

PMIE

M A G A Z I N E

Supplément gratuit - Décembre 2016

En collaboration avec le Centre Patronal

CP Centre
Patronal

100

**PME qui innovent
en Suisse romande**

► FIVECO

Bureau d'ingénieurs

Innovation: créations multiples en microtechnique (mécanique, électronique, logiciel)

Année de fondation: 2002

Direction: Antoine Lorotte

Lieu: Mont-sur-Lausanne

Nombre de collaborateurs: 10



«En tant que bureau d'ingénieurs, l'innovation est notre métier», assure le directeur de FiveCo, Antoine Lorotte. Active depuis bientôt quinze ans, la société regroupe neuf ingénieurs en microtechnique de l'EPFL et s'illustre dans des domaines extrêmement variés. Elle a, par exemple, élaboré une série de vitrines numériques ou motorisées pour le secteur de l'horlogerie, des applications médicales, un gestionnaire de batterie automobile, ainsi que divers appareils robotiques. Parmi ses clients, on peut mentionner Nespresso, Hublot, Bobst ou Alstom.

Son dernier projet non confidentiel consiste dans le développement d'un coffre à cigares présentant une rare complexité. Elaboré en collaboration et pour la société Imperiali à Genève, cet objet de luxe a nécessité 17 000 heures de travail, plus de 3500 pièces, 71 circuits imprimés et 21 moteurs! Cet article fabriqué à 12 exemplaires par année dispose notamment d'un régulateur de température et d'humidité qui extrait l'eau de l'air ambiant, d'un coupe-cigares automatisé et d'un cendrier motorisé.

LOGIFLEET

Editeur de logiciels pour la gestion des véhicules d'entreprise, matériel, collaborateurs et interventions

Innovation: gestion automatique, sans contact et en temps réel du matériel, des machines et des collaborateurs sur le terrain

Année de fondation: 2002

Direction: Raphaël Greppin

Lieu: Mont-sur-Lausanne

Nombre de collaborateurs: 15

La solution mise au point par la société LogiFleet permet une collecte sans intervention humaine et en temps réel d'un grand nombre d'informations utiles aux entreprises. Elle offre par exemple



la possibilité de réaliser des inventaires automatisés, de localiser et de mesurer l'utilisation d'un parc de machines, d'enregistrer les temps de travail et de déplacement par chantier et offre une vue à 360 degrés sur l'activité de terrain des sociétés.

L'entreprise établie au Mont-sur-Lausanne travaille depuis quatre ans en tant qu'éditeur de logiciels spécialisés dans le domaine de la gestion de véhicules par GPS, de la planification et du suivi des équipes mobiles. A noter que l'une de ses innovations récentes réside dans la synergie obtenue grâce à l'interconnexion de la géolocalisation GPS et de la radio-identification.

«La collecte de données et la communication avec le terrain sont des facteurs qui influencent de manière significative les performances des entreprises, notamment dans les secteurs de la construction, de l'entretien et du transport», renchérit le CEO, Raphaël Greppin.

BOLLHOFF ATTEXOR

Industrie

Innovation: clinchage (procédé d'assemblage par déformation à froid des matériaux)

Année de fondation: 1989

Direction: Jacques Kowalczyk

Lieu: Ecublens

Nombre de collaborateurs: 18

La société Bollhoff Attexor s'est spécialisée dans un domaine d'activité extrêmement ciblé où elle est aujourd'hui leader: le clinchage, une technique d'assemblage sans attaches ni soudure, par déformation à froid des matériaux. Ses machines, produites entièrement à Ecublens et vendues dans le monde entier, peuvent être portables ou sur

ped et fonctionnent avec de l'air comprimé.

«Le procédé du clinchage constitue en lui-même une technique innovante d'avenir, apprécie Caroline Bonneau, business analyst au sein de l'entreprise. C'est le procédé d'assemblage à ce jour le plus simple, économique et



écologique.» Cette technique, pour laquelle la société dispose de plusieurs brevets, permet sans détériorer l'état de surface d'assembler l'acier,

l'inox et les alliages à base de cuivre, aluminium, zinc, tout en respectant l'environnement (le clinchage consomme 20 fois moins d'électricité que le soudage). Et comme cette technique ne dégage ni étincelles, ni fumée, ni chaleur, l'environnement de travail s'en trouve également passablement amélioré.

AGORABEE

Internet de l'objet

Innovation: outils connectés sans recharge

Année de fondation: 2007

Direction: Jari-Pascal Curty

Lieu: Renens

Nombre de collaborateurs: 8



Spécialisée depuis neuf ans dans la traçabilité de produits, Agorabee est aujourd'hui l'un des leaders européens des objets connectés. La société pro-

pose des produits standards ou des solutions sur mesure permettant aux entreprises de récolter diverses informations sur le terrain. La nature des objets connectés est variée, mais elle est essentiellement déployée dans le monde de la construction, en fournissant de manière continue des renseignements sur l'inventaire des outillages par chantier de construction.

La technologie mise au point par la société permet de faire communiquer