



Plaine Énergie Citoyenne

v0 du 17/11/25

93200 St-Denis



ÉNERGIE
PARTAGÉE



Fondation
de
France
19/11/2025

Saint
Denis

plaine
commune

GRAND PARIS

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

anct

agence nationale
de la cohésion
des territoires

1



En conclusion



2021 Épinay - école Jean Jaurès
400m², 70 MWh par an

Plaine Énergie Citoyenne Association (2017) + SCIC (2018)



2024 St-Ouen - école Jean de La Fontaine
550m², 100 MWh par an



2 réalisations de PEC

Revente sur le réseau public

2021 - Centrale PEC d'Épinay, école Jean Jaurès
92 k€ investis - toits prêtés par la ville
78 kWc \approx 70 000 kWh produits (S17)
Revenus pour PEC : **0,10€ le kWh** pendant 20 ans

ACC patrimoniale

2024 - Centrale PEC de St-Ouen, école JdLF
180k€ investis - toits prêté par la ville
110 kWc \approx 101 000 kWc produits
60% pour l'école, 40% surplus vers la piscine

- Tous les kWh sont consommés
- Prix de revient pour la ville maintenance incluse,
0,20 €≈ le kWh stable sur 20 ans

surplus éventuels revendu à
0,05 €/kWh !!!





École Jean de La Fontaine St-Ouen sur Seine

2020 changement de municipalité

2021 proposition toit végétalisé école neuve

2022 AMI attribué à PEC

2023 dépôt déclaration de travaux
ateliers de sensibilisation
inquiétudes juridiques

2024 janvier : marché public gagné
Avril et juillet : travaux
3 septembre : raccordement

Travaux : 180 000€ HT - Voltec / Sunvie

Subventions : 96 000€ Région Île-de-France (57%),

Emprunt : 46 000€ (27%) auprès de la NEF
+ 28 000 € de fonds propres citoyens (16%)

Trésorerie : 80 000 € sur 6 mois par des sociétaires







Jean de La Fontaine St-Ouen sur Seine



École Jean de La Fontaine St-Ouen sur Seine





École Jean de La Fontaine St-Ouen sur Seine

Ateliers dans les classes



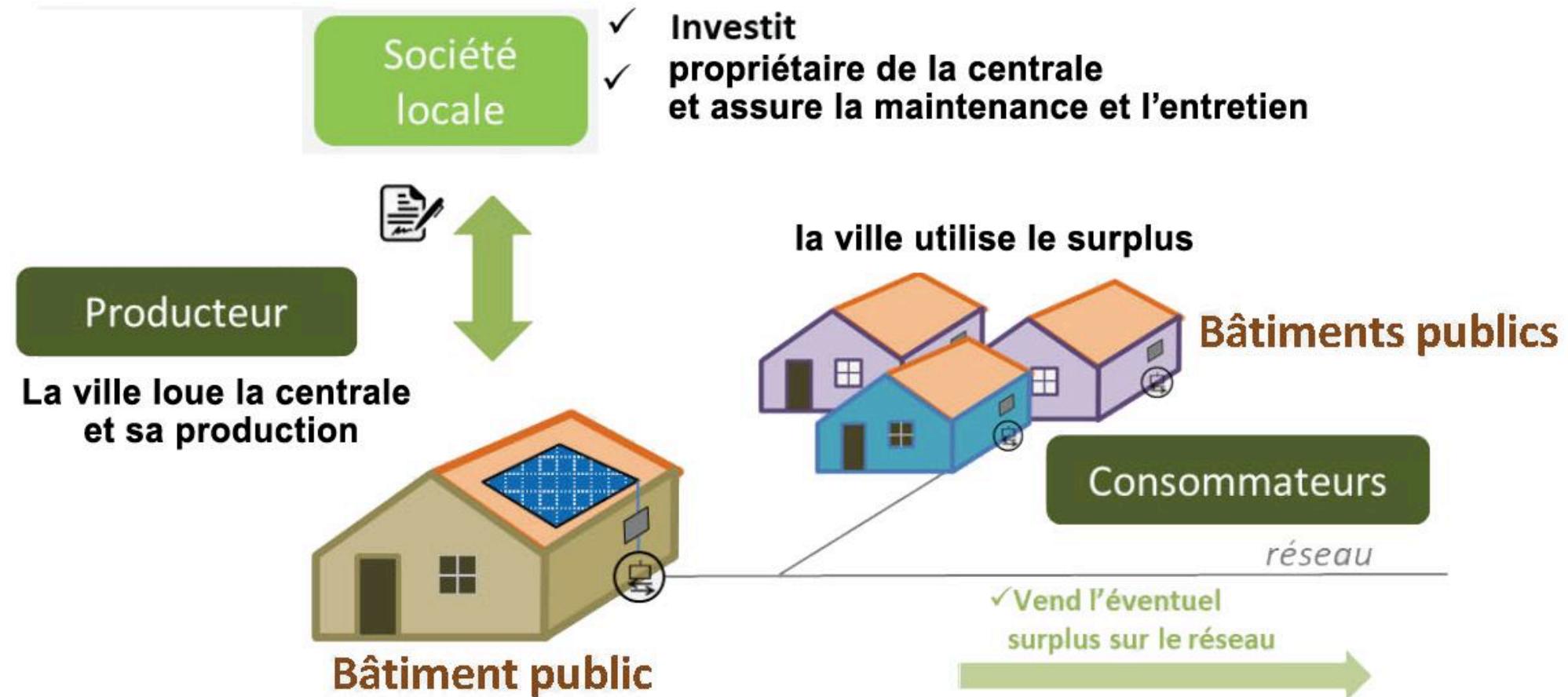
Prévoir 3 désherbagages par an !





ÉNERGIE
PARTAGÉE

PEC société locale tiers investisseur



Centrale de production et consommateurs
dans un cercle de 2 km de diamètre en ville !



École Jean de La Fontaine St-Ouen

ÉNERGIE
PARTAGÉE

ACC Auto Consommation Collective Patrimoniale

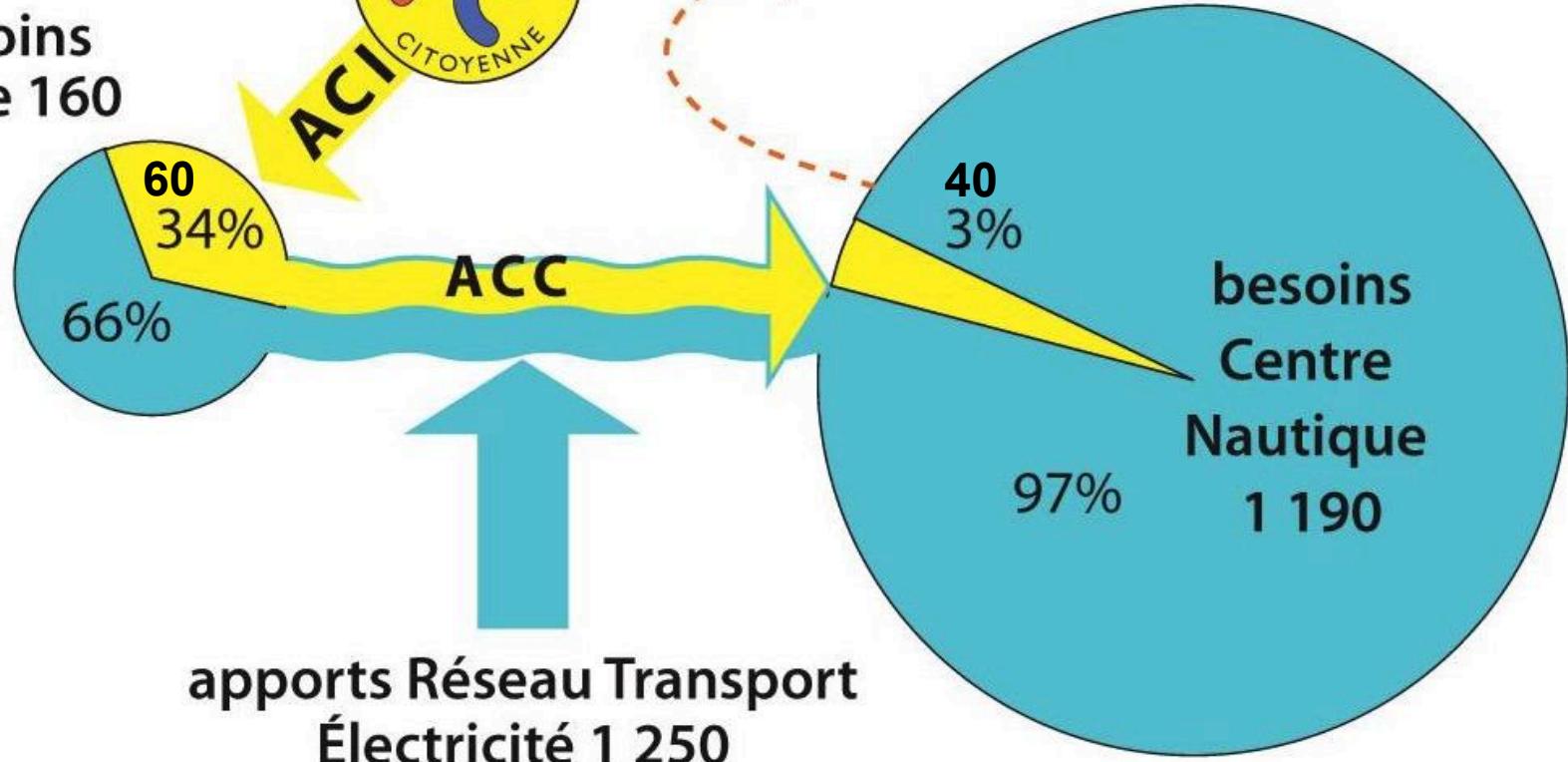
production
solaire 100

en MWh annuels
1MWh = 1 000 KWh
Étude Enogrid mai 2022

besoins
École 160

ACI

0 surplus = 100% autoconsommé





École Jean de La Fontaine St-Ouen



Tournage et teaser réalisé par Artelia 2mn15



ÉNERGIE
PARTAGÉE

Depuis des années dans le réseau Énergie Partagée
Émergence de nouveaux modèles, territorialisés et résilients

Contexte actuel

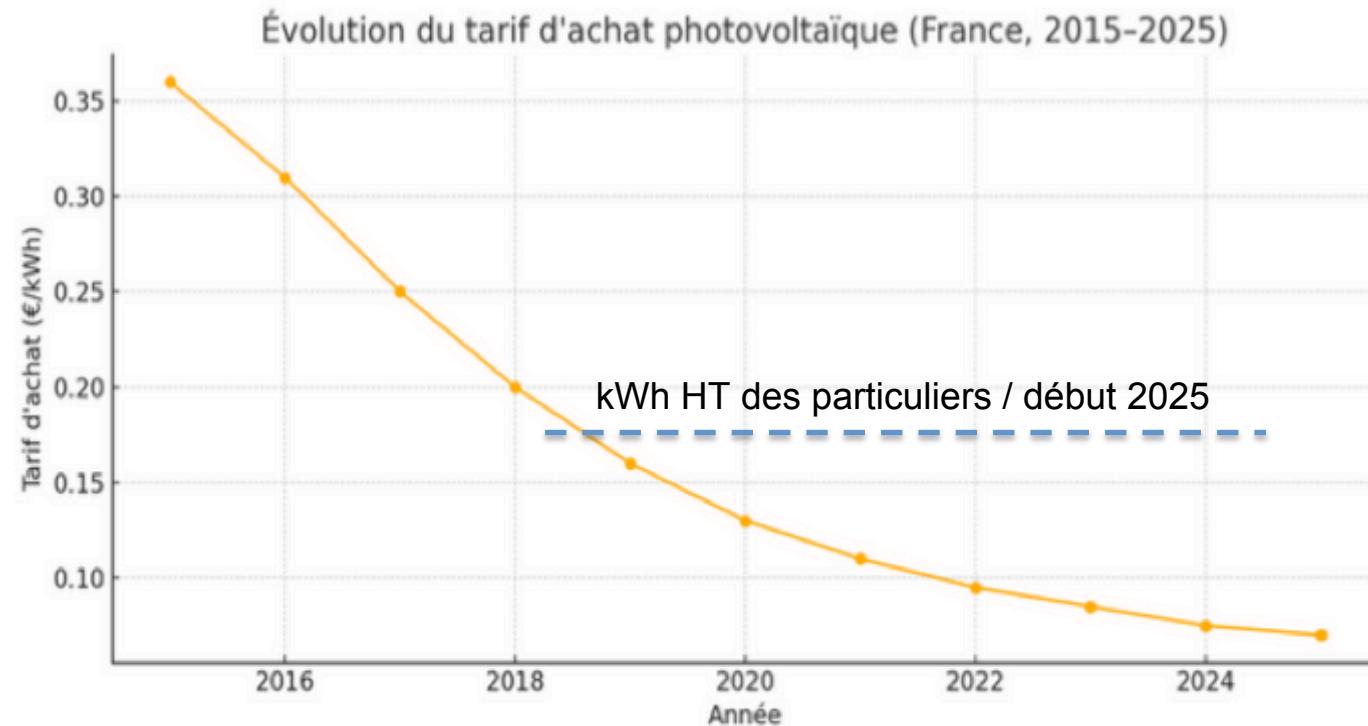
Fin de l'intérêt des tarifs d'achat,
Arrêt des aides Région IdF,
Concurrence accrue,
Volatilité des prix...

Accompagnement
par le réseau
Énergie Partagée



ÉNERGIE
PARTAGÉE

Fin 2024 retournement conjoncturel





**ÉNERGIE
PARTAGÉE**

Réveillés par la guerre d'Ukraine

Flambée des prix du kWh,

Petite montée en compétence des collectivités,

Aider à se réapproprier l'énergie, impliquer...

Des citoyens dans la gouvernance énergétique...

Des projets citoyens de proximité

Lever le nez vers nos toits

Projets modestes mais impact local direct

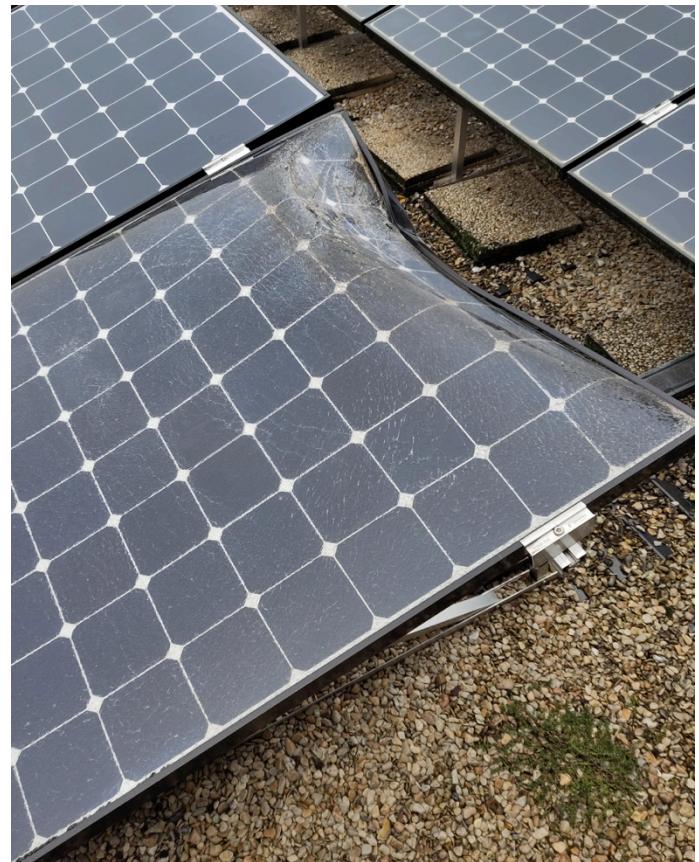
Auto Consommation Individuelle + Collective

Impliquer les collectivités...

Pérennité de la production

Réduire les surplus vendu à vil prix

Participation à la gestion et à la maintenance.



Non aux centrales
mal entretenues
ou pas branchée !



Réseau Ile de France

Des citoyens impliqués dans EP
Partage des connaissances
En visio parfois bien avant le covid !

Groupes de Travail mensuels
Technique et économique
Sensibilisation et communication
Veille technique et REX

Des ressources à disposition
Site web et espace de formation
Actions de sensibilisations...





Réseau Ile de France

ÉNERGIE PARTAGÉE

20≈ collectifs

8 coopératives

≈50 centrales exploitées

Stratégie de mutualisation

Associations et coopératives

PMO régionale

Co-développement

Quelques salariés...

Les 10 ans du réseau
Ile de France
en septembre 2025





**ÉNERGIE
PARTAGÉE**

Une PMO régionale Part'EnR IDF

Des boucles à bientôt gérer

Veille technique sur réseau Énergie Partagée

- Les outils développés par le CIREN
- Modèles prêts

conventions, contrats
consommateur/producteur
statuts, gouvernance...



Une association pour

- les boucles de nos collectifs
- ouverte aussi à d'autres opérateurs

Merci...