



GRUPE SICA ATLANTIQUE

**SICA**  
ATLANTIQUE



**S O G SOLAR**

— I N G É N I E R I E & C O N S E I L —

# POWER GREEN ATLANTIQUE

Extrait support réunion de concertation  
09/04/2025

Ce document et ses annexes ne constituent pas un engagement contractuel de la part de SOG SOLAR

[www.sogsolar.com](http://www.sogsolar.com)

# Situation du site

## Localisation



## Plan de situation



Adresse : Rue Montcalm, La Rochelle (17000), Charente Maritime.

Coordonnées GPS : 46°09'53"N ; -001°11'58"E

# Localisation



Préfixe	Section	Numéro	Lieu-dit	Commune	INSEE	Surface (m <sup>2</sup> )	Surface (ha)	Zonage	Surface projet (m <sup>2</sup> )
						34 854	3,49		
000	BH	0168	La Pallice	La Rochelle	17300	34 854	3,49	UX	38 081,00

# Données du projet

---

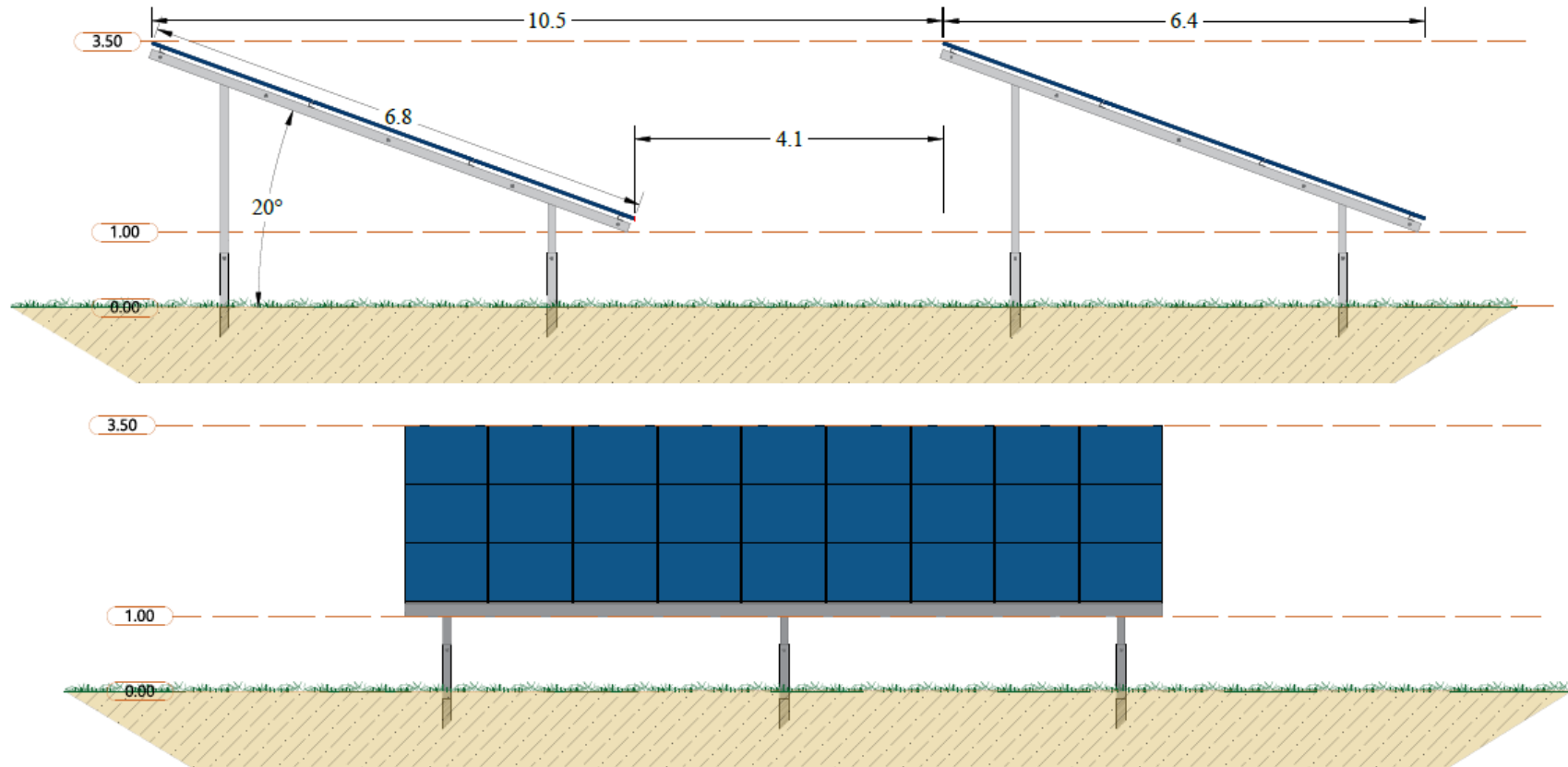
- Maintien du portail, des bâtiments et des murs séparatifs existants
- Maintien de tous les merlons existants
- Maintien des réseaux d'Eaux Pluviales existants
- Aménagements limités au strict minimum : 697 ml de voirie et 16,8 m<sup>2</sup> (poste de transformation)
- Eco-pâturage prévu sur le site pendant l'exploitation pour l'entretien de la végétation
  
- Surface site de **38 100 m<sup>2</sup>**
- **5 319** modules de **585 Wc** (1 134 mm x 2 278 mm)
- Surface projetée PV de **13 272 m<sup>2</sup>**
- Puissance totale de **3,11 MWc**
  
- Production d'énergie électrique de **4 207 MWh/an**
- Economie annuelle de CO2 rejetés dans l'atmosphère de **237 t**

# Implantation du projet



- Surface du site : 3,81 ha
- Puissance : 3,11 MWc
- PLU : Ux
- N°de parcelle : BH168
- Année de mise en service estimée : 2027

# Vues de coupe

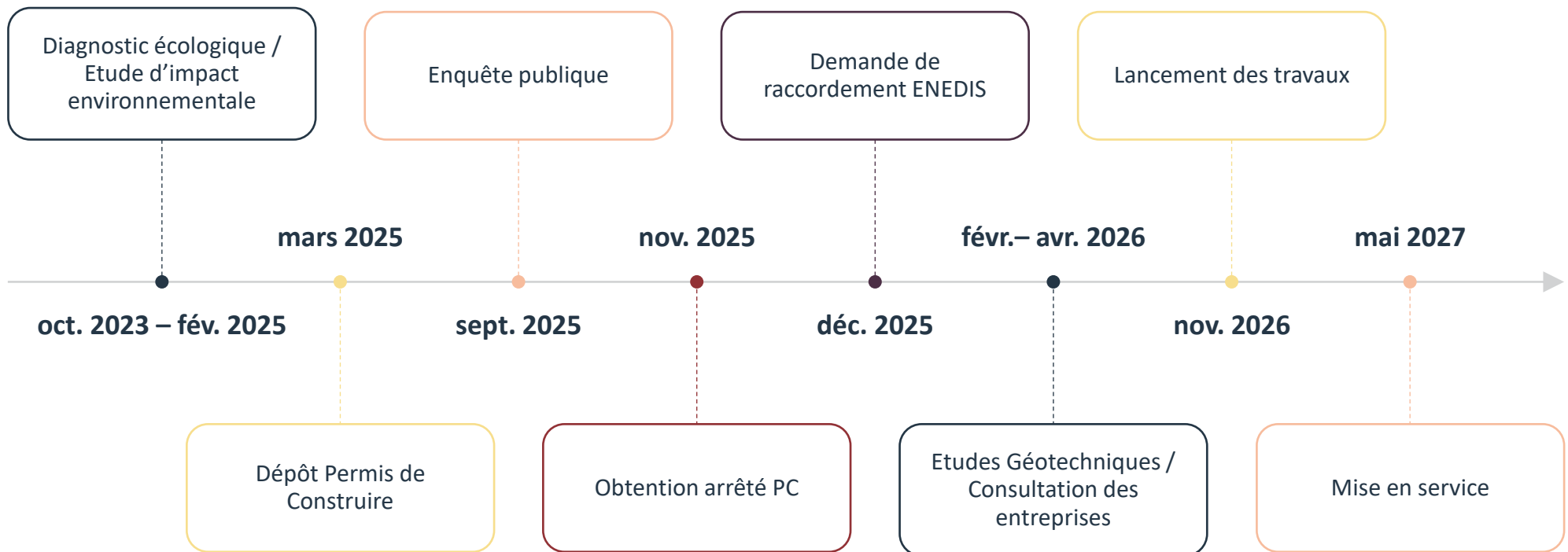


# Tables - Structures



- 5 319 modules
- 197 tables de 27 modules
- Dimensions : 6,8 m x 10,3 m

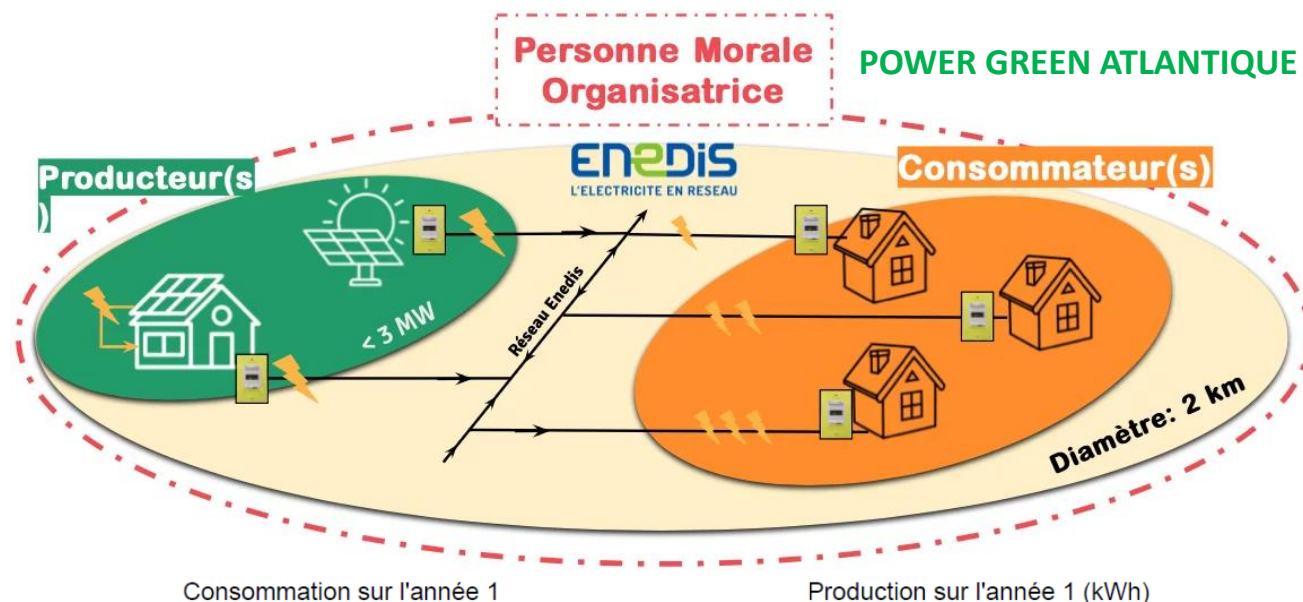
# Planning



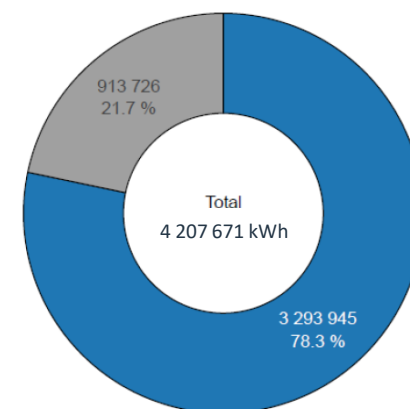
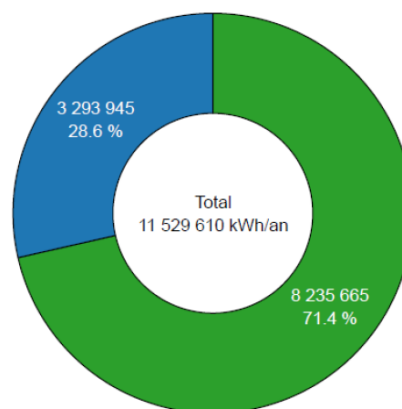


# Autoconsommation Collective Patrimoniale

- Autoconsommation directe sur le site principal de Sica Atlantique (site Bertrand)
- Autoconsommation collective patrimoniale sur les 19 autres sites du Groupe Sica Atlantique
- Le Groupe Sica Atlantique vise ainsi à réduire de près de 28% sa part d'énergie soutirée



	Autoconsommation individuelle Site PDL BERTRAND	Autoconsommation Collective Patrimoniale
Taux d'autoconsommation	58,8 %	78,3 %
Taux de couverture	41,8 %	28,6 %
Energie PV Produite	4 207,67 MWh	
Energie PV consommée	2 474,99 MWh	3 293,95 MWh
Energie totale consommée	5 914,51 MWh	11 529,61 MWh



# Raccordement : liaison au poste de livraison BERTRAND

=> Création d'une ligne HTA 15 kV privée entre le poste de transformation (PTR 800V/15kV) et le poste de livraison du site BERTRAND :

- Liaison de  $\approx 150\text{m}$  en  $3 \times 150\text{mm}^2$  alu
- Passage sous voirie publique réalisé lors des travaux de rénovation de la rue Montcalm





SOG SOLAR

— INGÉNIERIE & CONSEIL —

[www.sogsolar.com](http://www.sogsolar.com)