



# S sictiam

**Etude de Potentiel Photovoltaïque**

**Saint-Cézaire-sur-Siagne**

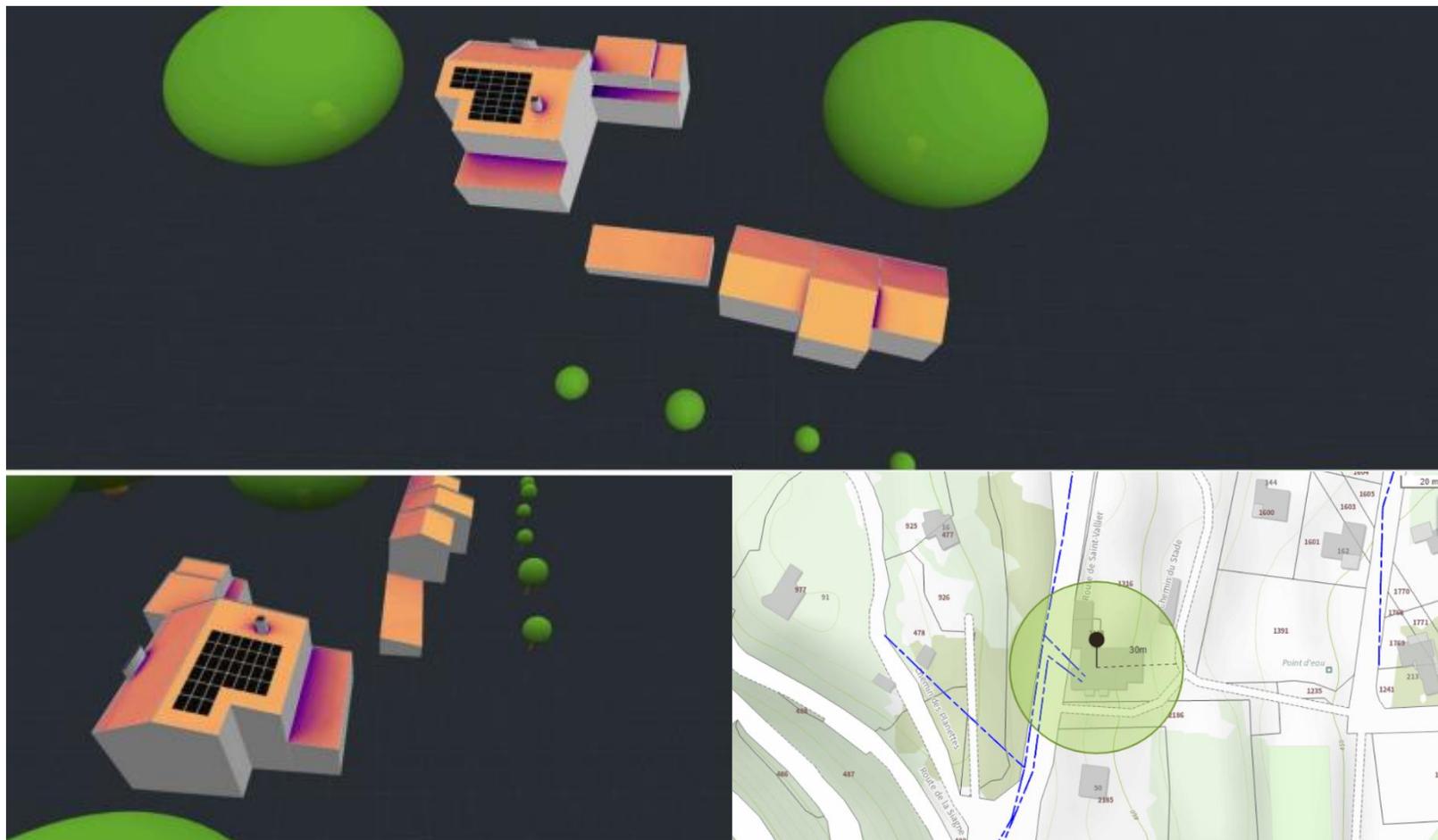
*Mai 2024*

*Emma Blanc, Yoann Le Blévenec*

# 1

## Modélisations des pistes éventuelles ...

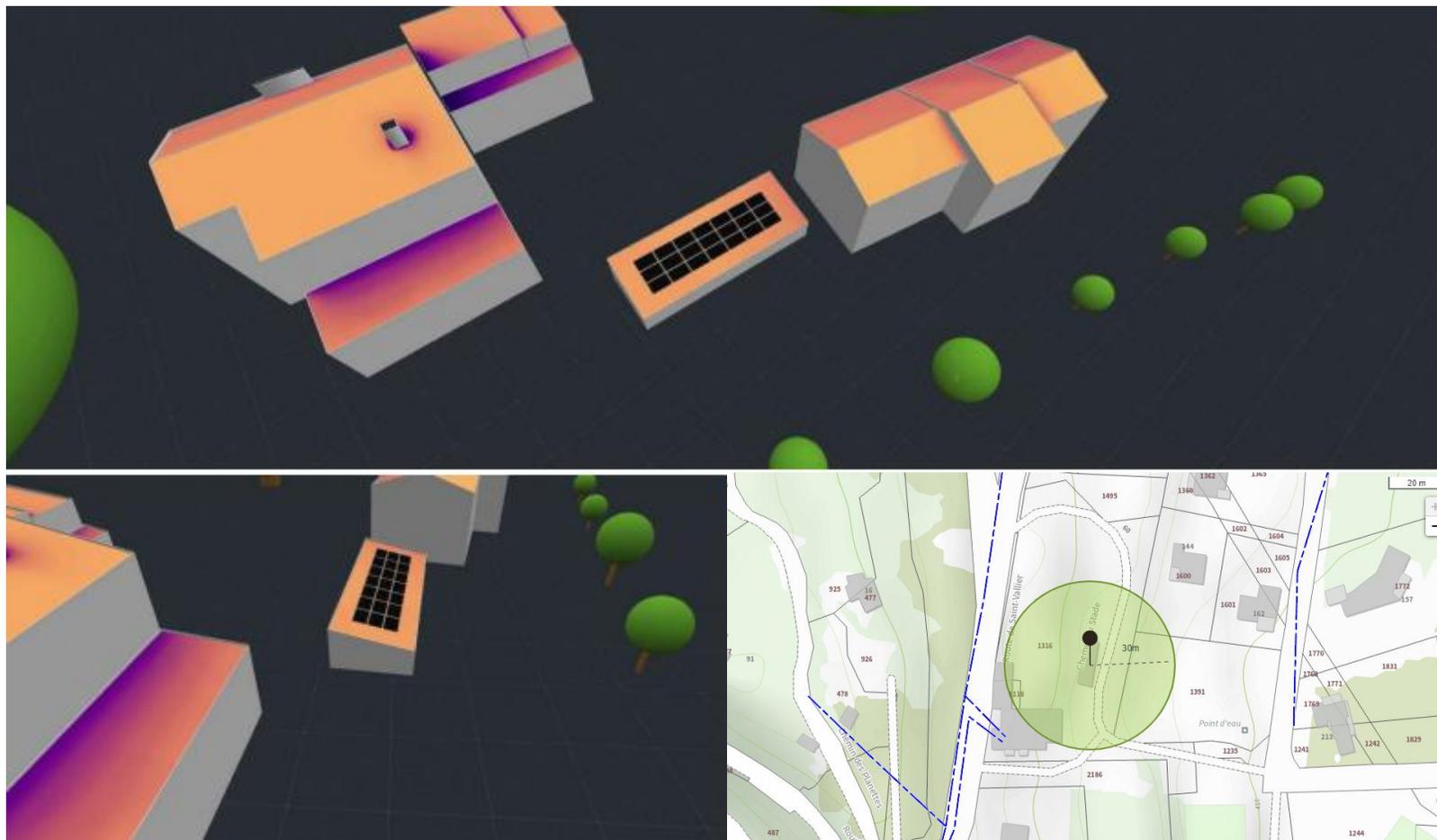
# Ancien Moulin : 30 panneaux (chacun +400Wc, 2m2)



Hypothèse de modélisation : modules en surimposition d'une puissance unitaire de 415 Wc

Hypothèse de raccordement : Simple

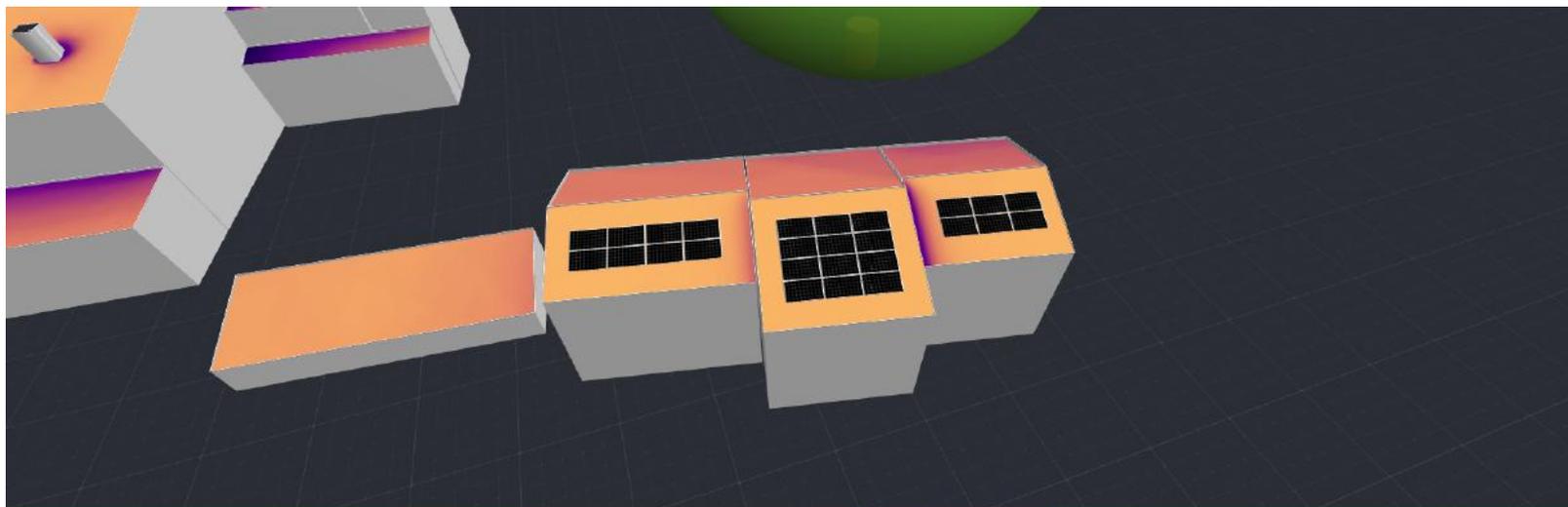
# Bâtiment Cuma : 20 panneaux



*Hypothèse de modélisation : modules en surimposition d'une puissance unitaire de 415 Wc*

*Hypothèse de raccordement : prolongement de réseau (40m), surcoût possible*

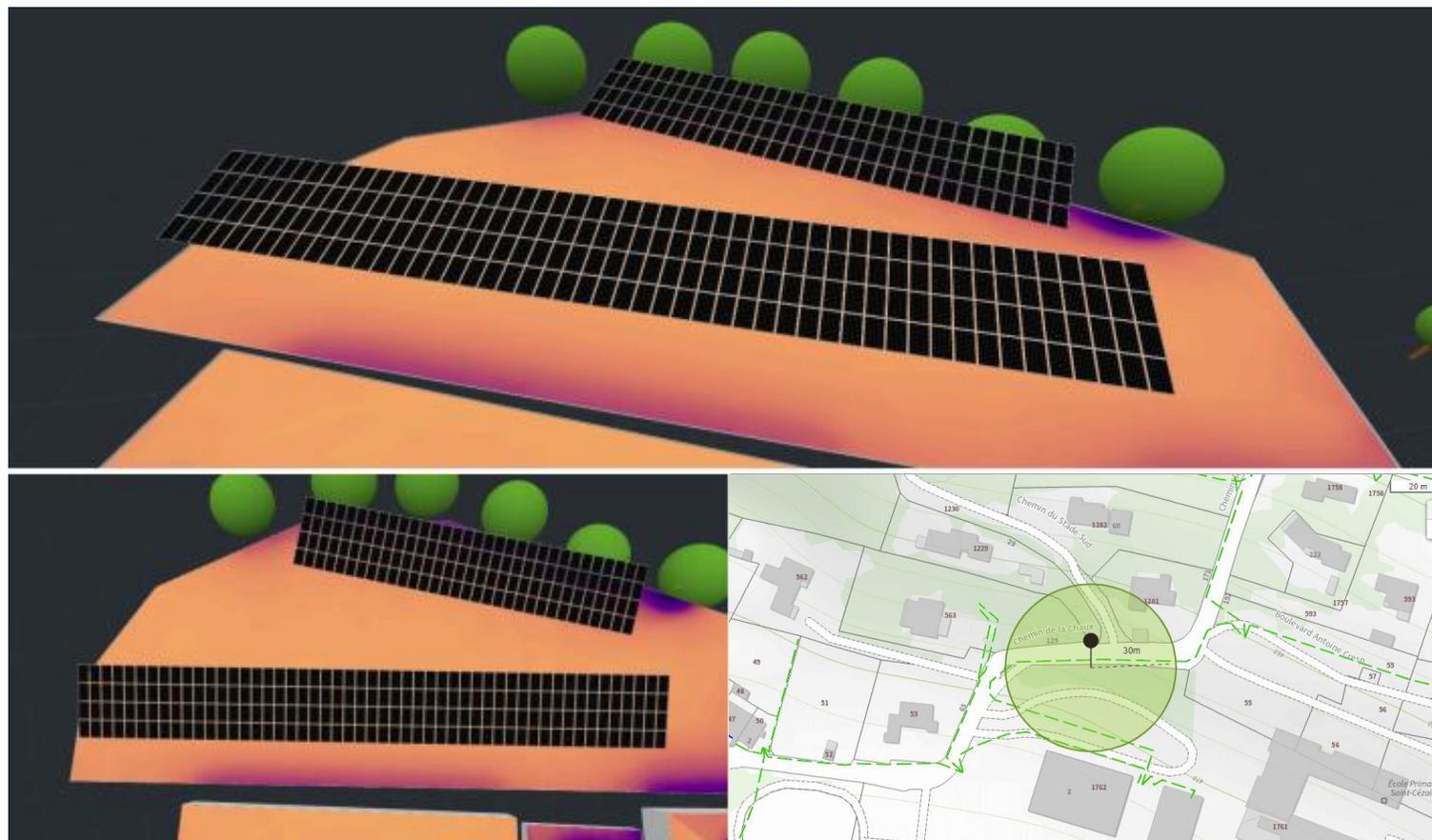
# Nouveau Moulin : 26 panneaux



*Hypothèse de modélisation : modules en surimposition d'une puissance unitaire de 415 Wc*

*Hypothèse de raccordement : prolongement de réseau (40m), surcoût possible*

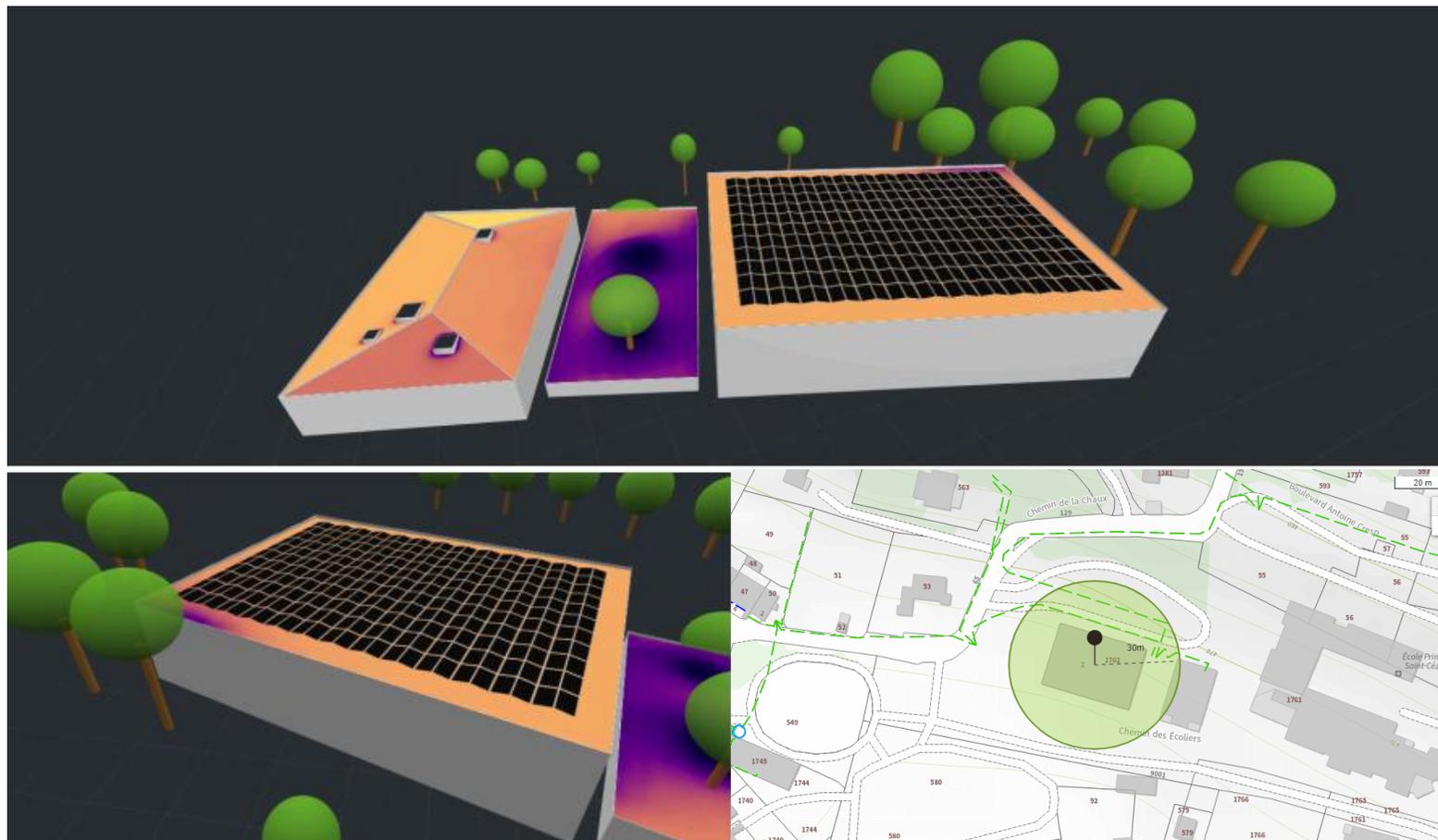
# Parking Supermarché – Ombrière : 332 panneaux



*Hypothèse de modélisation : modules en ombrière d'une puissance unitaire de 415 Wc*

*Hypothèse de raccordement : prolongement de réseau (150m), surcoût possible*

# Théâtre de Verdure – Ombrière : 284 panneaux

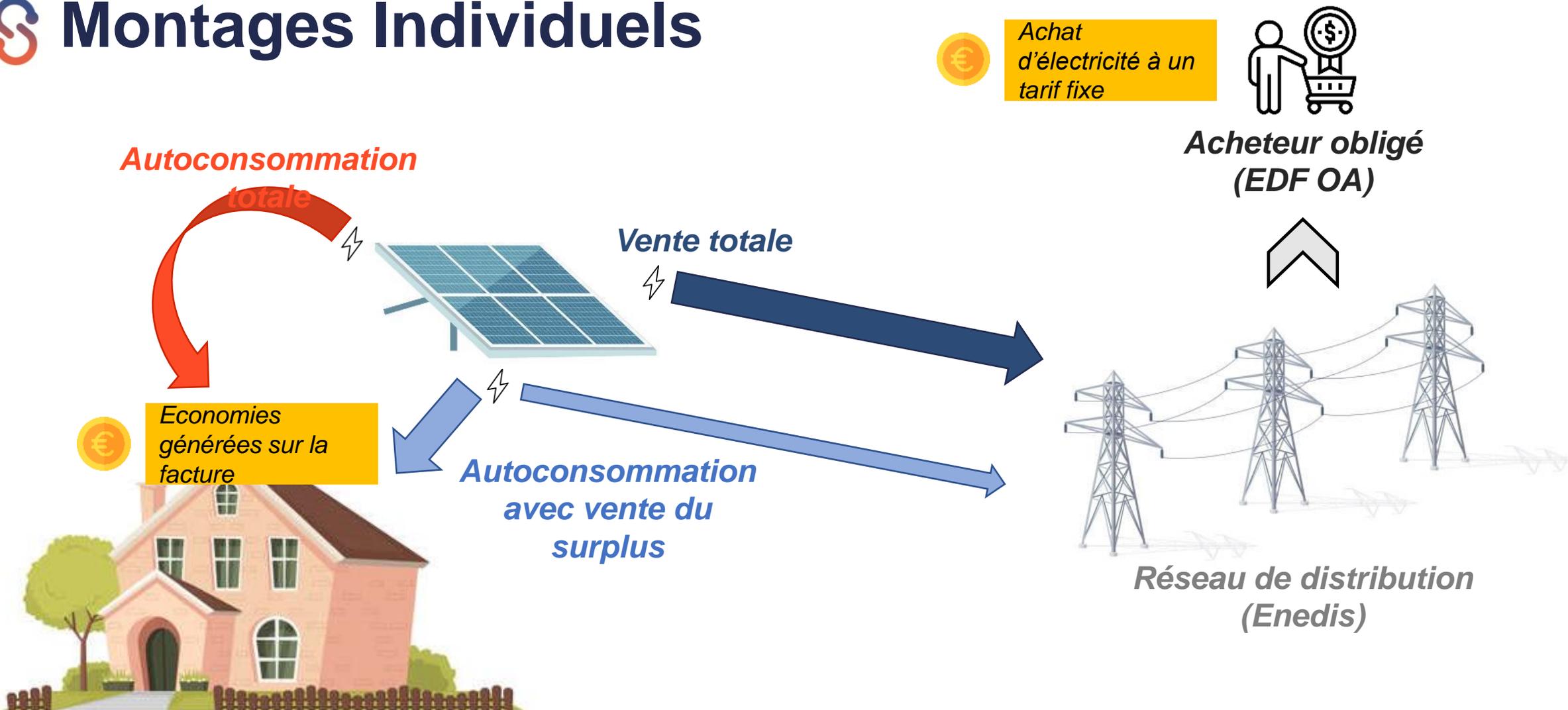


*Hypothèse de modélisation : modules en ombrière d'une puissance unitaire de 415 Wc*

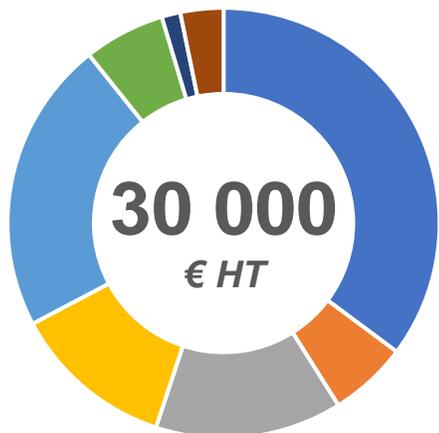
*Hypothèse de raccordement : prolongement de réseau (30m), surcoût possible*

# 2 Montage Individuel

# Montages Individuels



# Ancien Moulin



- *Panneaux*
- *Onduleur*
- *Autres élec. & pose*
- *Raccordement*
- *Structures*
- *Ingénierie & dev.*
- *Frais fin. & légaux*
- *Autres postes*

**Répartition des investissements**



- *TURPE*
- *Maintenance*
- *Assurance*
- *Renouvellement onduleur*

**Répartition des dépenses d'exploitation**

Informations Générales	
Puissance envisageable	<b>14 kWc</b>
Energie envisagée	18 500 kWh
Temps de l'installation	20 ans
Autoconsommation envisageable	75 %

Montages	Recettes après 20 ans (€ HT)	Temps de retour sur investissement (ans)
Vente totale d'électricité	5 000	18
<b>Autoconsommation avec vente du surplus</b>	<b>25 000</b>	<b>10</b>
Autoconsommation totale (non subventionnée)	20 000	11
<b>Autoconsommation totale (subventionnée à 80%)</b>	<b>40 000</b>	<b>2</b>

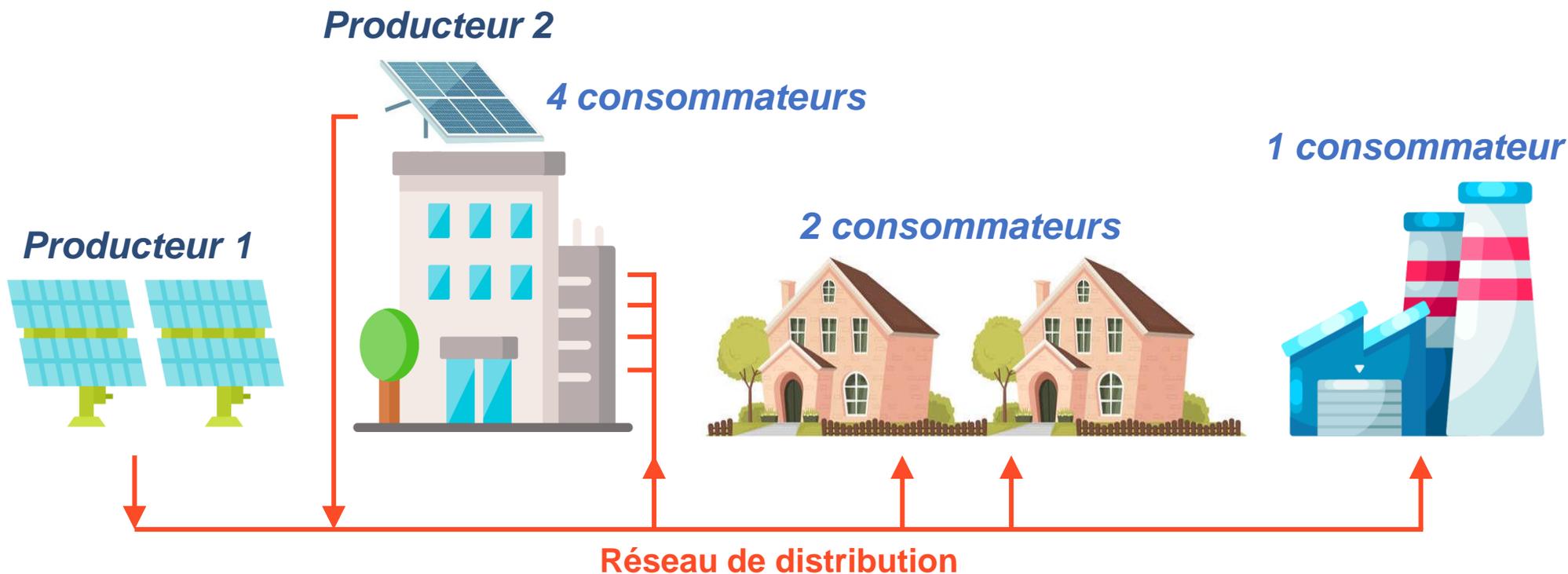
Coûts estimatifs valables pour mai 2024

# 3

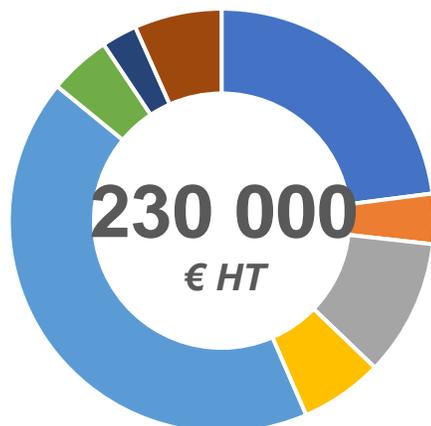
## Autoconsommation Collective (ACC)

# Autoconsommation Collective (ACC)

Un ou plusieurs sites producteurs produisent de l'électricité qui sera consommée par un ou plusieurs bâtiments consommateurs dans un périmètre donné



# Théâtre de Verdure



- *Panneaux*
- *Onduleur*
- *Autres élec. & pose*
- *Raccordement*
- *Structures*
- *Ingénierie & dev.*
- *Frais fin. & légaux*
- *Autres postes*

**Répartition des investissements**



- *TURPE*
- *Maintenance*
- *Assurance*
- *Renouvellement onduleur*
- *Taxes*
- *IFER*

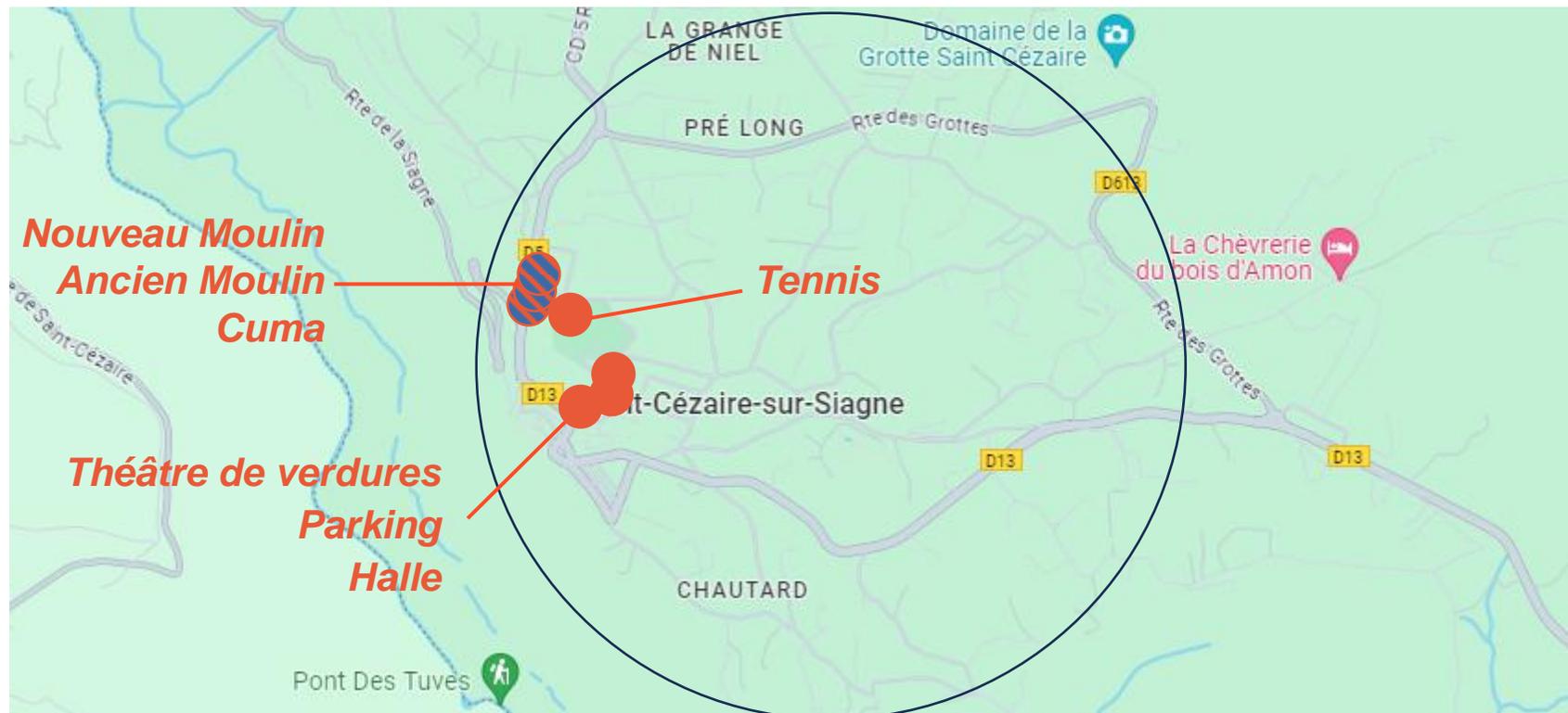
**Répartition des dépenses d'exploitation**

Informations Générales	
Puissance envisageable	<b>118 kWc</b>
Energie envisagée	159 000 kWh
Temps de l'installation	20 ans
Autoconsommation envisageable	-

Montages	Recettes après 20 ans (€ HT)	Temps de retour sur investissement (ans)
<i>Vente totale d'électricité à EDF ( 10 ctms)</i>	- 45 000	25
<b>Vente Coopérative (tarifs différents)</b>	<b>Possibles (à étudier)</b>	<b>Plus rapide (à étudier)</b>

Coûts estimatifs valables pour mai 2024

# Périmètre d'Autoconsommation Collective



-  **Installation productrice**
-  **Bâtiment producteur et consommateur**
-  **périmètre d'autoconsommation collective (2000m)**

---

 **En résumé : Les objectifs d'un projet communal de toiture photo voltaïque →**

○

## En résumé : Les objectifs d'un projet communal de toiture photo voltaïque →

- **Economie de coût de l'énergie**
- **Diminution des émissions de GES**
- **Confort des citoyens (zones de fraîcheur)**
-

## En résumé : Les objectifs d'un projet communal de toiture photo voltaïque →

- **Economie de coût de l'énergie**
- **Diminution des émissions de GES**
- **Confort des citoyens (zones de fraîcheur)**
- **Solidarité envers les citoyens moins favorisés.**
- **Revenus de location**
- **Création d'emplois**



# sictiam

Retrouvez-nous sur [sictiam.fr](http://sictiam.fr)



[e.blanc@sictiam.fr](mailto:e.blanc@sictiam.fr)



### Siège administratif

Business Pôle 2  
1047, route des Dolines  
06905 Sophia Antipolis



### Direction Énergies

Nice Leader, Le Centaure  
27, boulevard Paul Montel  
06200 Nice



LES GÉNÉRATEURS  
Le réseau qui donne une nouvelle énergie à votre territoire  
"...Provence-Alpes-Côte d'Azur..."