impact plus limité, par une surface réduite). Site protégé par site protégé, un degré de sensibilité a été défini, à quoi correspondent des recommandations ; une révision en cours des recommandations établies voici quelques années et mises en ligne sur le site de l'Etat de Genève vise à les simplifier. Par exemple, sur les terrassons de la Vieille-Ville, les panneaux seraient admissibles ; tandis que les toitures en pente seraient préservées. Dans la plupart des villages, elle serait davantage acceptée, à l'exception d'Hermance. Le SMS et le SCanE tiennent une séance commune d'examen des requêtes, soit pour orienter celles-ci, soit pour rendre un préavis commun. Ce document pourra être transmis à la commission.

Son collègue relève que la loi sur l'énergie, en rendant obligatoire la pose de panneaux sur les toitures neuves ou rénovées, avait suscité des antagonismes. Un groupe de travail commun à la CMNS et au SCanE se réunit depuis l'an passé pour évoquer ces questions.

Concernant les statistiques, les autorisations délivrées pour des panneaux solaires sont au nombre de 222 (du 1^{er} janvier au 14 septembre 2012). La plupart a connu une procédure accélérée, par annonce de travaux (APAT). Sur 222 dossiers, un seul refus a été enregistré dans le Vieux Carouge ; le refus est conforme à la jurisprudence et aux recommandations des services. 40 % sont des constructions nouvelles, 15 % des APAT ; le solde a bénéficié de procédures accélérées. Le rôle de la Direction des autorisations de construire est de synthétiser les avis et de peser les intérêts pour trancher en cas d'avis contradictoires.

Un commissaire (UDC) demande si la surface des terrassons peut être un frein à la pose de panneaux, de par l'étendue exigée. M^{me} Nemeč répond que cette évaluation serait lourde. En Vieille-Ville, les cas d'installation sont rares mais resteront examinés au cas par cas. Dans la ceinture fažyste, les terrassons sont nombreux. Cette architecture offre donc probablement plus de possibilités que les toitures à la Mansart.

Un commissaire (MCG) demande pourquoi Hermance fait l'objet de mesures restrictives. Réponse : ce village, l'un des plus anciens du canton, correspond aux critères les plus restreints (ancienneté, intérêt de l'ensemble, toitures régulières et fortes quant à l'image du village, bâtiments peu élevés). Sur le premier point, que la LCI décrit les objets pouvant être soumis à la procédure (lieux de situation, dérogations possibles...). L'APAT constitue une procédure accélérée ; lorsque le département se rend compte que l'objet est minime et ne nécessite pas de préavis spéciaux, il délivre une décision rapide sans consultation.

Un commissaire (PDC) estime que la pratique ancienne de la CMNS a pu dissuader des requêtes, ce qui biaise les statistiques, et rappelle que le projet de loi ne dispense pas d'autorisation malgré l'interprétation du département de l'urbanisme. Enfin, il s'interroge sur la prise en compte de l'isolation des toitures et des fenêtres par les services, éléments cités dans le projet de loi. Il s'avère qu'un nombre important des 222 autorisations se situe en zone 4B protégée, mais aussi en zone de ville et en zones villas (parfois protégées sur les rives du lac). 30 % des 222 dossiers traitent de cette confrontation des politiques publiques.

L'isolation des toitures est largement effectuée à Genève ; celle-ci est exigeante mais totalement admise, au vu de la pluralité de moyens à disposition pour y parvenir. L'isolation des fenêtres fait l'objet d'un travail avec les associations professionnelles et le SCanE ; un cahier a été publié. Les projets savent donc à quoi s'en tenir ; les refus sont rares. L'isolation des murs est la plus problématique, pour ce qui est des bâtiments patrimoniaux anciens ; elle peut provoquer le déséquilibre thermique d'un bâtiment. Les

directives sont difficiles à établir car chaque cas présente ses caractéristiques. La mise à jour des recommandations pratiques devra être conduite. L'isolation est un problème global et complexe, qui ne concerne pas que les objets protégés.

Une commissaire (Ve) estime que le PL 10814 n'était pas excessif et souhaiterait savoir combien des 222 objets concernant la zone 4B protégée ainsi que la Vieille-Ville. Elle demande des précisions sur un refus concernant une villa à Confignon. Il s'avère que l'affaire de Confignon est antérieure à l'arrêt Dupraz. La situation de l'immeuble en question était en périphérie, tandis que le bâtiment Dupraz était au cœur du village mais cette jurisprudence a précisé la première. La liste détaillée des 222 autorisations sera transmise. La CMNS a réexaminé la pertinence patrimoniale des sites protégés, en particulier des villages. Le degré de protection est la même entre des objets ayant évolué différemment mais il est difficile de revenir en arrière de par l'attachement des habitants. Cependant, l'impact d'un panneau solaire sur un village mérite d'être réévalué.

Un commissaire (L) imagine mal qu'un architecte renonce à un projet en présumant du préavis de la CMNS, à moins qu'il ait effectué un travail de mise en balance et conclu à ce qu'aurait conclu la CMNS, soit qu'il fallait renoncer. Il demande si la CMNS a revu à la baisse la surface des panneaux des requérants. M^{me} Nemeč répond qu'une demande de réduction des panneaux n'est jamais formulée en dehors des cas de surface excédentaire. L'examen est conjoint au SCanE. Si une amélioration est possible, par exemple dans une meilleure disposition des panneaux, il semblerait aberrant de s'en priver. Sur les 222 dossiers, 17 ont fait l'objet de demandes de complément, tous en zone 4B protégée. Les chiffres 2011 seront fournis également.

La Présidente rappelle que le 3^e débat s'était interrompu à l'article 12, alinéa 2, lettre d (nouvelle). Il reprend donc sur l'article 83, article 5 (nouvelle teneur).

Cet amendement du groupe Vert vise à biffer « Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées. » Celles-ci ne sont pas adaptées à la Vieille-Ville comme l'ont expliqué les auditionné-e-s, notamment pour l'isolation des murs.

L'amendement est rejeté par :

Pour : 7 (2 S, 3 Ve, 2 PDC),
Contre : 7 (2 R, 2 L, 1 UDC, 2 MCG)
Abstention : 0

Article 90, alinéa 2 (nouveau) [...] qui demande la modification suivante « sont autorisés en toiture ».

L'amendement est rejeté par :

Pour : 5 (3 Ve, 2 PDC),
Contre : 6 (2 R, 1 L, 1 UDC, 2 MCG)
Abstentions : 2 (2 S)

Article 94, alinéa 1 : l'amendement du groupe Vert vise à biffer « Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées. » Celles-ci ne sont pas adaptées à la Vieille-Ville comme l'ont expliqué les auditionné-e-s, notamment pour l'isolation des murs.

L'amendement est refusé par :

Pour : 7 (2 S, 3 Ve, 2 PDC)
Contre : 7 (2 R, 2 L, 1 UDC, 2 MCG)
Abstention : 0

Article 106, alinéa 3 [...] Le groupe Vert souhaite voir maintenue la version originale du projet de loi, soit « peut être autorisée ». A l'issue d'une brève discussion, cet amendement est retiré.

Article 113, alinéa 5 (nouveau). Le groupe Vert propose : « Des mesures visant à réduire la consommation énergétique et à améliorer l'isolation thermique de l'enveloppe doivent être entreprises en cas de rénovation. »

Le DU note que, par souci de cohérence, l'alinéa 5 devrait figurer dans l'article 114 plutôt que 113. Il s'agirait d'un alinéa 2. Pour le département, la formulation de l'article 114 sous sa forme actuelle suffirait (« doivent être prises ») car elle prévoit la pesée d'intérêt.

La Présidente met au vote l'amendement demandant la suppression de l'alinéa 5.

L'amendement est approuvé par :

Pour : 13 (2 S, 3 Ve, 1 PDC, 2 R, 2 L, 1 UDC, 2 MCG)
Contre : 0
Abstention : 1 (1 PDC)

L'alinéa est supprimé.

Article 114 : le groupe Vert dépose un amendement reprenant le texte de l'amendement précédent, comme ajout d'un alinéa 2 à l'article 114.

Le département de l'urbanisme estime qu'un juriste et un tribunal y verraient une limitation : une transformation exclurait la mesure et le type d'objet n'est pas précisé. Le texte est donc fragile. Le département ne l'estime pas nécessaire.

Un commissaire (L) observe que le terme « importantes » exclut que le département puisse demander des mesures d'économie d'énergie lors d'interventions mineures nécessitant une autorisation de construire. Il dépose un amendement demandant donc la suppression des modifications du 2^e débat à l'article 114, revenant ainsi à la loi actuelle.

La Présidente met au vote l'amendement Libéral.

L'amendement est refusé par :

Pour : 7 (2 R, 2 L, 1 UDC, 2 MCG)

Contre : 7 (2 S, 3 Ve, 2 PDC)

Abstention : 0

La Présidente met au vote l'amendement du groupe Vert.

L'amendement est refusé par :

Pour : 4 (3 Ve, 1 PDC)

Contre : 8 (1 PDC, 2 R, 2 L, 1 UDC, 2 MCG)

Abstentions : 2 (2 S)

Suite au refus de l'amendement à l'article 114, dont la teneur lie le département, le groupe libéral annonce que son groupe ne pourra pas voter ce projet de loi.

Constatant que le débat reste ouvert, le commissaire dépose un amendement pour réintroduire le terme « importante » qui est biffé dans le projet de loi.

L'amendement est approuvé par :

Pour : 13 (1 S, 3 Ve, 2 PDC, 2 R, 2 L, 1 UDC, 2 MCG)

Contre : 0

Abstention : 1 (1 S)

La Présidente met au vote le PL 10814 dans son ensemble.

Pour : 10 (2 S, 3 Ve, 2 PDC, 2 L, 1 UDC)

Contre : 2 (2 MCG)

Abstention : 2 (2 R)

Le PL 10814 est approuvé.

Suite à ces délibérations très approfondies, la Commission des travaux vous demande, Mesdames et messieurs les députés, d'accepter ce projet de loi.

Projet de loi (10814)

en vue d'optimiser les performances énergétiques des bâtiments à valeur patrimoniale dans le respect de leurs caractéristiques et de l'environnement

Le GRAND CONSEIL de la République et canton de Genève
décrète ce qui suit :

Art. 1 Modifications

¹ La loi sur la protection des monuments, de la nature et des sites (LPMNS) (L 4 05), du 4 juin 1976, est modifiée comme suit :

Art. 1, lettre f (nouvelle)

- f) d'encourager les économies d'énergie et la production d'énergies renouvelables lors de la rénovation d'immeubles au bénéfice d'une mesure de protection patrimoniale.

* * *

² La loi sur les constructions et les installations diverses (LCI) (L 5 05), du 14 avril 1988, est modifiée comme suit :

Art. 83, al. 1 (nouvelle teneur) et al. 7 (nouveau)

¹ L'aménagement et le caractère architectural original des quartiers de la Vieille-Ville et du secteur sud des anciennes fortifications doivent être préservés. Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées.

⁷ En cas de transformation ou de rénovation, des mesures de rationalisation énergétique doivent être entreprises. Des panneaux solaires thermiques ou photovoltaïques peuvent être autorisés.

Art. 89, al. 1, dernière phrase (nouvelle)

¹ ... doit être préservée. Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées.

Art. 90, al. 2 (nouveau, les al. 2 et 3 anciens devenant les al. 3 et 4)

² En cas de transformation ou de rénovation, des mesures de rationalisation énergétique doivent être entreprises. Des dérogations sont accordées lorsque le maintien d'éléments patrimoniaux de valeur l'exige. Des panneaux solaires thermiques ou photovoltaïques peuvent être autorisés en toiture.

Art. 94, al. 1 (nouvelle teneur)

¹ L'aménagement et le caractère architectural historique du centre de la ville de Carouge (vieux Carouge) doivent être préservés. Les dispositions de la loi sur l'énergie demeurent réservées.

Art. 106, al. 3 (nouveau, l'al. 3 ancien devenant l'al. 4)

³ La pose de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques peut être autorisée.

Art. 2 Entrée en vigueur

Le Conseil d'Etat fixe l'entrée en vigueur de la présente loi.

Etat de Genève
Département
de l'urbanisme
service des
monuments
et des sites

Fiche de recommandations

+

Panneaux solaires et préservation des sites bâtis

-

+

Fiche de recommandations

Panneaux solaires

Introduction

Notre société, très attachée à la valeur de son patrimoine naturel et culturel, se trouve confrontée à la problématique de la conservation des monuments et sites construits, et de leur transformation dans le respect de notre environnement et de sa préservation.

Les instances politiques s'inquiètent de l'approvisionnement en énergies fossiles. La demande d'énergie augmente en même temps que les impacts environnementaux ne cessent de croître et que les ressources s'amenuisent. Les perspectives d'une inéquation entre l'offre et la demande représentent un danger pour notre stabilité.

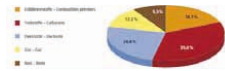
Notre environnement subit les effets secondaires de l'utilisation des carburants fossiles. D'une part, les rejets, après combustion, des gaz à effet de serre dans l'atmosphère contribuent au réchauffement de la planète. D'autre part, les émissions de gaz polluants et de particules fines issues des moteurs et des chaudières nuisent à la santé de l'homme et provoquent des dégâts importants au patrimoine construit.

Dans l'optique d'une pensée de « développement durable », il devient urgent et indispensable de réduire notre consommation d'énergie par la recherche et l'étude de systèmes énergétiques performants provenant de sources diversifiées dont les énergies renouvelables (éolienne, géothermie, panneaux solaires thermiques ou photovoltaïques, etc.).

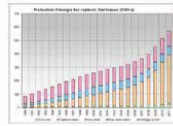
Les économies d'énergie dépendent surtout des mesures que l'on peut prendre dans les domaines de la construction et celui du trafic motorisé. À cet égard, l'énergie solaire offre, à long terme, une contribution majeure. La mise en œuvre des installations est aisée, son coût est raisonnable, la production d'énergie est efficace. Il faut savoir qu'en moyenne, 1 m² de panneau solaire permet d'économiser chaque année 60 litres de mazout (environ 160 kg de CO₂) ou 60 m³ de gaz (environ 110 kg de CO₂). L'énergie solaire peut être transformée sous deux formes: photovoltaïque ou thermique.



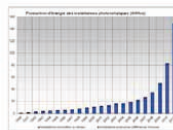
Evolution de la consommation totale d'énergie en Suisse depuis 1970, source statistique globale de l'énergie 2011, OFEN



Répartition de la consommation finale selon les agents énergétiques (aen), source statistique globale de l'énergie 2011, OFEN



Production d'énergie des capteurs solaires thermiques en Suisse (GWh/a), source: recensement du marché de l'énergie solaire en 2011, OFEN



Production d'énergie des capteurs solaires photovoltaïques en Suisse (GWh/a), source: recensement du marché de l'énergie solaire en 2011, OFEN

Cadre légal

La législation en rapport avec les installations à énergie solaire est vaste. Elle existe au niveau fédéral ou cantonal voire même communal. Elle comprend les lois sur les énergies ainsi que sur la construction et leurs règlements d'application.

Le 25 mai 2011 le Conseil fédéral a décidé que les centrales nucléaires actuelles seront mises à l'arrêt à la fin de leur durée d'exploitation et ne seront pas remplacées. Afin de garantir la sécurité d'approvisionnement, le Conseil fédéral table, dans le contexte de sa nouvelle stratégie énergétique 2050, sur, notamment, des économies accrues (efficacité énergétique).

- Les directives de la Confédération soulignent l'importance de la préservation du patrimoine, qu'il soit bâti ou paysager:
- Loi fédérale sur l'aménagement du territoire, article 18a (entré en vigueur le 1^{er} janvier 2008)

Installations solaires

Dans les zones à bâtir et les zones agricoles, les installations solaires soigneusement intégrées aux toits et aux façades sont autorisées dès lors qu'elles ne portent atteinte à aucun bien culturel ni à aucun site naturel d'importance cantonale ou nationale.

Demandes d'autorisation

Dans le canton de Genève, les autorisations pour la pose de panneaux solaires sont délivrées par le Département de l'urbanisme (DU). En vertu des articles 1 et 15 de la Loi sur les constructions et les installations diverses (L 5 0 5, LCI), il est obligatoire de déposer une demande d'autorisation de construire pour la pose de panneaux solaires. La révision de la loi cantonale sur l'énergie (L2 30, LEn), acceptée par la population genevoise en votation cantonale le 07 mars 2010 donne des normes précises dans son article 15 sur les prescriptions en matière de construction et rénovation.

Les installations de panneaux solaires doivent s'inscrire dans le cadre légal. Elles devront respecter les distances aux limites de propriété ainsi que le gabarit autorisé dans les zones respectives.

Dans les sites et sur des objets protégés, le dossier de requête doit comprendre les documents utiles qui permettent une instruction rapide par l'administration.

Notamment :

- plan situant le bâtiment dans son environnement,
- plans, coupes et élévations du bâtiment,
- reportage photographique (vues du bâtiment concerné, vues éloignées), photomontages,
- détails constructifs mettant en évidence l'intégration des panneaux solaires dans le bâti,
- fiche technique du fournisseur de l'installation projetée.

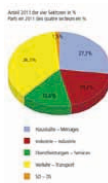
Ces documents ne sont pas exhaustifs ; ils doivent permettre une analyse objective et pertinente de chaque cas.

Selon l'article 15 de la LCI, le département peut refuser, pour des raisons esthétiques, l'octroi de l'autorisation de construire.

Des préavis sont rédigés en commun entre le service des monuments et des sites et le service cantonal de l'énergie. Ces deux services offrent mensuellement une séance de coordination ouverte aux architectes afin de trouver des solutions pour les cas complexes. Il est possible de prendre rendez-vous en téléphonant au secrétariat du service des monuments et des sites (021 546 61 00).

Fiche de recommandations

Panneaux solaires



10 Industrie - Industrie (Industrie) 27,1%
11 Industrie - Services (Services) 14,3%
12 Industrie - Transport (Transport) 10,2%

Répartition de la consommation finale selon les groupes de consommateurs en Suisse, source: statistique globale de l'énergie 2011

Législation:

L 5 0, LCI

Art. 15 Esthétique des constructions

1 Le département peut interdire ou n'autoriser que sous réserve de modification toute construction qui, par ses dimensions, sa situation ou son aspect extérieur nuirait au caractère ou à l'intérêt d'un quartier, d'une rue ou d'un chemin, d'un site naturel ou de points de vue accessibles au public.

2 La décision du département se fonde notamment sur le préavis de la commission d'architecture ou, pour les objets qui sont de son ressort, sur celui de la commission des monuments, de la nature et des sites (CMNS). Elle tient compte également, le cas échéant, de ceux émis par la commune ou les services compétents du département.

L2 30 LEn

Art. 15 Prescription en matière de construction et rénovation

Rénovation de bâtiments

5 Lors de rénovation de toitures de bâtiments, des capteurs solaires thermiques sont posés, lesquels couvrent au minimum 30% des besoins de chaleur admissibles pour l'eau chaude sanitaire.

6 Le règlement prévoit des exceptions aux alinéas 4 et 5, notamment lorsque la pose de capteurs solaires est financièrement disproportionnée, notamment en raison des caractéristiques de l'immeuble, ou en cas de toiture mal orientée, de locaux inoccupés pendant l'été ou de faible besoin en eau chaude sanitaire en raison notamment de l'affectation de l'immeuble. Dans de tels cas, des solutions de remplacement sont recherchées chaque fois que c'est possible.

page

2/7

DU - OPS - SMS
septembre 2012

Subventions

Le Service cantonal de l'énergie (ScanE -DS) traite les demandes de subventions pour les installations solaires.

L'octroi d'une subvention est basé sur l'article 20 de la loi cantonale sur l'énergie (L 2 30) ainsi que sur les articles 15, 16, 16A, 20 et 21 de son règlement d'application (L 2 30.01). Il a pour but de favoriser le recours aux énergies renouvelables en substitution d'agents énergétiques non renouvelables.

La subvention est calculée sur la base du besoin du requérant et ne couvre que cette partie. Pour la production d'eau chaude sanitaire, le dimensionnement est de 1 m² par personne pour une villa et de 0,5 à 0,6 m² par personne pour des logements collectifs.

La subvention n'est attribuée que sous la réserve de l'obtention de l'autorisation de construire et à condition que les travaux n'aient pas encore commencé lors de la demande.

Données techniques

— Type de capteurs solaires

Il existe trois familles principales de panneaux solaires thermiques. Leur choix de mise en œuvre dépend du contexte d'utilisation.

1. Capteur vitré

Préparation d'eau chaude sanitaire / chauffage d'appoint.

Il se compose de :

- un corps noir qui absorbe le rayonnement solaire,
- un fluide caloporteur (principalement de l'eau mélangée à un antigel),
- un isolant thermique sur la face arrière,
- une couverture transparente qui assure l'effet de serre (vitre).

Ce capteur absorbe le rayonnement solaire et le transforme en chaleur transmise au fluide caloporteur. La chaleur ainsi captée est ensuite transférée vers un réservoir de stockage. Les capteurs se présentent sous forme de caissons de différentes dimensions ou sous forme d'éléments séparés. Ils peuvent s'intégrer directement dans l'architecture des bâtiments.

2. Capteur à tubes sous vide

Chauffage d'appoint / chaleur industrielle / eau chaude sanitaire.

Fondé sur le même principe que le capteur vitré, le vide créé à l'intérieur des tubes permet toutefois de réduire conséquemment les déperditions en chaleur. Ce capteur atteint ainsi des températures plus élevées. La plupart des modèles permettent une implantation horizontale ou verticale.

Il est utilisé pour des applications qui nécessitent de plus hautes températures ou doivent fonctionner par temps froid, comme par exemple en montagne.

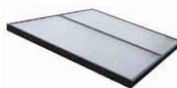
3. Capteur non vitré

Chauffage de piscines de plein air / appoint aux installations géothermiques (serpentins et sondes).

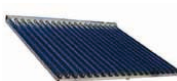
Ce capteur consiste en un simple absorbeur noir. Non isolé, il travaille idéalement à basses températures, comme pour chauffer l'eau d'une piscine. D'un coût avantageux, il est privilégié pour ce type d'utilisation.

Fiche de recommandations

Panneaux solaires



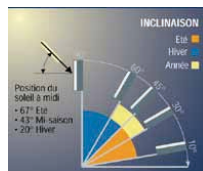
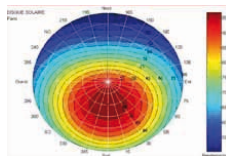
Capteurs vitrés



Capteurs à tubes sous vide



Capteurs non vitrés



Orientations et inclinaisons

— Dimensionnement

Il faut compter entre 0.50 m² à 1 m² par personne pour la production d'eau chaude et plus si l'installation contribue également au chauffage. Il revient au spécialiste de procéder au dimensionnement final en fonction des spécificités du projet. Une installation solaire permet de couvrir la totalité des besoins en eau chaude en été, mais nécessite un chauffage d'appoint en hiver.

— Emplacement et orientation

L'emplacement des capteurs n'est pas déterminant pour la production d'énergie. Ils peuvent être placés sur le toit, en façade ou au sol. En revanche, leur orientation et leur inclinaison jouent un rôle. Si l'idéal est face au sud, leur efficacité reste bonne de l'est à l'ouest et pour la plupart des inclinaisons.

Orientation par secteur	Angle	Usage: eau chaude	Usage: eau chaude et chauffage d'appoint
sud, sud-ouest, sud-est	0°-20°	xx	0
	20°-30°	xxxx	xxx
	30°-50°	xxxx	xxxx
	50°-75°	xxx	xxxx
	75°-90°	0	xx
ouest, est	0°-20°	xx	0
	20°-30°	xxx	xx
	30°-50°	xxx	xx
	50°-75°	xx	0
	75°-90°	0	0

xxxx, application optimale ; xxx, application appropriée ; xx, acceptable ; 0, inappropriée

— Investissement

Une installation solaire standard coûte entre Fr. 8 000.- et 15 000.- (prix 2012) pour une maison familiale et ne demande pas d'entretien spécifique.

— Le capteur solaire

En règle générale, le panneau se présente comme une boîte rectangulaire et de faible épaisseur, de couleur sombre (parfois à choix). Sa surface est vitrée.

Dans le cas d'une intervention en toiture, la pente, le matériau de finition et sa mise en œuvre sont des facteurs déterminants dans la façon d'intégrer le panneau solaire.

La dépose de tuiles permet par exemple d'affleurer le panneau solaire à la toiture. Une pose saillante -et de fait plus visible- sera inévitable sur une toiture de type métallique (cuivre, zinc, etc.).

Fiche de recommandations

Panneaux solaires

Exemples d'intégration:



Détail d'une pose affleurée dans une toiture de tuiles
- Bonne intégration
- L'impact visuel est diminué par la lecture du seul pan de toiture



Pose en adjonction des installations de panneau solaire sur console:
— Intégration mauvaise
— Impact visuel important, pour un gain d'efficacité très faible
— Défavorable à l'entretien

Recommandations

La préservation de la silhouette d'un village et du paysage des toitures fait partie des objectifs de protection du patrimoine. Dès lors, la conception de l'installation de panneaux solaires nécessite une réflexion préalable qui doit tenir compte de la qualité architecturale et de l'ancienneté du bâtiment tout comme de son environnement.

Généralités:

- La pose de panneaux solaires implique que l'on étudie et analyse l'objet dans son contexte.
- Lorsqu'un ensemble bâti est homogène, il est important de conserver cette qualité. À l'inverse, dans un site hétérogène comportant des éléments construits de périodes différentes, l'insertion de nouvelles structures est souvent plus facile.
- Partie intégrante d'un bâtiment, les installations de captage doivent être étudiées au même titre que n'importe quel autre détail d'un bâtiment.
- Plus la valeur architecturale d'un bâtiment ou d'un site est élevée, plus il est important de préserver son intégrité.
- Dans un marché en pleine émergence, les matériaux de fabrication et leur mise en œuvre sont multiples et évoluent rapidement.

Particularités :

- Prendre en considération le degré d'exposition aux vues des constructions et toitures environnantes.
En conséquence, choisir un pan de toit peu visible.
- Etudier la possibilité de placer les panneaux sur des annexes (garage, appentis, etc.) plutôt que sur le bâtiment principal.
- Sur un toit plat, placer les panneaux en retrait des façades et veiller à ce qu'ils ne soient pas trop hauts.
- Regrouper les éléments, préférer une forme rectangulaire, les aligner.
- Respecter les contours du bâtiment, le parallélisme des lignes.
- Composer avec les éléments existants : cheminées, lucarnes, etc.,
- Encastrer les capteurs dans les éléments bâtis favorise une meilleure intégration visuelle.
- Reconduire les matériaux et teintes déjà existants en toiture et ne pas ajouter plus d'autre couleur que le noir de l'absorbeur.
- Analyser les éléments de détails, matériaux, teinte et mise en œuvre.

Respectez les contours des bâtiments et le parallélisme des lignes



Aligné en bas de toiture



Ne respecte la géométrie de la toiture

Fiche de recommandations

Panneaux solaires

Tenez compte de l'ensemble bâti pour le positionnement des installations de panneaux solaires

L'implantation des panneaux solaires sur un bâtiment principal sont à éviter. Il est préférable de les placer sur une annexe, comme illustré ci-dessus.



Sur le toit du bâtiment annexe



Sur le toit d'une véranda



Sur le toit plat d'un garage



Au sol

page

5/7

DU - OPS - SMS
septembre 2012

Directives pour les secteurs et objets protégés

Sauf mention contraire, les directives ci-dessous concernent les panneaux solaires thermiques et photovoltaïques. Elles concernent l'installation de panneaux solaires. La commission des monuments, de la nature et des sites (CMNS) se réserve le droit d'évaluer dans le détail et au cas par cas des solutions techniques alternatives ainsi que relevant des évolutions technologiques à venir (tuiles solaires, lés d'étanchéité solaires, toiles solaires, autres...).

Il est possible, sur le site www.geopatrimoine.ch, de connaître le type de protection des objets du territoire genevois et, sur le site <http://ge.ch/geoportail/infoenergie>, l'irradiation solaire des toitures du canton peut être vérifiée.

Zones et secteurs protégés

— Vieille Ville et secteur Sud des anciennes fortifications

Partiellement autorisés

Sur les terrassons des toitures uniquement.

+

— Vieux Carouge

Partiellement autorisés

Sur les toitures donnant sur cour, les annexes, les toitures plates et les terrassons uniquement. Une intégration soigneuse sera requise. Cette dernière sera évaluée au cas par cas et des restrictions pourront être émises.

-

— Villages (4B prot.)

Autorisés

Une intégration soigneuse sera requise dans les secteurs des noyaux anciens. Cette dernière sera évaluée au cas par cas et des restrictions pourront être émises.

— Rives du lac

Autorisés

Une intégration soigneuse sera requise. Cette dernière sera évaluée au cas par cas et des restrictions pourront être émises.

+

— Rives des cours d'eau (Rhône, Arve, Versoix)

Autorisés

Une intégration soigneuse sera requise. Cette dernière sera évaluée au cas par cas et des restrictions pourront être émises.

Objets protégés:

— Ensembles XIX^e et XX^e

Autorisés

Une intégration soigneuse sera requise (terrassons des toitures mansardées, parties plates des toitures, etc.). Cette dernière sera évaluée au cas par cas et des restrictions pourront être émises.

— Objets inscrits à l'inventaire ou classés

Non autorisés

Sauf possibilité exceptionnelle d'intégration soigneuse (annexe, surface au sol, toiture plate, etc.)

Fiche de recommandations

Panneaux solaires

Tableau des mesures de protection:

Mesures de protection ponctuelles

- Bâtiment classé
- Bâtiment inscrit à l'inventaire
- Bâtiment maintenu dans un plan de site

Secteurs et ensembles protégés

- Ensembles bâtis du XIX^e et du début du XX^e siècle
- Zone protégée de la Vieille-Ville et du secteur sud des anciennes fortifications
- Villages protégés (zone 4B protégée)
- Plan de site
- Rives du lac et des cours d'eau

page

6/7

DU - OPS - SMS
septembre 2012

Panneaux solaires**Plans de site:**

Chaque plan de site devra déterminer les possibilités d'installation. Un article du règlement devrait, désormais, être consacré à cette question.

Les mentions autorisés, non autorisés ou partiellement autorisés impliquent les mêmes réserves que ci-dessus (intégration soigneuse, etc.). Ainsi, la pratique d'autorisation des panneaux solaires ne signifie pas qu'un effort architectural ou que des modifications ne seront pas requises lors de l'examen des dossiers par la CMNS.

- | | | |
|---|---|--|
| + | <ul style="list-style-type: none"> — Village d'Hermance
non autorisés — Village de Dardagny
dito Vieux Carouge
partiellement autorisés — Village d'Hermance
non autorisés — Rond-point de Plainpalais
dito ensembles XIX^e et XX^e
autorisés — Rond-point de Rive
dito ensembles XIX^e et XX^e
autorisés — Rôtisserie-Pâtisserie
ditto Vieille Ville
partiellement autorisés — Mont-Blanc - Cornavin
dito ensembles
XIX^e et XX^e
autorisés — Rade de Genève
non autorisés — Hameau de Peissy
non autorisés — Fossard
à compléter — Ecogia
à compléter — Hameau de Chevrens
dito villages
autorisés — Hameau de
La Petite-Grave
dito villages
autorisés | <ul style="list-style-type: none"> — Sud-est du hameau
de Malagny
à compléter — Villette
ditto villages
autorisés — Coutance - St-Gervais
dito Vieille Ville
partiellement autorisés — Mervelet
modalités à définir
autorisés — Beau-Séjour/Roseaie
autorisés modalités à définir — Le Lignon
autorisés — Cité-jardin Le Bouchet
selon règlement
autorisés — Les squares de
Montchoisy
autorisés — Laconnex
selon règlement
autorisés |
| - | | |
| + | | |

264 dossiers de panneaux solaires autorisés du 1er janvier au 31 décembre 2011

Type	No Etage	Type	Li Etage	Numero dossier	Li Text	Date depot	Li Zone	Statut	Description	Li Comm	Date in realite	Date debut realite
APAT	110	Publication	FAO decision	56422	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.01.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires thermiques en toiture	Veyrier	10.01.2011	10.01.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	56633	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.12.2010	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Vernier	10.01.2011	10.01.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	56634	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.12.2010	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Vernier	10.01.2011	10.01.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	56871	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.02.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bougeries	28.02.2011	28.02.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	56911	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	21.02.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de capteurs solaires en toiture	Troinex	16.03.2011	16.03.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	56941	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	25.02.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Quilles	18.03.2011	18.03.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	56971	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	24.02.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires sur toiture	Mandovres	18.03.2011	18.03.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57011	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	07.03.2011	AG-D5 (dét. 5)	CHANTIER	Installation de capteurs solaires en toitures	Pringy	25.03.2011	25.03.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57091	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	18.03.2011	5	ACCEPTÉ	création d'une veranda	Thoiry	08.04.2011	08.04.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57111	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.03.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Veyrier	08.04.2011	08.04.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57251	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.04.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires sur toiture	Thoiry	29.04.2011	29.04.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57311	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	19.04.2011	1	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Veyrier	11.05.2011	11.05.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57371	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	21.04.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de capteurs solaires en toiture	Plan-les-Quilles	13.05.2011	13.05.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57381	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	26.04.2011	5	TERMINE	Installation de capteurs solaires thermiques en toiture	Corigny	13.06.2011	13.06.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57431	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	26.04.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Veyrier	18.05.2011	18.05.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57451	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	29.04.2011	5	TERMINE	Installation de panneaux solaires en toiture - convert à volaires	Berex	18.05.2011	18.05.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57541	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	11.05.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bossy	27.05.2011	27.05.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57561	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	25.05.2011	4B-4A	ACCEPTÉ	Installation de capteurs solaires en toiture	Versix	10.06.2011	10.06.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57571	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	30.05.2011	5	DECIDE	Installation d'un panneau au solaires en toiture	Ventur	17.06.2011	17.06.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57581	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	30.05.2011	5	ACCEPTÉ	création de panneaux solaires en toiture	Pringy-Chambey	17.06.2011	17.06.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57601	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	21.04.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture et agrandissement d'une fenêtre	Colonge-Bellevue	22.06.2011	22.06.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57631	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.06.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de capteurs solaires en toiture	Berex	29.06.2011	29.06.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57641	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.06.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de capteurs solaires en toiture	Chêne-Bougeries	29.06.2011	29.06.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57651	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	16.06.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Thoiry	01.07.2011	01.07.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57671	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	16.06.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires thermiques en toiture	Pringy-Chambey	06.07.2011	06.07.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57681	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.06.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de deux jours en toiture	Genfroid	08.07.2011	08.07.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57751	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.07.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires thermiques en toiture	Veyrier	22.07.2011	22.07.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57811	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.07.2011	5	ACCEPTÉ	Installation d'une toiture - installation de panneaux solaires en toiture	Colonge-Bellevue	29.07.2011	29.07.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57851	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.07.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux photovoltaïques en toiture	Colonge-Bellevue	10.08.2011	10.08.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57921	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	25.07.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires thermiques en toiture	Plan-les-Quilles	17.08.2011	17.08.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	57941	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	05.08.2011	5	ACCEPTÉ	Installation d'un panneau solaire en toiture	Grand-Saconnex	17.08.2011	17.08.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58001	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	05.08.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Quilles	26.08.2011	26.08.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58021	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	18.08.2011	5	TERMINE	Installation de panneaux solaires en toiture	Veyrier	02.09.2011	02.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58061	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.08.2011	AG-D5 (dét. 5)	ACCEPTÉ	Installation de capteurs solaires en toiture	Berex	07.09.2011	07.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58091	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.08.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Versix	12.09.2011	12.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58101	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.08.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Veyrier	12.09.2011	12.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58121	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	26.08.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Quilles	12.09.2011	12.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58151	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	26.08.2011	AG	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Versix	16.09.2011	16.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58161	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	05.08.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Chigny	21.09.2011	21.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58181	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	05.08.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Colonge-Bellevue	21.09.2011	21.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58201	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	05.09.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Berex	21.09.2011	21.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58221	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	09.09.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Veyrier	28.09.2011	28.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58241	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.09.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Corigny	28.09.2011	28.09.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58311	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	24.09.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Veyrier	12.10.2011	12.10.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58331	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.10.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Thoiry	19.10.2011	19.10.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58371	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	05.10.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Meyrin	21.10.2011	21.10.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58421	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.10.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Versix	02.11.2011	02.11.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58441	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.10.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de capteurs solaires en toiture	Chêne-Bourg	04.11.2011	04.11.2011
APAT	110	Publication	FAO decision	58481	Douvrages privés (eau, gaz, électricité)	19.10.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Veyrier	11.11.2011	11.11.2011

Sheet1

APAT	110	Publication	FAO	de	de	5850.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	26.10.2011	5	ACCEPTE	Installation de panneaux solaires photovoltaïques en toiture	Thonex	11.11.2011	11.11.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	5853.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	02.11.2011	5	ACCEPTE	Installation de panneaux solaires en toiture	Genève-Petit-Saconnex	18.11.2011	18.11.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	5855.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.11.2011	5	ACCEPTE	Installation de capteurs solaires en toiture	Yvernois	23.11.2011	23.11.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	5856.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.11.2011	5	ACCEPTE	Installation de panneaux solaires en toiture	Yvernois	23.11.2011	23.11.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	5861.4	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.10.2011	5	ACCEPTE	Installation de panneaux solaires en toiture	Thonex	30.11.2011	30.11.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	5866.4	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.11.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Thonex	09.12.2011	09.12.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	5867.4	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	25.11.2011	5	ACCEPTE	Installation de panneaux solaires en toiture	Yvernois	09.12.2011	09.12.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	5869.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.11.2011	5	ACCEPTE	Agrandissement d'une maison par des lagunes vitrées	Onex	14.12.2011	14.12.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	5875.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	29.10.2011	5	CHANTIER	Construction d'un ouvert de jardin	Cologny-Bellerive	23.12.2011	23.12.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	5875.4	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	11.07.2011	AG	TERMINÉ	Amélioration de l'environnement technique en toiture	Muesli	17.06.2011	17.06.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	28619.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	28.09.2007	4BP	TERMINÉ	(Trasformation d'une habitation) - installation de panneaux solaires en toiture	Bernez	23.02.2011	23.02.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	30450.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.12.2010	AG-DA (dév. ind.)	ACCEPTE	Installation de capteurs solaires en toiture	Satory	29.01.2011	29.01.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	31018.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	02.03.2009	4BP	TERMINÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Bernez	23.02.2011	23.02.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	32567.3	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	11.05.2011	4B_V	ACCEPTE	"Ecole primaire de Confignon" renovation (eau, écosol)	Confignon	08/07/2011	08/07/2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	33331.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.07.2010	4BP	CHANTIER	Installation de panneaux solaires photovoltaïques	Collex-Bossy	21.12.2011	21.12.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	33456.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.02.2011	5	ACCEPTE	Agrandissement villa - modification de lagune et aménagements extérieurs - pose isolation périphérique - modification des ouvertures au rez - installation de panneaux solaires	Tromex	10.06.2011	10.06.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	33522.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	21.03.2011	2	ACCEPTE	CONSULTAT DU BRUSSEL modifications techniques - modifications des fenêtres	Genève-Petit-Saconnex	20.05.2011	20.05.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	33760.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.10.2010	4B-D3 (dév. 3)	ACCEPTE	Installation de capteurs solaires en toiture	Chêne-Bougeries	29.06.2011	29.06.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	33797.4	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	11.10.2010	5	ACCEPTE	agrandissement villa - pose de panneaux solaires - rénovation et isolation de la toiture -	Tromex	12.01.2011	12.01.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	33840.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	19.10.2010	5-D3 (dév. 3)	ACCEPTE	déplacement cabane de jardin	Chêne-Bougeries	13.07.2011	13.07.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	33867.4	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	26.10.2010	5-1A (industrielle et)	CHANTIER	création d'un groupe électrogène au sous-sol	Meysin	07.02.2011	07.02.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34060.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.11.2010	5	CHANTIER	renovation immédiate à 1 logement-capteurs solaires	Grand-Saconnex	09.03.2011	09.03.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34062.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	09.12.2010	5	ACCEPTE	création d'un accès au sous-sol	Hermance	16.02.2011	16.02.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34122.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.12.2010	1A	ACCEPTE	aménagement extérieurs - local containers - aménagements de bureaux - panneaux solaires photovoltaïques en toiture	Genève-Eaux-Vives	20.07.2011	20.07.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34126.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.12.2010	4BP	ACCEPTE	panneaux solaires en toiture	Bernez	25.11.2011	25.11.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34158.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.01.2011	1A	ACCEPTE	Installation de panneaux solaires en toiture	Yvernois	23.02.2011	23.02.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34158.4	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.12.2010	AG, BF	CHANTIER	pose de panneaux solaires en toiture	Cologny-Bellerive	02.03.2011	02.03.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34179.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.01.2011	4BP	ACCEPTE	Installation de capteurs solaires en toiture	Oy	03.08.2011	03.08.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34181.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.01.2011	AG	CHANTIER	Installation de capteurs solaires en toiture -	Jussy	03.08.2011	03.08.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34183.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.01.2011	4BP	TERMINÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Bernez	23.02.2011	23.02.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34267.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	28.01.2011	2	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Genève-Petit-Saconnex	20.04.2011	20.04.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34268.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.02.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Cologny-Bellerive	23.03.2011	23.03.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34269.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.02.2011	5	ACCEPTE	Installation d'une sonde géothermique	Genève	25.03.2011	25.03.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34277.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.02.2011	5	ACCEPTE	Installation de panneaux solaires en toiture -	Prigny-Chambésy	10.06.2011	10.06.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34279.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.02.2011	AG	TERMINÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Bernez	30.03.2011	30.03.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34351.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.02.2011	5	CHANTIER	Construction d'un oratoire solaire photovoltaïque en toiture	Lancy	22.07.2011	22.07.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34356.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.02.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Onex	22.06.2011	22.06.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34359.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.07.2011	4B	ACCEPTE	remplacement d'une porte en bois par une porte-fenêtre - isolation périphérique	Genève	22.06.2011	22.06.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34373.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.07.2011	5	CHANTIER	Isolation périphérique et brique d'un immeuble de logement - surélévation et transformation d'une villa HPE -	Confignon	02.11.2011	02.11.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34400.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.02.2011	4BP	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Thonex	22.07.2011	22.07.2011
APAT	110	Publication	FAO	de	de	34400.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.02.2011	4BP	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Lacornex	22.06.2011	22.06.2011

Page 2

Sheet1

APA	110	Publication FAO	34440	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.03.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture et de sondes géothermiques	Thonex	24.06.2011
APA	110	Publication FAO	34523	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	21.03.2011	5	CHANTIER	aménagement d'une clochette enterrée	Vernier	25.05.2011
APA	110	Publication FAO	34526	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	24.03.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de sondes géothermiques	Thonex	09.05.2011
APA	110	Publication FAO	34564	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	25.03.2011	4B-D (dév. 3)	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Vernier	22.06.2011
APA	110	Publication FAO	34565	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	28.03.2011	4BP	CHANTIER	transformations inférieures d'une villa et installation de panneaux solaires en toiture	Ruisin	29.07.2011
APA	110	Publication FAO	34580	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	31.03.2011	4BP	CHANTIER	rénovation - transformation d'une maison de village - remplacement de l'ancien système de chauffage - installation de panneaux solaires en toiture - remplacement de menuiseries extérieures.	Conser	25.07.2011
APA	110	Publication FAO	34630	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	12.04.2011	5	INSTRUCTION	capteurs solaires thermiques en toiture	Thonex	20.05.2011
APA	110	Publication FAO	34643	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.04.2011	5-D3 (dév. 3)	CHANTIER	refection et isolation de la toiture - installation de capteurs solaires en toiture	Lancy	26.10.2011
APA	110	Publication FAO	34648	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	12.04.2011	IA	CHANTIER	panneaux solaires en toiture	Genève-Pianpallais	22.07.2011
APA	110	Publication FAO	34650	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.04.2011	5-D3 (dév. 3)	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Vernier	10.08.2011
APA	110	Publication FAO	34656	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.04.2011	5	CHANTIER	transformation et agrandissement d'une villa - installation de panneaux solaires en toiture	Grand-Saconnex	19.08.2011
APA	110	Publication FAO	34664	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.04.2011	4BP	ACCEPTÉ	Installation de panneaux photovoltaïques en toiture	Pullyège	27.05.2011
APA	110	Publication FAO	34712	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	26.04.2011	4BP	CHANTIER	Installation d'une pompe à chaleur avec sondes géothermiques	Céligny	11.07.2011
APA	110	Publication FAO	34734	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	29.04.2011	AG-DA (dév. ind.)	CHANTIER	Installation de panneaux photovoltaïques en toiture -	Meyrin	06.07.2011
APA	110	Publication FAO	34738	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	02.05.2011	4BP-AG (agrédote)	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Choulex	16.12.2011
APA	110	Publication FAO	34751	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	05.05.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture - pose de sondes géothermiques -	Versois	24.08.2011
APA	110	Publication FAO	34757	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	06.05.2011	5	CHANTIER	aménagement d'un balcon et création d'un jour en toiture	Chêne-Bougeries	08.07.2011
APA	110	Publication FAO	34760	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	09.05.2011	V	TERME	Installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bourg	06.07.2011
APA	110	Publication FAO	34787	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	09.05.2011	4BP	TERME	panneaux solaires en toiture	Aire-la-Ville	23.11.2011
APA	110	Publication FAO	34789	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.05.2011	4BP	ACCEPTÉ	agrandissement de la toiture - panneaux solaires	Conser	04.11.2011
APA	110	Publication FAO	34795	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.05.2011	5	ACCEPTÉ	Installation sous sol - cheminée à pellets - panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	10.08.2011
APA	110	Publication FAO	34796	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.05.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Onex	29.07.2011
APA	110	Publication FAO	34798	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.05.2011	AG	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Grand-Saconnex	17.08.2011
APA	110	Publication FAO	34810	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.05.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires thermiques en toiture -	Thonex	01.07.2011
APA	110	Publication FAO	34832	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.05.2011	4A	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires photovoltaïques sur la toiture	Thonex	15.07.2011
APA	110	Publication FAO	34833	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.05.2011	5	CHANTIER	Installation de capteurs solaires en toiture	Colonge-Bellevue	17.08.2011
APA	110	Publication FAO	34841	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.05.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires photovoltaïques en toiture	Thonex	22.07.2011
APA	110	Publication FAO	34844	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.04.2011	3	ACCEPTÉ	pose de panneaux photovoltaïques en toiture	Genève-Pianpallais	02.09.2011
APA	110	Publication FAO	34850	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.05.2011	5	CHANTIER	Agrandissement d'un sous sol et construction d'un garage - installation de panneaux solaires en toiture -	Versois	03.09.2011
APA	110	Publication FAO	34857	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	24.05.2011	5	ACCEPTÉ	panneaux solaires en toiture	Yveroy	07.09.2011
APA	110	Publication FAO	34951	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.06.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de sondes géothermiques et de panneaux solaires en toiture	Cologny	17.08.2011
APA	110	Publication FAO	34966	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.06.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Baroncelles	24.08.2011
APA	110	Publication FAO	34970	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	09.06.2011	AG-DA (dév. ind.)	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	14.10.2011
APA	110	Publication FAO	34971	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	09.06.2011	4BP	ACCEPTÉ	sondes géothermiques - panneaux solaires	Vendoures	10.08.2011
APA	110	Publication FAO	34979	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.06.2011	5	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Colonge-Bellevue	21.09.2011
APA	110	Publication FAO	34982	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	09.05.2011	5	CHANTIER	réfection et agrandissement d'une villa - couvert - panneaux solaires veranda - agrandissement du sous-sol	Vendoures	25.07.2011
APA	110	Publication FAO	34992	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	16.06.2011	5	ACCEPTÉ	panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	05.08.2011
APA	110	Publication FAO	34997	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.06.2011	5	ACCEPTÉ	Installation d'une arde géothermique et de panneaux solaires en toiture	Avully	19.08.2011
APA	110	Publication FAO	35012	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	18.10.2011	5	ACCEPTÉ	construction d'une piscine et aménagements extérieurs - couvert d'entrée - installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	09.12.2011
APA	110	Publication FAO	35062	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	24.06.2011	4BP	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Lacornex	10.08.2011
APA	110	Publication FAO	35067	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	27.06.2011	5	CHANTIER	pose de panneaux solaires en toiture	Conser	12.09.2011
APA	110	Publication FAO	35081	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	30.06.2011	AG	CHANTIER	Installation de panneaux solaires	Meyrier	10.08.2011
APA	110	Publication FAO	35092	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	28.06.2011	5	CHANTIER	Installation capteurs solaires en toiture	Avully	07.09.2011
APA	110	Publication FAO	35108	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.06.2011	2 VV	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires thermiques en toiture	Onex	21.09.2011
APA	110	Publication FAO	35111	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	05.07.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Genève-Cité	24.08.2011
APA	110	Publication FAO	35125	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	06.07.2011	5	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bougeries	26.08.2011
APA	110	Publication FAO	35125	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	06.07.2011	5	CHANTIER	panneaux solaires	Lancy	19.09.2011

APA	110	Publication	FAO	décision	35126	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	06/07/2011	AG-DA (dév. ind.)	ACCEPTÉ	installation de capteurs solaires en toiture	Plan-lez-Quates	07.10.2011	07.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35142	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	07/07/2011	\$	ACCEPTÉ	opérateur d'un couvert - pose de panneaux solaires	Cologny	05.10.2011	05.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35161	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	13/07/2011	\$	ACCEPTÉ	opérateurs solaires en toiture	Carouge	02.09.2011	02.09.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35169	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	15/07/2011	5	CHANTIER	panneaux solaires	Veyrier	19.09.2011	19.09.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35180	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	18/07/2011	4BP	ACCEPTÉ	installation de panneaux solaires	Gy	12.10.2011	12.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35184	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	21/07/2011	V	ACCEPTÉ	installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bougeries	12.10.2011	12.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35212	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	18/07/2011	5	INSTRUCTION	"College Sismorot"	Genève-Petit-Saconnin	12.09.2011	12.09.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35235	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	26/07/2011	5	ACCEPTÉ	installation de panneaux solaires photovoltaïque en toiture - pose de sondes géothermiques - capteurs solaires en toiture	Veyrier	14.10.2011	14.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35243	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	27/07/2011	2	CHANTIER	réfection des façades des appartements solaires en toiture - rénovation de la chaufferie, des sas d'entrées et des cages d'escaliers	Genève-Eaux-Vives	23.12.2011	23.12.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35248	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	27/07/2011	AG	INSTRUCTION	installation de panneaux solaires en toiture	Genthod	30.11.2011	30.11.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35279	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	08/08/2011	AG-LIA (industrielle)	ACCEPTÉ	installation de panneaux solaires en toitures	Salgny	19.10.2011	19.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35297	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	05/08/2011	AG-4BP (4BP pro)	CHANTIER	installation de panneaux solaires en toiture - remplacement de la chaudière	Pully-Cerboux	04.10.2011	04.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35307	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	09/08/2011	5-DAB (Bv. 4B)	TERMINÉ	panneaux solaires en toiture	Veyrier	12.10.2011	12.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35373	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	19/08/2011	5	CHANTIER	installation de sondes géothermiques	Cologny	21.10.2011	21.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35376	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	25/08/2011	5	ACCEPTÉ	installation de capteurs solaires en toiture -	Versois	28.10.2011	28.10.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35409	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	01/09/2011	5	CHANTIER	création d'un atelier -portal - isolation toiture - panneaux solaires	Vandoeuvres	18.11.2011	18.11.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35427	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	05/09/2011	5	ACCEPTÉ	modifications intérieures - isolation de l'enveloppe - panneaux solaires en toiture	Genève-Petit-Saconnin	21.12.2011	21.12.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35451	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	12/09/2011	AG-DA (dév. ind.)	ACCEPTÉ	installation de panneaux solaires en toiture	Salgny	23.11.2011	23.11.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35509	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	25/08/2011	AG-DA (dév. ind.)	ACCEPTÉ	installation de panneaux solaires en toiture	Salgny	25.11.2011	25.11.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35518	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	27/09/2011	5-03 (dév. 3)	INSTRUCTION	réfection de la toiture et installation de panneaux solaires en toiture	Salgny	18.11.2011	18.11.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35537	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	30/09/2011	5	CHANTIER	installation de panneaux solaires	Thoiraz	18.11.2011	18.11.2011
APA	110	Publication	FAO	décision	35682	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	28.11.2011	5	ACCEPTÉ	installation d'une pompe à chaleur avec sondes géothermiques	Chêne-Bourg	14.12.2011	14.12.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	101129	2 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	28.03.2011	AG_D5 (Bv. 5)	INSTRUCTION	construction d'une villa (23,6% - couvert et patinoirs) - agrandissement et modification du projet initial (27,5%) - pose de sondes géothermiques - capteurs solaires en toiture - réaménagement intérieur des appartements - agrandissement des balcons - installation de panneaux solaires en toiture	Ambières	28.09.2011	28.09.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	101615	3 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	08/07/2011	4B	ACCEPTÉ	réaménagement intérieur des appartements - agrandissement des balcons - installation de panneaux solaires en toiture	Onex	28.09.2011	28.09.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	101622	2 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	01/07/2011	AG-DA (dév. ind.)	ACCEPTÉ	construction d'un centre de recyclage -	Salgny	12.10.2011	12.10.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	101709	2 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	30.11.2010	AG-DS (Bv. 5)	ACCEPTÉ	installation de panneaux photovoltaïques en toiture	Conser	28.01.2011	28.01.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	101842	Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	21/04/2011	AG	ACCEPTÉ	pose et sondes géothermiques - installation de panneaux solaires en toiture	Salgny	21.09.2011	21.09.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	102134	1 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	30/05/2008	5	CHANTIER	habitat groupé (Mingre) (43,5%), garage souterrain - installation de panneaux solaires en toiture	Trolex	08.06.2011	08.06.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	102196	3 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	20/01/2011	1	ACCEPTÉ	construction d'immeubles de logements - aménagement d'une crèche et d'une aubade avec installation de sondes géothermiques - Modification des plans de l'immeuble - travaux de finitions intérieurs	Genève-Cité	11.03.2011	11.03.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	102294	3 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	15/04/2011	4BP	ACCEPTÉ	(ré)aménagement et création d'un appartement dans un ancien hangar - (jours en toitures) -	Soal	14.10.2011	14.10.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	102481	3 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	10/05/2011	5	INSTRUCTION	installation de panneaux solaires en toiture	Pregny-Chambley	05.10.2011	05.10.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	102541	3 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	12/01/2011	3	ACCEPTÉ	(ré)aménagement et transformation d'une habitation - installation de capteurs solaires en toiture - piscine	Genève-Petit-Saconnin	14.11.2011	14.11.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	102616	2 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	17/06/2011	4B-CD (Bv. 3)	ACCEPTÉ	garage souterrain - installation d'un ascenseur et de logements (HSE) - sondes géothermiques -	Carouge	31.08.2011	31.08.2011
DD	110	Publication	FAO	décision	102772	3 Ouvrages privés (eau, gaz, électrique)	17/03/2011	5	ACCEPTÉ	Adoption de logements - suppression d'un niveau de parking - (installation de panneaux solaires, rénovation des toitures) - création d'espaces en toiture	Bemaex	17.06.2011	17.06.2011

DD	110	Publication FAO décision	102810.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.08.2011	AG-D&BP (div. 1)	ACCEPTÉ	(construction de cinq immeubles de logements (Ménages) - garage souterrain - installation de vélos (cyclistes) - installation de panneaux solaires en toiture	Chancy	14.10.2011	14.10.2011
DD	110	Publication FAO décision	102996.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.09.2010	AG	ACCEPTÉ	Transformation d'un local	Avelais	02.02.2011	02.02.2011
DD	110	Publication FAO décision	103003.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	27.07.2010	AG	ACCEPTÉ	Transformation d'une habitation - modification de la véranda - installation d'un couvert - modifications diverses	Bardonnax	10.08.2011	10.09.2011
DD	110	Publication FAO décision	103007.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.07.2009	2	ACCEPTÉ	Construction et location d'un bâtiment d'habitation - installation de panneaux solaires en toiture - création accès feu - déplacement places de parc extérieures	Genève-Palainbois	13.07.2011	13.07.2011
DD	110	Publication FAO décision	103009.7	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	19.04.2011	5_4BP	ACCEPTÉ	(construction d'un bâtiment multifonctionnel (Label Haat Standard Energétique))	Brenux	24.06.2011	24.06.2011
DD	110	Publication FAO décision	103562.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.02.2011	AG-05 (div. 5)	ACCEPTÉ	Installation photovoltaïque - modifications des menuiseries (24.9%) - passages - patios) - modifications de l'entrée et de l'escalier	Meyrin	21.12.2011	21.12.2011
DD	110	Publication FAO décision	103567.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.06.2011	4BP	ACCEPTÉ	ECOLE DE GENTHO rénovation de l'enveloppe thermique - remplacement des panneaux solaires en toiture	Genthod	29.07.2011	29.07.2011
DD	110	Publication FAO décision	103568.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	06.01.2010	2	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires en toiture - installation de panneaux solaires - modifications de l'entrée et de l'escalier	Genève-Palainbois	11.03.2011	11.03.2011
DD	110	Publication FAO décision	103569.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	16.12.2010	AG-05 (div. 5)	ACCEPTÉ	Transformation et agrandissement d'une maison - création de deux logements - installation de panneaux solaires en toiture	Conser	25.02.2011	25.02.2011
DD	110	Publication FAO décision	103570.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	12.04.2011	4BP, AG	ACCEPTÉ	Transformation et agrandissement d'une maison - installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	20.06.2011	20.06.2011
DD	110	Publication FAO décision	103584.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	21.03.2011	5	ACCEPTÉ	(agrandissement et transformation d'une maison de maître - garage à voiture - pool house) - installation de panneaux solaires en toiture - installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bougeries	27.05.2011	27.05.2011
DD	110	Publication FAO décision	103614.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	18.05.2010	5_4BP (4BP post)CHANTIER	ACCEPTÉ	Construction de locaux communaux - garage souterrain - installation de panneaux solaires en toiture	Brenux	11.02.2011	11.02.2011
DD	110	Publication FAO décision	103616.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.05.2010	5	CHANTIER	Construction de quatre villas jumelles - couverts à voitures - vérandas - installation de panneaux solaires en toiture	Corignion	07.10.2011	07.10.2011
DD	110	Publication FAO décision	103622.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.05.2010	5	ACCEPTÉ	Construction d'une villa avec garage - installation de sondes géothermiques et de panneaux solaires - piscine intérieure	Vandoeuvres	04.02.2011	04.02.2011
DD	110	Publication FAO décision	103623.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	19.05.2010	4BP, AG	ACCEPTÉ	Construction d'un immeuble de logements avec 7 appartements - parking - installation de panneaux solaires en toiture	Pesinge	26.10.2011	26.10.2011
DD	110	Publication FAO décision	103633.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	26.05.2010	5	ACCEPTÉ	Construction de 5 villas (bâties en 27.5% HSE) - piscine - panneaux solaires - installation de sondes géothermiques - arbre de jardin	Chêne-Bougeries	04.03.2011	04.03.2011
DD	110	Publication FAO décision	103635.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	26.05.2010	2	CHANTIER	Survêtement immeuble - aménagement des combles, cage d'ascenseur, réflexion façade - panneaux solaires	Genève Cité	25.03.2011	25.03.2011
DD	110	Publication FAO décision	103661.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.06.2010	5	ACCEPTÉ	Construction d'une villa et de bureaux, installation de sondes géothermiques - remplacement d'une piscine - dans les combles - réflexion de toiture - installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bougeries	12.01.2011	12.01.2011
DD	110	Publication FAO décision	103669.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	11.06.2011	4BP	TERMINÉ	Installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bougeries	25.02.2011	25.02.2011
DD	110	Publication FAO décision	103702.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.07.2011	AG	ACCEPTÉ	(construction de deux hangars, une station de traitement des effluents phyto-sanitaires, panneaux solaires) - déplacement de la station de lavage - modification de bassin de rétention et agrandissement des hangars	Dardagny	14.09.2011	14.09.2011
DD	110	Publication FAO décision	103762.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	19.07.2010	4BP	CHANTIER	Construction d'une villa continue - installation d'une sonde géothermique et d'un pool house - 2 garages	Vesox	19.01.2011	19.01.2011
DD	110	Publication FAO décision	103766.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	18.07.2010	2	ACCEPTÉ	Installation de panneaux solaires - 2 garages	Genève-Cité	19.01.2011	19.01.2011
DD	110	Publication FAO décision	103802.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.02.2010	AG, 4BP	CHANTIER	3 Immeubles de logements - garage souterrain - parking - capteurs solaires	Janey	26.02.2011	26.02.2011
DD	110	Publication FAO décision	103836.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.07.2010	5	CHANTIER	Construction d'une villa, d'un garage, d'une piscine, d'un pool-house, d'un portail et de parkings extérieurs - capteurs solaires en toiture	Colonge-Bellerive	07.01.2011	07.01.2011
DD	110	Publication FAO décision	103838.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.10.2011	5	ACCEPTÉ	(construction d'une villa, d'un garage, d'une piscine, d'un pool-house, d'un portail et de parkings extérieurs - capteurs solaires en toiture) - installation de deux sondes géothermiques	Colonge-Bellerive	21.12.2011	21.12.2011

DD	110	Publication FAO décision	103856.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.08.2010	5	CHANTIER	construction de trois villa collées avec couverts à volutes - panneaux solaires en toiture	Yveyrier	16.03.2011	16.03.2011
DD	110	Publication FAO décision	103872.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.09.2010	5	RECOURS	construction de deux projets de deux villas moyennes (30%) - panneaux solaires en toiture - places de parc extérieures	Vevrier	20.05.2011	20.05.2011
DD	110	Publication FAO décision	103878.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.09.2010	5	CHANTIER	agrandissement d'une villa - transformation et agrandissement d'un garage en couvert - construction d'une clôture, d'un portail d'entrée et d'une piscine - panneaux solaires en toiture	Avelas	25.02.2011	25.02.2011
DD	110	Publication FAO décision	103881.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.09.2010	4BP	CHANTIER	construction d'une habitation à deux logements et d'un couvert à volutes - panneaux solaires en toiture	Collé-Bosny	16.02.2011	16.02.2011
DD	110	Publication FAO décision	103895.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	30.09.2010	5	ACCEPTE	installation de deux villa avec piscines - pool-house - garage souterrain - panneaux solaires en toiture	Vandoeuvres	14.01.2011	14.01.2011
DD	110	Publication FAO décision	103916.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.10.2010	5	CHANTIER	construction d'un habitat groupé - garage - couvert à volutes - panneaux solaires en toiture - aménagements extérieurs	Vevrier	03.06.2011	03.06.2011
DD	110	Publication FAO décision	103952.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.11.2010	5-DAB (div. 4B)	ACCEPTE	"EMS Les Chaillyens" agrandissement et rénovation des chaumières - modification des façades nord-est et nord-ouest - installation d'un système de chauffage central - agrandissement de la mezzanine et agrandissement du hall d'entrée	Yveyrier	16.02.2011	16.02.2011
DD	110	Publication FAO décision	103966.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.11.2010	AG	CHANTIER	installation de panneaux solaires en toiture	Gy	14.01.2011	14.01.2011
DD	110	Publication FAO décision	103983.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	16.11.2010	5	INSTRUCION	agrandissement d'une villa - panneaux solaires - garage - portail	Vandoeuvres	13.05.2011	13.05.2011
DD	110	Publication FAO décision	103994.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	18.11.2010	5	ACCEPTE	construction d'une villa MiPreq (22%) - places de parc extérieures (vélos et autos)	Colonge-Bellevue	02.03.2011	02.03.2011
DD	110	Publication FAO décision	103997.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	19.10.2010	5	RECOURS	construction de trois habitats groupés (27.5% HSE) - parkings souterrains, places de parc extérieures - aménagements extérieurs - sondes géothermiques - panneaux solaires	Hermance	29.04.2011	29.04.2011
DD	110	Publication FAO décision	103998.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.11.2010	5	TERMINÉ	aménagement d'un villa par une veranda - panneaux solaires	Chêne-Bougeries	14.10.2011	14.10.2011
DD	110	Publication FAO décision	104021.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	07.12.2010	5-03 (div. 3)	CHANTIER	construction de 11 immeubles de logements avec garage souterrain - panneaux solaires en toiture	Cologny	12.08.2011	12.08.2011
DD	110	Publication FAO décision	104051.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.12.2010	1	ACCEPTE	rénovation d'un immeuble - installation de chauffage central - pose de capteurs solaires en toiture	Genève-Cité	14.10.2011	14.10.2011
DD	110	Publication FAO décision	104058.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	21.12.2010	4BP	CHANTIER	renovation et transformation d'une maison - remplissage de la toiture et crénel de lucarnes - panneaux solaires en toiture	Badonvex	06.05.2011	06.05.2011
DD	110	Publication FAO décision	104062.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.12.2010	5	CHANTIER	deux villas moyennes (33%) - couverts - panneaux solaires	Ornex	30.05.2011	30.05.2011
DD	110	Publication FAO décision	104063.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	29.07.2011	5	TERMINÉ	façadisation et isolation extérieure d'une villa miyevnet (25%) - ajout de jour incliné en toiture et modification des panneaux solaires inférieurs	Plan-les-Ouates	02.11.2011	02.11.2011
DD	110	Publication FAO décision	104077.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.12.2010	5	CHANTIER	transformation et agrandissement d'une villa HSE 22% - aménagements extérieurs - piscine - portail - garage - panneaux solaires en toiture	Yveyrier	25.03.2011	25.03.2011
DD	110	Publication FAO décision	104080.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.12.2010	5	CHANTIER	transformation et agrandissement d'une villa d'agrandissement de la toiture - remplissage de la toiture - panneaux solaires en toiture	Hermance	25.05.2011	25.05.2011
DD	110	Publication FAO décision	104091.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.01.2011	5	CHANTIER	construction de quatre villas moyennes (HSE 27.5%) - garages - parking - portails - panneaux solaires	Yveyrier	13.05.2011	13.05.2011
DD	110	Publication FAO décision	104092.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.01.2011	5	CHANTIER	construction d'une villa (HSE 22%) - vélanda - garage - piscine - pavillon - portail - mur de soutènement - installation de panneaux solaires	Chêne-Bougeries	31.10.2011	31.10.2011
DD	110	Publication FAO décision	104105.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.01.2011	2	CHANTIER	surélévation d'un parking - création de 34 logements - panneaux solaires en toiture	Genève-Petit-Saconnin	01.07.2011	01.07.2011
DD	110	Publication FAO décision	104107.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	27.01.2011	5	ACCEPTE	transformation et agrandissement d'une école	Pegny-Charléley	21.09.2011	21.09.2011
DD	110	Publication FAO décision	104111.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	28.01.2011	4BP	INSTRUCION	transformation et agrandissement de 02 panneaux solaires en toiture - modifications diverses du projet initial	Grand-Saconnin	16.05.2011	16.05.2011
DD	110	Publication FAO décision	104115.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	28.09.2011	AG-DAB (div. 4B)	4B/CHANTIER	construction de six villa collées - panneaux solaires en toiture	Away	02.11.2011	02.11.2011
DD	110	Publication FAO décision	104116.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	28.01.2011	5	CHANTIER	construction d'une maison unifamiliale (taux 10.6%) - garage - piscine	Chêne-Bougeries	01.07.2011	01.07.2011
DD	110	Publication FAO décision	104119.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	11.10.2011	4BP	ACCEPTE	transformation d'une maison d'habitation - garage souterrain - mur de soutènement - installation d'une sonde géothermique - installation de panneaux solaires	Choulex	14.12.2011	14.12.2011
DD	110	Publication FAO décision	104121.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.02.2011	4BP-AG (agricole)	CHANTIER	renovation d'un bâtiment d'habitations - panneaux solaires en toiture	Jussy	03.06.2011	03.06.2011
DD	110	Publication FAO décision	104133.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	02.02.2011	4B	CHANTIER	amélioration thermique d'un immeuble de logements - panneaux solaires en toiture	Corignion	16.11.2011	16.11.2011
DD	110	Publication FAO décision	104134.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.02.2011	5	CHANTIER	construction d'une villa, garage à volutes, installation de sondes géothermiques - portail (19.9%)	Vandoeuvres	01.07.2011	01.07.2011

DD	110	Publication	FAO	décaison	104139.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.02.2011	AG	CHANTIER	"Centre horticole de Lullier" : démolition de l'usage - panneaux solaires en toiture	Jussy	24.06.2011	24.06.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104150.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.02.2011	AG	CHANTIER	Installation de panneaux solaires en toiture	Choleval	30.04.2011	30.04.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104155.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.02.2011	AG	CHANTIER	Agrandissement d'une villa - panneaux solaires - sondes géothermiques, réservoir enterré, portail et toits	Vandœuvre	01.06.2011	01.06.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104157.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	24.02.2011	AG, 4BP	CHANTIER	Construction d'une maison villageoise - installation de panneaux solaires en toiture et d'une sonde géothermique	Chancy	11.11.2011	11.11.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104178.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.03.2011	5, V	CHANTIER	Rénovation du cycle d'orientation du Bois-panneaux solaires sur le toit - quatre vitilles contigües - plaques de pare extérieures - panneaux solaires en toiture - sondes géothermiques	Genève-Petit-Saconnex	13.07.2011	13.07.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104182.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.03.2011	5	ACCEPTÉ	Construction d'une villa (HSE) avec garage - piscine - panneaux solaires en toiture - captif de jardin - panneaux solaires en toiture	Brenex	09.09.2011	09.09.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104185.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.03.2011	5	ACCEPTÉ		Plan-les-Ouates	19.08.2011	19.08.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104195.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.03.2011	AG, DBP (dév. 4BP)	ACCEPTÉ	agrandissement d'une villa (HSE) : installation de panneaux solaires en toiture	Brenex	26.12.2011	26.12.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104209.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	18.03.2011	AG	CHANTIER	remplacement de la chaudière	Salgny	17.06.2011	17.06.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104216.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	06.04.2011	5	CHANTIER	Construction de 3 villas jumelées - couvertures - vérandas - garages - panneaux solaires	Vevier	29.07.2011	29.07.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104219.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.04.2011	5	CHANTIER	Construction de deux villas moyennes mmeage 25,40%, garages, couverts, porches à charnières pour panneaux solaires en toiture	Genéthod	14.10.2011	14.10.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104225.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	07.04.2011	5	CHANTIER	Construction d'un logement supplémentaire - panneaux solaires - lucarne -	Thoiry	08.07.2011	08.07.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104242.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.04.2011	5	ACCEPTÉ	Construction d'une villa - piscine - jacuzzi et pose de panneaux solaires - toiture - portail - couvert à voitures	Cologny	21.11.2011	21.11.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104271.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	29.04.2011	5	CHANTIER	Construction de trois villas "HSE (27,5%) avec couverts à voitures - sondes géothermiques et panneaux solaires en toiture et aménagement des combles	Vesoz	19.08.2011	19.08.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104272.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.05.2011	5	ACCEPTÉ		Pregny-Chambésy	24.06.2011	24.06.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104275.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.05.2011	4B, DD (dév. 3)	CHANTIER	Construction d'un bâtiment moyen - panneaux solaires en toiture	Carouge	23.12.2011	23.12.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104281.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.05.2011	AG	ISTRUCTION	Installation de panneaux solaires en toiture	Jussy	24.06.2011	24.06.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104311.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.05.2011	5	RECOURS	villa - garage - portail - piscine - pool-house - panneaux solaires - sondes géothermiques	Ornex	17.08.2011	17.08.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104333.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.06.2011	5	CHANTIER	Construction d'une villa et garage - installation de sondes géothermiques et de panneaux solaires en toiture	Vandœuvre	05.10.2011	05.10.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104334.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.06.2011	5	ACCEPTÉ	Construction de quatre villas moyennes avec garages - installation de panneaux solaires en toiture et de sondes géothermiques -	Grand-Saconnex	11.11.2011	11.11.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104346.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.06.2011	3	CHANTIER	création de deux appartements dans les combles et répercussion de 50% des coûts de la création d'un ascenseur - réflexion des légendes panneaux solaires en toiture	Genève-Petit-Saconnex	16.12.2011	16.12.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104351.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	07.06.2011	5	CHANTIER	2 villas jumelées avec garages (HPE 27,5%) sondes géothermiques - panneaux solaires en toiture	Colonge-Bellevue	25.11.2011	25.11.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104362.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.06.2011	5	CHANTIER	Construction d'une villa contigüe (HPE 23,4%) : couvert à voitures -	Chêne-Bougeries	05.10.2011	05.10.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104370.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.06.2011	5	CHANTIER	Construction d'une villa - panneaux solaires	Thoiry	04.11.2011	04.11.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104378.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.06.2011	5	CHANTIER	Construction d'une villa, garage, piscine, panneaux solaires et sondes géothermiques	Ornex	16.11.2011	16.11.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104388.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	08.07.2011	5	CHANTIER	Construction d'une villa HPE - garage - piscine - mur anti bruit - pose de panneaux solaires en limite	Colonge-Bellevue	02.12.2011	02.12.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104392.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.06.2011	5	ACCEPTÉ	Villa 25% HSE, piscine, pool-house, garage, sondes géothermiques, panneaux solaires	Ornex	02.12.2011	02.12.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104396.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	28.06.2011	5	CHANTIER	Construction d'un habitat groupé (HPE 27,5 %) - garage en sous-sol - panneaux solaires	Thoiry	23.12.2011	23.12.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104439.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	20.07.2011	AG	ACCEPTÉ	exonération et aménagement en atelier d'une annexe - panneaux photovoltaïques -	Peillinge	21.10.2011	21.10.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104460.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	27.07.2011	AG	CHANTIER	agrandissement d'une maison - panneaux solaires	Jussy	02.12.2011	02.12.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104462.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.08.2011	5	CHANTIER	agrandissement d'une habitation - installation de panneaux solaires en toiture - taux 19,9%	Vandœuvre	07.10.2011	07.10.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104491.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	12.08.2011	AG	CHANTIER	panneaux solaires	Brenex	14.10.2011	14.10.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104502.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	17.08.2011	IA	ACCEPTÉ	Installation d'un coupage de Châleur Force	Chêne-Bourg, Thoiry	30.11.2011	30.11.2011
DD	110	Publication	FAO	décaison	104524.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.09.2011	4B, DD	ACCEPTÉ	transformation intérieure - lucarne - panneaux solaires - puren en toiture	Thoiry	14.12.2011	14.12.2011

DD	110	Publication	FAO	décision	104538	Couvrages privés (eau, gaz, électricité)	02/09/2011	AG	ACCEPTÉ	installation de panneaux solaires en toiture	Socul	14/10/2011	14/10/2011
DD	110	Publication	FAO	décision	104541	Couvrages privés (eau, gaz, électricité)	07/09/2011	5	ACCEPTÉ	construction d'une villa (22 %) - garage - piscine - panneaux solaires -	Chêne-Bourg	06/12/2011	09/12/2011
DD	110	Publication	FAO	décision	104548	Couvrages privés (eau, gaz, électricité)	12/09/2011	5	ACCEPTÉ	construction dans villa Miraval (25 %) et couvert à voitures	Corfignon	21/12/2011	21/12/2011
DD	110	Publication	FAO	décision	104550	Couvrages privés (eau, gaz, électricité)	15/09/2011	5	ACCEPTÉ	construction dans villa avec piscine et garage (Ménage 22%)	Vevrier	25/11/2011	25/11/2011
DD	110	Publication	FAO	décision	104609	Couvrages privés (eau, gaz, électricité)	07/10/2011	AG	ACCEPTÉ	remise en état de la toiture - rajout de panneaux solaires en toiture	Coligny	07/12/2011	07/12/2011

DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104201	1	4.10.2	10.03.2011	4.10.2	10.03.2011	1.05.2011	July	12.04.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104242	5	4.10.2	06.04.2011	4.10.2	06.04.2011	29.06.2011	Chêne Bourg	13.04.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104251	5	4.10.2	06.04.2011	4.10.2	06.04.2011	22.07.2011	Coligny	10.06.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104261	1	4.10.2	18.04.2011	4.10.2	18.04.2011	22.08.2011	Coligny	04.08.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104261	5	4.10.2	14.04.2011	4.10.2	14.04.2011	07.11.2011	Genève-Clé	14.07.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104367	5	4.10.2	16.06.2011	4.10.2	16.06.2011	06.07.2011	Coligny-Bellevue	03.07.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104368	1	4.10.2	28.08.2011	4.10.2	28.08.2011	12.08.2011	Droux	15.07.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104402	5	4.10.2	01.07.2011	4.10.2	01.07.2011	11.10.2011	Coligny	29.08.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104473	5	4.10.2	02.08.2011	4.10.2	02.08.2011	20.10.2011	Coligny-Bellevue	04.10.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104474	1	4.10.2	03.08.2011	4.10.2	03.08.2011	21.11.2011	Bernez	08.10.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104488	1	4.10.2	11.08.2011	4.10.2	11.08.2011	06.11.2011	Chêne-Bugnières	11.11.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104524	1	4.10.2	01.09.2011	4.10.2	01.09.2011	02.11.2011	Lancy	06.10.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104623	1	4.10.2	14.10.2011	4.10.2	14.10.2011	02.11.2011	Thoiry	27.09.2011
DD	50	DDOUMPL DCT1 - OPS - CANIS	104623	5	4.10.2	14.10.2011	4.10.2	14.10.2011	14.12.2011	Chêne-Bossy	22.11.2011

1 dossier panneaux solaires refusé en fin de piste pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2011

Description

Numéro dossier

DD 103255/2

(jours en toiture et installation de panneaux solaires en toiture) - panneaux p

Rapport : RECHDOS

1 /

02.10.2012

222 dossiers de panneaux solaires autorisés du 1er janvier au 14 septembre 2012

Type	No Etype	Li Etype	Co Prévus	Li Text	Date dept	Li Zone	Description	Li Comm	Date fin étude	Date début veille
APAT	110	Publication FAO décision	5873	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.12.2011	5	installation de panneaux solaires en toiture	Conser	13.01.2012	13.01.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5885	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	16.12.2011	5	installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	13.01.2012	13.01.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5881	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	21.12.2011	5	installation de capteurs solaires en toiture	Conser	20.01.2012	20.01.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5881	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	21.12.2011	5	installation de panneaux solaires photovoltaïques en toiture	Colonge-Bellevue	20.01.2012	20.01.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5882	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.01.2012	3	installation de panneaux solaires en toiture	Genève-Petit-Saconnex	24.01.2012	24.01.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5884	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	06.01.2012	3	installation de panneaux solaires en toiture	Yverne	27.01.2012	27.01.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5885	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	09.01.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	31.01.2012	31.01.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5886	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	09.01.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Yverne	27.01.2012	27.01.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5888	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.01.2012	5	création d'une cabane de jardin et pose de panneaux solaires en toiture	Colonge-Bellevue	03.02.2012	03.02.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5912	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	02.02.2012	5	solution de la toiture et installation de capteurs solaires	Colonge-Bellevue	24.02.2012	24.02.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5913	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.02.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Yverne	28.02.2012	28.02.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5915	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.02.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	02.03.2012	02.03.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5919	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.02.2012	4BP	installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	09.03.2012	09.03.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5920	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.06.2012	5	(installation de panneaux solaires en toiture) - pose de panneaux photovoltaïques supplémentaires	Ornex	15.06.2012	15.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5922	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.02.2012	5	pose de deux fenêtres de toit	Yverne	16.03.2012	16.03.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5928	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	06.03.2012	AG-05	agrandissement d'une lucarne - isolation du toit et des ligonds	Yverne	23.03.2012	23.03.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5936	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.03.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Genébo	13.04.2012	13.04.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5941	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.04.2012	5	installation de deux capteurs solaires thermiques en toiture sud	Chêne-Bougeries	04.05.2012	04.05.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5942	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	03.04.2012	5	installation de deux capteurs solaires thermiques en toiture	Yverne	04.05.2012	04.05.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5944	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.04.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	08.05.2012	08.05.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5946	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.04.2012	AG-05	installation de panneaux solaires en toiture	Conser	08.05.2012	08.05.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5950	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.04.2012	AG-05	création de deux fenêtres et d'un couvert terrasse - pose de panneaux solaires en toiture	Ornex	10.05.2012	10.05.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5951	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	13.04.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Yverne	11.05.2012	11.05.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5955	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.04.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Thoiry	22.05.2012	22.05.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5956	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.04.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Yverne	22.05.2012	22.05.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5957	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	30.04.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Yverne	25.05.2012	25.05.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5958	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	02.05.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Benex	01.06.2012	01.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5962	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	10.05.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Grand-Saconnex	05.06.2012	05.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5965	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	14.05.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Grand-Saconnex	15.06.2012	15.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5966	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.05.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Yverne	15.06.2012	15.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5968	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.05.2012	5	renforcement de panneaux solaires - remplacement de panneaux solaires	Plan-les-Ouates	15.06.2012	15.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5973	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	22.05.2012	AG-05	installation de panneaux solaires en toiture	Andres	19.06.2012	19.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5974	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	23.05.2012	5-DN, 5-D3	installation de panneaux solaires en toiture	Meyrin	22.06.2012	22.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5975	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	25.05.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Plan-les-Ouates	22.06.2012	22.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5976	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	25.05.2012	5	installation de capteurs solaires en toiture	Genébo	26.06.2012	26.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5978	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	01.06.2012	AG-05	installation de capteurs solaires en toiture	Genébo	26.06.2012	26.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5985	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	07.06.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Thoiry	26.06.2012	26.06.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5987	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.06.2012	5	installation de capteurs solaires thermiques en toiture	Grand-Saconnex	26.07.2012	26.07.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5989	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	05.06.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Ornex	26.07.2012	26.07.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5990	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.06.2012	4B	installation de panneaux solaires en toiture	Yverne	26.07.2012	26.07.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5992	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	07.06.2012	V	installation de panneaux solaires en toiture	Ornex	10.07.2012	10.07.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5994	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	04.06.2012	4B	installation de panneaux solaires en toiture	Ornex	26.07.2012	26.07.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5995	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	11.06.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Ornex	10.07.2012	10.07.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5997	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	12.06.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Ornex	13.07.2012	13.07.2012
APAT	110	Publication FAO décision	5998	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	15.06.2012	AG	installation de panneaux solaires en toiture	Collex-Bosey	10.07.2012	10.07.2012

APAT	110	Publication FAO (decision)		6062	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	22.06.2012	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Planès-Quales	13.07.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6063	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	22.06.2012	5	Installation de deux panneaux solaires en toiture	Pigny-Chamby	20.07.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6064	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	22.06.2012	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Yveroy	20.07.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6067	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	22.06.2012	AG	Installation de panneaux solaires en toiture	Lancy	25.07.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6068	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	25.08.2012	5	Installation de panneaux photovoltaiques en toiture	Yveroy	27.07.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6069	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	25.08.2012	5	Installation de panneaux photovoltaiques en toiture	Yveroy	27.07.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		610	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	05.07.2012	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Grand-Saconnex	31.07.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6012	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	10.07.2012	AG-5A	Installation de panneaux solaires en toiture	Autaves	10.08.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6013	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	16.07.2012	4B-3C	Installation de panneaux solaires en toiture	Meyrin	14.08.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6020	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	26.07.2012	5	Installation de capteurs solaires thermiques en toiture	Yveroy	21.08.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6021	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	27.07.2012	5	Installation de capteurs solaires photovoltaiques en toiture	Grand-Saconnex	24.08.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6022	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	27.07.2012	5	Installation de capteurs solaires thermiques en toiture	Grand-Saconnex	24.08.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6023	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	27.07.2012	5	Installation de panneaux solaires photovoltaiques sur une toiture terrasse	Lancy	24.08.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6025	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	13.08.2012	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Yveroy	07.09.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6026	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	15.08.2012	5	Installation de capteurs solaires en toiture	Yveroy	07.09.2012
APAT	110	Publication FAO (decision)		6027	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	21.08.2012	2	Installation de panneaux solaires en toiture	Genève-Petit-Saconnex	07.09.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		32728.2	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	02.11.2011	4BP	Modification pour création d'un appartement	Planès-Quales	24.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		33852	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	18.11.2010	IA	Installation de panneaux solaires en toiture	Caroge	28.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		33852.0	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	15.03.2012	IA	Installation de panneaux solaires en toiture	Caroge	15.06.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		34684	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	21.12.2010	4B	ajout d'un 08 le bureau des panneaux photovoltaiques en toiture - installation d'une installation	Onix	24.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		34228.2	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	25.01.2012	AG-DIA (dev. ind	(emplacement des façades et des fenêtres - affectation de la toiture) -	Lancy	30.03.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		34231	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	27.01.2011	4BP	Installation de panneaux solaires en toiture	Confignon	25.05.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		34005	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	09.02.2011	4B-CHA (dev. 4A)	pose de panneaux solaires - rénovation de la toiture - panneaux solaires	Thonon	25.05.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		34016	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	11.02.2011	4BP	rénovation des façades et de la toiture - panneaux solaires	Puinge	18.05.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		34689	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	15.03.2011	5-3	rénovation d'appartements individuels groupés avec veranda - installation de capteurs solaires - panneaux solaires	Genève-Petit-Saconnex	01.05.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		34683	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	07.03.2011	3	Installation de capteurs solaires en toiture	Genève-Planpalaix	13.03.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		25.05.2011	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	25.05.2011	AG-4BP (4BP	Installation de panneaux solaires photovoltaiques en toiture	Salgney	27.03.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		34036	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	06.06.2011	AG	Installation de panneaux solaires en toiture	Salgney	17.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35167	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	15.07.2011	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Yveroy	24.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35250	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	03.08.2011	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Planès-Quales	27.01.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35829.2	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	15.05.2012	4BP	renovation d'une villa - construction d'un abri de voiture	Cobigny	04.09.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35423	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	05.09.2011	AG-DABP (dev. 4B	Installation de panneaux solaires en toiture	Salgney	20.03.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35423	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	05.09.2011	5	Installation de panneaux solaires en toiture et de serres polytechniques	Colonge-Bellerive	19.06.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35478	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	19.09.2011	4BP	Installation de capteurs solaires en toiture	Planès-Quales	10.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35485	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	19.09.2011	4BP	Installation de capteurs solaires en toiture	Aire-la-Ville	22.06.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35979	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	10.10.2011	5	"ECO Jean-Piaget" assainissement d'une chaufferie et installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bougenies	24.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35826	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	21.10.2011	5-DAB (dev. 4B)	Installation de panneaux solaires en toiture	Colonge-Bellerive	27.01.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35866	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	07.11.2011	3	Installation de capteurs solaires en toiture	Genève-Planpalaix	17.08.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35704	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	07.11.2011	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Berex	24.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35760	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	28.11.2011	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bourg	06.03.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35761	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	28.11.2011	4BP	Installation de panneaux solaires en toiture	Choulex	17.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35767	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	30.11.2011	4BP	aménagement des combles, isolation de la toiture et panneaux solaires	Bandorrex	04.05.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35794	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	06.12.2011	AG-DAB (dev. 4B)	capteurs solaires	Salgney	10.04.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35805	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	08.12.2011	AG-D5 (dev. 5)	Installation de panneaux solaires en toiture	Genève	03.02.2012
APA	110	Publication FAO (decision)		35813	Duvrages privés (eau, gaz, electrique)	04.01.2012	4BP	Installation de panneaux solaires en toiture	Salgney	22.05.2012

APA	110	Publication FAO document			58964	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	04.01.2012	5	pose de panneaux solaires en toiture	France-Ouailles	30.03.2012	30.03.2012
APA	110	Publication FAO document			35951	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	04.01.2012	3	pose de panneaux solaires - rénovation des verrières - isolation des plafonds des sous-sols -	Genève-Flets-Saconnex	01.06.2012	01.06.2012
APA	110	Publication FAO document			35882	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	12.01.2012	4BP	installation de panneaux solaires en toiture	Aire-la-Ville	08.05.2012	08.05.2012
APA	110	Publication FAO document			35961	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	16.01.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Tromex	30.03.2012	30.03.2012
APA	110	Publication FAO document			35960	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	17.01.2012	4BP	installation de panneaux solaires en toiture	Meyrin	22.05.2012	22.05.2012
APA	110	Publication FAO document			35961	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	18.01.2012	5	construction d'une piscine, d'un pool-house et d'une pergola - installation de panneaux solaires en toiture	Cologny	17.04.2012	17.04.2012
APA	110	Publication FAO document			35961	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	24.01.2012	3	pose de panneaux solaires	Genève-Planaillets	08.05.2012	08.05.2012
APA	110	Publication FAO document			35994	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	26.01.2012	4BP	installation de panneaux solaires en toiture	Gy	30.03.2012	30.03.2012
APA	110	Publication FAO document			36010	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	26.01.2012	AC-DAB (div. 4B)	installation de panneaux solaires en toiture	Salgny	08.05.2012	08.05.2012
APA	110	Publication FAO document			36031	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	01.02.2012	5	installation de capteurs solaires en toiture	Annecy	27.04.2012	27.04.2012
APA	110	Publication FAO document			36045	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	03.02.2012	5	installation de capteurs solaires en toiture	Veyrier	10.04.2012	10.04.2012
APA	110	Publication FAO document			36084	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	13.02.2012	5	installation de sondes géothermiques supplémentaires	Annecy	20.04.2012	20.04.2012
APA	110	Publication FAO document			36094	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	14.02.2012	5-DA (div. rd)	installation de panneaux solaires en toiture	Vernier	25.05.2012	25.05.2012
APA	110	Publication FAO document			36114	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	16.02.2012	5	agrandissement d'une villa, piscine, vérandas, panneaux solaires et transformation en toiture	Veyrier	01.06.2012	01.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36120	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	17.02.2012	5	agrandissement et transformation d'une habitation - piscine - installation de panneaux solaires en toiture	Chêne-Bougeries	13.07.2012	13.07.2012
APA	110	Publication FAO document			36121	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	17.02.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Cologny-Bellevue	04.05.2012	04.05.2012
APA	110	Publication FAO document			36165	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	01.03.2012	4BP	installation de panneaux solaires thermiques en toiture - sondes géothermiques	Avully	11.05.2012	11.05.2012
APA	110	Publication FAO document			36213	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	13.03.2012	4BP	installation de panneaux solaires en toiture	Vernier	22.06.2012	22.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36215	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	12.03.2012	AC-DABP	panneaux solaires en toiture	Salgny	17.06.2012	17.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36238	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	13.03.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Thoiry	11.05.2012	11.05.2012
APA	110	Publication FAO document			36275	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	23.03.2012	4BP	panneaux solaires en toiture	Salgny	18.05.2012	18.05.2012
APA	110	Publication FAO document			36357	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	03.04.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Bellevue	01.06.2012	01.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36393	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	05.04.2012	AC-D6	installation de panneaux solaires en toiture	Aire-la-Ville	15.06.2012	15.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36396	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	02.04.2012	5	installation de panneaux solaires photovoltaïques en toiture	France-Ouailles	15.06.2012	15.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36396	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	10.04.2012	AC-DABP	installation de panneaux solaires en toiture	Barbormes	29.05.2012	29.05.2012
APA	110	Publication FAO document			36467	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	05.04.2012	5	Installation de panneaux solaires en toiture -	Vevron	09.06.2012	09.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36439	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	16.04.2012	5	Installation de sondes géothermiques et de panneaux solaires en toiture	Thoiry	12.06.2012	12.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36447	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	16.04.2012	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Genève	10.08.2012	10.08.2012
APA	110	Publication FAO document			36447	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	16.04.2012	5-03	Réfection et isolation de la toiture - capteurs solaires thermiques -	Genève-Flets-Saconnex	08.06.2012	08.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36481	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	18.04.2012	5	Installation de panneaux solaires -	Vevron	09.06.2012	09.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36487	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	18.04.2012	3	Installation de panneaux solaires en toiture	France-Flets-Saconnex	27.07.2012	27.07.2012
APA	110	Publication FAO document			36486	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	17.04.2012	5	capteurs solaires en toiture	France-Ouailles	09.06.2012	09.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36487	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	17.04.2012	AC-DABP	Installation de panneaux solaires en toiture	Chancy	15.06.2012	15.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36486	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	23.04.2012	4BP	Installation de panneaux solaires en toiture	Avully	19.06.2012	19.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36525	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	23.04.2012	4BP-04A	aménagement d'un local réservoir - SCS	Thoiry	24.06.2012	24.06.2012
APA	110	Publication FAO document			36531	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	20.04.2012	5	Installation de panneaux solaires avec sonde géothermique et panneaux solaires en toiture	Vevron	14.08.2012	14.08.2012
APA	110	Publication FAO document			36529	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	04.05.2012	AG	Installation de panneaux solaires en toiture	Cologny-Bellevue	24.08.2012	24.08.2012
APA	110	Publication FAO document			36592	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	04.05.2012	4BP	abri de jardin - serre - capteurs solaires	Vandornes	07.08.2012	07.08.2012
APA	110	Publication FAO document			36591	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	09.05.2012	4BP	Installation de panneaux solaires en toiture - remplacement des menuiseries extérieures	Bernex	03.08.2012	03.08.2012
APA	110	Publication FAO document			36900	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	18.05.2012	4BP	Installation de capteurs solaires en toiture	Pully/ège	06.07.2012	06.07.2012
APA	110	Publication FAO document			36921	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	31.05.2012	5	Installation de panneaux solaires en toiture	Onex	17.08.2012	17.08.2012
APA	110	Publication FAO document			36964	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	01.06.2012	5	Installation de capteurs solaires thermiques	Onex	17.08.2012	17.08.2012
APA	110	Publication FAO document			36977	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	07.06.2012	5	Installation d'une pompe à chaleur avec sonde géothermique et panneaux solaires thermiques	Meyrin	14.08.2012	14.08.2012
APA	110	Publication FAO document			36750	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	13.06.2012	5	modification de l'installation solaire	Thoiry	10.08.2012	10.08.2012
APA	110	Publication FAO document			36749	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	14.06.2012	5	modification de l'installation solaire	Onex	11.09.2012	11.09.2012
APA	110	Publication FAO document			36913	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	28.06.2012	5	installation de panneaux solaires en toiture	Genève	24.08.2012	24.08.2012

DD	110	Publication FAO decision				30.01.2012	AG		Transfert d'un bâtiment - isolation d'appareils - panneaux à gaz extérieurs - aménagement de deux appartements - (reconstruction d'un immeuble administratif - installation de sondes géothermiques)	Salgity	08.06.2012	08.06.2012
DD	110	Publication FAO decision	9894-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		08.12.2011	2		Installation de sondes géothermiques	Genève-Pampalaa	17.02.2012	17.02.2012
DD	110	Publication FAO decision	10193-3	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		28.07.2010	AG		Installation et agrandissement d'une villa RPE - déplacement partiel d'intérieur - isolation de maison au standard Minergie, installation de panneaux solaires en toiture, prolongation du mur et installation de terrasse du côté sud, rénovation et travaux	Confignon	22.05.2012	22.05.2012
DD	110	Publication FAO decision	101980-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		08.02.2012	4B-D3 (6rv. 3)		Installation de deux sondes géothermiques - modifications extérieures des accès conformément aux immeubles, notamment pour les personnes handicapées	Genève-Pampalaa	29.05.2012	29.05.2012
DD	110	Publication FAO decision	10246-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		25.04.2012	5		(villa avec piscine, spa et pool-house - parking - installation de deux sondes géothermiques)	Andres	10.07.2012	10.07.2012
DD	110	Publication FAO decision	102768-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		14.09.2011	5		modification des vauis, confort et gros oeuvre (souterrain) - panneaux solaires en toiture - veranda	Lancy	11.04.2012	11.04.2012
DD	110	Publication FAO decision	103149-3	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		21.12.2011	AG		(transformation d'une habitation - panneaux solaires - pose de panneaux photovoltaïques sur toiture - sonde géothermique)	Colonge-Bellevue	02.03.2012	02.03.2012
DD	110	Publication FAO decision	103689-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		24.10.2011	5		protection villa (HSE 21.7%) - piscine - modification d'un air de jardin	Chêne-Bougeries	10.02.2012	10.02.2012
DD	110	Publication FAO decision	103859-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		08.06.2010	5, 5A4, 5A5, 5A6, 5A7, 5A8, 5A9, 5A10, 5A11, 5A12, 5A13, 5A14, 5A15, 5A16, 5A17, 5A18, 5A19, 5A20, 5A21, 5A22, 5A23, 5A24, 5A25, 5A26, 5A27, 5A28, 5A29, 5A30, 5A31, 5A32, 5A33, 5A34, 5A35, 5A36, 5A37, 5A38, 5A39, 5A40, 5A41, 5A42, 5A43, 5A44, 5A45, 5A46, 5A47, 5A48, 5A49, 5A50, 5A51, 5A52, 5A53, 5A54, 5A55, 5A56, 5A57, 5A58, 5A59, 5A60, 5A61, 5A62, 5A63, 5A64, 5A65, 5A66, 5A67, 5A68, 5A69, 5A70, 5A71, 5A72, 5A73, 5A74, 5A75, 5A76, 5A77, 5A78, 5A79, 5A80, 5A81, 5A82, 5A83, 5A84, 5A85, 5A86, 5A87, 5A88, 5A89, 5A90, 5A91, 5A92, 5A93, 5A94, 5A95, 5A96, 5A97, 5A98, 5A99, 5A100	construction de deux villas jumelles avec garage souterrain, panneaux solaires	Chêne-Bourg	10.04.2012	10.04.2012	
DD	110	Publication FAO decision	103882-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		30.01.2012	AG, 4BP		(3 immeubles de logements - garage souterrain - parking - supports solaires - modifications de projet initial)	Jussy	06.07.2012	06.07.2012
DD	110	Publication FAO decision	103918-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		12.10.2010	2		rénovation des menuiseries extérieures et façade côté cour - isolation de la toiture plate	Genève-Pampalaa	27.01.2012	27.01.2012
DD	110	Publication FAO decision	103961-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		03.11.2010	5		transformation et agrandissement d'une grange en logement - couvert de laiton - terrasse extérieure - panneaux solaires et pour en	Veyrier	06.07.2012	06.07.2012
DD	110	Publication FAO decision	104072-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		30.11.2010	2		transformation des appartements - pose de capteurs solaires en toiture	Genève-Pampalaa	27.03.2012	27.03.2012
DD	110	Publication FAO decision	104060-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		22.12.2010	5		villa (RPE) - couvert à volutes - réduit de jardin	Benex	19.06.2012	19.06.2012
DD	110	Publication FAO decision	104072-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		21.12.2010	5		construction de deux villas moyennes (HSE 31,05%) - couverts - panneaux solaires	Lancy	20.01.2012	20.01.2012
DD	110	Publication FAO decision	104077-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		23.12.2011	5		aménagement et agrandissement d'une villa (HSE 29.2%) - extérieurs - piscine - portail - garage - panneaux solaires en toiture - débâchage des panneaux solaires - création d'un local piscine et cave	Veyrier	24.04.2012	24.04.2012
DD	110	Publication FAO decision	104147-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		17.02.2011	1A		transformation d'une salle de stockage - aménagement d'un local piscine - installation de panneaux solaires en toiture	Lancy	17.01.2012	17.01.2012
DD	110	Publication FAO decision	104147-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		02.05.2012	1A		(transformation d'une halle de stockage - aménagement de locaux administratifs, de vente et d'exposition - isolation de panneaux solaires en toiture)	Lancy	17.07.2012	17.07.2012
DD	110	Publication FAO decision	104157-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		16.01.2012	AG, 4BP		(construction d'une maison vitaphone - installation de panneaux solaires en toiture et d'une sonde géothermique) - panneaux solaires supplémentaires	Chancy	10.04.2012	10.04.2012
DD	110	Publication FAO decision	104173-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		25.11.2011	5		(rénovation et isolation des façades - érection de la chaudière - isolation thermique de la toiture - vérif - chauffeur solaires)	Rusin	27.01.2012	27.01.2012
DD	110	Publication FAO decision	104201-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		21.03.2011	4BP		saufait l'impact de la toiture - vérif - chauffeur solaires	Chêne-Bourg	07.09.2012	07.09.2012
DD	110	Publication FAO decision	104219-2	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		18.04.2012	5		(Construction de deux villas moyennes menage 25.40%, garages, couverts,	Genève	08.06.2012	08.06.2012
DD	110	Publication FAO decision	104306-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		18.05.2011	5		pompe à chaleur, panneaux solaires en toiture - modifications construction d'une villa (HSE 22%) - piscine - pool-house - parking souterrain - panneaux solaires en toiture	Colonge-Bellevue	15.06.2012	15.06.2012
DD	110	Publication FAO decision	104318-1	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)		23.05.2011	5		aménagement d'un parking souterrain - panneaux solaires en toiture - garage -	Genève	14.02.2012	14.02.2012

DD	110	Publication FAO decision	104367	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	06.06.2011	5	Construction d'une villa avec garage - installation de panneaux solaires en toiture	Genéfioc	10.02.2012	10.02.2012
DD	110	Publication FAO decision	104367	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	16.06.2011	AC-DMBP (dév. 4)	exécution d'une fondation d'at. soléars d'activités - exécution d'ouvrages - logement de fonction - installation de panneaux solaires et sondes géothermiques	Choukri	02.03.2012	02.03.2012
DD	110	Publication FAO decision	104360	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	28.06.2011	4BP	Transformation intérieure d'un bâtiment d'habitation - installation de panneaux solaires	Caligny	17.02.2012	17.02.2012
DD	110	Publication FAO decision	104360	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	23.03.2012	4BP	Transformation intérieure d'un bâtiment d'habitation - création d'un garage et d'une piscine extérieure - modification de l'imperméation de la piscine et de la toiture du garage - surélévation de 3 immeubles d'habitation -	Aligny	29.06.2012	29.06.2012
DD	110	Publication FAO decision	104368	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	30.06.2011	3	Transformation d'une habitation - création d'un logement dans les combles	Genève-Pampaluis	27.04.2012	27.04.2012
DD	110	Publication FAO decision	104402	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	01.07.2011	4BP, 5	Transformation d'une habitation - création de pièces de séjour - mur anti-bruit - panneaux solaires - création de pièces de	Colonge-Bellevue	17.02.2012	17.02.2012
DD	110	Publication FAO decision	104409	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	06.07.2011	4BP	Transformation d'une grange en logement - installation de panneaux solaires en toiture	Veyrier	27.01.2012	27.01.2012
DD	110	Publication FAO decision	104463	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	13.07.2011	5	Construction d'une villa individuelle (3 étages) - panneaux solaires	Conser	03.02.2012	03.02.2012
DD	110	Publication FAO decision	104466	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	20.07.2011	5	Construction d'une villa individuelle (3 étages) - piscine - aménagements extérieurs - panneaux solaires	Veyrier	24.01.2012	24.01.2012
DD	110	Publication FAO decision	104464	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	29.07.2011	5	Construction d'une villa individuelle (2.5 ét) avec garage et d'un mur anti-bruit	Coligny	24.01.2012	24.01.2012
DD	110	Publication FAO decision	104493	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	02.08.2011	4BP	Installation de panneaux solaires en toiture	Berex	27.04.2012	27.04.2012
DD	110	Publication FAO decision	104476	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	29.07.2011	5	Aggrandissement villa et installation de panneaux solaires sur la toiture du garage	Colonge-Bellevue	13.01.2012	13.01.2012
DD	110	Publication FAO decision	104479	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	04.08.2011	5	Construction de quatre villas moyennes 27.5 % HPE, couvertes et panneaux solaires en toiture	Grand-Saconnex	16.03.2012	16.03.2012
DD	110	Publication FAO decision	104485	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	04.08.2011	2	panneaux solaires et transformateurs -	Genève-Pampaluis	30.03.2012	30.03.2012
DD	110	Publication FAO decision	104469	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	16.08.2011	3	renovation et surélévation de deux étages d'un immeuble	Genève-Pati-Saconnex	27.07.2012	27.07.2012
DD	110	Publication FAO decision	104509	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	18.08.2011	5	vérandas - local conteneurs - mur anti-bruit - panneaux solaires en toiture	Colonge-Bellevue	27.03.2012	27.03.2012
DD	110	Publication FAO decision	104517	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	01.09.2011	5	Construction d'une villa - piscine intérieure - garage souterrain - portail - panneaux solaires	Chêne-Bougeries	23.03.2012	23.03.2012
DD	110	Publication FAO decision	104562	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	07.09.2011	5	Construction d'une villa (HSE) - garage - mur/é	Colonge-Bellevue	17.02.2012	17.02.2012
DD	110	Publication FAO decision	104563	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	12.09.2011	5	(HSE haute performance énergétique 20.8 %) - panneaux solaires	Conser	25.05.2012	25.05.2012
DD	110	Publication FAO decision	104563	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	15.08.2011	3, 02 (dév. 2)	Installation de capteurs solaires et photovoltaïques en toiture	Genève-Pampaluis	10.02.2012	10.02.2012
DD	110	Publication FAO decision	104570	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	21.09.2011	5-DA (dév. nr	Construction de deux appartements -	Plaines-Oullins	16.06.2012	16.06.2012
DD	110	Publication FAO decision	104575	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	28.09.2011	3	Construction d'un immeuble de logements en coopérative et garage souterrain - panneaux solaires	Caugue	31.08.2012	31.08.2012
DD	110	Publication FAO decision	104583	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	28.09.2011	4B	aménagement de combes - construction d'un sas et liaison verticale extérieure - capteurs solaires en toit	Berex	24.02.2012	24.02.2012
DD	110	Publication FAO decision	104585	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	30.09.2011	4BP, 5	renovation et surélévation de deux étages d'un immeuble - installation de panneaux solaires - construction d'un nouveau abri de jardin - installation de sondes géothermiques et de panneaux solaires en toiture	Genéfioc	30.03.2012	30.03.2012
DD	110	Publication FAO decision	104591	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	30.09.2011	4BP	surélévation d'une habitation -	Russin	20.03.2012	20.03.2012
DD	110	Publication FAO decision	104596	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	02.09.2011	5	Construction de quatre villas (32.4% HPE et	Grand-Saconnex	18.05.2012	18.05.2012
DD	110	Publication FAO decision	104595	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	04.10.2011	4BP	Construction de deux logements avec sonde géothermique et panneaux solaires	Andres	31.08.2012	31.08.2012
DD	110	Publication FAO decision	104620	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	14.10.2011	5	Construction d'une villa - couvert - panneaux solaires	Chêne-Bourg	27.01.2012	27.01.2012
DD	110	Publication FAO decision	104620	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	15.06.2012	5	Construction d'une villa - couvert - panneaux solaires - construction d'un immeuble avec couvertures à valises - panneaux solaires en toiture - sondes géothermiques -	Chêne-Bourg	14.08.2012	14.08.2012
DD	110	Publication FAO decision	104623	Ouvrages privés (eau, gaz, électro)	14.10.2011	4BP	Construction d'une villa - couvert - panneaux solaires	Collex-Bossy	08.06.2012	08.06.2012

DD	104823	104823	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	29.06.2012	4BP	Construction d'un immeuble avec sous-sol à vocation panneaux solaires en toiture - sondes géothermiques - Modifications des aménagements extérieurs, des couvertures à volants, abris vélos, des panneaux solaires et du parking - Installation d'une centrale solaire en toiture	Collas-Bassy	31.08.2012	31.08.2012
DD	104869	104869	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	07.11.2011	5-DIA (dir. ind.)	Installation de capteurs solaires en toiture	Vemier	10.04.2012	30.04.2012
DD	104672	104672	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	07.11.2011	AG-D3 (dir. 3)	Installation de capteurs solaires en toiture	Vemier	11.09.2012	11.09.2012
DD	104700	104700	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	14.11.2011	4BP	Installation de capteurs solaires en toiture	Veyrier	17.08.2012	17.08.2012
DD	104702	104702	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	23.11.2011	5	Construction d'un villa piscine, pool-house, garage à portail - installation de panneaux solaires et de sondes géothermiques	Orléans	14.02.2012	14.02.2012
DD	104713	104713	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	10.11.2011	AG	Installation de panneaux solaires en toiture	Colonge-Bellevue	31.01.2012	31.01.2012
DD	104714	104714	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	29.11.2011	4BP	Construction d'une villa - garage - couvert à volants - panneaux solaires en toiture	Benex	07.09.2012	07.09.2012
DD	104726	104726	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	05.12.2011	4BP	Construction d'un immeuble de logements avec garage soferain - panneaux solaires en toiture	Andres	27.07.2012	27.07.2012
DD	104741	104741	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	15.12.2011	5, AG	Construction d'une villa - piscine - panneaux solaires - sondes géothermiques - pool-house - couvert à volants	Vandœuvre	13.07.2012	13.07.2012
DD	104749	104749	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	20.12.2011	4BP	aménagement d'un appartement - pure en toiture	Salgny	10.07.2012	10.07.2012
DD	104754	104754	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	22.12.2011	AG	Reformulation et rénovation d'une habitation - installation de panneaux solaires	Ruisin	27.04.2012	27.04.2012
DD	104760	104760	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	23.12.2011	5	Construction de quatre villas - garages - piscines - panneaux solaires	Cologny	03.08.2012	03.08.2012
DD	104783	104783	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	05.01.2012	5	Construction de deux villas mitoyennes (RPE=24.7%) avec garages - installation de panneaux solaires en toiture et panneaux photovoltaïques	Confignon	03.08.2012	03.08.2012
DD	104790	104790	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	10.01.2012	AG	Installation de panneaux solaires en toiture	Avully	13.03.2012	13.03.2012
DD	104813	104813	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	30.01.2012	5	garages - panneaux solaires - mur de soutènement - installation de deux villas mitoyennes (lune 27.5 % RPE) -	Gerbois	24.08.2012	24.08.2012
DD	104815	104815	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	21.12.2011	5	Installation de capteurs solaires en toiture	Thonex	30.03.2012	30.03.2012
DD	104827	104827	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	24.01.2012	4BP	Construction d'une centrale solaire photovoltaïque en toiture	Avully	10.04.2012	10.04.2012
DD	104825	104825	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	23.01.2012	BF	Installation de panneaux solaires en toiture	Vemier	27.04.2012	27.04.2012
DD	104829	104829	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	27.01.2012	AG	Installation de panneaux solaires en toiture	Avully	03.04.2012	03.04.2012
DD	104833	104833	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	09.02.2012	AG	Installation de capteurs solaires en toiture	Vandœuvre	03.04.2012	03.04.2012
DD	104845	104845	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	09.02.2012	IA	Installation de panneaux solaires en toiture et dans parkings	Vemier	27.04.2012	27.04.2012
DD	104827	104827	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	15.02.2012	AG	Installation de panneaux solaires photovoltaïques en toiture	Chêne-Bourg, Thonex	12.06.2012	12.06.2012
DD	104844	104844	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	02.03.2012	AG	Installation de panneaux solaires photovoltaïques et thermiques en toiture	Avully	08.05.2012	08.05.2012
DD	104823	104823	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	23.03.2012	AG	Installation de panneaux solaires en toiture	Laconnex	25.05.2012	25.05.2012
DD	104828	104828	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	19.04.2012	AG-DIA	Installation de panneaux solaires en toiture	Mayrin	13.07.2012	13.07.2012
DD	104872	104872	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	10.05.2012	5	Construction de deux maisons jumelles, couvertes à volants - piscine et installation de panneaux solaires en toiture	Benex	07.09.2012	07.09.2012
DD	105005	105005	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	10.05.2012	5	Installation de panneaux solaires en toiture et de deux piscines couvertes à volants - débris de jardin - panneaux solaires en toiture (33%)	Thonex	17.08.2012	17.08.2012
DD	105009	105009	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	10.05.2012	AG-DIA	Installation de panneaux solaires en toiture	Salgny	24.07.2012	24.07.2012
DD	105043	105043	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	30.05.2012	5 (LIP)	Installation de panneaux solaires en toiture	Planès-Quatres	21.08.2012	21.08.2012
DD	105157	105157	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	05.07.2012	AG	Installation de panneaux solaires en toiture	Salgny	14.09.2012	14.09.2012
DD	105161	105161	OUVRAGES PRIVÉS (EAU, GAZ, ELECTRIQUE)	12.07.2012	2	Installation de panneaux solaires en toiture	Salgny	14.09.2012	14.09.2012

17 demandes de compléments pour la période du 1er janvier au 14 septembre 2012 - idem dossiers autorisés

Type	L'Etape	Numero dossier	L'Etat	CO Text	Date depot	L'Zone	Description	L'Comm	Date fin réelle	Date debut réelle
APA	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	34691	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	15.03.2011	5-3	renovation chabatières individuelles groupées avec vélocards - aménagement des combles - jalous en toiture - panneaux solaires - installation de deux vélocards - rénovation d'un abri de voiture) modifications diverses du projet initial	Genève-Petit-Saconnex	19.01.2012	22.12.2011
APA	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	35262	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	15.05.2012	4BP	panneaux solaires en toiture	Coblogny	16.07.2012	19.06.2012
APA	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	35465.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	19.09.2011	4BP	capteurs solaires en toiture	Aire-la-Ville	11.05.2012	18.11.2011
APA	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	35794.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	06.12.2011	AG-DAB (dév. 4BP)	installation de panneaux solaires en toiture	Salgity	21.02.2012	20.01.2012
APA	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	35955.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	18.01.2012	4BP	renovation de la chaufferie - isolation de la toiture - pose de panneaux solaires	Maym	07.03.2012	15.02.2012
APA	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	35955.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	24.01.2012	3	renovation de la chaufferie - isolation de la toiture - pose de panneaux solaires	Genève-Planpalaie	27.03.2012	22.02.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	36213.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	01.03.2012	2	remplacement des fenêtres - changement de la chaudière - installation de panneaux solaires en toiture	Genève-Eaux-Vives	24.07.2012	17.04.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	95394.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	13.03.2012	4BP	installation de panneaux solaires en toiture	Yverm	29.05.2012	18.04.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104390.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	30.01.2012	AG	transformation d'un bâtiment - création d'appartements - installation de deux appartements - ascenseur - panneaux solaires en toiture	Salgity	02.05.2012	23.03.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	10473.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	23.03.2012	4BP	transformation inférieure d'un bâtiment d'habitation - création d'un garage et d'une piscine extérieure) - Modification de l'implantation de la piscine et de la toiture du garage - transformation d'une maison villageoise - création de jours en toiture - installation de panneaux solaires en toiture	Coligny	15.05.2012	24.04.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104553.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	02.08.2011	4BP	travaux de rénovation de la toiture - pose de panneaux solaires	Bemex	27.02.2012	14.12.2011
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104591.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	12.09.2011	5	conservation de l'existant - rénovation de la toiture - pose de panneaux solaires	Coeur	01.02.2012	04.11.2011
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104591.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	30.09.2011	4BP	transformation inférieure - installation de panneaux solaires en toiture	Rusan	20.01.2012	21.12.2011
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104591.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	04.10.2011	4BP	construction de deux logements avec sonde géothermique	Anéles	05.06.2012	24.05.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104623.2	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	29.06.2012	4BP	couverts - parkings extérieurs - panneaux solaires en toiture	Collex-Bossy	24.07.2012	24.07.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104724.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	05.12.2011	4BP	renovation d'un immeuble de logements avec garage souterrain - installation de panneaux solaires en toiture	Anéles	20.04.2012	07.03.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104749.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	20.12.2011	4BP	renovation d'un immeuble de logements avec garage souterrain - installation de panneaux solaires en toiture	Salgity	20.03.2012	16.02.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104760.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	22.12.2011	AG	construction d'un hangar vélocard - panneaux solaires	Salgity	27.06.2012	11.04.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104760.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	23.12.2011	5	construction de quatre villas - garages - piscines - panneaux solaires	Coblogny	10.05.2012	29.02.2012
DD	DDOIMP, DCTI-OPS-OMNS	104760.1	Ouvrages privés (eau, gaz, électricité)	4.10.2	19.01.2012	4BP, AG-DAB	renovation d'immeubles d'habitations avec parking souterrain, sonde géothermique et panneaux solaires en toiture - contenants extérieurs	Soral	18.05.2012	21.03.2012

1 dossier panneaux solaire refusé en fin de piste pour la période du 1er janvier au 13 septembre 2012**Numéro dossier**

APA 35'045

Description

pose de panneaux solaires en toiture

Rapport : RECHDOS

1 /

02.10.2012