

LES DERNIERS ARRIVÉS

Actis-Datta SA

Studio de design industriel, de créativité assistée par ordinateur et de formations spécialisées

www.actis-datta.ch

Brun-Mech SA

Développement de solutions techniques pour des engins de levage

www.brun-kransysteme.ch

SMI – Swiss Medtech Industry SA

Développement et industrialisation de dispositifs médicaux, notamment d'implants orthopédiques

www.swissmedtechindustry.ch

Space Retails SA

Développement et fabrication de solutions haut de gamme pour les secteurs Retail, PLV et visual merchandising

www.spacecorpltd.com

Liste complète des résidents sur

www.y-parc.ch/entreprises

INCUBATEUR Y-START

Réduisez votre consommation d'électricité!

Stignergy SA propose des solutions afin de contrôler et d'optimiser l'utilisation de l'énergie électrique. Active depuis 2 ans, elle s'apprête à quitter l'incubateur.

Interview de Sami Najjar, CEO.

Ingénieur HES en électronique, vous êtes à l'origine de Stignergy. Pouvez-vous nous décrire brièvement votre parcours ?

Jeune diplômé de la HEIG-VD, j'ai effectué ma première expérience professionnelle au sein de la multinationale Cable & Wireless. J'ai ensuite créé la start-up Keycom SA à l'EPFL, qui a été rachetée en 2008 par un industriel bernois. Initiateur du concept Smart Energy Management System (SEMS), j'ai ensuite rejoint en 2009 l'Institut des systèmes d'informations embarqués (MIS) de la HEIG-VD pour développer ce projet. C'est finalement fin 2012 que j'ai lancé Stignergy SA, une spin-off de la HEIG-VD.

Stignergy est active dans le domaine de l'efficacité et la maîtrise de l'utilisation de l'énergie électrique. Quelles sont vos solutions ?

Le système SEMS a pour but de réduire les coûts de l'électricité de 10 à 15%. Il répartit le courant sans perturber les processus de production à l'aide d'un algorithme distribué basé sur une tech-

nologie d'intelligence collective. Il transmet, en temps réel, des informations sur la consommation électrique aux fournisseurs d'énergie dans le cadre du Smart-Grid. Il prend en compte une unité de stockage électrique afin de valoriser et rentabiliser la production locale d'électricité produite, par exemple, à partir de panneaux photovoltaïques ou de mini-éoliennes.



Alexandre Wetzel (CTO) et Sami Najjar (CEO)

En 2010, vous avez remporté la Bourse Start-up de la HEIG-VD. Quelles étapes cela vous a-t-il permis de franchir ?

La Bourse Start-up HEIG-VD a été un appui précieux pour le transfert du projet SEMS du milieu académique au milieu économique. Ainsi, la bourse m'a permis de préparer stratégiquement et commercialement le lancement de Stignergy. En 2012, l'installation à l'incubateur Y-START a ensuite concrétisé les objectifs fixés par la bourse. La réalisation de projets pilotes nous a permis de lancer notre technologie et nos solutions sur le marché.

Stignergy a ouvert une filiale en Tunisie. Quelle est sa raison d'être ?

Notre filiale tunisienne répond à trois objectifs:

- La mise en place d'une équipe d'ingénieurs hautement qualifiés (formation de 6 mois en Suisse) afin de nous appuyer avec des coûts maîtrisés au niveau du développement et pour la partie « Monitoring » (contrôle à distance 24h/24h et 7/7 jours des systèmes SEMS).
- Assurer la qualité ainsi que le suivi logistique de la production de nos modules électroniques, fabriqués par SONY Tunisie.
- Démarrer la commercialisation et l'installation de notre solution en Tunisie et dans les autres pays du Maghreb.

Quelles sont vos perspectives suite à votre prochaine sortie de l'incubateur ?

Alexandre Wetzel (CTO) et moi-même désirons rester à Y-PARC. Cet environnement est propice au développement des entreprises et nous apprécions la proximité avec la HEIG-VD.

Nous aimerions faire de Stignergy le leader européen dans le domaine de la maîtrise et l'efficacité de la consommation de l'énergie, plus précisément, dans le contrôle et l'optimisation de la demande de l'énergie électrique pour les professionnels.



Stignergy SA
Rue Galilée 7

1400 Yverdon-les-Bains

www.stignergy.ch

