

Porté par le **cdge**

**lumiWatt**

Intelligences @ photovoltaïque



## Sommaire

- **Communiqué de presse** **Page 3**
- **Présentation du projet** **Page 4**
  - De quoi s'agit-il ?
  - Pourquoi ?
  - Objectifs
  - Comment ?
- **A propos des porteurs du projet** **Page 9**
- **Lumiwatt, la communication autour du projet** **Page 10**
- **Coordonnées et contact cd2e** **Page 11**

cd2e – Loos en Gohelle - le 26/04/2011.

**Venez découvrir un centre de test et formation unique dans le monde où 10 technologies solaires photovoltaïques différentes sont testées, comparées, analysées en condition réelle sur 22 installations.**

**En présence de**

- Monsieur Pierre de Bousquet de Florian, Préfet du Pas de Calais
- Madame Isabelle Pétonnet, Sous-préfet de Lens
- Monsieur Daniel Percheron, Président du Conseil Régional du Nord-Pas de Calais ou son représentant
- Monsieur Jean-Pierre Kucheida, Député-maire de Liévin, Président de la CALL
- Monsieur Jean-François Caron, Maire de Loos-en-Gohelle
- Monsieur François Miersman, Président de l'association LUMIWATT
- Monsieur Etienne Corteel, Délégué Régional EDF en Nord-Pas de Calais
- Monsieur Jean-Michel Grave, Directeur technique de Forclum - Eiffage
- Cd2e, EDF, Forclum-Eiffage, la Mairie de Loos en Gohelle, Les administrateurs

**Nous vous invitons à assister à l'inauguration officielle du centre de test solaire photovoltaïque le 5 mai à 11h00.**

L'inauguration officielle sera suivie par un cocktail déjeunatoire dans les locaux du cd2e où vous pourrez rencontrer les différents acteurs du projet.

**En amont de l'inauguration officielle, participez à la visite du centre exclusivement réservée aux journalistes**

A partir de 9h30, M. Christian TRAISNEL, directeur de cd2e et porteur du projet LumiWatt, proposera une découverte du centre **exclusivement réservée aux journalistes**. Vous pourrez pendant ce moment échanger sur les enjeux et les objectifs du centre de test solaire, découvrir les technologies installées, comprendre le photovoltaïque et constater l'intérêt majeur de cette technologie à travers notamment un exemple concret : Le rechargement de la voiture électrique

Pour le bon déroulement de cette visite, nous vous demandons de bien vouloir confirmer votre présence par mail à Anne-Laure DESIDERI : [al.desideri@cd2e.com](mailto:al.desideri@cd2e.com)

Nous vous remettons, à la suite de cette visite, un dossier de presse au format électronique et diverses photos en haute qualité.

**Le programme de la matinée du 5 mai :**

- |  |
|--|
| <p>&gt; 9h30-10h00 : Table ronde : C'est quoi le photovoltaïque ? Pourquoi une plateforme de test et de formation</p> <p>&gt; 10h00-10h30 : Visite du centre de test solaire photovoltaïque exclusivement réservée aux journalistes</p> <p>&gt; 11h00 : Inauguration officielle du centre de test solaire photovoltaïque</p> <p>&gt; 12h45 : Cocktail déjeunatoire</p> |
|--|

**À propos de LumiWatt – Centre de test solaire photovoltaïque :**

L'ambition de LumiWatt est de fédérer des partenaires techniques, scientifiques et industriels afin de développer l'intelligence autour des solutions photovoltaïques. Cette synergie fera de la région Nord-Pas de Calais une région pionnière et modèle, permettra le développement d'activités économiques et de recherche et développement et favorisera l'usage des technologies photovoltaïques en Europe.

**Les objectifs du centre de test et de formation solaire photovoltaïque sont :**

- . L'amélioration des compétences par l'organisation de formations techniques et pratiques
- . Le développement des acteurs de la filière (innovation et expertise)
- . La réalisation de tests techniques, l'étude et la comparaison des différentes technologies installées
- . Le développement des réseaux professionnels
- . La sensibilisation du public (professionnel et privé)

**À propos du cd2e :**

Le cd2e, centre expert pour l'émergence des éco-technologies au service du développement des éco-entreprises, définit la stratégie et conduit les actions de LumiWatt – [www.cd2e.com](http://www.cd2e.com)

**Contact presse :** Anne-Laure DESIDERI : [al.desideri@cd2e.com](mailto:al.desideri@cd2e.com) - +33(0) 3.21.13.06.80



## LumiWatt, de quoi s'agit-il ?

C'est à partir d'une idée initiée entre le CD2E, Free Energy et Forclum en 2006, puis avec le concours d'EDF, que le projet est né. LumiWatt est un centre de test et de formation sur le solaire photovoltaïque porté initialement par le cd2e, EDF, Forclum-Eiffage, la ville de Loos en Gohelle et la Communauté de Lens Liévin.

### **Un outil au service du développement régional pour les entreprises, les laboratoires, les centres de formation et donneurs d'ordres**

La stratégie du centre de test solaire repose sur le développement et la promotion des technologies permettant la production d'énergie photovoltaïque sur les territoires régional et national et sur le développement des activités économiques et de R&D.

### **Une logique de partenariat**

Ce projet soutenu par l'Etat dans le cadre du plan de relance, va mettre en situation 10 technologies photovoltaïques sur des supports fixes et mobiles.

L'un des objectifs majeurs est de fédérer l'ensemble des acteurs professionnels et institutionnels et d'établir des synergies fortes avec les secteurs de l'éducation et de la formation, de la recherche et du conseil.

Des tests/essais vont être pratiqués sur ces différentes technologies photovoltaïques afin de comparer leurs performances, analyser les résultats et proposer des solutions innovantes et adéquates. Ces résultats contribueront au développement de l'intelligence sectorielle et permettront une diffusion large des informations issues du retour d'expérience.

Autre objectif : Sensibiliser le grand public à cette source d'énergie renouvelable.

## LumiWatt, Pourquoi ?

### Une filière en pleine croissance

La filière photovoltaïque connaît une croissance forte dans des zones à fort ensoleillement mais reste faible dans des zones à ensoleillement modéré.

Or, avec un ensoleillement similaire à celui de la région Nord-Pas-de-Calais, l'Allemagne concentre plus de la moitié des installations photovoltaïques mondiales et développe une filière forte sur ces technologies.

Conscient du potentiel de développement des technologies photovoltaïques dans les années futures et de l'évolution du modèle économique régissant le marché actuel, le cd2e a donc souhaité aider les acteurs économiques, techniques et scientifiques régionaux à participer à la croissance de ce marché comme à l'évolution de ces technologies.

Le projet LumiWatt a donc pour mission de favoriser le développement du photovoltaïque dans ces zones moins ensoleillées et développer des connaissances et savoir-faire pertinents au-delà du modèle économique actuel.

### Les enjeux du photovoltaïque

Le photovoltaïque présente un bénéfice double :

- **Écologique**

Un panneau solaire est une technologie propre qui présente un bilan carbone largement positif sur sa durée de vie. Son intégration dans le paysage se fait sans nuisance ni impact sur l'éco système.

Elle permet également de diminuer les pertes liées au transport de l'énergie en rapprochant les points de production d'électricité du consommateur.

- **Economique**

Développé à l'origine pour les satellites, le photovoltaïque est aujourd'hui une technologie mature qui possède un prix de revient compétitif par rapport aux autres énergies comme le confirme les différentes études menées sur différents pays européens.

## S'appuyer sur une dynamique, un savoir-faire et une expertise régionale

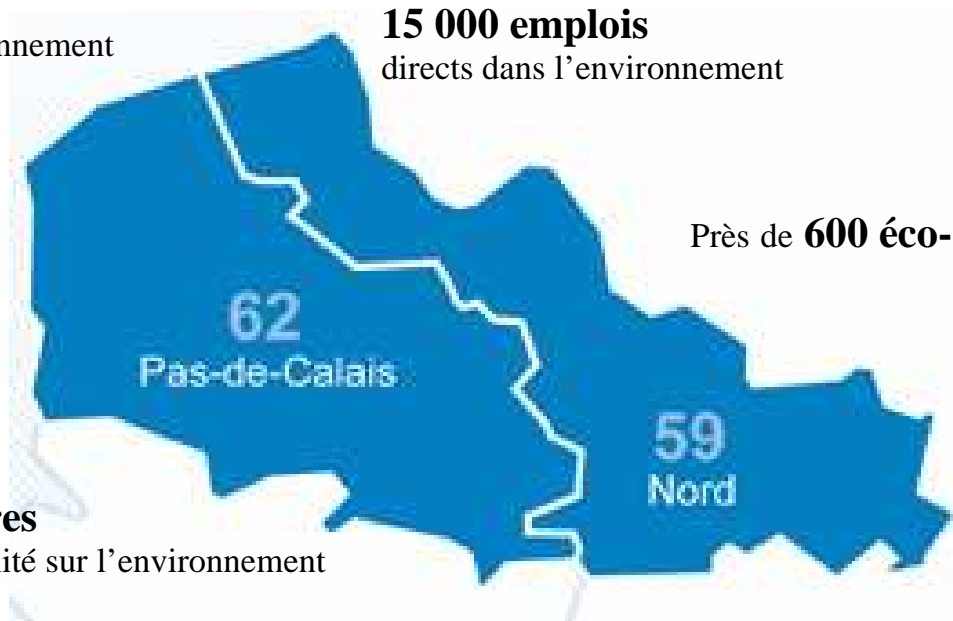
L'ambition de LumiWatt est fondée sur la présence de nombreuses éco-entreprises au niveau national ainsi que sur l'envergure de la filière énergie en Nord-Pas de Calais :

**175 spécialités**

en recherche environnement

**15 000 emplois**

directs dans l'environnement



**60 laboratoires**

ayant une spécialité sur l'environnement

Près de **600 éco-entreprises**

**15% des investissements français sur l'environnement sont faits en Nord-Pas de Calais**

Avec un potentiel de ressources significatif (vent, déchets, géothermie, biomasse, solaire et mer) et de nombreuses innovations technologiques pilotes en fonctionnement, la région Nord-Pas de Calais se positionne comme une région leader sur les thématiques des énergies renouvelables et économies d'énergies.

Près de 200 entreprises sont actives sur le secteur avec notamment la présence de plusieurs grands groupes industriels mais aussi de PME innovantes dans le domaine du solaire photovoltaïque, dans les technologies de stockage d'énergie électrique, dans l'intégration de technologies solaires, dans la fabrication de capteurs solaire thermique/PAC...

## **Répondre aux attentes et besoins des acteurs au niveau national**

Le projet LumiWatt fédère de nombreux acteurs désireux de donner encore davantage d'envergure à leurs activités de recherche et de développement dans le domaine de l'énergie solaire.

Plusieurs catégories d'acteurs sont ainsi concernées par le projet LumiWatt :

- **Entreprises et Associations**
- **Laboratoires et centres de recherche**
- **Enseignement et organismes de formation**
- **Collectivités territoriales**
- **Grand public**

## LumiWatt, Quels objectifs ?

### Les objectifs sont nombreux :

- Développer l'intelligence autour des solutions photovoltaïques pour ancrer en région des activités économiques ou de R&D et favoriser leur usage
- Créer des partenariats avec les acteurs des secteurs de l'éducation et de la formation, de la recherche, de l'industrie, du conseil et des collectivités
- Réaliser des tests techniques et des études pour comparer les différentes technologies installées
- Améliorer les compétences des professionnels et acteurs de la filière en organisant des formations techniques et pratiques
- Sensibiliser aux enjeux et potentiels de l'énergie photovoltaïque en régions à ensoleillement modéré
- Mettre en place une démarche de clusterisation visant à fédérer les acteurs de la filière autour du projet LumiWatt
- Sensibiliser le grand public



## LumiWatt, Comment ?

### **Un réseau d'acteurs et d'experts mobilisés**

Le projet bénéficie d'une forte mobilisation des acteurs territoriaux, des industriels et organismes de recherche partenaires du projet, mobilisés autour de l'objectif de développement de l'attractivité régionale.

Le projet est également soutenu par l'Etat dans le cadre du plan de relance.

#### **. Le cd2e, porteur du centre de test solaire photovoltaïque LumiWatt**

Le cd2e, centre expert pour l'émergence des éco-technologies au service du développement des éco-entreprises, définit la stratégie et conduit les actions de LumiWatt.

Concrètement, le cd2e accompagne au quotidien les acteurs régionaux et nationaux sur la thématique énergie depuis 2005 à travers une démarche de clusterisation.

Les consultants proposent régulièrement des formations, assurent une veille technologique et économique, conseillent et accompagnent les éco-entreprises et organisent des moments de rencontres scientifiques afin d'échanger et de définir les stratégies d'aujourd'hui et de demain.

Plus d'informations : [www.cd2e.com](http://www.cd2e.com)

#### **. EDF, partenaire fondateur de LumiWatt**

Dès l'origine en 2007, EDF a soutenu l'émergence de la centrale solaire photovoltaïque à but pédagogique et de recherche de Loos en Gohelle.

Membre fondateur de l'association LumiWatt, EDF apporte son soutien financier et son expertise pour la réalisation et l'exploitation de la centrale

Pour EDF, cette centrale photovoltaïque représente un formidable outil pour la Région Nord-Pas de Calais unique et exemplaire au nord de la Loire.

Comme le rappelle Etienne Corteel, Délégué Régional EDF : "si le photovoltaïque donne satisfaction dans le nord, cette technologie pourra être mise en place partout en France."

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

## La plateforme en chiffres

- **22 installations de 3kWc équipées d'une instrumentation spécifique pour étudier le comportement des installations en fonction des conditions météorologiques réelles**
  - Structures fixes pour 10 technologies
  - Trackers 1 axe pour 10 technologies
  - Trackers 2 axes pour 2 technologies (polycristallin et monocristallin)
- Un Tracker 2 axes vide et pré équipé pour des tests/essais de systèmes PV
- Un espace de comparaison de performances de modules avec ou sans isolation (polycristallin)

## LumiWatt, la communication autour du projet

LumiWatt dispose de son logotype et de sa charte graphique



### LumiWatt, à suivre sur le web :

Un site Internet ([www.LumiWatt.fr](http://www.LumiWatt.fr)) est en cours afin de présenter le centre de test solaire photovoltaïque (stratégie, activités, membres, actions, résultats...).

Mis à jour très régulièrement, ce site a vocation à devenir le carrefour informationnel, pédagogique et scientifique européen sur la thématique des énergies solaires photovoltaïques.

### LumiWatt, faire savoir :

La promotion nationale et internationale du site sera effectuée notamment via :

- la participation à des salons et congrès spécialisés,
- la prise de parole lors de conférence ou congrès dédiés à la thématique
- la création de supports de communication dédiés à la promotion des actions menées et à la valorisation des entreprises et des partenaires.



**Coordonnées cd2e :**

Rue de Bourgogne, Base 11/19  
62750 Loos en Gohelle  
Téléphone : 03 21 13 06 80  
Fax : 03 21 13 06 81

**Contact cd2e :**

Monsieur Christian TRAISNEL, directeur du cd2e  
Email : [c.traisnel@cd2e.com](mailto:c.traisnel@cd2e.com)  
Ligne directe : 03 21 13 06 89