

# Management et gouvernance du projet de cadastre solaire à Genève

**SITG Forum public séance du 16.03.2017**

*A. Susini – DOEE/OCEN*



Département de l'aménagement, du logement et de l'énergie  
Office cantonal de l'énergie

17.03.2017 - Page 1

# Plan de l'exposé

- Partenaires
- Mode de financement et coûts
- Gouvernance du projet
- Spreading et diffusion de l'innovation

# Les partenaires

- SITG : groupe de travail mis en place au sein de l'Espace partenaire
  - Etat de Genève
    - Office cantonal de l'énergie (OCEN)
    - Direction de la mensuration officielle (DMO)
    - Centre de compétence du SITG (SGOI)
  - Services industriels de Genève (SIG)
  - CERN
- Hautes écoles
  - HEPIA
  - EPFL
  - POLIMI
- Partenaire industriel privé
  - Arx-IT
- Confédération
  - Agence pour la promotion de l'innovation basée sur la science (CTI)

# Mode de financement et coûts (1)

- Pré-études :
  - 2 mandats confiés par l'OCEN à des tiers donnés à l'HEPIA pour l'établissement de la méthodologie entre 2010 et 2016 qui a coordonné les travaux avec l'EPFL et le Politecnico di Milano (POLIMI)
  - 1 mandat de mise à jour des données confié à l'HEPIA
  - Montant : 98 KF
- Un mandat de développement avec la CTI
  - Un premier contrat de subventionnement de projets R&D pour le projet ICeBound (Cloud based design support system for urban numeric data) dont les outputs et infrastructures mises en place ont été utilisées pour le développement du cadastre solaire
  - Partie commune GNSS du projet du via les modes de calculs identiques basé sur la position du soleil ou des satellites
  - Particularité du projet : en plus du montant versé par la CTI (306 kF), les différentes parties prenantes au projet ont versés des prestations en natures et en espèces d'un montant équivalent, la société Arx-IT conservant un droit d'utilisation des développements effectués

# Mode de financement et coûts (2)

- Mise à disposition
  - Données : Mise à disposition via les canaux de distribution du SITG (Géoservices, données en Open Data)
  - Interface : Utilisation de la plateforme Cloud SITG – Lab en tant que démarche expérimentale
- Mise à niveau technologique du site de consultation et charte graphique
  - SIG 7KF
- Evolution et maintenance
  - En cours de discussion entre les partenaires
- Le coût de l'ensemble du projet pendant 6 ans, a été de l'ordre du 700 KF

# Gouvernance du projet

- Groupe de travail de l'espace partenaires du SITG
  - Expression des besoins exprimés par l'ensemble des partenaires du projet
  - Réunion des partenaires intéressés (Etat, SIG, CERN) et du centre de compétence du SITG (SGOI) autour des autres partenaires (académiques et industriels) du projet de recherche
- Le contrat avec la CTI
  - Confère des droits au parties et surtout au partenaire industriel lui permettant de valoriser commercialement via diverses modalités convenues, le produit Un comité de projet et pilotage durant le développement de la phase CTI et la mise en service avec l'ensemble des partenaires du projet
- Un accord définissant les droits de propriété intellectuelle relatifs à l'Interface Solaire mise en ligne, entre les différents partenaires impliqués dans le développement
- Appui du comité directeur du SITG concernant la diffusion des données et la nouvelle plateforme SITG-Lab destinée à l'hébergement des projets d'innovation et de recherche réalisés dans le cadre du partenariat SITG. La plateforme a été mise en œuvre sur un cloud et permet l'hébergement à moindre coût de nouveaux projets
- Un accord sur l'évolution et maintenance du site est en cours de discussion entre les partenaires
- La responsabilité pour mener à bien la pérennisation de la prestation après une phase de 2 ans d'exploitation, sera menée par l'OCEN
- Spreading et diffusion de l'innovation : un abstract sera soumis à la conférence EnviroInfo 2017 au Luxembourg, un forum européen et international consacré à l'innovation informatique