



YNFO
l'écho du Parc

cei3

Automne 2013

Y PARC
SWISS TECHNOPOLE

SOMMAIRE

EDITO

Catherine Hirsch | page 1

LES DERNIERS ARRIVÉS | page 2

PORTRAIT

Suisse: Beauty. Science. Innovation. | page 2

DOSSIER

Ingénierie & Santé:
la HEIG-VD au centre
d'un domaine novateur | page 4

INCUBATEUR Y-START

Une gestion novatrice et
professionnelle des datacenters | page 6

PARTENAIRE

Innovaud ouvre une antenne
à Y-PARC | page 8

LES BRÈVES

| page 9

AGENDA

| page 9

Rédaction

Y-Parc SA: Anna Rita Bartolotta,
Maude Schneider, Sandy Wetzel
HEIG-VD: Markus Jatton

Graphisme & impression

Helios: Centre de création et d'impression



EDITO

*Mesdames, Messieurs,
Chers lecteurs,*

Au début de l'été, la presse s'est fait l'écho du classement international de l'innovation «*Global Innovation Index 2013: la Suisse championne du monde de l'innovation.*»

Ainsi, nous pouvons nous réjouir d'apprendre que, pour la deuxième année consécutive, la Suisse devance la Suède, le Royaume-Uni, les Pays-Bas et les Etats-Unis. Auteurs de l'étude et commentateurs s'accordent à relever, parmi les facteurs explicatifs de la position helvétique, la performance de son système éducatif et le niveau de ses hautes écoles, la collaboration entre les acteurs privés et publics, un environnement stable et des infrastructures de qualité, les compétences du capital humain.

Si l'innovation suisse brille sous les projecteurs de la comparaison internationale, c'est le résultat des efforts de tous

les acteurs concernés depuis des années. Y-PARC en donne une bonne illustration en permettant d'y rencontrer au quotidien l'innovation en marche.

La HEIG-VD y a établi son Centre d'Etudes et de Transferts Technologiques-CeTT; elle est présente avec les compétences techniques et scientifiques des chercheurs de ses instituts de Recherche appliquée & de Développement. La Haute Ecole y bénéficie de la proximité avec les entreprises résidentes au profil ciblé et exigeant, ainsi que de l'ouverture et de l'émulation qui en découlent.

Un élément clé est l'incubateur Y-START qui offre aux start-up, notamment celles issues de la HEIG-VD, les conditions d'accueil et de soutien indispensables. Plus récemment, la plateforme Innovaud a rejoint le parc par la présence d'un de ses conseillers en innovation.

L'innovation se nourrit – dit-on – d'échanges, de regards croisés, d'aptitude à se laisser interpellé, à penser hors du cadre. Y-PARC réunit les conditions nécessaires à une fructueuse synergie entre les différentes parties prenantes et a permis que se développent un esprit et une culture orientés vers l'innovation et ses processus.

Belle rentrée à chacune et chacun placée, comme il se doit, sous le signe de l'innovation.

Catherine Hirsch

Directrice de la HEIG-VD

Membre du Conseil

d'administration d'Y-Parc SA

LES DERNIERS ARRIVÉS

Digital Light SA

Conception et développement de serveurs de stockage et de backup automatisés à haute fiabilité
www.digital-light.ch

HAEC SA

Conception et fabrication d'instruments de mesure, de contrôle et de systèmes de surveillance dans le domaine du génie civil

Krüzely Attila Informatique SA

Développement de logiciels et d'applications de gestion de données sur plateforme PC & Windows, informatique médicale
www.kainfo.ch

StarTech Consulting

Conseil stratégique en engineering et formation qualité dans les domaines de l'horlogerie et du medtech
www.startech-consulting.ch

TC Logiciel Sàrl

Développement d'une plateforme Cloud Web pour la transaction interactive de privé à privé
tradeinchat.com/en

Liste complète des résidents sur
www.y-parc.ch/entreprises

PORTRAIT

Suisselle: Beauty. Science. Innovation.

Interview de Marianna Astakhova, Business Strategy & Finance Director.

Suisselle SA est une nouvelle société fraîchement installée à Y-PARC. Si je ne me trompe pas, il s'agit d'une spin-off du groupe russe Martinex. Mais de quoi s'occupe exactement votre entreprise ?

Tout d'abord Suisselle n'est pas une spin-off. En fait, la société basée en Russie - qui s'occupe de développer, produire et distribuer des produits de médecine esthétique tels que crèmes, peelings et fillers (produits de comblement des rides) - et notre société peuvent compter sur le même investisseur.

A Y-PARC, Suisselle s'occupe pour l'instant de deux produits de comblement des rides. Ces produits sont à base d'acide hyaluronique. Notre technologie permet son utilisation comme implant parfaitement toléré et résorbable. Dans le futur, nous voulons utiliser les propriétés de cet acide de manière innovante afin de développer d'autres produits.

Qui sont vos clients ?

Les médecins dermatologues, les cliniques, les hôpitaux, et les SPA par exemple. En aucun cas, il ne s'agira du client final.

Combien de personnes employez-vous ?

Pour l'instant nous ne sommes que 5 personnes, mais nous comptons être 20 à 25 d'ici 2014.

Vous allez donc recruter vos employés dans la région. Quels profils recherchez-vous ?

Nous recherchons des responsables de production, des opérateurs, des chimistes pour tout ce qui touche à la recherche ainsi que des laborantins.

Votre société est actuellement dans une phase de recherche et développement. Parlez-moi de votre mission et votre vision.

Notre mission est de distribuer des produits innovateurs et performants à une échelle internationale. Notre vision ? Bâtir une grande société reconnue dans le monde entier en innovant continuellement dans notre domaine avec des produits de haute qualité.

Pour cela, il vous faudra des infrastructures spécifiques. Les avez-vous trouvées à Y-PARC ?

Nous sommes plus que satisfaits des infrastructures dont nous bénéficions à Y-PARC. Nous avons pu collaborer directement avec l'architecte du bâtiment où nous nous trouvons (CEI3, rue Galilée 6), Monsieur Roberto Pascal, qui a su comprendre et satisfaire toutes nos exigences. Notre centre de production abrite une salle blanche ainsi que des chambres froides et des surfaces destinées à la pro-

duction et au packaging. Il sera fonctionnel dans deux mois environ.

Comment expliquez-vous le fait que 30% des sociétés étrangères qui s'installent en Suisse proviennent de Russie ?

Je pense que la Suisse est très attractive pour tous les pays et non pas uniquement pour la Russie. C'est un pays organisé, où apparemment tout fonctionne. Une multitude d'événements et d'actions sont entrepris en Suisse comme en Russie pour faciliter les contacts, telles que conférences, présentations, réseautage, etc. Le Canton, via le DEV, nous a beaucoup aidés dans notre implantation. Un autre point important et décisif: le label Swiss Made, un réel atout!



Salle de production de Suisselle



Suisselle SA
Rue Galilée 6
1400 Yverdon-les-Bains
www.suisselle.ch

Ingénierie & Santé: la HEIG-VD au centre d'un domaine novateur

Ingénierie & Santé est une plateforme constituée conjointement par la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD) et la Haute Ecole de la Santé Vaudoise (HESAV) dans un but de collaboration et d'enrichissement mutuel, aussi bien dans le domaine de la recherche appliquée et du développement que dans le domaine de l'enseignement.

Son objectif est de favoriser, par le réseautage, les contacts entre ingénieurs et soignants, entre académiciens et industriels, entre chercheurs et gens de terrain, et entre étudiants des deux domaines de formation. Grâce à l'implication de cinq instituts de Ra&D de la HEIG-VD, Ingénierie & Santé prend tout son sens et son ampleur sur le site d'Y-PARC.

L'utilisation de technologies de plus en plus sophistiquées dans les soins médicaux amène les soignants à être confrontés à des appareillages souvent très complexes, et dont ils maîtrisent de moins en moins les spécificités. A l'inverse, les ingénieurs qui ont pour objectif de concevoir ces dispositifs sont souvent tellement spécialisés qu'ils perdent progressivement le contact avec les utilisateurs des merveilles technologiques qu'ils mettent

au point. De plus, les possibilités d'interconnexion des différents systèmes IT rendent le paysage informatique de plus en plus complexe et peu transparent.



Dans ce cadre très évolutif, conserver la maîtrise de l'information relève de la gageure, que cela concerne le transfert, le stockage, la sécurité, ou le contrôle d'accès. Or, l'environnement de la santé est très sensible et très demandeur, en particulier en raison du volume, de la diversité et de la confidentialité des données médicales. On se retrouve dans un dilemme où il est nécessaire d'avoir accès à de l'information vitale pour la santé du patient, et en même temps devoir protéger cette même information. Il est donc nécessaire d'avoir à la fois un éclairage médical et un éclairage technique, ainsi qu'une maîtrise suffisante des deux aspects pour gérer correctement les

nouvelles responsabilités induites par la technologie.

Ingénierie & Santé favorise ainsi l'émergence de projets de Ra&D réunissant des équipes composées de chercheurs de la santé et de l'ingénierie dans une optique très orientée vers la pratique. On attend d'un projet qu'il débouche sur un produit/service utilisable et/ou commercialisable à court terme, par l'un des partenaires du projet, d'un transfert de technologie vers une société tierce, ou d'une start-up créée pour l'occasion.

La plateforme Ingénierie & Santé désire également encourager une capitalisation du savoir-faire pour permettre à certains développements de bénéficier de fonctionnalités développées dans un autre contexte, ou d'utiliser des compétences non immédiatement disponibles dans l'équipe de développement concernée.

Ingénierie & Santé veut aussi favoriser une plus grande perméabilité entre les enseignements en ingénierie et dans les divers domaines de la santé, en incitant, par le biais de projets communs, les étudiants à s'intéresser aux problématiques traitées par leurs collègues. Cette communication doit à terme favoriser une meilleure compréhension mutuelle entre les acteurs des deux professions, et partant, une meilleure communication entre ces deux corps de métier.

A plus long terme, on peut envisager une formation d'ingénieurs dont le profil resterait fidèle à la vocation des HES, c'est-

Principales entreprises dans le médical à Y-PARC

Awaiba CH SA
Dentsply IH SA
EP Solutions SA
Heraeus Materials SA
Novassay SA
Proxilab analyses médicales SA
SCU, SwissCheckUP SA
Suisselle SA
Symbios Orthopédie SA
Sysmex Digitana SA

à-dire toujours proches de la pratique, mais spécifiquement formés pour les problèmes inhérents aux soins et à la pratique médicale en général. Inversement, on peut également imaginer des soignants ayant, grâce à des cours complémentaires, acquis des bases suffisantes pour être en mesure de dialoguer efficacement avec des partenaires du monde de l'ingénierie, et ainsi mieux expliciter les problèmes auxquels ils sont confrontés et favoriser l'émergence de solutions mieux adaptées et plus rationnelles.

**INGÉNIERIE
& santé** 
www.ingenierie-sante.ch

Votre répondant à la HEIG-VD
Professeur Markus Jatton

Une gestion novatrice et professionnelle des datacenters

Présente dans l'incubateur Y-START depuis 2011, la start-up DataCenterVision ne cesse d'évoluer. Elle conçoit, développe, édite et commercialise des logiciels de gestion destinés aux datacenters (centre de traitement de données).



Rencontre avec Philippe Haustete, co-Fondateur et Directeur.

Pouvez-vous m'expliquer les origines de votre projet d'entreprise ?

Ayant travaillé longtemps dans l'industrie logicielle pour de grandes entreprises, j'ai pu constater l'émergence des besoins concernant la gestion de datacenters. Pensant pouvoir répondre à ces exigences, nous y avons vu une opportunité.

Comment vous différenciez-vous par rapport à vos concurrents ?

Nous sommes centrés sur notre métier; nous avons un focus très fort. Nous essayons d'être réactifs, rapides, agiles. Nous avons conçu et élaboré une technologie moderne et très évolutive. Voilà pourquoi, par exemple, la société ABB souhaite nous distribuer pour compléter et enrichir son offre.

D'origine française, vous avez pourtant choisi de créer votre société en Suisse, à Y-PARC. Pourquoi ce choix ?

Nous recherchions un lieu multilingue et multiculturel nous permettant d'accéder

à un marché global et international, à la fois francophone et germanophone. La Suisse nous intéressait tout particulièrement. Il nous fallait un environnement professionnel, fluide, central, facile d'accès. Après plusieurs visites de technologies, nous avons choisi de nous établir à Y-PARC. La proximité avec la HEIG-VD, le CeTT et l'ADNV a joué un rôle essentiel dans notre décision. Nous remercions en particulier Stefano Ventura et Sandy Wetzel pour la qualité de leur support.

En juillet dernier, vous avez remporté le Prix Vitzo Cap International. Comment prévoyez-vous d'utiliser ces fonds ?

Pour développer notre marché international et identifier nos partenaires potentiels. Nous mettons en place un réseau de distributeurs qui connaissent déjà bien les marchés locaux et savent les adresser avec efficacité. En ce moment, nous

sommes en finalisation avec un partenaire pour la zone Middle-East.

DataCenterVision est en pleine croissance. Comment imaginez-vous votre société dans quelques années ?

Nous souhaitons positionner DataCenterVision parmi les trois leaders mondiaux. Nous souhaitons ainsi créer la meilleure valeur possible et permettre à nos investisseurs – François Stieger et Dave Brown – d'avoir le meilleur retour possible. Nous souhaitons ici les remercier pour leur confiance et leur implication active. C'est un travail d'équipe !

DataCenterVision

DataCenterVision SA

Rue Galilée 7

1400 Yverdon-les-Bains

www.datacentervision.com



7^e édition de la Bourse HEIG-VD Start-up

Grâce à la Bourse HEIG-VD Start-up, des étudiants ou assistants ont la possibilité, pour une durée de deux années, de travailler au sein d'un institut de la HEIG-VD et de se consacrer à mi-temps au développement de leur entreprise.

Deux lauréats ont été sélectionnés en 2013: de futures start-up incubées à Y-START ?

Thiebault Francfort, nXRS

Développement d'une source de rayons X à cathode froide grâce à l'intégration de nanotubes de carbone. Première source omnidirectionnelle dédiée, dans un premier temps, à la désinfection et la stérilisation.

Aurélien Fauquez, Lambda Health System (LHS)

Développement d'un système de mobilisation des membres inférieurs contrôlé par une structure robotique parallèle. Réalisation d'un appareil de rééducation et d'entraînement thérapeutique.

PARTENAIRE

Innovaud ouvre une antenne à Y-PARC

Quelques mois après sa création, la plateforme vaudoise de soutien et de promotion de l'innovation a choisi Y-PARC pour y installer un pied à terre, au cœur de l'incubateur. Cette présence de proximité est de bon augure pour les entreprises du parc et de toute la région.

La plateforme, et association éponyme, Innovaud est le fruit du volontarisme politique du Canton de Vaud d'orienter son économie sur la voie de l'innovation et de la diversification industrielle. Dotée d'un budget extraordinaire de CHF 25 millions pour les 10 années à venir, Innovaud est devenue en quelques mois l'interface privilégiée et l'outil de référence lorsque l'on parle d'innovation en entreprise.

Trois conseillers spécialisés dans les principaux secteurs dits stratégiques du canton, à savoir les sciences de la vie, les technologies de l'information et l'industrie de précision, ont été recrutés par Innovaud afin de répondre aux sollicitations croissantes des entreprises vaudoises, soient-elles des PME, des start-up ou des multinationales. Ces derniers leur délivrent des prestations d'accompagnement (coaching, mise en relation), de financement (aides à fonds perdu, prêts) et d'hébergement (accueil dans des incubateurs et parcs technologiques).

Les 3 conseillers en innovation

Patrick Barbey
Technologies de l'information et de la communication / cleantech

Daniel Tiercy
Industrie de précision / cleantech

Pierre-Jean Wipf
Sciences de la vie

Pas de tour d'ivoire au Château cantonal pour Innovaud mais, au contraire, une stratégie qui repose sur une présence accrue sur le terrain, aux côtés des entrepreneurs, là où les projets d'innovation émergent et se façonnent. Outre le centre directeur à la chambre de commerce, les parcs technologiques, en l'occurrence Biopôle à Lausanne et Y-PARC à Yverdon-les-Bains, véritables viviers de l'innovation, étaient donc prédestinés à accueillir les antennes d'Innovaud.

L'ensemble des technopôles et incubateurs d'entreprises vaudois ont d'ailleurs participé activement aux réflexions et travaux de création d'Innovaud et font ainsi partie des membres fondateurs de l'association. Y-Parc SA se réjouit de compter parmi ceux-ci.



Innovaud
Rue Galilée 7
1400 Yverdon-les-Bains
www.innovaud.ch

LES BRÈVES

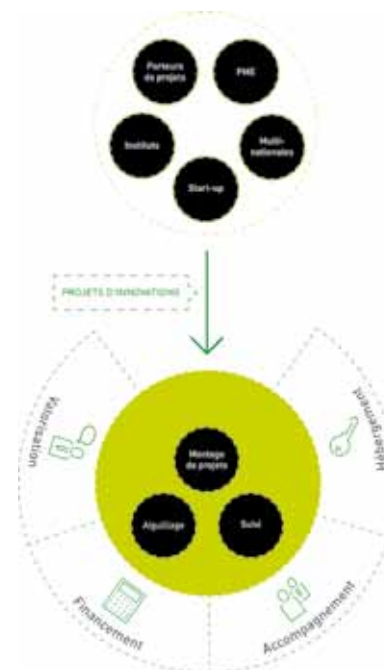
Domiciliation d'affaires: votre adresse à Y-PARC

Y-Parc SA offre la possibilité d'obtenir une adresse temporaire (max. 2 ans) aux entreprises qui désirent s'établir sur le parc.

Ce service comprend les prestations suivantes:

- Boîte aux lettres personnalisée avec renvoi du courrier
- Mise à disposition de salles de réunion
- Mise en relation avec les Hautes écoles, les entreprises et les autorités régionales

www.y-parc.ch (s'installer à Y-PARC / domiciliation d'affaires)



AGENDA

Les Minutes du Parc

Evènements de réseautage libre ponctués de brèves présentations sur Y-PARC et ses résidents

31 octobre 2013 / Lieu à définir

29 novembre 2013 / Lieu à définir

Conférence Innovation, start-up et PME 2.0 & Remise du Prix Innokick

26 septembre 2013, Y-PARC

www.amiando.com/startup20
www.innokick.ch

Start-up Day de l'EPFL

Participation de l'incubateur Y-START et de plusieurs start-up

11 octobre 2013, EPFL

forum.epfl.ch

Application Security Forum

Formations, ateliers et conférences dans le domaine de la sécurité informatique

15 et 16 octobre 2013, Y-PARC

2013.appsec-forum.ch

St-Nicolas @ Y-PARC

Une surprise attend les résidents et visiteurs du parc!

6 décembre 2013, Y-PARC



Photo: Yann Guindiez



Y-Parc SA
Rue Galilée 7
1400 Yverdon-les-Bains
www.y-parc.ch

