

AG SMILE

3 Avril 2023

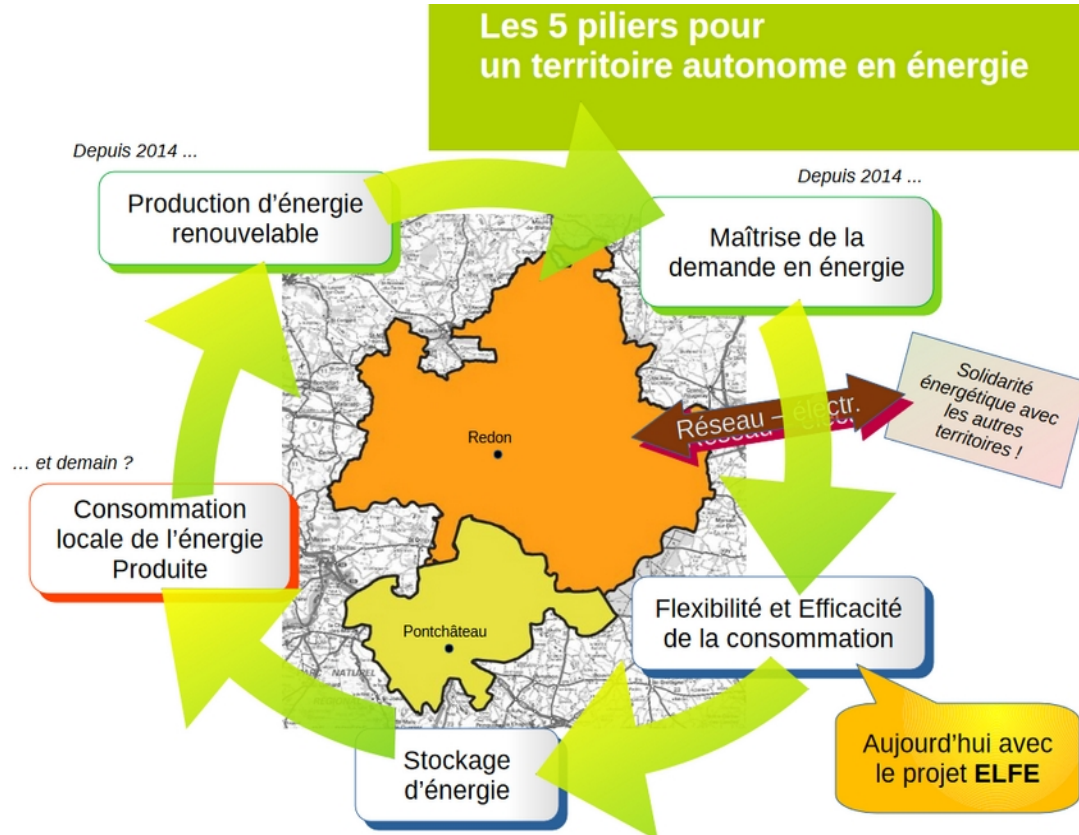


Déroulement

1. La genèse de ELFE
2. Une aventure humaine
3. L'Architecture Technique
4. Et après ?



La Genèse du Projet ELFE





La Genèse du Projet ELFE

Un projet avec une diversité de Partenaires

Financiers

Opérationnels



Participants

Acteurs du marché
de l'énergie



La Genèse du Projet ELFE

avec le soutien de nombreux acteurs du territoire :





La Genèse du Projet ELFE

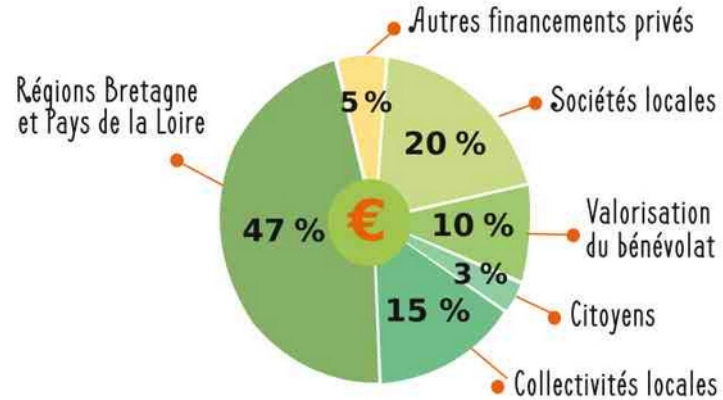
Budget : 600 000 €

Dépenses



Dont bénévolat : 10 % → 3% 3% 2% 2%

Recettes

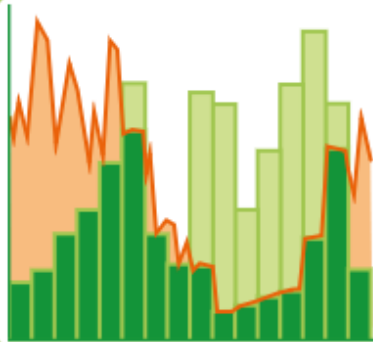




La Genèse du Projet ELFE

le projet ELFE propose **des outils efficaces** pour suivre et adapter sa consommation et ainsi utiliser l'énergie électrique produite localement de manière rationnelle.

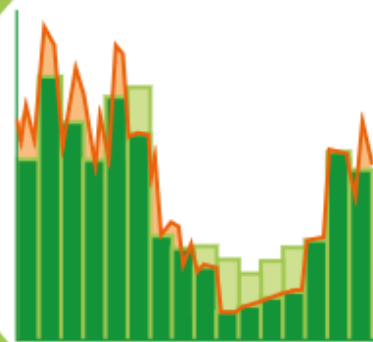
AVANT



FLEXIBILITÉ



APRÈS



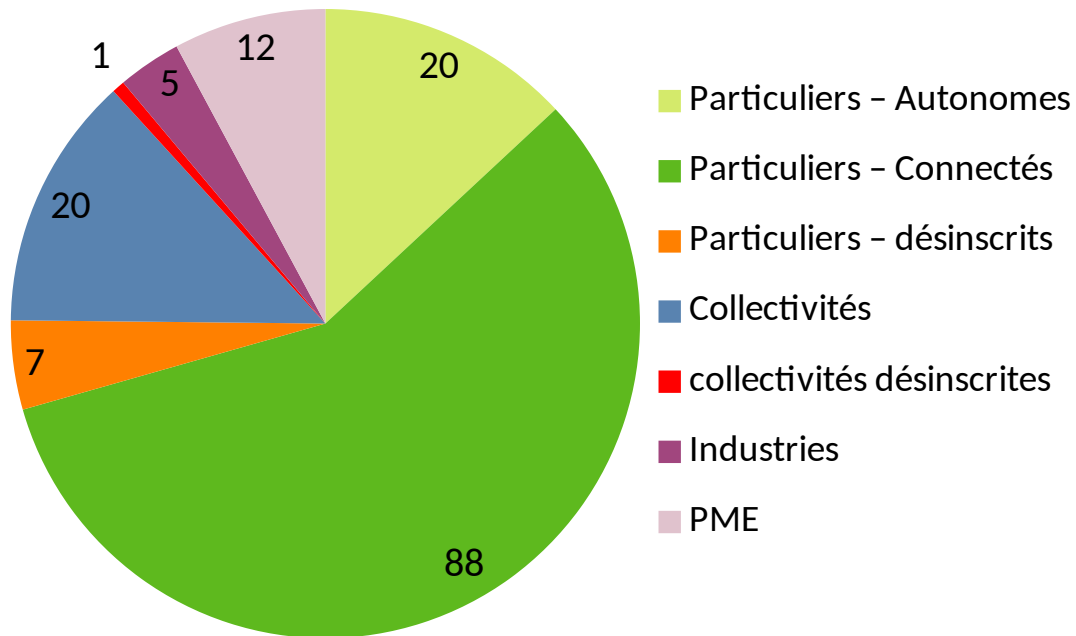
- Consommation de production importée
- Consommation de la production locale
- Production
- Excédent de production



Le Panel du projet

Une aventure humaine

153
Participants



Participation libre
et gratuite



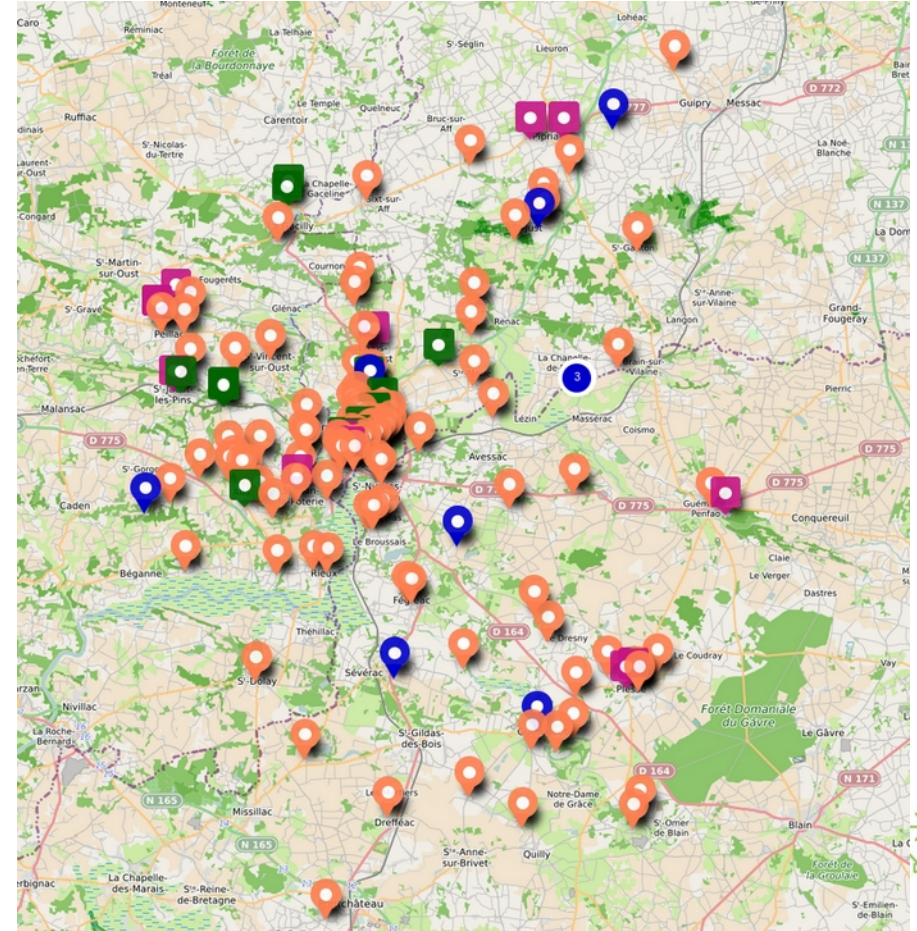
Une aventure humaine

Les Motivations

- la transition énergétique pour lutter contre le réchauffement climatique,
- plus de sobriété en changeant vos habitudes de consommation,
- une meilleure maîtrise de votre consommation et celle du territoire,
- une expérimentation citoyenne.

Votre engagement dans le projet

- Autoriser l'utilisation de vos données de consommation le temps du projet,
- Permettre le pilotage des appareils électriques de votre choix,
- Partager régulièrement votre ressenti.





Vie de la communauté ELFE

Une aventure humaine

Sobre qui peut !



Installations

Conférences



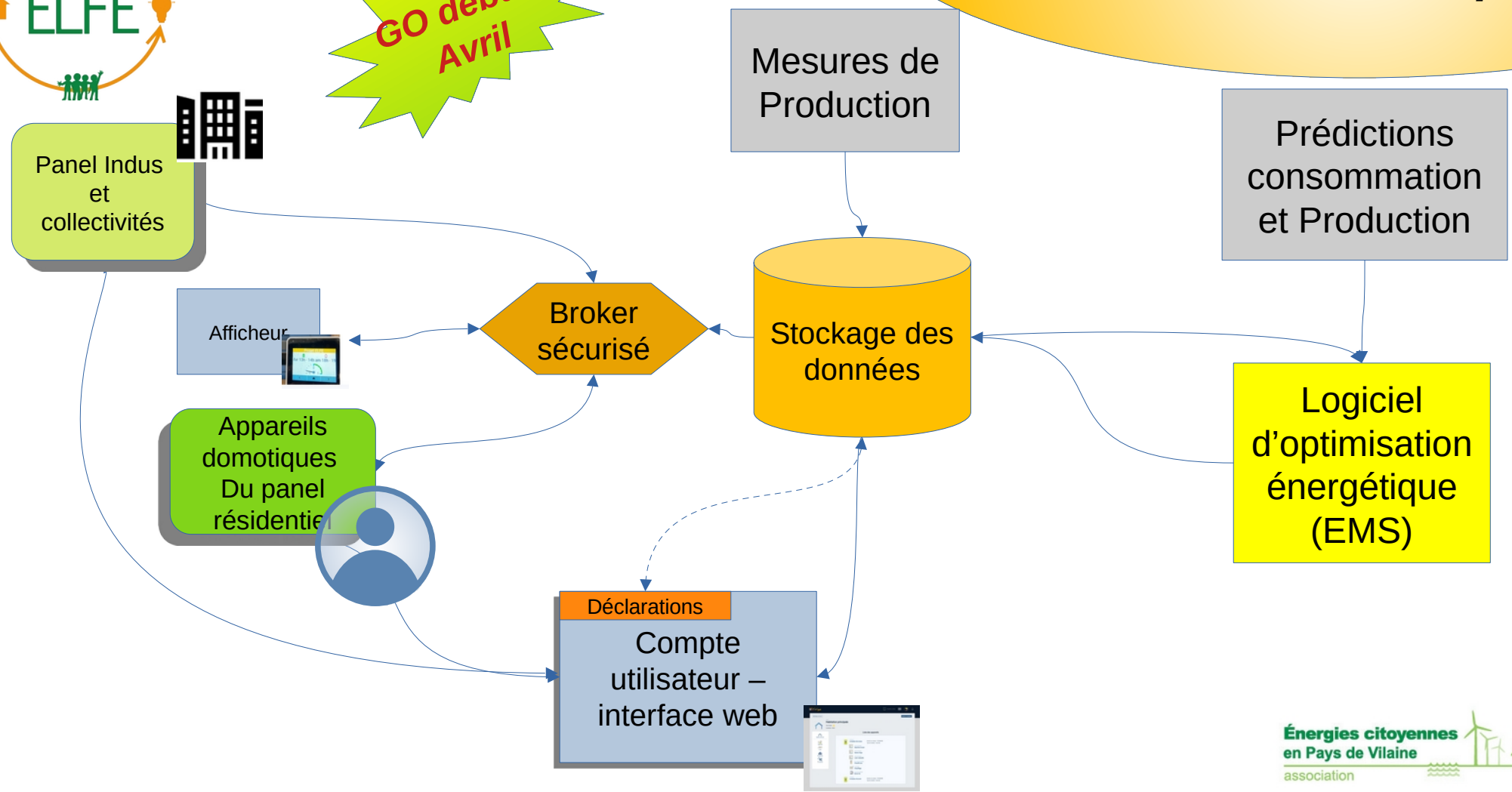
Cafés-ELFE





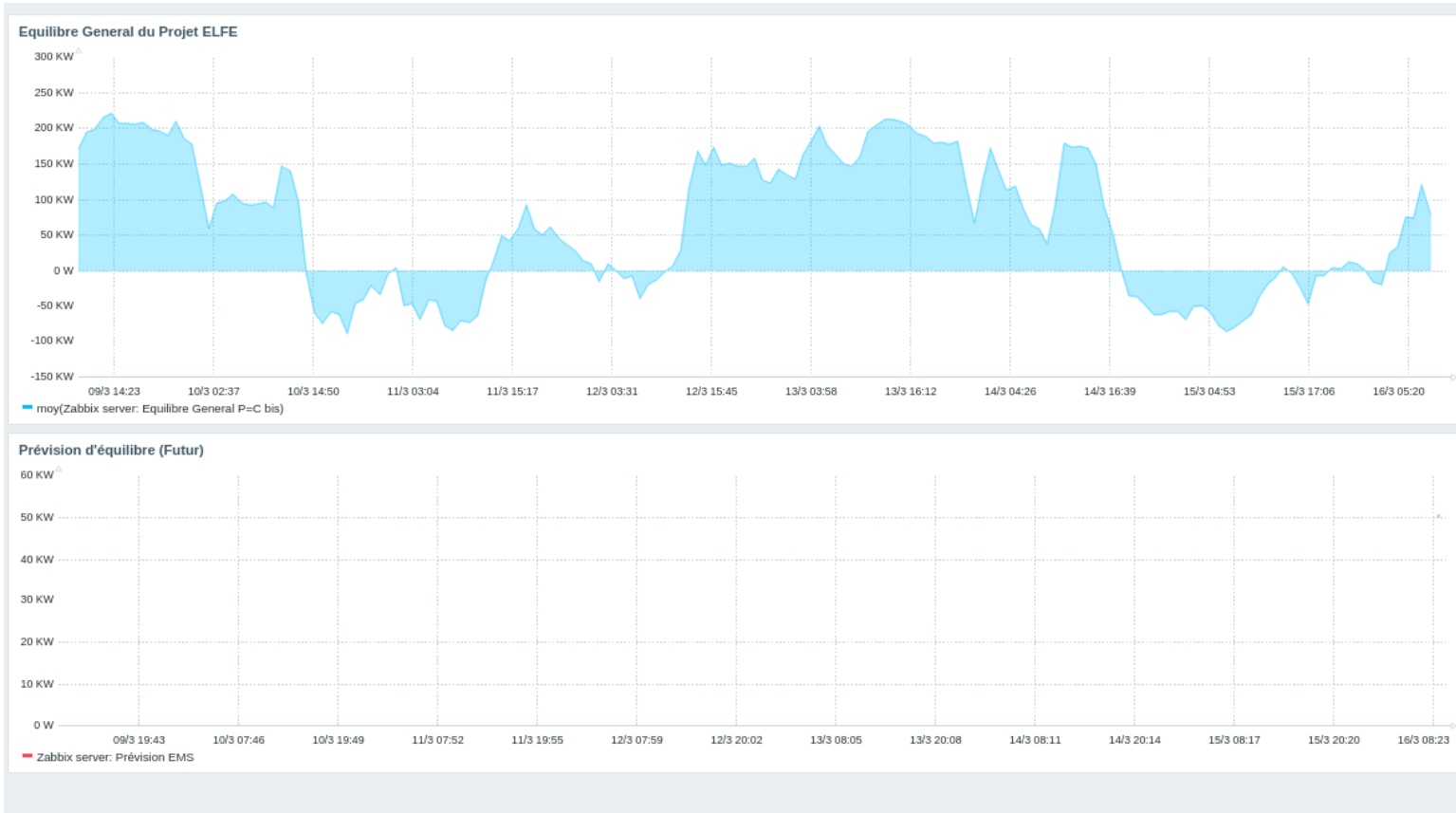
**GO début
Avril**

Architecture Technique





Architecture Technique





Et Après ?

- Caractériser les facteurs de succès et les freins en terme
 - ➔ D'acceptabilité sociale
 - ➔ D'impact sur les changements de comportements
 - ➔ Faisabilité technique
 - ➔ Valorisation de la flexibilité
- Evaluation :
 - ➔ Du ressenti humain vs contrainte de flexibilité
 - ➔ Des actions sobriétés enclenchées par la visualisation des données personnelles et collectives
 - ➔ Du taux de flexibilité et de la balance énergétique



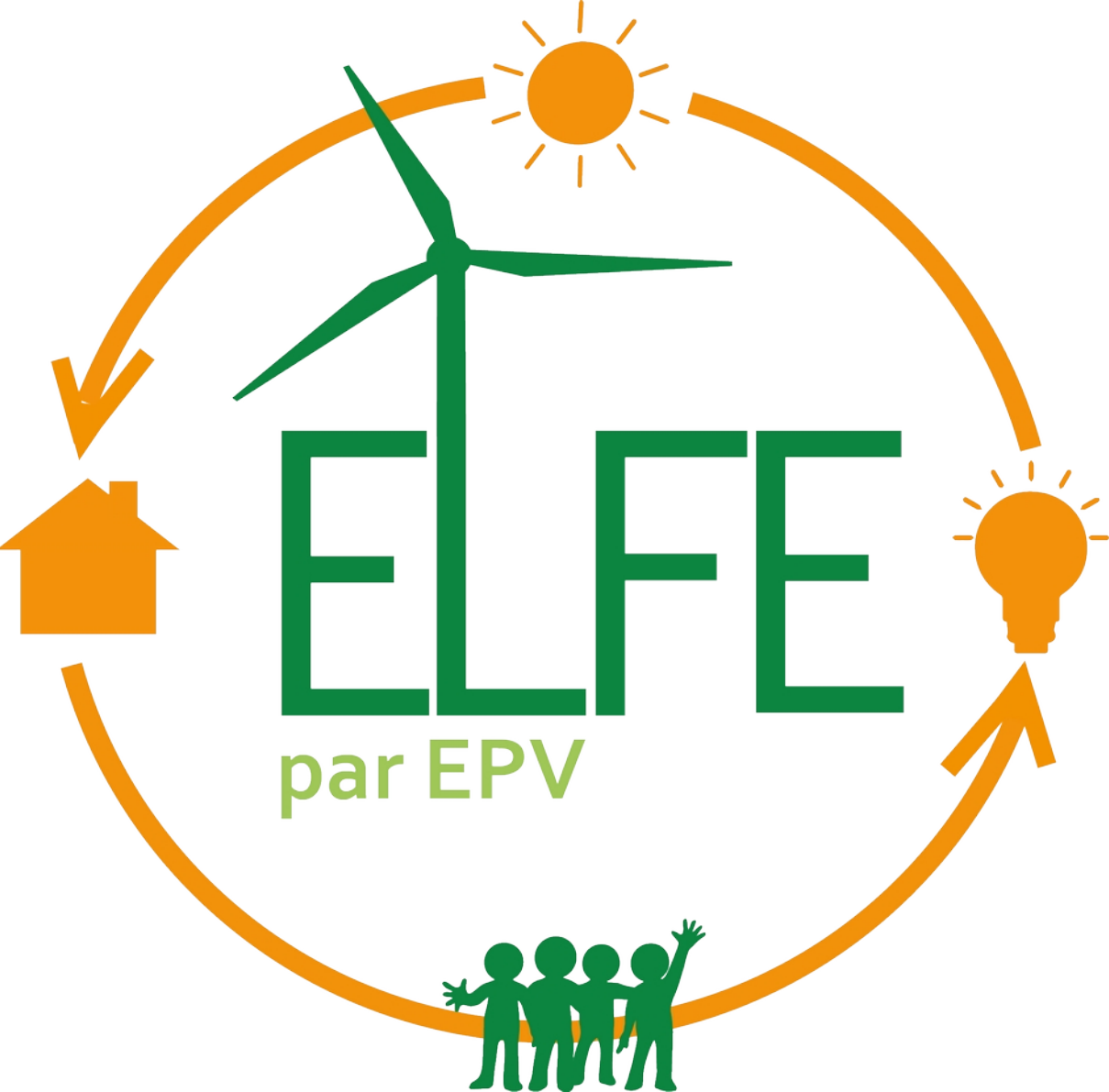
Une Ambition !

Et Après ?

- Création d'un **service de flexibilité** (pilote et/ou volontaire) au service d'un territoire (différentes échelles)
- **Agrégation et valorisation €** de cette flexibilité auprès des acteurs de l'énergie
- **Favoriser la fourniture d'énergie en boucle locale** pour les projets citoyens
- **Optimisation** de nos futures boucles locales énergétiques
- Fournir des indications chiffrées sur **des scénarios de mixtes énergétiques aux collectivités** pour améliorer la stratégie de développement des EnR
- **Partager ce retour d'expérience** (Outils Open-source et libres) dans
 - les réseaux
 - un projet européen



Recherche de Partenaires pour extension du programme



FIN

A vos questions !