

# NEWS 2/12

Edisun Power Europe – Le producteur de courant solaire

Editorial

## Chère lectrice, cher lecteur,

La clôture du premier semestre 2012 montre une tendance réjouissante: tous les indicateurs importants se sont nettement améliorés par rapport à l'année précédente. La production d'électricité s'est ainsi accrue de 16 % grâce à trois nouvelles installations en France. Nous avons pu garder les coûts et les effets extraordinaires sous contrôle, si bien que le résultat est, comme prévu, meilleur que l'année passée.

La production électrique de la nouvelle installation de Cortadeta (voir le texte sur la droite) va renforcer encore cette tendance car elle atteindra annuellement environ 3 millions de kilowattheures. //



Rainer Isenrich, PDD/directeur financier



L'installation de Cortadeta fournit de l'électricité pour environ 670 ménages.

## Une installation de 2.2 MW récolte de l'énergie solaire à Majorque

Avec ses 2.2 mégawatts, l'installation au sol Cortadeta sur l'île de Majorque est la plus grande d'Edisun Power Europe. Elle permet à Edisun Power d'agrandir d'un coup son portefeuille de 19 %, passant de 11.7 à 14.0 mégawatts.

**L**e rayonnement solaire est fantastique à Majorque», déclare Rainer Isenrich, PDD/directeur financier: «Il est d'environ 1'600 kilowattheures par mètre carré. En Suisse, par exemple, il atteint 1'100 kWh par mètre carré en moyenne, avec un maximum de 1'400 kWh dans les Alpes.» L'installation, reliée au réseau en juillet, pro-

duira environ 3 millions de kilowattheures d'électricité, ce qui correspond à la consommation moyenne d'électricité de 670 ménages suisses. «La conception comme la construction se sont déroulées comme prévu», ajoute Rainer Isenrich. Seul point discordant à relever, les retards dans le raccordement au réseau. Rainer Isenrich →



La construction de l'installation de Cortadeta s'est déroulée sans encombre.

conclut: «Les coûts d'investissement se sont élevés à 5.6 millions d'euros. L'installation fonctionnera au moins 25 ans et atteindra un rendement de plus de 10 %.»

#### **Des partenaires fiables**

Energés SL, à Séville, l'entreprise partenaire espagnole d'Edisun Power, a installé un total de 9'040 modules sur une ossature en acier entièrement gal-

vanisé. L'entreprise a construit trois autres installations pour Edisun Power en Espagne. Les modules proviennent du fabricant CNPV, également un partenaire de longue date d'Edisun Power. Markus Kohler, directeur technique d'Edisun Power: «Nous avons aussi misé sur la qualité pour nos onduleurs: les six onduleurs centraux Solarmax de la maison Sputnik Engineering, à Bienne, ont été installés

dans deux caissons en béton.» La garantie et le contrat d'entretien du fabricant des onduleurs contribuent aussi au fonctionnement fiable de l'installation.

#### **Surveillance des installations à Zurich**

«Les données d'exploitation de l'installation sont directement contrôlées par Edisun Power à Zurich. Nous surveillons tout notre parc d'installations par télésurveillance», explique Markus Kohler. La gestion et le contrôle technique de sécurité sont assurés par nos partenaires sur place. Rainer Isenrich: «Sur le plan de la sécurité, nous n'avons fait aucun compromis. Le système de sécurité comprend notamment un système perfectionné de caméras de surveillance infrarouges, permettant une transmission directe des images.» En outre, un dispositif antivol fait partie de l'équipement standard des installations au sol en Espagne.

#### **Intégration esthétique et durabilité**

L'entreprise tenait à avoir une installation qui soit la plus écologique possible: les modules ont donc été montés de façon que le terrain puisse continuer d'être pâturé. Une intégration optimale dans le paysage a été assurée par la conservation des haies et par le choix approprié de la couleur et du style des stations d'onduleurs et des postes de transformation.

#### **A propos des pronostics**

Depuis le raccordement au réseau à la mi-juillet, l'installation de Cortadeta produit du courant de façon tout à fait fiable. D'ailleurs, les rendements des premiers mois sont déjà supérieurs aux prévisions.

#### **Agenda**

##### **23 octobre 2012**

NZZ Equity Cleantech Day – La Conférence pour les investissements durables  
Zurich

##### **16 novembre 2012**

1<sup>er</sup> Congrès national des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique 2012, Berne

## Phase d'évaluation

### Projets actuels

Les 11.2 millions de CHF résultant de notre emprunt obligataire de cette année vont être investis le plus rapidement possible dans de nouvelles installations. Tous les jours, Edisun Power évalue de nouveaux projets, que ce soit la construction de nouvelles installations ou le rachat d'installations existantes. Cette année, nous avons déjà évalué sommairement plus de 100 projets et 30 d'entre eux ont été soumis à une étude plus détaillée. Le choix de projets est difficile compte tenu des modifications constantes touchant la législation en matière d'injection dans toute l'Europe et les rendements qui tendent à baisser à cause de la réduction des subventions dans différents pays. Mais grâce à notre expérience, nous sommes en mesure de reconnaître les projets fiables et rentables à long terme.

Grâce à l'emprunt obligataire, nous pouvons traiter et réaliser rapidement des projets attractifs, par exemple le rachat d'installations à un prix intéressant lorsque le vendeur a des problèmes de liquidités. Il va sans dire que nous veillons toujours au rapport qualité-prix. Nous étudions actuellement des installations sur nos marchés habituels – la Suisse, l'Allemagne, l'Espagne et la France, mais nous évaluons aussi des projets en Italie et en Tchéquie. //

## Lexique du solaire

### Mode d'amortissement

Conformément aux dispositions des normes IFRS, le groupe Edisun Power amortit ses installations solaires de manière linéaire sur 25 ans. Cela signifie que 4 % de la valeur d'achat sont amortis chaque année. Cela crée une charge linéaire et continue du compte de résultats au cours de cette période. La rentabilité des installations est relativement faible au début de leur fonctionnement, voire négative, car les coûts de financement (intérêts) génèrent des dépenses plus élevées au cours des premières années. Ceux-ci diminuent régulièrement au fil du temps et plus l'installation prend de l'âge, plus elle se révèle rentable. //



Pour plus de termes techniques visitez [www.edisunpower.com](http://www.edisunpower.com)

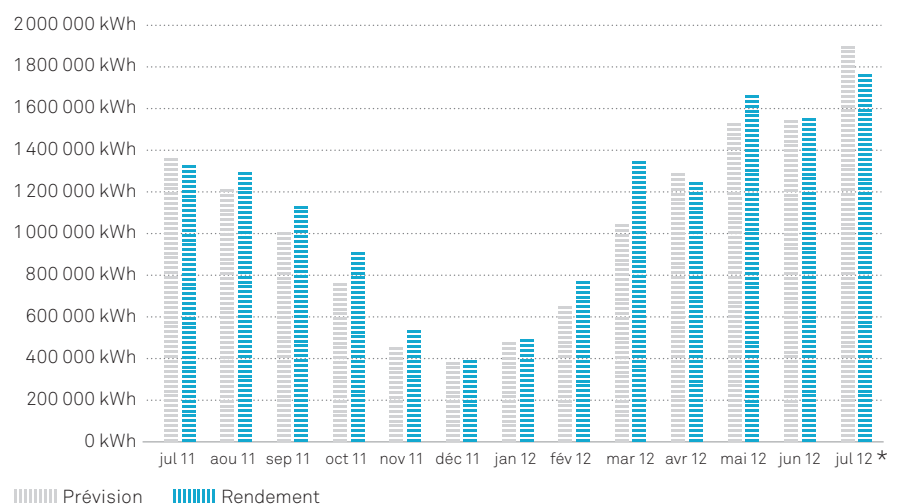
> L'énergie solaire > Lexique du solaire

# Rendement électrique

## Bons rendements et sinistre sans conséquences financières

**E**n raison d'un dysfonctionnement technique du câble, la plus grande installation photovoltaïque de France, La Gravona en Corse, a dû être arrêtée pendant trois semaines en juillet\*, entraînant une perte de rendement. Néanmoins, l'installation étant encore sous garantie, cette panne n'a pas de répercussions sur notre revenu. Les autres installations ont bien fonctionné: à ce jour, la production d'électricité 2012 a été de 5 % supérieure aux prévisions, malgré un mois de juillet pluvieux. //

Courant injecté mensuellement juillet 2011 – juillet 2012







**Heinrich Bruhin**  
Président du conseil d'administration d'Edisun Power Europe SA

**E**n raison des turbulences économiques et du contexte incertain du photovoltaïque, les investisseurs veulent prendre un minimum de risques, ce qui exerce une pression sur le cours des actions, et celles d'Edisun Power ne font pas exception. Ce que de nombreux investisseurs ne réalisent pas, c'est que nous ne sommes pas exposés à des fluctuations dues au marché – au contraire par ex. des fabricants de modules – et que nous obtenons un cash-flow stable sur 20 à 25 ans en fournissant de l'électricité solaire issue de nos installations. En outre, les prix peu élevés des modules entraînent heureusement un rapprochement des coûts de production du courant solaire et d'autres technologies, ce qui réduit aussi les risques du marché.

Comme nous l'avons déjà mentionné, l'émission du dernier emprunt obligataire s'est révélée très fructueuse: 11.2 millions de CHF ont été souscrits au lieu des 6 millions de CHF prévus et ce par 50 % environ de nouveaux investisseurs. Un bon quart de l'ensemble des souscriptions provenait de Suisse romande. Ce résultat réjouissant montre qu'Edisun Power évolue dans un marché intéressant pour les investisseurs. //

# Rapport des pays

## Prix de l'électricité et subventions en baisse

**L**a promotion de l'énergie solaire est sous pression: les fonds de démarrage ont beaucoup coûté aux états, même s'ils ont aussi contribué à constituer tout un secteur industriel, à créer des emplois et à réduire considérablement les prix de l'électricité solaire. Le phénomène de la parité des coûts est nouveau: en Allemagne, par exemple, le courant solaire coûte moins cher que le courant fourni aux ménages. Mais le courant solaire fait également chuter les prix dans les bourses d'électricité: alors que jusqu'à l'année dernière des prix très élevés étaient encore atteints à la bourse aux heures de midi en été, ces pointes appartiennent aujourd'hui au passé grâce à une croissance continue des installations photovoltaïques. C'est ce que montre aussi une étude commandée par l'Association fédérale allemande de l'industrie solaire BSW-Solar. Les clients suisses bénéficient aussi de cette évolution: la baisse des prix à la bourse européenne de l'électricité va aussi faire baisser les prix de l'électricité en Suisse l'année prochaine.

### Aperçu des pays

 **L'Allemagne** enregistre toujours une activité importante dans le domaine de la construction: les installations construites jusqu'à la mi-juin représentaient 4.4 gigawatts de puissance d'électricité solaire, soit nettement plus que l'année précédente. Edisun Power peut vendre une partie de sa production en Allemagne à des prix légèrement plus élevés en raison de la com-

mercialisation directe prévue dans la loi sur les énergies renouvelables (EEG).



Le **gouvernement espagnol** a l'intention d'introduire une taxe de 6 % sur toutes les énergies. Celle-ci pourrait donc être perçue sur le rendement de nos installations. Cette taxe aurait un impact limité sur les rendements à long terme: le rendement de l'installation Cortadeta, comme celui des autres installations espagnoles, dépasse nettement ceux des installations allemandes et suisses.



On ignore encore comment le **gouvernement français** réduira sa dépendance vis-à-vis du nucléaire et quel rôle le photovoltaïque va jouer dans ce contexte à l'avenir. Edisun Power France enregistre déjà une forte demande d'installations d'électricité solaire sur les toits industriels, un marché intéressant, sur lequel notre équipe locale travaille efficacement et en tenant compte des besoins des clients.



En **Suisse** le plafonnement de la RPC ainsi que les délais d'attente dans les relais organisés par des fournisseurs d'énergie locaux freinent les investissements. Mais grâce à la stratégie énergétique de la Confédération, Edisun Power sent que le marché des énergies renouvelables, et plus particulièrement du photovoltaïque, va prendre son essor. //