

Contact presse :

Jean REMY • Intelligible

jean.remy@intelligible.fr

Tél. 06 75 91 38 15

Savoie Technolac

Pôle d'excellence énergies et réseaux

Energie solaire : Savoie Technolac, territoire de l'innovation en France

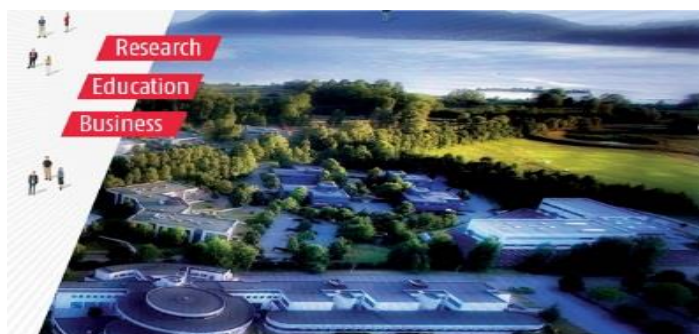


Savoie Technolac (@Bruno Moyen)



SOMMAIRE

BRUXELLES, 14 OCTOBRE 2015 JOURNEES PORTES OUVERTES DES TERRITOIRES EUROPEENS (OPEN DAYS 2015) Energie solaire : Savoie Technolac représente la filière de l'innovation française à Bruxelles au côté de l'INES et de Tenerrdis	P. 03
20 AOUT 2015 A SAVOIE TECHNOLAC François Hollande : soutien à la filière solaire française	P. 04
FILIERE La Savoie, terre d'avenir des acteurs de la filière solaire	P. 05
GROS PLAN Une nouvelle toiture solaire à Savoie Technolac	P. 06
Savoie Technolac en bref	P. 07



BRUXELLES, 14 OCTOBRE 2015

JOURNEES PORTES OUVERTES DES TERRITOIRES EUROPEENS (OPEN DAYS 2015)

Energie solaire : Savoie Technolac représente la filière de l'innovation française à Bruxelles au côté de l'INES et de Tenerrdis

Savoie Technolac, l'INES et Tenerrdis défendront les intérêts de la filière solaire lors des prochaines journées portes ouvertes des territoires européens, régions et métropoles (Open Days 2015).

Composé des 9 clusters européens spécialisés dans le solaire et les nouvelles énergies, le réseau Solarrok se réunit à Bruxelles le 14 octobre prochain pour parler de l'avenir de la filière solaire. Chaque cluster représentant une cinquantaine d'entreprises et de laboratoires, le débat concernera au total plus de mille acteurs européens de la chaîne de valeur de l'industrie solaire. Les *start-up*, TPE et PME rhônalpines seront représentées par les membres du réseau Solarrok en France: INES, Savoie Technolac et le pôle de compétitivité Tenerrdis.

L'objectif de la journée consiste à valoriser les entreprises du secteur des nouvelles énergies, du solaire en particulier, auprès des décideurs de l'Union Européenne. Ces entreprises sont innovantes et créatrices d'emplois très qualifiés pour l'économie européenne. Elles joueront un rôle-clé dans la transition énergétique. Cependant, face à la concurrence mondiale forte et à la concentration des acteurs, ces TPE/PME de la filière solaire doivent relever plusieurs défis. L'accès à temps aux ressources R&D, commerciales et financières pertinentes est déterminant dans le succès de ces entreprises et leur performance sur les marchés internationaux.

La mise en réseau de clusters, le renforcement de collaborations entre les laboratoires et les instituts de recherche européens, ainsi que l'accompagnement des Régions et Métropoles sont des questions essentielles pour la compétitivité de l'Europe.

Le rôle des régions et métropoles est particulièrement crucial pour accueillir et accélérer le déploiement des innovations des TPE/PME. Celles-ci ont besoin de tester leurs prototypes, de développer les préséries, tout en inscrivant leurs produits dans un contexte plus large de gestion énergétique sobre et performante de leur territoire.

Enfin, la présence coordonnée des acteurs européens dans les pays en développement captifs de solutions énergétiques innovantes permettra d'affronter efficacement la concurrence des autres continents.

Les rencontres s'organiseront autour de différents sujets :

- les projets collaboratifs mis en œuvre au sein du réseau de clusters Solarrok
- le soutien de la filière solaire à travers une approche régionale de la gestion de réseaux d'électricité et du stockage de l'énergie
- le solaire intégré au bâtiment, un levier de développement de l'offre R&D et industrielle à l'échelle européenne
- partenariats avec les pays du pourtour méditerranéen
- politiques efficaces et synergies interrégionales pour le développement du solaire et des ENR

L'Europe est le principal importateur net d'énergie dans le monde. Elle doit produire un effort collectif important pour sécuriser ses ressources. Une coopération européenne est nécessaire pour concevoir les réseaux énergétiques internationaux et adapter les infrastructures, systèmes et architectures actuels.

- ✓ **Date et horaires** : 14 octobre 2015 de 09:30 à 17:00
- ✓ **Lieu** : Square Brussels meeting centre, Bruxelles, Belgique

20 AOÛT 2015 A SAVOIE TECHNOLAC

François Hollande : soutien à la filière solaire française



François Hollande a visité le **CEA-INES** le 20 août 2015, accompagné de Ségolène Royal, Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, d'André Vallini, Secrétaire d'État à la Réforme territoriale, en présence de nombreux élus locaux dont Jean-Jack Queyranne, président de la Région Rhône-Alpes.

Lors de son passage sur le site de Savoie Technolac, le Président de la République a annoncé le doublement de l'appel d'offres solaire CRE3, dédié aux installations de puissance supérieure à 250 kW, portant ainsi la capacité totale de l'appel d'offre de 400 à 800 MW. Cette mesure a pour objectif de

soutenir les projets solaires.

Xavier Le Pivert, Président de **Steadysun**, l'une des entreprises créées sur le site par un chercheur de l'INES, a illustré les capacités de l'Institut en matière de transfert de technologie. Ce dirigeant, dont l'entreprise est présente sur les marchés d'Europe et d'Amérique du Nord, a rappelé les contraintes réglementaires qui limitent le développement des énergies renouvelables sur le marché français. En revanche, il a insisté sur les mécanismes de soutien (prêts de la Banque Publique d'Investissement, KIC InnoEnergy,..) qui sont de réels leviers d'innovation.

Photo : le 20 août 2015 à l'INES, Jean Therme (Directeur de la Recherche Technologique au CEA), François Hollande et Ségolène Royal



www.ines-solaire.org

L'INES (Institut National de l'Énergie Solaire)

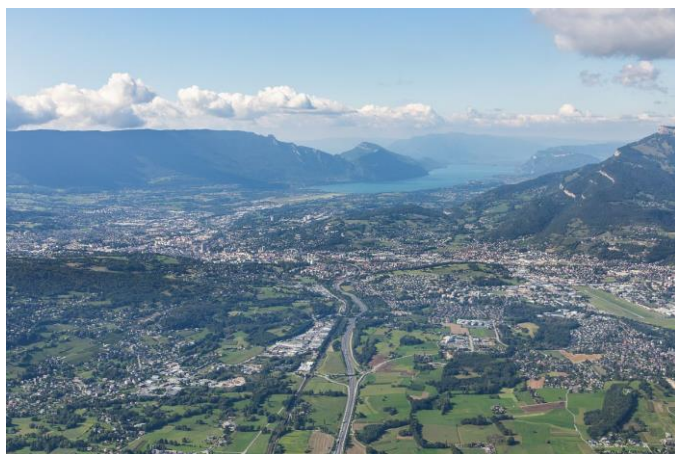
L'INES est le centre de référence en France, et l'un des premiers en Europe, dédié à la recherche, à l'innovation ainsi qu'à la formation sur l'énergie solaire. Initié par le Département de la Savoie et la Région Rhône-Alpes, il regroupe les équipes du CEA et de l'Université Savoie Mont Blanc. Situé sur le pôle de Savoie Technolac, il réunit 400 collaborateurs sur 22 000 m² de laboratoires, bureaux et salles de formation. Il développe un riche écosystème de partenaires scientifiques et industriels.



*L'INES (Institut National de l'Énergie Solaire), maillon fort de l'écosystème Savoie Technolac
(©INES-Guerini)*

FILIERE

La Savoie, terre d'avenir des acteurs de la filière solaire



Leader en France, la filière Rhône-alpine de l'énergie solaire et l'efficacité énergétique du bâtiment est particulièrement représentée en Savoie. Avec un chiffre d'affaires de 752 millions d'euros, cette filière représente aujourd'hui presque 2 900 emplois sur le département.

Le centre névralgique de cette filière photovoltaïque est Savoie Technolac. L'INES (Institut National de l'Énergie Solaire) ainsi que des laboratoires du

CEA y sont implantés. Jean-Pierre Joly, directeur général de l'INES, l'affirme sans détour : « *Il y a de nombreuses places à prendre, c'est pourquoi l'essentiel de l'activité de l'INES consiste à se mettre au service des entreprises pour les aider dans leur innovation, afin de porter des produits sur le marché* ». De fait, de nombreux créateurs d'entreprises dans le solaire sont accompagnés dans leurs projets et développent leur activité sur ce site où se concentrent services dédiés et haute qualité de vie. Département au cadre exceptionnel, la Savoie se révèle offrir l'environnement idéal pour le développement du secteur solaire.

Pour concrétiser cette approche, l'écosystème Savoie Technolac repose sur trois piliers :

- ✓ **Pôle de services** : incubateur et accélérateur de croissance d'entreprises (en 2014, 77 *start up* et entreprises ont été accompagnées par Savoie Technolac)
- ✓ **Cluster énergies** : les liens étroits entre l'enseignement supérieur, la recherche et les entreprises, créent des synergies et assurent à Savoie Technolac une forte visibilité, sa notoriété étant mondiale auprès des acteurs de l'énergie solaire.
- ✓ **Territoire engagé, expérimental et applicatif** : le programme d'extension de Savoie Technolac prévoit d'augmenter la part des énergies renouvelables produites localement, de manière à doubler sa capacité d'accueil (à terme, environ 18 000 personnes) sans consommer plus qu'aujourd'hui, avec 9 000 personnes. Les compétences locales sont sollicitées pour atteindre ces objectifs : les jeunes entreprises trouvent alors un théâtre d'application et de mise en œuvre immédiate de leurs innovations ([exemple en page suivante](#)).

En portant la recherche et le développement à leur plus haut niveau, les acteurs de la filière sont convaincus qu'il sera possible de modifier les objectifs de production de la filière et de passer, des 5 400 MW annoncés à 2020, à 15 000 MW. « *Bien positionnée en termes d'innovation, la filière française pourrait devenir leader sur les technologies à forte valeur ajoutée* », concluait en 2012 une étude de PricewaterhouseCoopers. Pour cela, la France doit miser sur la technologie et développer un marché suffisant, assurant la rentabilité aux industriels.

Source : étude PwC sur la filière photovoltaïque en France (2012)

Photo haut de page : Guillaume Drouault/Photec pour Chambéry métropole



@Savoie Technolac

GROS PLAN

Une nouvelle tuile photovoltaïque montée sur une toiture solaire de Savoie Technolac

Savoie Technolac soutient l'innovation de l'industrie solaire, avec l'installation d'une toiture de 616 tuiles photovoltaïques Luxol (entreprise créée et incubée à Savoie Technolac, acquise par Sorea en 2014) sur le toit d'un bâtiment, en l'occurrence un service de restauration rapide.

Une centrale solaire de 6kWc est désormais installée sur la toiture de ce bâtiment. Au cœur du territoire applicatif de Savoie Technolac, ce projet permet d'étudier la production et le rendement de 616 tuiles photovoltaïques Luxol en conditions réelles de fonctionnement. Il permet également d'observer le rendu esthétique de cette solution intégrée au bâtiment, la forme de la tuile photovoltaïque étant identique à celle d'une forme standard de tuile du marché.

Dès le mois d'octobre 2015, ce dispositif complètera les 174 MWh d'électricité photovoltaïque produite par les bâtiments Horloge et ENSAM en 2014.

De tels projets s'inscrivent dans le cadre du programme d'extension de Savoie Technolac¹ qui prévoit la construction de 250 000 m² de locaux supplémentaires et 30% de toitures solarisées.

En ce sens, les installations photovoltaïques de Savoie Technolac convertissent progressivement le pôle vers ses objectifs de développement en réseau intelligent (*smart grid*), au sein du territoire TEPOS de Chambéry métropole.

Dans la logique de « communauté » qui anime Savoie Technolac, mettre à disposition des entreprises des surfaces disponibles ou proposer l'accès aux données de production photovoltaïque concourt très favorablement à leur développement. Ces « démonstrateurs » sont profitables aux entreprises, comme au site pour son approvisionnement en énergie.

¹ Extension de Savoie Technolac : dossier de presse disponible sur demande

Savoie Technolac, Pôle d'Excellence Energie et Réseaux



www.savoie-technolac.com

Savoie Technolac

Bâtiment Horloge BP 234
16 avenue Lac du Bourget
73374 Le Bourget-du-Lac CEDEX

Au cœur de la Région Rhône-Alpes, une communauté d'entreprises, dont de nombreuses *start-up*, d'universitaires et de chercheurs sont au service des entreprises innovantes et font de la révolution des énergies un enjeu de développement économique.

Savoie Technolac rassemble 230 entreprises innovantes, 22 centres de recherche et d'enseignement supérieur dont le CEA/INES (Institut National de l'Energie Solaire), le CNRS, l'Université Savoie Mont Blanc. L'INES, le CIH (Centre d'Ingénierie Hydraulique d'EDF) et Energy Pool, moteurs dans leurs filières respectives, ont implanté leur siège à Savoie Technolac.

Sur ce site exceptionnel, une équipe d'experts de haut niveau, à forte culture entrepreneuriale, est au service de la création et de l'accélération du développement des entreprises.