

FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	POTENTIEL SOLAIRE DE PRODUCTION DE CHALEUR SOUS VIDE (USAGES SPECIAUX)
Classe	OCEN_SOLAIRE_THERM_TOIT_SVIDE (ID: 8935)
Thème(s) ISO	Activités économiques, Approvisionnement, élimination, communication, Atmosphère, climatologie, Développement territorial, cadastre foncier, Edifices, infrastructures, ouvrages, Protection de l'environnement et de la nature
Type de données	Polygone

Description	<p>La couche du potentiel de production de chaleur sous vide (usages spéciaux) par surface de base (pan de toiture, couvert, parking) représente et regroupe les informations relatives au potentiel de production d'énergie thermique:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tenant compte des surfaces bien exposées (qui ont une irradiation solaire brute annuelle dépassant 1000 [kWh/m² an], nommées ci-après surfaces utiles). - dans cette couche les besoins de chaleurs (ECS et chauffage) du bâtiment recevant les capteurs NE sont volontairement PAS pris en compte. Ceci en vue d'une valorisation thermique spéciale. <p>Usages spéciaux envisageables: procédés industriels, valorisations au travers d'un chauffage à distance (CAD) et/ou d'un stockage thermique saisonnier, etc. Dans la perspective d'un réseau de chaleur à moyenne voire haute température, on considère une température de production utile par les capteurs sous-vide à 90°C.</p> <p>Ces informations de potentiels portent notamment sur la quantité d'énergie thermique annuelle, la surface des capteurs, la part de la surface occupée par les capteurs, des données environnementales (tonnes de CO₂ potentiellement économisées).</p> <p>Les données par surfaces utiles sont agrégées par surface de base (pan de toiture, couvert, parking). Seules les surfaces de base ayant des valeurs NON NULL sont considérées. Une seule technologie de capteur thermique est considérée: capteur sous vide.</p> <p>Cette couche est élaborée à l'échelle du Grand Genève qui englobe le Canton de Genève, le District de Nyon (Canton de Vaud) et plusieurs communautés de communes françaises des départements de l'Ain et de la Haute-Savoie.</p> <p>La présente version de la couche s'appuie sur les données LIDAR 2017 pour le Canton de Genève, LIDAR 2015 pour la partie vaudoise, et LIDAR 2014 pour la partie française (les potentiels calculés ne tiennent pas compte de bâtiments construits après cette date).</p> <p>L'élaboration de cette couche, en automne 2019, s'inscrit dans le cadre du programme INTERREG V France-Suisse et du projet G2 Solaire. Ce dernier permet à la fois de mettre à jour le précédent cadastre solaire genevois de 2016 (sous mandat de l'OCEN - Office cantonal de l'énergie - et des SIG - Services industriels genevois), et de l'étendre sur le reste du Grand Genève.</p> <p>Plus d'information sur cette couche et sa méthodologie d'élaboration sont disponibles au travers du rapport - CADASTRE SOLAIRE DU CANTON DE GENEVE - Phase 2 - Analyse du potentiel de production énergétique par les panneaux solaires thermique et PV - Rapport final - Hepia v17.10.2014.</p>
-------------	--

Aperçu



Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Office cantonal de l'énergie
Contact	Damien Chiffelle
Téléphone	+4122 327 93 51
Email	damien.chiffelle@etat.ge.ch
Site internet	https://www.ge.ch/parcourir#territoire_et_environnement-energie

Format disponible	CSV, GDB, GML, KML, SHP
Mode de distribution	Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)
Restrictions d'utilisation	-

Date de mise à jour	16.06.2020
Fréquence de mise à jour	Irrégulière

Méthode d'acquisition	LIDAR 2017 (Genève), 2015 (Vaud), 2014 (partie française du Grand Genève) et modélisation, voir rapport ad hoc
Précision	Voir rapport ad hoc, au niveau du LIDAR retravaillé 0.5 m x 0.5 m, données calculées en automne 2019.
Echelle d'affichage	250 à 50000

ATTRIBUTS

Nom	Type	Taille	Description	Origine
OBJECTID	OID	4	Champ automatique avec l'identifiant de la base de chaque objet (Attention, ne pas l'utiliser comme identifiant unique permanent)	
EGID	Double	8	Numéro unique d'identification fédéral du bâtiment. Ce numéro identifie le bâtiment auquel appartiennent les surfaces utiles. Pour rappel les parkings et certains couverts non pas de numéros EGID. Pour la partie française en particulier	

|

|

SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
Esri ArcGIS Rest	https://ge.ch/sitgags1/rest/services/VECTOR/SITG_OPENDATA_03/MapServer/8935
WMS	https://ge.ch/sitgags1/services/VECTOR/SITG_OPENDATA_03/MapServer/WMServer

Référence spatiale	GCS_CH1903+		
Etendue	1155298	2466237	2530658
	1089033		

Aspects légaux	<p>Les informations sont indicatives, elles ne peuvent remplacer une étude de terrains fait au cas par cas.</p> <p>Les données économiques dépendent des conditions cadres (subventions, etc.), de l'évolution des technologies et du marché.</p> <p>Les informations sont dépourvues de foi publique.</p>
Informations complémentaires	<p>Les conditions des subventions et des aides financières peuvent être consultées notamment auprès: SIG ECO21 thermique https://ww2.sig-ge.ch/OCEN Subventions cantonales (thermique) https://www.ge.ch/parcourir#territoire_et_environnement-energie Déductions fiscales (thermique) https://www.ge.ch/organisation/direction-generale-administration-fiscale-cantonale Les conditions et les démarches à entreprendre en matière de reprise à prix coûtant (RPC) de l'électricité d'origine photovoltaïque (PV) peuvent être consultées notamment auprès des SIG https://ww2.sig-ge.ch/ Voir rapport cadastre solaire phase 1 - Potentiel irradiation brutes (décembre 2011) http://ge.ch/sitg/geodata/SITG/CATALOGUE/INFORMATIONS_COMPLEMENTAIRES/RAPPORT_CADASTRE_SOLAIRE_PHASE_1_2011.pdf Voir rapport cadastre solaire phase 2 - Potentiel photovoltaïque et thermique (octobre 2014) http://ge.ch/sitg/geodata/SITG/CATALOGUE/INFORMATIONS_COMPLEMENTAIRES/RAPPORT_CADASTRE_SOLAIRE_PHASE_2_2014.pdf</p>

Date de mise à jour de la métadonnée : 16.06.2020