




Le tiers de confiance pour les circuits courts de l'énergie



*Lauréat AAP
SMART PV 2.0*







Faire du Domaine de Calas un exemple de quartier éco-responsable, participant à la transition énergétique tout en réduisant nos factures d'électricité!



Le contexte



DOMAINE DE
Calas



Lotissement de 247 résidences individuelles, réunies au sein d'une ASL (approx. 700 à 800 résidents)



Groupe Scolaire du Petit Lac, maternelle (5 classes) et primaire (10 classes), approx. 400 élèves



Centre commercial du Domaine de Calas (12 commerces de proximité)

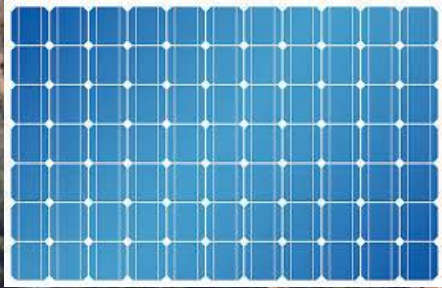


Le contexte





L'ambition



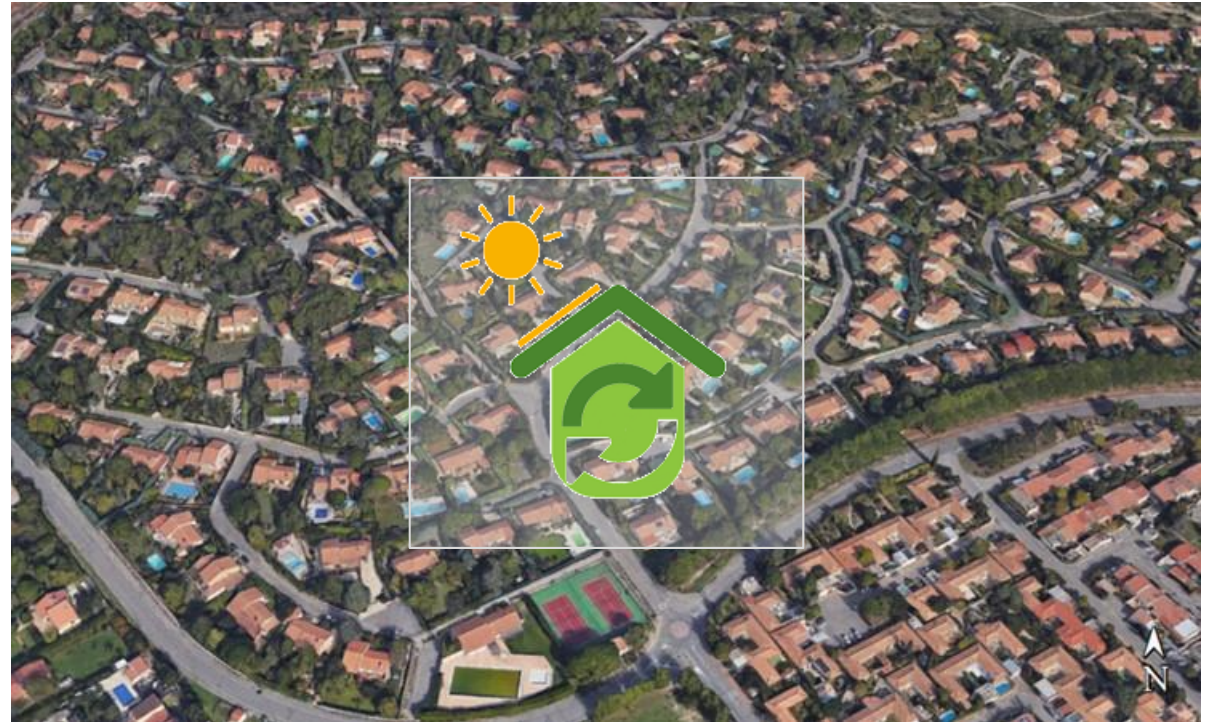
Déployer une capacité de production solaire entre 300 et 500 kWc...

... pour couvrir à terme de 30 à 50% des besoins des riverains ...

... en autoconsommation collective !



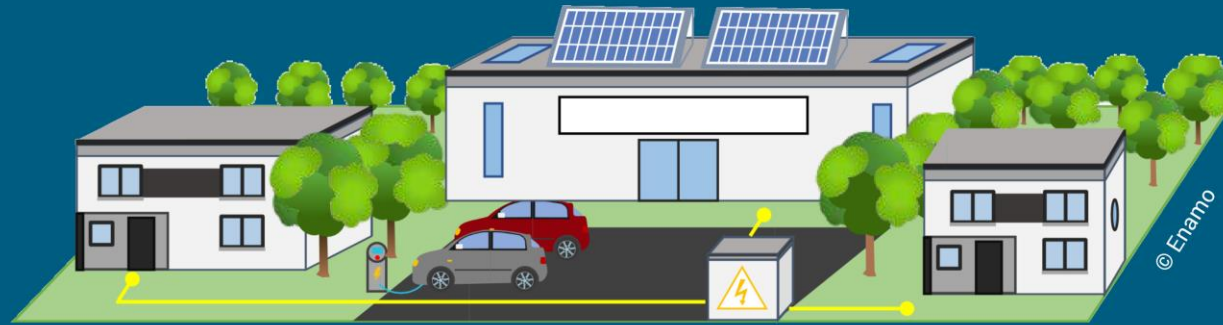
C'est quoi l'autoconsommation collective exactement ???





Qu'est-ce que c'est ?

Qu'est-ce que l'autoconsommation collective ?



C'est partager la production d'électricité avec les personnes situées dans le même quartier



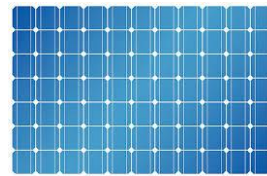
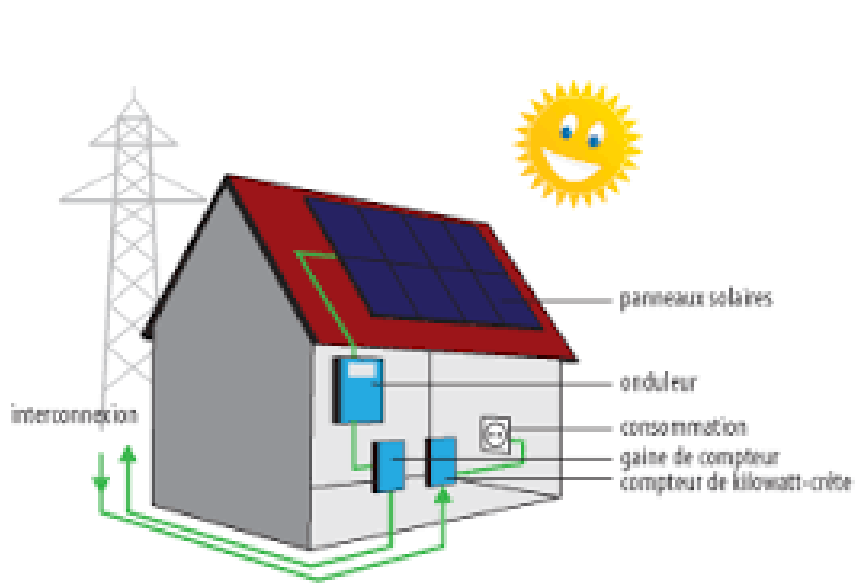
C'est un modèle de circuit-court, où l'on peut être fourni en électricité renouvelable par ses voisin·e·s





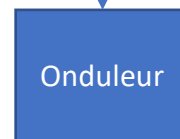
Comment ça fonctionne ?

Une installation solaire photovoltaïque pour produire de l'électricité dans une opération d'autoconsommation collective



Des panneaux solaires (capteurs) qui captent l'énergie du soleil ...

Du câble électrique reliant les capteurs à l'onduleur....



Un onduleur qui convertit le courant continu du capteur en courant alternatif, propre à l'utilisation ...

Un câble électrique reliant l'onduleur à notre installation électrique et au compteur ...

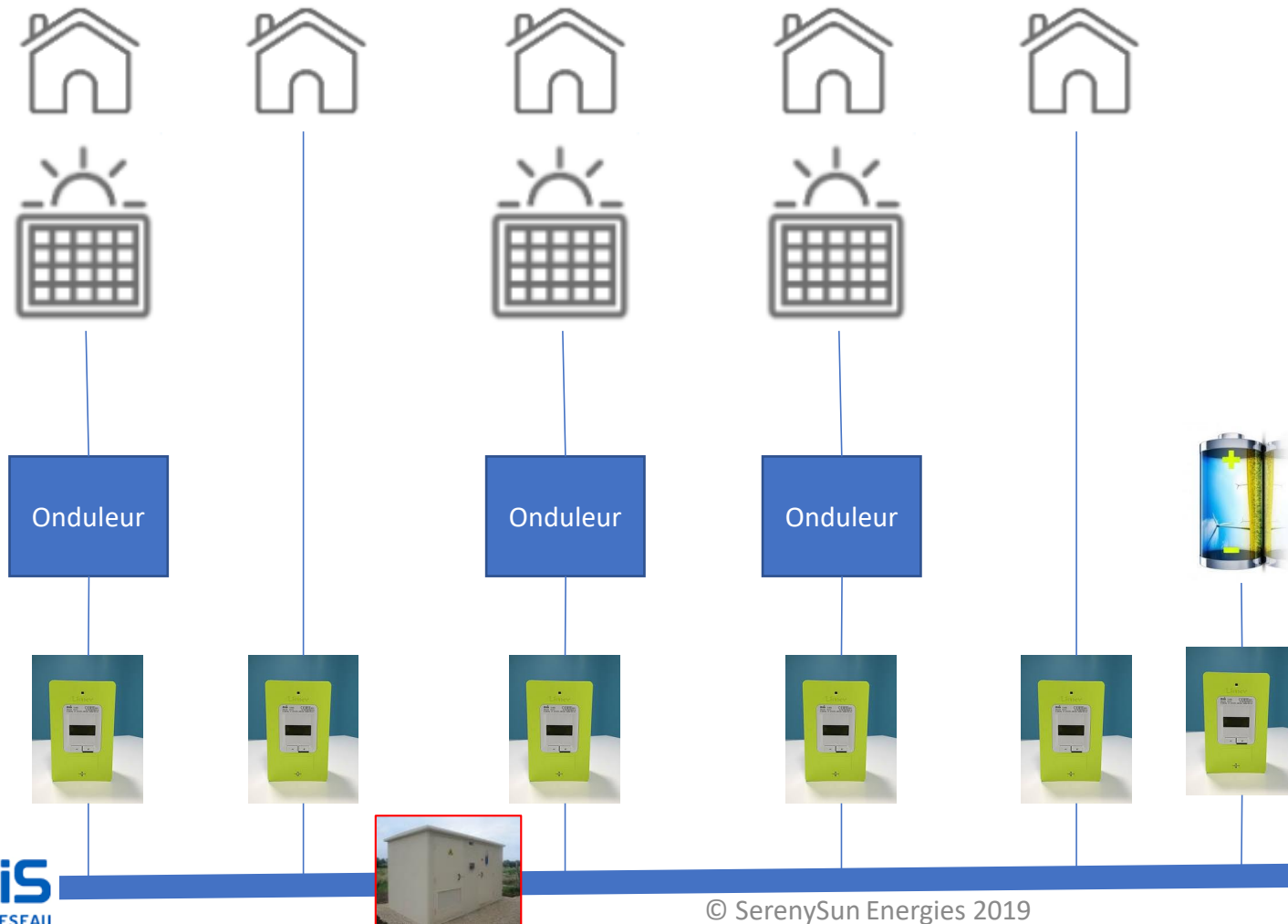


Un compteur communicant Linky, obligatoirement ...



Comment ça fonctionne ?

Une installation solaire photovoltaïque pour produire de l'électricité dans une opération d'autoconsommation collective



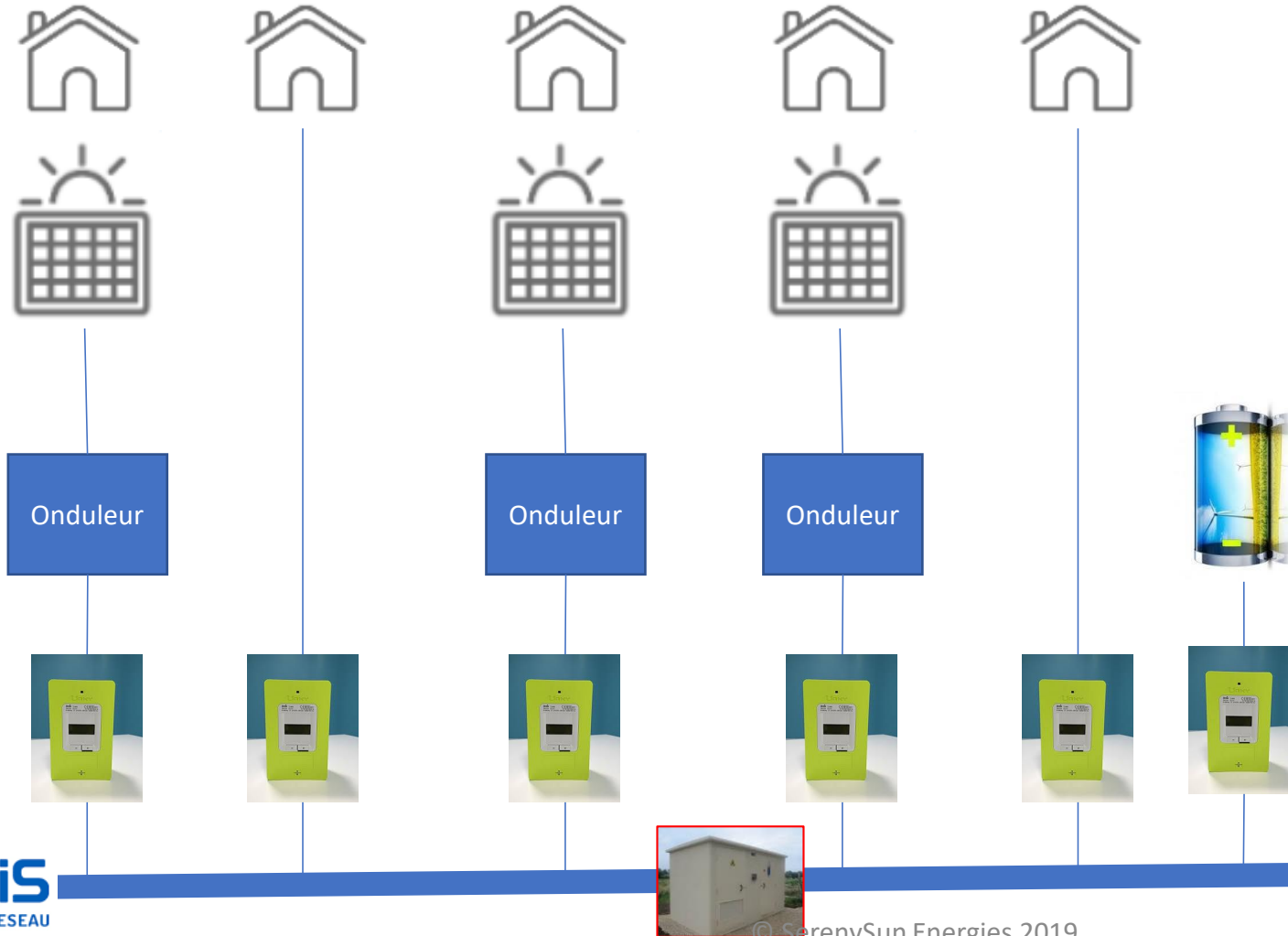
Il n'est pas nécessaire de déployer des panneaux sur toutes les toitures...

... Et on peut participer à une opération collective sans avoir de panneaux sur sa toiture !



Comment ça fonctionne ?

Pour consommer de l'électricité dans une opération collective :



- Tout se passe via le **réseau public d'électricité déjà existant**
- Donc pas de câblage requis pour relier les sites de production et de consommation
- **Enedis** fournit le service de comptage de la production, de la consommation et de la répartition de l'énergie solaire en fonction des consignes que nous lui fourniront !
- On garde un fournisseur traditionnel, qui assure le complément d'approvisionnement





L'ambition



Déployer des bornes de recharge sur les espaces communs du quartier pour préparer l'arrivée des VE ...



L'ambition





L'ambition





L'ambition





L'ambition

Développer un modèle commerciale et économique pertinent pour une solution « Solar As A Service » ...

... et accélérer la transition énergétique en faisant sauter l'obstacle majeur pour les collectivités et particuliers !



L'ambition



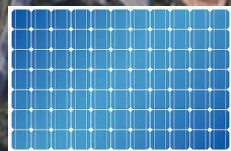
Développer les innovations juridiques et financières nécessaires pour assurer la répliquabilité du modèle...

... sur PLEIN d'autres quartiers !



L'ambition

Tout simplement, les ingrédients des
CIRCUITS COURTS DE L'ENERGIE !



Ecole Primaire



UN GRAND MERCI !

**LE SOUTIEN DE LA REGION ET DE L'ADEME
(SMART PV 2.0) NOUS PERMET DE
REALISER L'ETUDE PREALABLE!**





... à suivre !
Nous ne sommes
qu'au début de l'histoire
des circuits courts de l'énergie !



Donald François
Chief Executive Officer

 + 33 6 08 28 04 94

 donald.francois@serenysun.fr

 10, rue Edgar Degas, 13480 CABRIES

 www.serenysun.fr



*Le tiers de confiance
pour les circuits courts de l'énergie*