

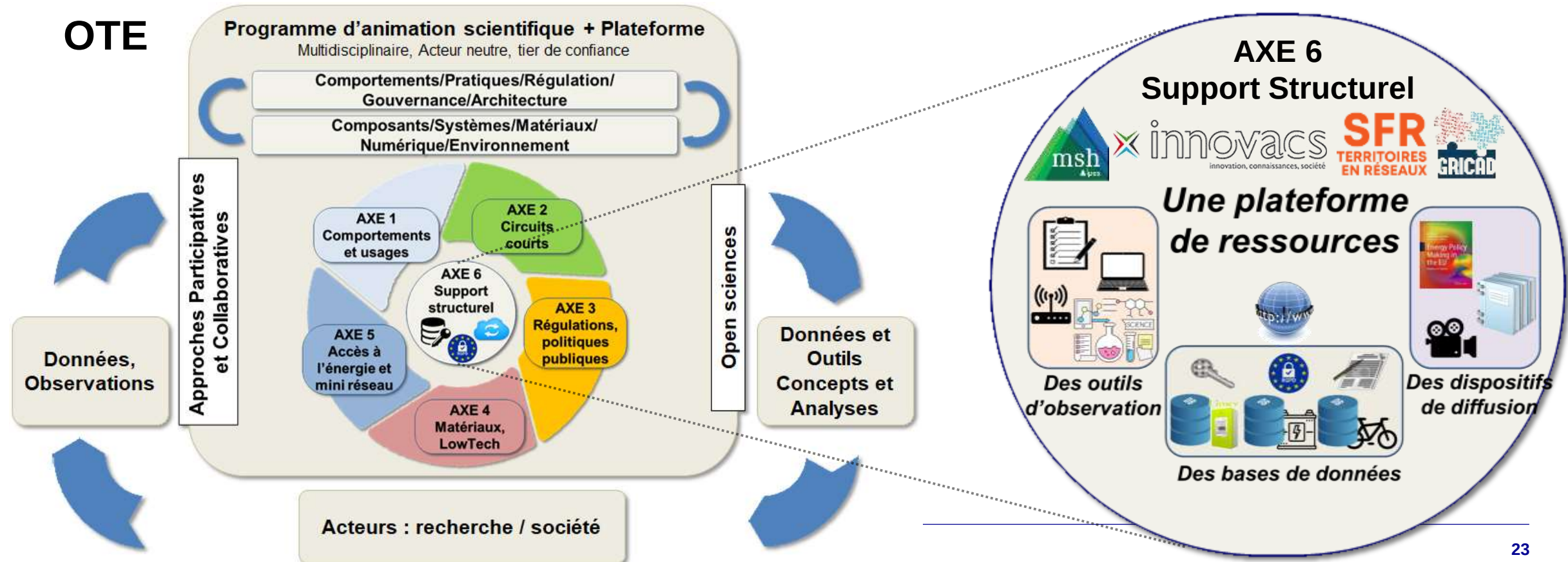
14H30-15H00

Axe 6 : Observatory platform for flexibility
from participative science to open science

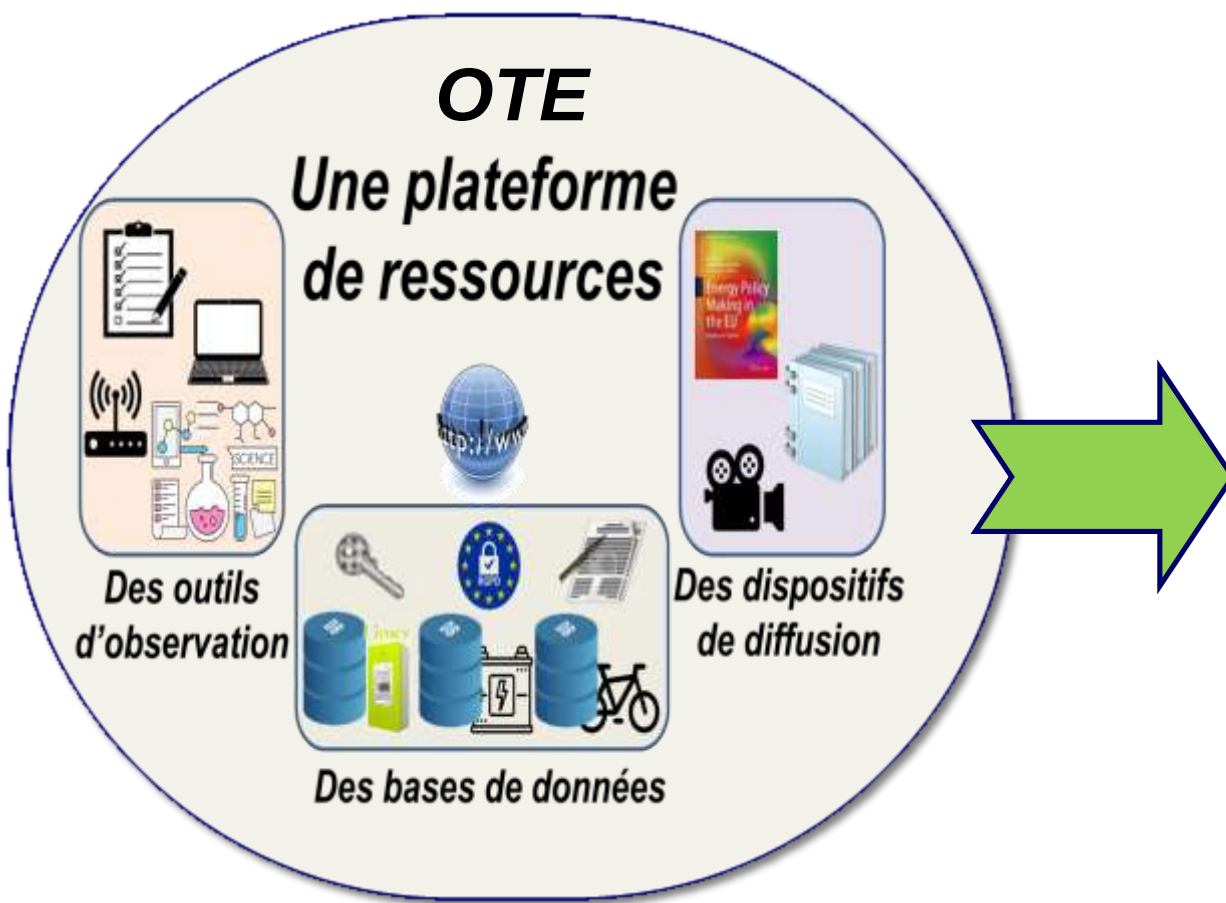
Daniel Llerena & Frédéric Wurtz

Une synergie entre l'Observatoire de la Transition Énergétique et FlexTASE :

Une plate-forme de ressources mutualisées pour la Transition Énergétique à destination des acteurs académiques et socio-économiques



D'une plateforme de l'OTE à une bibliothèque de ressources pour FlexTASE



Axe 6 – Les livrables à prévoir

Axis 6	T0 + 6	Observation methodology from participative science to open science for flexibility (open data, open source)
	T0+12	Consumer panels for ongoing and future studies
	T0+12	Showcase, tools and methods an open data data collection and treatment, tools for participatory science and open science, PhD and post-doctoral deliverables
	T0+24	
	T0+36	
	T0+48	
	T0+60	

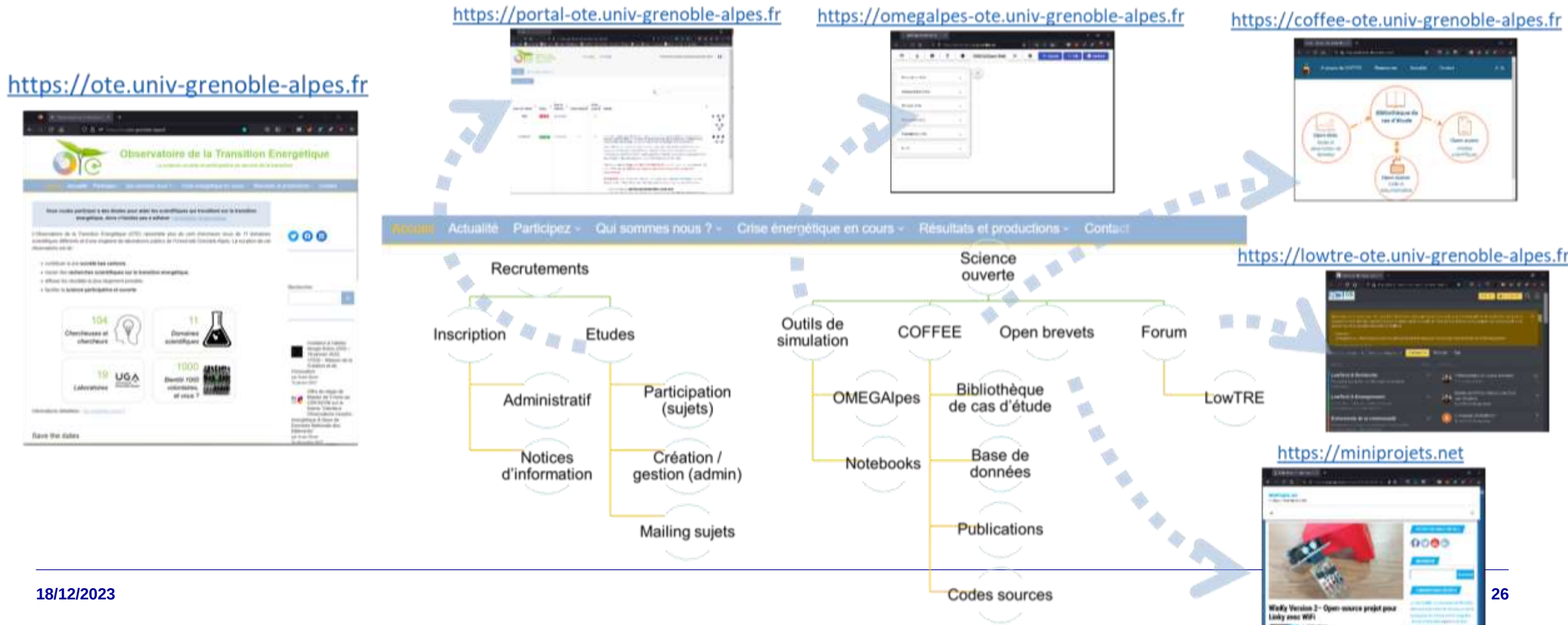
Avec les ressources suivantes :

Axis 6	WP 11						UGA+CEA
Projet Management							UGA

Ressources : deux ans IR (Christophe) et 6 mois Post-doc (I-Tésé)
+ deux ans IR projet manager (Anaïs)

WP11 Periodic releases and versions of simulation and design tools, Open access data bases, uses case flexibility

Une plateforme ouverte ... avec un site web en guise de guichet d'entrée



... basée une infrastructure technique opérationnelle



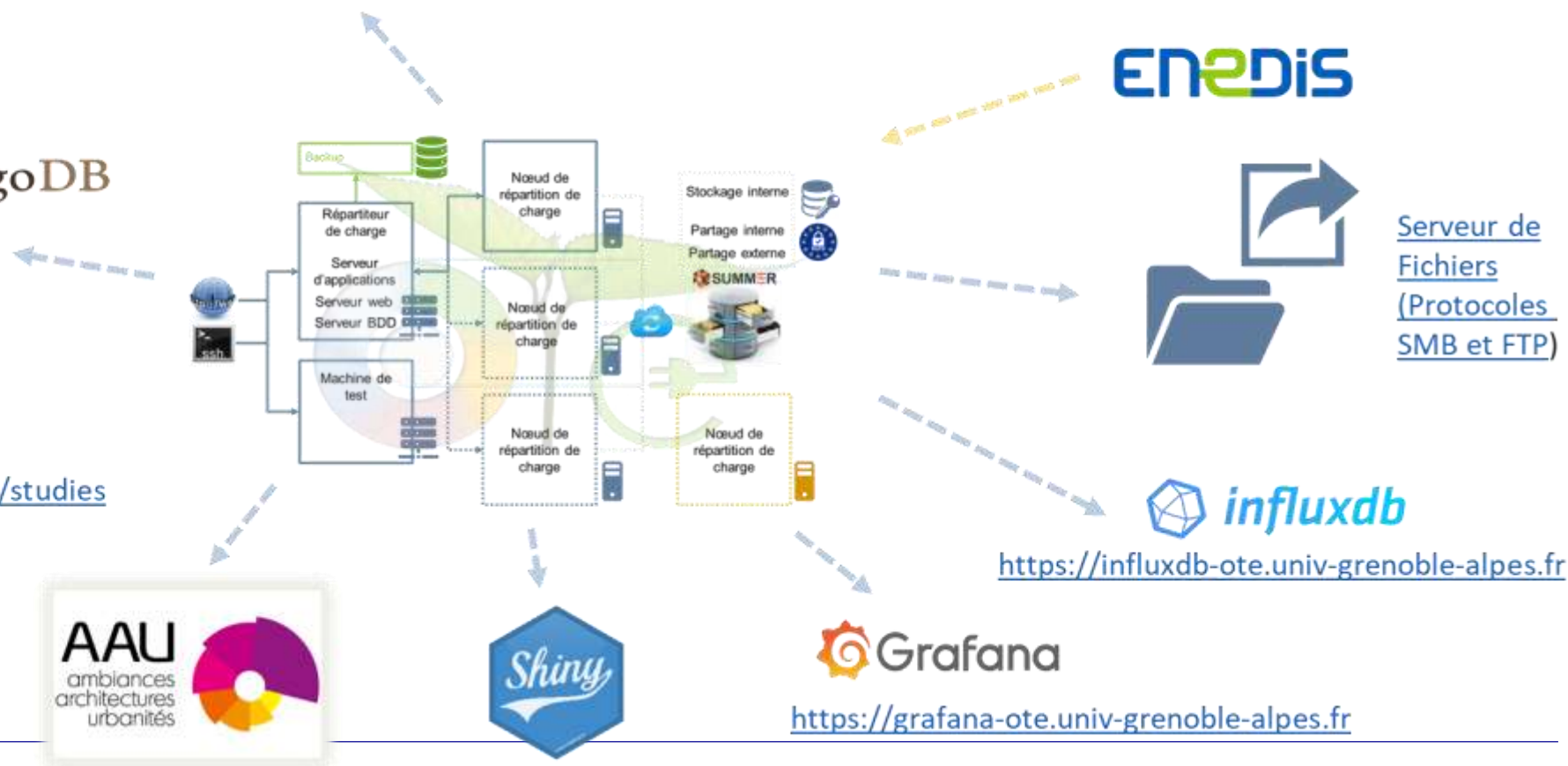
<https://ote.univ-grenoble-alpes.fr>

Actualité Participez - Qui sommes nous ? - Crise énergétique en cours - Résultats et productions - Contact

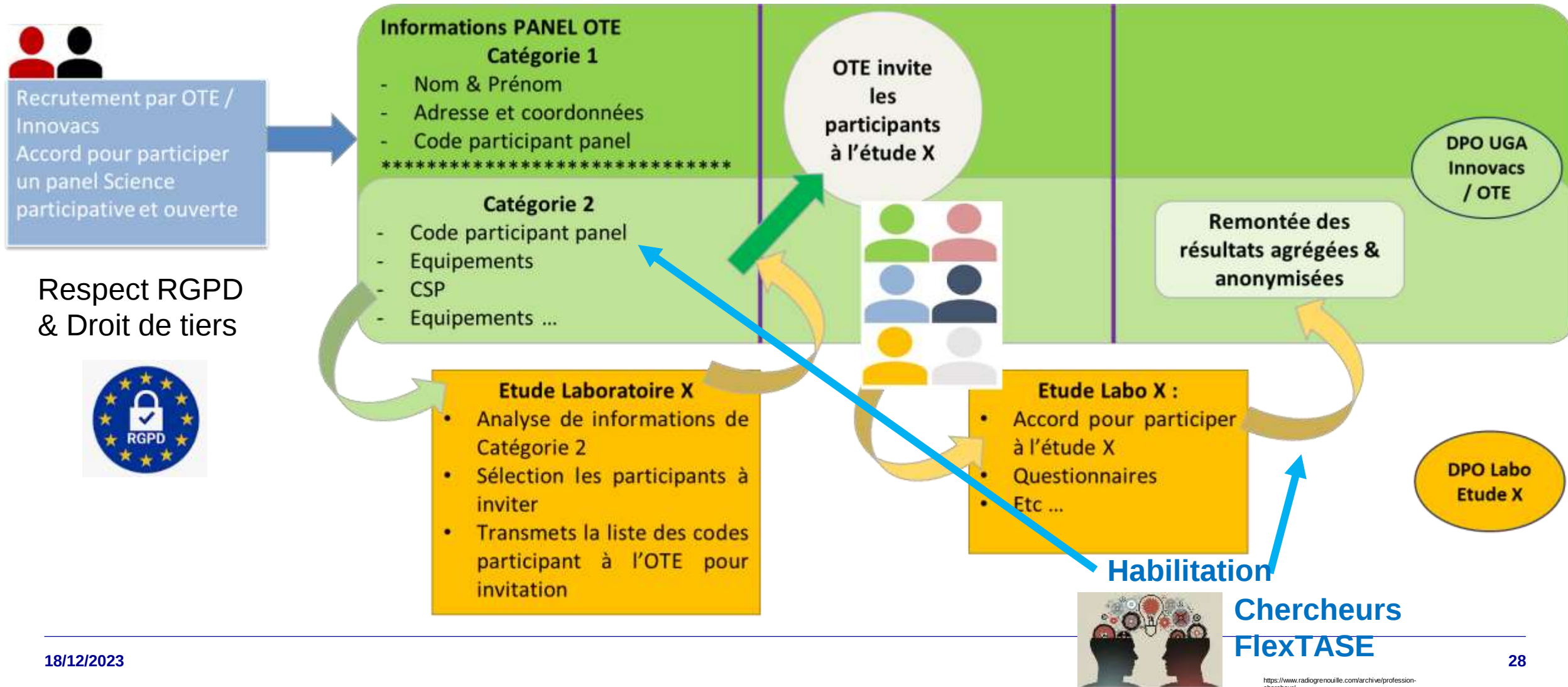
PostgreSQL mongoDB



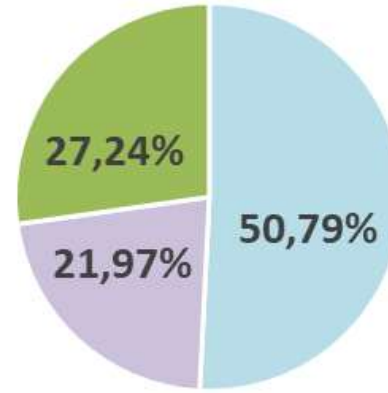
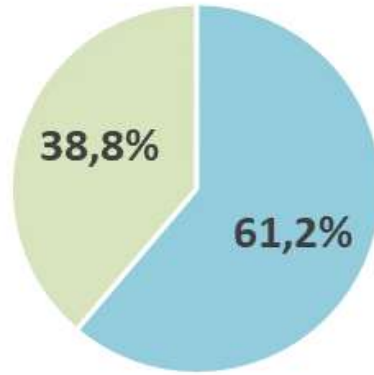
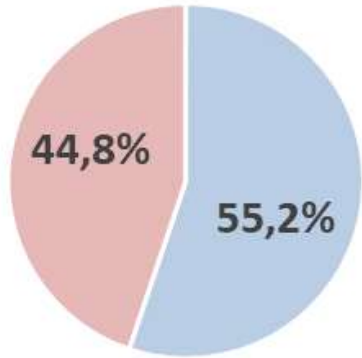
<https://portal-ote.univ-grenoble-alpes.fr/studies>



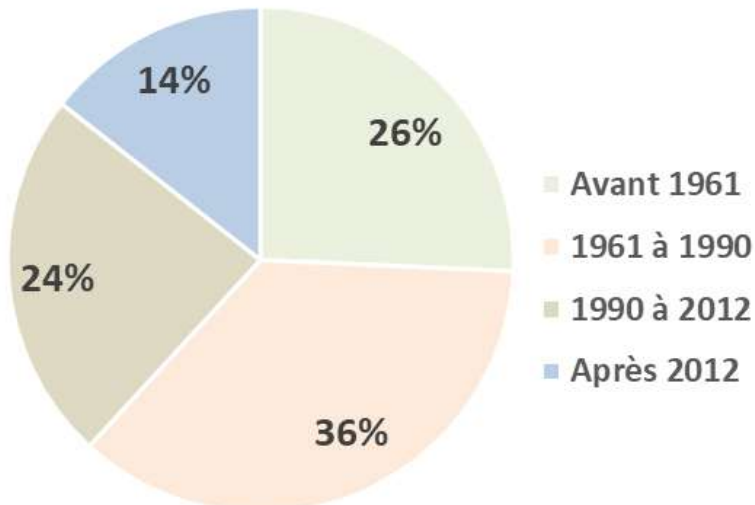
Panel de l'OTE : WP11 Periodic recruitment of participants for collecting data and cohorts for participative science



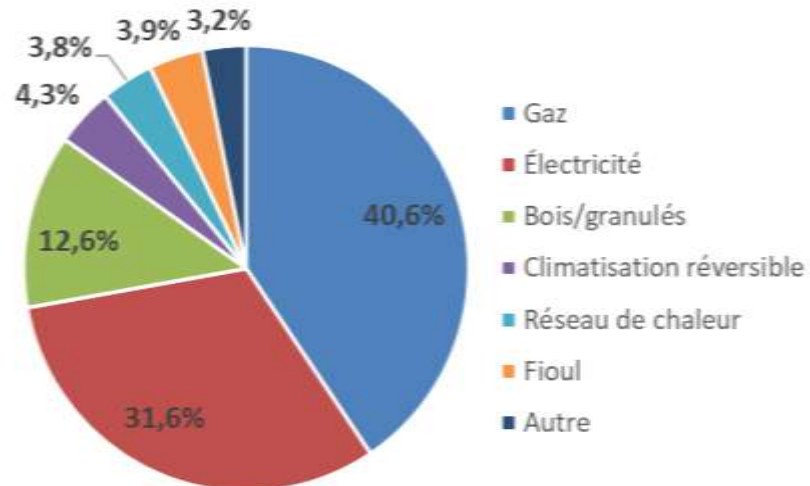
Quelques statistiques sur Panel (juin 2023)



■ Maison ■ Appartement ■ Propriétaire ■ Locataire ■ Urbain ■ Péri-urbain ■ Rural

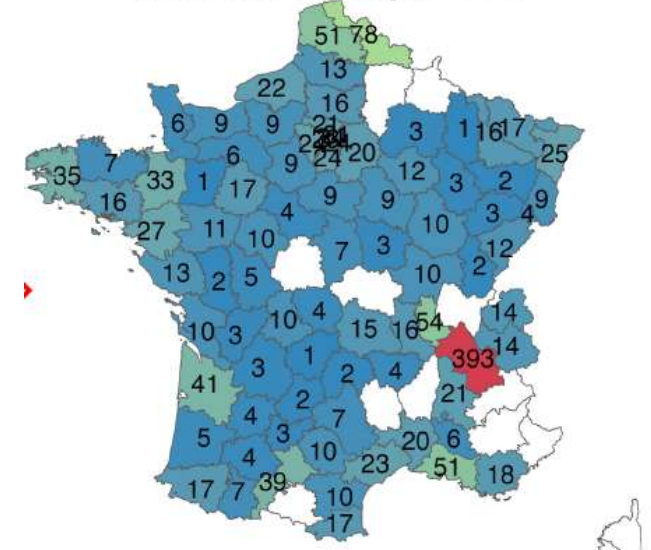


■ Avant 1961
■ 1961 à 1990
■ 1990 à 2012
■ Après 2012



■ Gaz
■ Électricité
■ Bois/granulés
■ Climatisation réversible
■ Réseau de chaleur
■ Fioul
■ Autre

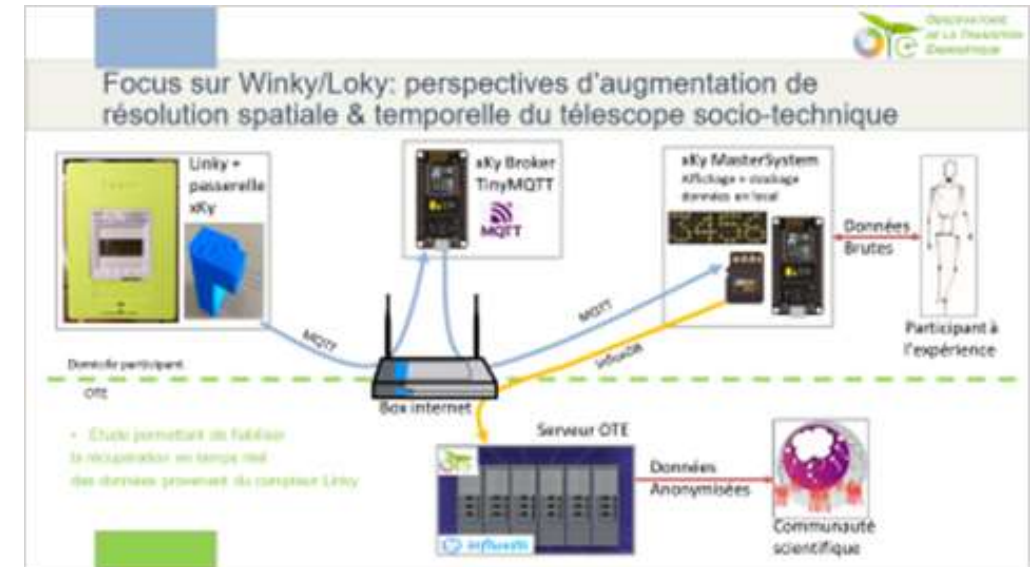
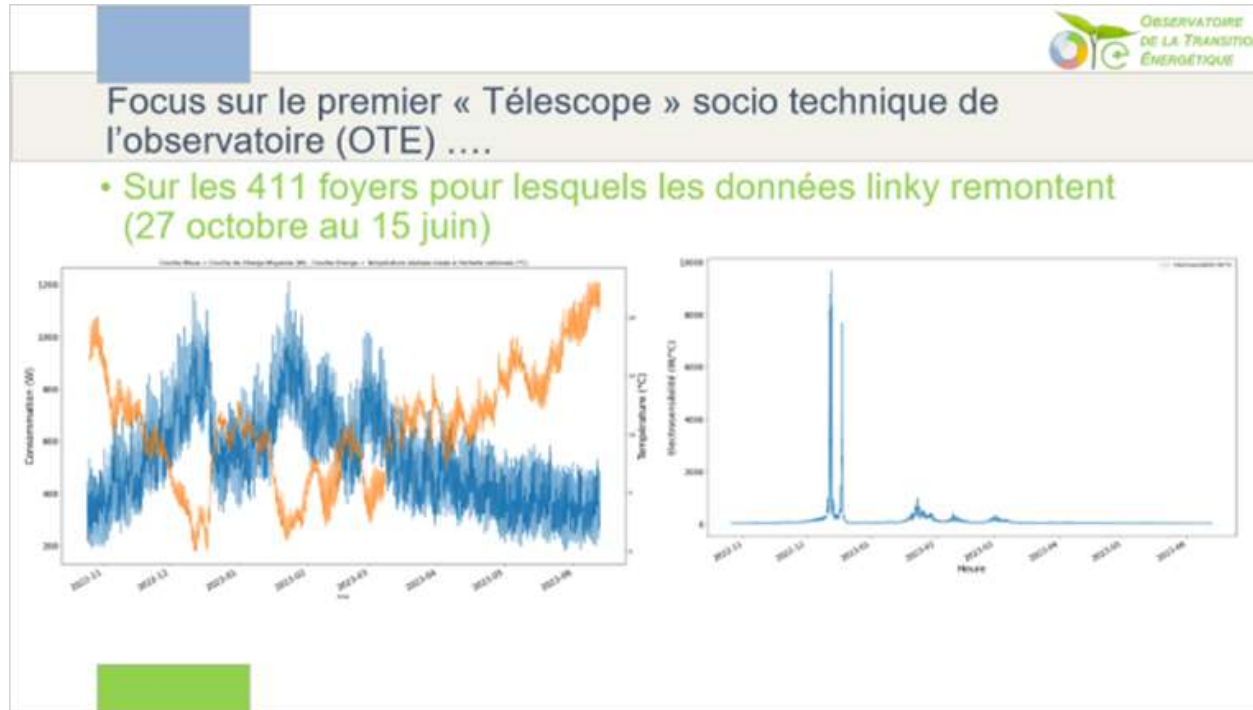
Carte des ménages OTE



Source : OTE N=1603 ménages, 2023

	Effectifs Panel OTE	Effectifs (INSEE 2019)
Agriculteurs	1.75%	0.8%
Artisans et chefs d'entreprise	3.44%	3.5%
Cadres et prof. sup.	23.61%	9.5%
Professions inter.	11.81%	14.1%
Employés	37.85%	16.1%
Ouvriers	3.5%	12%
Retraités	6.37%	27%
Etudiants + inactifs	11.68%	17%

Pour le déploiement d'une science participative



Finesse résolution temporelle va augmenter

Les premiers déploiements socio-techniques opérationnels

Une approche
« Living-Lab »
et terrain
interdisciplinaire

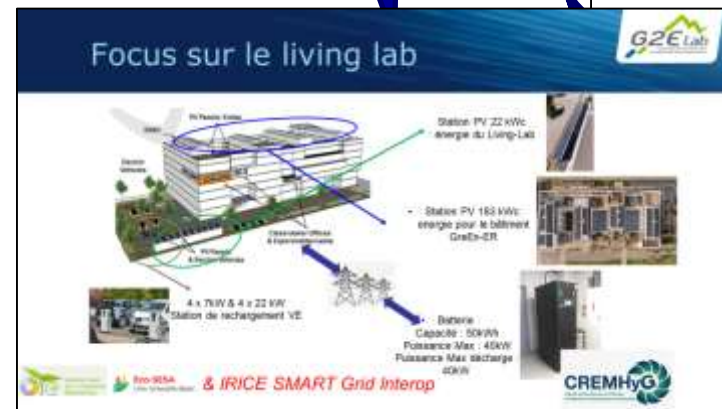
- De la société vers la science

Notre légitimité sur
la question
de l'énergétique en
réseau et territorialisée
et la production d'outils



Living-Lab/Terrain

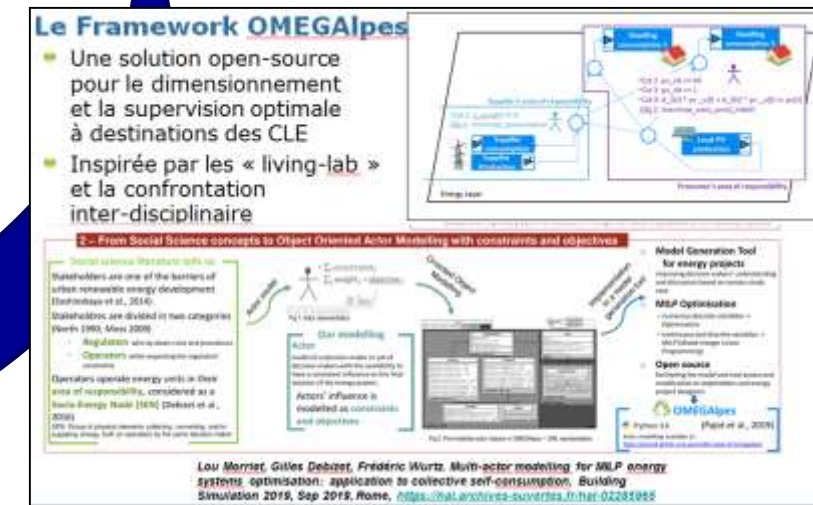
Outils
Données, ...



Living-Lab



Terrain



Outil Open-Source

Axe 6 : actions à venir

- **Accroître la représentativité du Panel OTE**
 - Déjà +1000 foyers depuis juin 2023 (2700))
 - Développer des études (animation du panel avec des travaux de recherche)
- **Plan de Gestion des Données** (T0+6 = mars 2024) *à suivre tout à l'heure*
- **Recensement et collecte des productions pour l'étagère *FlexTASE* :**
 - Antérieures à FlexTASE et au fil de l'eau
 - Correspondants par Axe
- **Newsletter FlexTASE :**
 - Diffusion aux seins des laboratoires partenaires, sur le PEPR mais aussi d'autres évènements/activités des laboratoires du consortium
 - Vers les acteurs socio-économiques et la société civile