



HAL
open science

FabSpace 2.0 - poster Innovation IT Day, 9 juin 2016, Labège

Josiane Mothe

► **To cite this version:**

Josiane Mothe. FabSpace 2.0 - poster Innovation IT Day, 9 juin 2016, Labège. Innovation IT day 9juin 2016, Jun 2016, Toulouse Labège, France. , 2016. hal-03159050

HAL Id: hal-03159050

<https://hal.science/hal-03159050v1>

Submitted on 9 Mar 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Big Data – Géo-données numériques Open-innovation – Universités 2.0

Laboratoire IRIT – Equipe SIG
 Responsable du projet : Josiane Mothe
 josiane.mothe@irit.fr - 05.61.55.64.44.

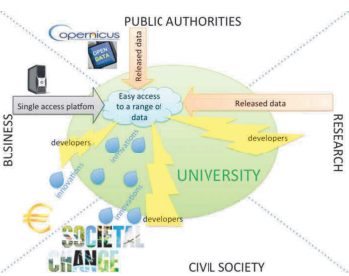
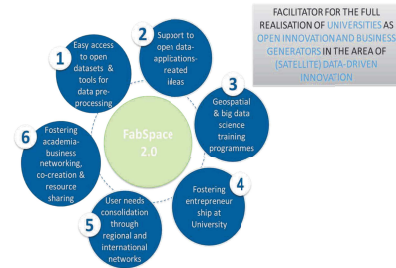
Réseau d'open-innovation sur l'exploitation des géo-données dans les Universités 2.0

Objectifs : Mettre en place et faire fonctionner un lieu et un service d'accès libre à l'université où les étudiants, les chercheurs et les personnes externes (particuliers et entreprises) peuvent utiliser une plate-forme de données, issues en particulier de Copernicus, puis concevoir et tester leurs propres applications numériques.



Universités et incubateurs au service des start-up de demain

- Infrastructure de gestion des données (hardware & software),
- Support technique en ligne aux utilisateurs des FabSpaces,
- Animation quotidienne des FabSpaces,
- Actions pilotes pour les entrepreneurs,
- Programmes de formation en leadership de l'innovation pour les chercheurs,
- "Space Science shops" : travail sur les défis sociétaux de parties prenantes externes (ONG par exemple),
- "Bootcamps" pour faire mûrir les projets et faciliter la création de start-up,
- Événements pour relever ces défis.



Des marchés applicatifs au fort potentiel de développement

Agriculture (342 Mrd €)

- réduction des quantités d'azote employées,
- meilleure qualité des récoltes,
- augmentation du rendement global des cultures,
- impact environmental positif.

Assurances (276 Mrd €)

- précision des modèles de catastrophes,
- amélioration des pratiques de gestion des risques et de conformité,
- informations d'évaluation des dommages ou des catastrophes.

Pétrole et gaz (124 Mrd €)

- complément des études géologiques,
- meilleure lisibilité des ensembles de données géoscientifiques complexes,
- planification sismique et cartographie de la subsidence pour assurer une gestion sûre des réservoirs et des pipelines.

Transport de l'eau (95 Mrd €)

- modèles de prévision actuels,
- gestion du trafic dans les grands ports.

Production d'électricité renouvelable (46 Mrd €)

Données sur la couverture nuageuse, l'ensoleillement et la vitesse et la direction des vagues et du vent (associées à d'autres paramètres) pour développer une stratégie d'implantation et d'exploitation d'usines solaires, éoliennes et hydroliennes.

Consortium FabSpace 2.0

A collection of logos for the FabSpace 2.0 consortium members, including: Université Toulouse III Paul Sabatier, ESA, Aerospace Valley, CESA (Centrum für Satellitennavigation Hessen), Technische Universität Darmstadt, Corallia, Opegieka, TerraNIS (New Information Services), Idgeo, Ebn (European Business Network), and others.



Ce projet a reçu un financement de l'Union Européenne Horizon 2020 – Programme Recherche et innovation – Convention de subvention n° 693210.