

# NEWS 3/09

Edisun Power Europe – Le producteur de courant solaire

Éditorial

## Chère lectrice, cher lecteur,

L'état des marchés financiers et la difficulté d'obtenir des crédits bancaires ont entravé l'activité internationale. Nos projets ont également été touchés, ce qui a parfois retardé la réalisation de certaines installations. Cela dit, tout semble augurer qu'en 2009 aussi, nous aurons construit notablement plus que l'année précédente.

Dans cette lettre d'information, nous vous présentons l'une de nos nouvelles installations photovoltaïques, à la Foire de Zurich. Nous sommes très fiers d'avoir pu concrétiser ce projet avec nos partenaires Foire de Zurich et ewz. Cela prouve une fois de plus que, grâce à la diminution du prix des composants, des installations efficaces et rentables peuvent être construites également en Suisse. //



**Mirjana Blume**  
PDG, Edisun Power Europe SA



© Photo: Frank Brüderli

## La Foire de Zurich branchée sur le soleil grâce à Edisun Power

Pour ewz, Edisun Power a mis en place une installation photovoltaïque modèle à la Foire de Zurich.

« L'installation de la Foire de Zurich, qu'Edisun Power a construite et exploite pour notre bourse du courant solaire, est la 'petite dernière' de nos 268 installations photovoltaïques », annonce Gian Carle, responsable des énergies renouvelables auprès d'ewz, les services électriques de la ville de Zurich. La collaboration avec Edisun Power est une tradition: 34 installations et installations secondaires du producteur de courant solaire fournissent déjà de l'électricité à la bourse solaire ewz. Gian Carle: « D'une part, les investisseurs comme Edisun Power – mais d'autres également – nous permettent de proposer du courant solaire, car nous ne réalisons ni ne possédons d'instal-

lation photovoltaïque nous-mêmes. D'autre part, Edisun Power peut ainsi construire des installations dans le difficile marché suisse. Une véritable situation gagnant-gagnant. »

### Une construction immortalisée par un film

La bourse solaire ewz a officiellement inauguré l'installation de 145 kilowatts lors de la foire d'automne de Zurich, la Züspa, qui s'est déroulée du 25 septembre au 4 octobre 2009. Gian Carle souligne que « le film qui retrace la construction de A à Z a eu beaucoup de succès auprès des visiteuses et visiteurs de la Züspa. » Il est convaincu que des installations sur des sites →

marquants (comme celui de la Foire) donnent un signal positif, et poursuit: «Une autre raison pour laquelle je suis particulièrement content de cette réalisation est que je peux la voir depuis mon bureau!» Gian Carle sait que l'installation à la Foire de Zurich attire beaucoup l'attention, «mais ce qui manque encore, c'est un affichage dans le hall d'entrée de la Foire, indiquant la production photovoltaïque.»

### Un symbole pour la Foire de Zurich

«L'installation solaire est pour nous un symbole. Elle reflète notre engagement à utiliser les ressources énergétiques avec parcimonie», explique Markus Helbling, responsable de l'infrastructure à la Foire de Zurich. C'est dans le cadre de l'évaluation de sites pour la production photovoltaïque destinée à la bourse solaire ewz qu'Edisun Power Europe SA a pris contact avec la Foire de Zurich. Celle-ci a accepté de mettre à disposition son toit pour la pose des modules. Markus Helbling: «Après un

### «La collaboration entre ewz et Edisun Power est une véritable situation gagnant-gagnant.» Gian Carle

appel d'offres, Edisun Power a confié le montage de l'installation aux entreprises électriques Elektro Lang et Hensel AG. Ce choix nous a réjoui, puisque



Montage sur le toit de la Foire de Zurich. © Photo: Frank Brüderli

nous les connaissons très bien, elles et leurs méthodes de travail.» La planification a toutefois occasionné quelques soucis: il a fallu trouver une solution afin que l'ancrage de la sous-construction des modules supporte la dilatation due aux différences de température, cela sans abîmer le revêtement de la toiture en dents-de-scie. Mais ce défi a été relevé à l'entière satisfaction de toutes les parties. «La phase de construction à

proprement parler a duré précisément six semaines!», se réjouit Markus Helbling. //

**Gian Carle**  
responsable des  
énergies renouvelables  
auprès d'ewz,  
les services électriques  
de la ville de Zurich



### Lexique

## Énergie grise

L'énergie grise désigne la quantité d'énergie requise pour la fabrication, le transport, le stockage et la vente d'un produit. Il faut en moyenne deux ans pour qu'une installation solaire produise autant d'énergie qu'elle en a consommée.



### Calendrier

**8<sup>e</sup> Symposium photovoltaïque national**  
4-5.2.10, Parkarena, Winterthour

**Assemblée générale Edisun Power Europe SA**  
5.5.10, Glockenhof, Zurich

**Journée du soleil**  
7.5.10, dans toute la Suisse

**Événement pour actionnaires**  
L'événement pour les actionnaires ayant traditionnellement lieu en janvier est différé à l'été. Des informations suivront.

# Projets actuels

Sept installations sont en cours de construction et trois ont été achevées.

## Installations en construction

### Suisse

Université Irchel 55 kW, Zurich

Adlisberg 77 kW, Zurich

### Allemagne

Emsbüren 610 kW, près de Münster

Hörselgau 988 kW, près d'Erfurt

### France

Hareville I, 430 kW, près de Vittel

Poussan, 160 kW, près de Montpellier

Saint-Étienne, HEF, 475 kW

Etat fin novembre 2009

## Installations achevées depuis juillet

### Espagne

Valle Hermoso

L'installation intégrée en toiture a une puissance de 217 kW. Elle se trouve sur un dépôt du partenaire de développement Energes, qui a déjà construit El Trujillo et El Tesoro avec Edisun Power. //

El Trujillo

Une augmentation de puissance de 14% a eu lieu à El Trujillo, faisant passer la capacité de 1100 à 1280 kW. La centrale électrique solaire El Trujillo est détenue à 50% par Edisun Power. //

### Suisse

Foire de Zurich, Zurich, 145 kW



Valle Hermoso



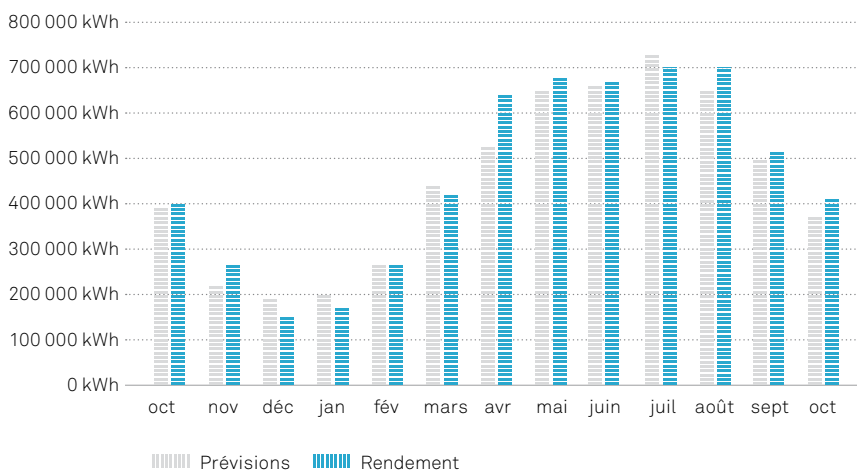
El Trujillo

# Production de courant

Températures basses, ensoleillement élevé

Pour une fois, la production de courant est comparable dans tous les pays: depuis le mois d'août, les installations d'Edisun Power enregistrent des résultats supérieurs à la moyenne. La raison en est un fort ensoleillement, couplé à des températures relativement basses. //

Production de courant d'octobre 2008 à octobre 2009





**Pius Hüsler, Président du Conseil d'administration**  
Edisun Power Europe SA

Lors d'une réunion stratégique, le conseil d'administration a discuté du développement du marché à l'échelle européenne, mais aussi mondiale. Il considère la situation commerciale comme positive: les marchés en Europe – en particulier l'Allemagne, la France, l'Italie et l'Espagne – continueront à progresser régulièrement grâce à de bons modèles d'encouragement. L'Angleterre et la Turquie pourraient devenir de nouveaux marchés, avec des conditions-cadres intéressantes.

Malgré l'augmentation massive de la demande dans le domaine du photovoltaïque aux États-Unis et en Chine, le prix des modules continue à baisser en raison de surcapacités tout au long de la chaîne de valeur ajoutée. Cela offre des conditions d'achat idéales à Edisun Power.

Marc T. Ledergerber, Directeur financier d'Edisun Power, a choisi de quitter le groupe Edisun Power fin mai 2010. La raison de cette décision est une divergence de vues quant au développement de l'entreprise. //

# Rapport des pays

## Suisse: victoire d'étape avec un relèvement du couvercle

Le 25 novembre dernier, le Conseil national a été la première chambre du Parlement à approuver une modification de la Loi sur l'énergie. La redevance maximale en faveur des énergies renouvelables doit être augmentée dès 2013 pour passer à 0,9 ct/kWh. Pour le photovoltaïque, la limite à 5% est supprimée, remplacée par une part annuelle fixe de la taxe d'encouragement. Ainsi, des installations photovoltaïques peuvent être construites chaque année pour une puissance totale de 40 à 50 MW jusqu'en 2013! Il ne s'agit pas d'une ouverture totale du marché comme en Allemagne, mais nous devrions devenir un partenaire de plus en plus important dans le domaine du solaire.

Cela ouvre aussi à des entreprises comme Edisun Power de nouvelles possibilités sur le marché domestique. La liste d'attente actuelle va pouvoir être allégée et de nouveaux projets concrétisés dans un délai raisonnable.

À long terme, les installations solaires sur des bâtiments pourraient couvrir un tiers des besoins en électricité en Suisse. Une part d'environ 12% pourrait être atteinte d'ici à 2030. Conjointement avec les autres énergies renouvelables et une utilisation efficace du courant, cela nous permettrait d'envisager avec sérénité la fin de la production de courant de sources non renouvelables. //

### Marchés

## Demande croissante

Trois pays retiennent actuellement l'attention: en Allemagne, les tarifs d'injection font débat. Le nouveau gouvernement de coalition veut les adapter au niveau fortement réduit des coûts. L'ampleur et le déroulement du processus de baisse demeurent incertains. Ce n'est pas seulement en Allemagne, mais dans toute l'Europe que les fabricants de cellules et de modules subissent la pression sur les prix par la Chine. Le gouvernement chinois a lancé un programme de production photovoltaïque qui, une fois mis en œuvre, représentera une puissance exprimée en gigawatts. Signe des temps: sans un marché domestique, les fabricants restent fragiles. Avec son propre programme de soutien au marché, la Chine veut devenir l'un des pays les plus en pointe dans le domaine du photovoltaïque au cours des prochaines années. Aux États-Unis, le marché part sensiblement à la hausse. Combinés aux programmes d'encouragement des différents États ainsi qu'aux mesures de relance conjoncturelle du gouvernement fédéral, les rabais fiscaux déploient leurs effets. La demande croît et l'on s'attend à ce qu'en 2011/2012, déjà, soit installée chaque année une puissance totale supérieure à un gigawatt. //