

# Centrale photovoltaïque publique au sol



installation solaire de Six Pièces à Machecoul-Saint-Même (44)

## Le projet en bref

La centrale solaire des Six Pièces émane de la volonté de **cinq collectivités territoriales et locales** que sont Territoire d'énergie Loire-Atlantique, la Communauté de Communes Sud Retz Atlantique, la Communauté d'Agglomération Pornic Agglo Pays de Retz, La Communauté de communes de Grand-Lieu et le Syndicat Mixte de la région de Grand Lieu-Machecoul-Légé **pour l'exploitation et la gestion du Centre d'Enfouissement Technique des Six Pièces.**

Mise en service depuis octobre 2018, cette centrale d'origine 100% publique est posée sur un ancien centre d'enfouissement technique. Depuis février 2019, la SEM EnR 44 s'est substituée a Territoire d'énergie Loire-Atlantique afin d'assurer la bonne gestion du site en cohérence avec l'ensemble des **projets d'énergies renouvelables** qu'elle pilote en Loire-Atlantique.

## Les chiffres clés du projet solaire

**8 176** | modules solaires      **1,7 ha** | surface d'occupation

**3,7 M€** | coût de la centrale

**3,56 Mwc** | puissance de la centrale      **4,5 GWh** | énergie produite par an

**4 100 personnes** | équivalent de consommation  
consommation moyenne journalière, 3kWh par personne



## Les acteurs du projet

 **Maîtrise d'ouvrage**  
EnR 44

 **Maîtrise d'œuvre et installation**  
Etudes & Installations IEL, Etudes & Installations



## Localisation

Le projet est localisé sur la commune de Machecoul-Saint-Même, un territoire de **Sud Retz Atlantique Communauté**.

Situé au sud du Pays de Retz, voisin de la Vendée, proche de l'océan et connecté à Nantes Métropole, ce territoire regroupe **8 communes** et 25000 habitants.




## La parole à ...

### Claude Brisson, président du syndicat du CET (Centre d'Enfouissement Technique)

« Nous avons un terrain de 9 hectares inutilisable ou l'on ne pouvait même pas mettre d'animaux. Et cela durant trente années [...] Aujourd'hui, cet ancien Centre d'Enfouissement Technique n'émet plus aucun déchet vers l'extérieur ! »



## Le bonus du projet

Le projet de Six Pièces a d'abord permis de donner **une seconde vie à des terres non agricoles**, c'est un **bel exemple de reconversion d'un site pollué**.

Il s'agit également d'une **initiative 100% publique**, il a été porté par les élus des communautés de communes membres du Syndicat du Centre d'Enfouissement Technique des Six pièces et par le Territoire d'énergie Loire-Atlantique.