



## **toujours plus de solaire grâce à SI-REN déjà 10 millions de kilowattheures**

Depuis plus de 20 ans, la Ville de Lausanne poursuit une politique énergétique ambitieuse. En 2009, elle a créé la société SI-REN SA afin d'augmenter plus rapidement et plus efficacement la production locale d'électricité à partir d'énergies renouvelables. Aujourd'hui, cette solution porte ses fruits. En cinq ans, la production solaire de SI-REN, qui représente plus des deux tiers de l'ensemble de la production photovoltaïque à Lausanne, a atteint 10 millions de kilowattheures, soit la consommation annuelle de plus de 3000 ménages lausannois.

En 2010, SI-REN a débuté ses activités par la réalisation d'un cadastre solaire avec la Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud (HEIG-VD). Elle a depuis lors mis en service des centrales photovoltaïques sur les toits des bâtiments les plus grands et les mieux orientés de la région lausannoise (dépôt de Perrelet des tI, CGN, halles sud du centre de congrès de Beaulieu). Afin d'intégrer au mieux ces installations techniques en fonction du patrimoine et optimiser leur production, SI-REN SA collabore étroitement avec les propriétaires et tous les partenaires, qu'ils soient publics ou privés.

### **un bilan positif**

La société SI-REN tire un bilan positif de ses cinq premières années d'activités dans le domaine photovoltaïque.

En 2015, pas moins de huit nouvelles centrales solaires photovoltaïques se sont ajoutées aux 23 installations déjà réalisées. Ces 31 centrales totalisent une puissance de 6200 kW et ont produit, à ce jour, 10 millions de kWh depuis 2011.

Parmi les plus importantes, on peut relever le centre autoroutier de la Blécherette, le manège du Chalet-à-Gobet, trois bâtiments de la société Nestec (Vers-chez-les-Blanc), et plusieurs collèges, salles de gym et halles commerciales dans les communes avoisinantes (Ecublens, Renens, Saint-Sulpice).

En 2016, neuf nouvelles centrales entreront en fonction, dont quatre d'ici fin mars : piscine de Mon Repos (mise en fonction aujourd'hui – 8 février), Haute école pédagogique (HEP), Debrunner à Crissier et Fondation Internationale de Développement du Tir à l'Arc (FIDTA) à Lausanne (Chalet-à-Gobet). D'ici fin 2016, la puissance installée s'élèvera à 11 400 kW et la production totale devrait, selon les prévisions, se monter à 19 millions de kWh (6'300 ménages lausannois).

Pour rappel, la production d'une centrale est liée à sa puissance et au nombre d'heures d'ensoleillement.

Dans les années à venir, de nombreux autres projets importants aboutiront, notamment le centre intercommunal de glace de Malley (CIGM) et le Musée cantonal des Beaux-Arts (mcb-a).

### **des objectifs ambitieux**

D'ici 2023, SI-REN SA prévoit de produire environ 30 GWh/an (10'000 ménages lausannois) grâce au soleil et de recouvrir bon nombre de toits de la région lausannoise de panneaux solaires photovoltaïques. Elle recherche aussi activement de nouvelles surfaces de grande taille, dans tout le canton, voire en Suisse romande. La production de toutes les installations est visible en temps réel sur le site [www.si-ren.ch](http://www.si-ren.ch).



Financièrement, SI-REN investit chaque année plus de 4,5 millions de francs dans le photovoltaïque. Bien qu'un certain nombre de pièces, notamment les panneaux solaires, soient fabriqués en Chine, SI-REN favorise autant que possible les entreprises suisses et européennes (p.ex. onduleurs fabriqués en Allemagne). Près de 30% des sommes investies reviennent aux entreprises installatrices de la région.

Les Services industriels de Lausanne

**Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :**

- **Jean-Yves Pidoux, directeur des Services industriels de Lausanne et président du conseil d'administration de SI-REN SA, 021 315 82 00**
- **Richard Mesple, directeur de SI-REN SA, 021 315 83 12**

Internet : [www.si-ren.ch](http://www.si-ren.ch)

Lausanne, le 8 février 2016

#### **Production renouvelable locale en hausse**

Depuis une dizaine d'années, les SiL ne cessent d'accroître la part des énergies renouvelables dans leur fourniture d'électricité, passant de 66% en 2005 à plus de 90% en 2014. Plus d'un tiers de la fourniture (35%) est produite localement par les SiL eux-mêmes, grâce à l'aménagement hydroélectrique de Lavey et aux centrales solaires photovoltaïques de grandes dimensions construites par SI-REN dans la région lausannoise. SI-REN SA développe également des projets de production d'électricité à partir d'autres sources d'énergie, telles que l'éolien (projet EolJorat Sud), la biomasse et la géothermie (prospection géophysique en cours).