



Communiqué de presse

## **L'EPFL et Romande Energie construisent le plus grand parc photovoltaïque de Suisse**

**Résolument engagées en faveur du développement des énergies renouvelables, l'EPFL et Romande Energie signent un partenariat portant sur la construction, sur le campus de l'EPFL, d'un parc photovoltaïque de quelque 20'000 m<sup>2</sup>. Intégrant des fonctions de recherche et développement, celui-ci sera mis progressivement en production dès 2009 et fournira, à terme, plus de 2 millions de kWh/an. Le projet, d'un montant estimé à 20 millions de francs, sera financé par Romande Energie, à travers sa filiale Romande Energie Renouvelable.**

Morges et Lausanne, le 15 janvier 2009 – Multipliant leurs engagements en faveur du développement durable et réaffirmant leur souci commun de répondre aux mutations du monde actuel, l'EPFL et Romande Energie ont le plaisir d'annoncer leur partenariat en vue de la création d'une centrale solaire unique en Suisse. En vertu de celui-ci, Romande Energie met à disposition de l'Ecole Polytechnique son expérience et ses compétences en matière de conception, d'exploitation et de commercialisation de l'énergie. En échange, elle concrétise sa volonté de s'inscrire dans des programmes ambitieux de recherche et développement portant sur la production d'énergies renouvelables.

Le projet de construction se double en effet d'un partenariat stratégique dans le domaine de l'innovation énergétique. Une partie de la centrale solaire sera réservée à la recherche et au développement pour les nombreux laboratoires EPFL actifs dans ce domaine (intégration architecturale des capteurs, technologies de cellules solaires colorées, à couche mince ou nanocomposites, stockage et distribution de l'énergie). Cette partie du parc photovoltaïque fonctionnera donc comme un véritable laboratoire de recherche et de démonstration, une vitrine moderne et convaincante du formidable essor de ces technologies douces.

Pouvant d'ores et déjà être considéré comme le plus grand de Suisse, ce parc photovoltaïque démontrera la maturité des technologies actuelles et le potentiel des développements futurs. Il sera installé sur les toits des bâtiments de l'EPFL et couvrira quelque 20'000 m<sup>2</sup>. Le déploiement de la centrale s'opérera sur trois ans (2009, 2010 et 2011), à raison de 6000 m<sup>2</sup> par année. La construction du site de recherche et de démonstration de 2000 m<sup>2</sup> complétera la première phase du projet (2009). La mise en production de cette centrale d'une puissance supérieure à 2 MW interviendra courant 2009. A terme, elle produira plus de 2 millions de kWh.

Tout en mettant à disposition ses infrastructures, l'EPFL s'engage à consommer un quart de l'électricité produite, ce qui représente, à titre d'exemple, l'énergie nécessaire à l'éclairage public extérieur du campus pendant toute l'année. Le reste de ce courant vert, labellisé *naturemade star*, label européen le plus exigeant en la matière, sera proposé par Romande Energie à ses clients par le biais de sa gamme *Eco-énergétique*.

L'investissement, estimé à environ 20 millions de francs, sera intégralement pris en charge par Romande Energie. Il s'inscrit dans la volonté de l'entreprise d'accroître sa production d'énergie verte pour atteindre 250 millions de kWh à l'horizon 2020-2025.

Plus globalement, ce projet photovoltaïque correspond aux missions que Romande Energie a attribué à son Unité d'Affaires Environnement, créée le 1<sup>er</sup> février 2008, à savoir, collaborer avec les hautes écoles sur des programmes de recherche & développement, investir dans des unités de production décentralisées exploitant des sources d'énergies renouvelables (petites installations hydrauliques, éolien, solaire et biomasse), promouvoir l'efficacité énergétique et gérer la production hydraulique de Romande Energie.

Ce partenariat portant sur la promotion et le développement de l'énergie solaire est susceptible de connaître des développements ultérieurs et de s'appuyer sur des collaborations complémentaires, notamment avec l'Université de Lausanne.

\* \* \* \* \*

#### **Note à la rédaction**

Conformément aux règles de publicité événementielle publiées dans le Règlement de cotation de la Bourse suisse (SIX), ce communiqué est envoyé en-dehors des heures d'ouverture de la Bourse.

\* \* \* \* \*

#### **Contacts**

##### Romande Energie

Karin Devalte

Responsable de la Communication

Tél. fixe: 021 802 95 67

Mobile: 079 386 47 67

Courriel: [karin.devalte@romande-energie.ch](mailto:karin.devalte@romande-energie.ch)

##### EPFL

Jérôme Grosse

Responsable de la Communication

Mobile : 079 434 73 26

Courriel : [jerome.grosse@epfl.ch](mailto:jerome.grosse@epfl.ch)

\* \* \* \* \*

### **A propos de Romande Energie**

Romande Energie, cinquième distributeur d'électricité en Suisse avec 260'000 clients directs desservis sur son réseau, travaille à améliorer le bien-être au quotidien des particuliers, la performance des entreprises et la qualité de vie dans les communes. Elle s'attache à concilier développement économique et respect de l'environnement et de l'humain, dans un esprit de responsabilité sociale affirmé. Ses métiers de base sont la production et la commercialisation d'électricité ainsi que la gestion de réseaux électriques. Son activité s'étend géographiquement à l'ensemble du canton de Vaud et au Bas-Valais. Romande Energie produit quelque 20% de l'énergie distribuée à ses clients en contact direct avec Romande Energie Commerce, sa société fille gérant la partie commerciale de ses activités. La production propre de Romande Energie est presque exclusivement hydraulique et repose sur une douzaine d'unités. S'y ajoute l'électricité issue des installations de production à base des nouvelles énergies renouvelables, exploitées par Romande Energie Renouvelable, une autre de ses sociétés filles. Pour le reste, Romande Energie s'approvisionne essentiellement auprès de Alpiq, le plus grand groupe énergétique en Suisse.  
**[www.romande-energie.ch](http://www.romande-energie.ch)**

### **À propos de l'EPFL (École polytechnique fédérale de Lausanne)**

L'EPFL est l'une des deux écoles polytechniques fédérales de Suisse. L'EPFL, située au bord du lac Léman, réunit la quasi-totalité de ses membres sur un seul site, soit près de 10 000 personnes de 110 nationalités. Elle offre des formations complètes en ingénierie, sciences de base, architecture, sciences de la vie et gestion. En plus de l'excellence en formation et en recherche, l'EPFL se voue au transfert de technologie. Un incubateur pour les nouvelles sociétés, des services de coaching, des formations liées à l'entrepreneuriat et des programmes d'innovation stimulent les liens entre les laboratoires et les entreprises. Le Parc scientifique accueille sur le site de l'EPFL plus de 100 start-ups et de nombreux investisseurs. Avec ses trois missions – la formation, la recherche et la valorisation au plus haut niveau international – l'EPFL stimule les rencontres entre étudiants, professeurs, chercheurs et entrepreneurs. Pour plus de renseignements, veuillez visiter **[www.epfl.ch](http://www.epfl.ch)**