

systeme~cap

système à commutation automatique de phase

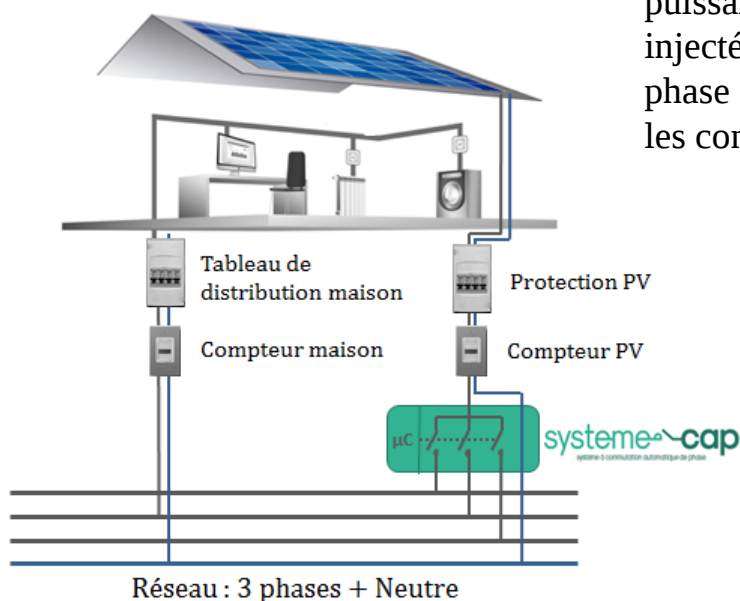
Systeme CAP est une solution brevetée et développée au laboratoire du G2Elab, permettant d'augmenter la capacité d'accueil d'un réseau de distribution en **Energies Renouvelables** et en **Véhicules Electriques**. Avec Système CAP, le récepteur monophasé participe au service système pour limiter les contraintes réseau.



- **Bénéfices**

Augmenter la capacité d'accueil du réseau de distribution en EnR et en VE.
Limiter les problèmes de variation de tension et de déséquilibre de phase.
Diminuer les pertes Joules en ligne.

- **Principe**



Avec **Systeme CAP**, la puissance produite par le PV est injectée en temps réel sur la phase permettant de minimiser les contraintes réseau.

Ici associé à un PV, le système peut également être couplé à une charge :

- Interruptible (chauffage)
- Non-interruptible (commutation de phase sans interruption)

OBJECTIF

Proposer un produit autonome et facilement intégrable permettant de résoudre des contraintes réseau.

INNOVATION

- *Algorithme d'auto-apprentissage*
- *Estimation de la sensibilité locale du réseau*
- *Fonctionnement décentralisé et non-intrusif*

MARCHÉS

- *Les onduleurs monophasés*
- *Les bornes de recharge de VE*
- *Les équipementiers basse tension*
- *Les gestionnaires de réseau de distribution*

PROPRIETE INTELLECTUELLE

- *1 brevet*
- *1 logiciel à l'APP*

Contact :

Catherine LAFARGE
Reponsable BizDev et Licensing
06 37 02 54 87
Catherine.lafarge@linksium.fr