



L'association SOLIS porte des projets de développement de centrales photovoltaïques citoyennes. La première réalisation est une centrale de 28 kWc intégrée en brise-soleil à l'école Painlevé de Lille Sud.

Carte d'identité

Solis Metropole – Ecole Painlevé	
Catégorie	Producteur d'énergie renouvelable
Fondateurs	SCIC Solis Metropole, Sunelis, Club Cigales Energies Nouvelles, Ville de Lille, Association EnergETHIC
Année de création	Décembre 2013
Activités	Production d'énergie renouvelable Sensibilisation d'enfants sur les sujets de l'énergie solaire Accompagner les collectivités dans la construction de centrales photovoltaïques
Chiffres clés	108 panneaux solaires, 28 kWc , 180 m² , photovoltaïques QCELLS polycristallins de 255 Wc . Production estimée : 24 480 kWh ou 910 kWh/kWc/an soit le ¼ de la consommation actuelle du bâtiment. Couplage avec un objectif d'économie d'énergie chez les personnes concernées par le projet : 30 000 kWh par an Coût total du projet : 120 000 €
Localisation	Lille

Les objectifs de cette initiative

Une des **priorités** de ce projet d'installation de centrale photovoltaïque dans une école primaire tient dans la **volonté** de **sensibiliser** les enfants à **l'importance** des **énergies renouvelables**.

Il convient de participer à leur **compréhension** de ce qu'est **l'énergie solaire**, ses différentes **applications**, ainsi que la **nécessité** de consommer **moins d'énergie** au quotidien.

Le travail avec l'équipe éducative de l'école Painlevé a déjà commencé. Le **challenge** est aussi d'obtenir une **réduction** des **consommations équivalentes** à la **production** de la **centrale** et que chaque participant à l'opération économise **300 kWh/an** en supprimant quelques veilles.

L'**objectif majeur** des projets portés par Solis Metropole **consiste** à favoriser **l'émergence** d'un **territoire 100% énergie renouvelable** avec une **centrale photovoltaïque** par **commune**. **10 nouvelles centrales** devraient voir le **jour** d'ici les **3 prochaines années**.

Le caractère innovant de cette initiative

L'association SOLIS s'engage à accompagner des collectivités dans la construction de centrales photovoltaïques ce qui offre de nombreux avantages (implications d'utilisateurs et d'habitants, mise en place d'actions de sensibilisation, valorisation du patrimoine, etc.)

SOLIS aspire à réconcilier le citoyen avec la politique, lui donner le sentiment d'être utile, d'agir et travailler ensemble pour le bien commun.

Les enjeux

- **Mettre en place** des **actions de sensibilisation** relatives au **développement durable** avec la **centrale photovoltaïque** comme support.
- **Maintenir l'activité économique** de la filière régionale
- Favoriser un **modèle de gestion démocratique et décentralisé**, à caractère **non lucratif** des outils de production **d'énergie renouvelable**
- **S'inscrire** dans la **dynamique** qui engage la Région dans la **Troisième Révolution Industrielle**.
- **Accélérer la transition énergétique** avec **l'implication** des **citoyens**

Nom initiative : SOLIS Metropole – Ecole Painlevé

Adresse : 232, rue de la Carnoy 59130 Lambersart

Site internet : www.asso-solis.fr

Interlocuteur principal : Thierry Janssoone

Mail : asso.solis@free.fr