

ActuEntreprises

K-Plan invente le laboratoire d'analyses médicales itinérant

Innovation. La société d'ingénierie lyonnaise a mis au point un laboratoire nomade qui répond aux besoins des trois quarts des pays de la planète

Quatre caisses de 240 kg au total qui peuvent sauver la vie dans les contrées les plus isolées : c'est l'idée développée par la société lyonnaise K-Plan. « On a imaginé un matériel totalement portable dans une camionnette jusqu'au fin fond de la brousse, qui comprend un laboratoire de référence et l'essentiel pour pratiquer la plupart des analyses courantes sur le terrain : sérologique, chimique, etc. », explique Dominique Parzy, le concepteur du K-LMP (Labo de Microbiologie Projetable).

Tout ce qui se déroule, en temps normal, dans un laboratoire d'analyses en dur peut ici être réalisé avec le même souci d'asepsie et dans des conditions classiques de climatisation. En moins d'une demi-heure, deux personnes peuvent déployer l'ensemble et se mettre au travail. Grâce à ses quatre microcontainers qui s'assemblent, le tout peut être considéré comme bagage accompagné, en soute, lors d'un transfert en avion de ligne. Pour l'heure, ce mini-laboratoire, qui a requis deux années de mise au point, existe en trois exemplaires qui circulent dans le monde auprès de clients potentiels désirant le tester. Et le moins que l'on puisse dire est que le test semble concluant. ONG, armées, sécurité civile, ministères de la Santé des pays en voie de développement ont manifesté leur intérêt à l'occasion de plusieurs salons professionnels.

Dominique Parzy, qui rentre d'Irak où il a rencontré des responsables des questions de santé publique, est confiant : « Pour un coût de 120 000 à 200 000 euros selon les options équi-



/ Jean-Jacques Raynal

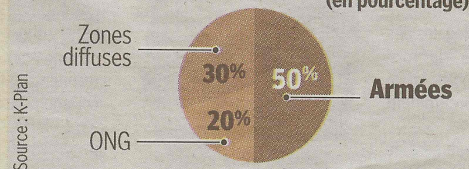
La carte D'IDENTITÉ

- >> **Nom** : K-Plan
- >> **Dirigeant** : Dominique Parzy, ingénieur INPG
- >> **Siège** : 11, avenue Albert Einstein, Villeurbanne (assemblage des K-LPM sur place)
- >> **Effectif** : 6 salariés
- >> **Chiffre d'affaires prévisionnel** : 1,5 million d'euros en 2011.

>> **Réseau** : K-Plan fait partie des deux clusters Lyon Biopole et Eden. La société a

bénéficié d'ouvertures de prêts de la part de Total. Elle a obtenu des aides de la DGA.

Projection 2012 de la répartition des ventes des laboratoires K-Plan (en pourcentage)



Source : K-Plan

pant l'appareil (liaison satellite, module hématologique), notre laboratoire nomade peut être utilisé très rapidement dans des zones sous-équipées ». Mais il n'y a pas que les zones en conflit ou victimes de catastrophes naturelles qui pourraient se doter de tels

équipements. En phase de commercialisation depuis un an, le micro-labo intéresse les pays possédant des zones géographiques diffuses. Exemple : le sud algérien, certaines régions de Russie, de Mongolie, d'Inde et même du Grand Nord canadien. Dotée de

commodités incontournables dans un laboratoire en dur (table stérile, chaise, éclairage), cette « box » présente l'avantage de traiter les échantillons dans les délais réglementaires.

Ingénieur dans le secteur des machines de diagnostic et de thérapie opératoire, Dominique Parzy a eu le déclic en écoutant les professionnels de santé se désoler de ne pas avoir ce type de matériel dans des zones reculées. Mais la réalisation a été complexe. « Nous avons dû concevoir une machine intégrant la comparaison au référent, en prenant en compte les mêmes conditions de température et d'ambiance gazeuse. »

Pour K-Plan, le marché s'annonce prometteur. La société est la seule à proposer un tel système. Elle pourrait enregistrer des ventes allant jusqu'à plusieurs centaines d'exemplaires par an.

Daniel Pajonk