

## Innoven en région

### Jean-Marc Borie (Eurosmart) : « Nous imaginons l'école du futur »

Les salles de travaux pratiques de biologie, de physique ou de chimie des lycées n'ont plus de secret pour eux. Les salariés d'Eurosmart fabriquent des systèmes pédagogiques électroniques permettant aux professeurs de transmettre au mieux leurs savoirs aux élèves. Mais la PME basée à Lagny-sur-Marne (Seine-et-Marne) porte aussi son regard sur l'avenir : elle travaille actuellement à la mise au point des outils qui éclipseront demain, les établissements scolaires. Les explications de son PDG, Jean-Marc Borie.



JM BORIE ET SON CHEF DE PROJET PRÉSENTE L'EDUCADUINO

#### Quel est votre cœur de métier ?

**Jean-Marc Borie :** Nous concevons et fabriquons des systèmes didactiques dits d'ExAO (Expérimentations assistées par ordinateur) qui permettent aux élèves des établissements scolaires d'étudier sciences physiques, chimie et biologie en travaux pratiques. Grâce à nos cartes d'acquisition et nos capteurs qui prennent des mesures (pH-mètre, électrocardiographe...), ils peuvent par exemple, via un ordinateur, comprendre la respiration d'une plante ou quantifier la variation de l'influx nerveux d'individus en fonction de leur morphologie.

#### Quelle stratégie adoptez-vous pour promouvoir vos produits ?

**Jean-Marc Borie :** Dans un premier temps, nous nous basons sur les programmes scolaires pour coller au plus près des attentes des établissements - essentiellement des lycées - dans la conception de nos solutions. Ensuite, nous allons entrer directement en contact avec les professeurs. Ce sont eux qu'il faut convaincre. Il est essentiel de les rassurer quant à la fiabilité de nos systèmes. Ils pourront ensuite faire une demande de subvention auprès de la Région dont ils dépendent. Un appel d'offres sera alors émis et nous y répondrons. Nous rencontrons également les inspecteurs pédagogiques régionaux. Ils ont un rôle clé dans l'estimation des besoins des établissements tant d'un point de vue technique que pédagogique. Pour mener l'ensemble de ces actions, nous disposons de commerciaux qui sont tous de formation scientifique. C'est indispensable pour démontrer notre crédibilité aux enseignants que nous rencontrons mais également pour échanger avec eux et comprendre leurs problèmes.

#### Quels sont les leviers d'innovation dont vous disposez pour de tels produits ?

**Jean-Marc Borie :** L'innovation peut concerner les produits eux-mêmes. Nous cherchons ainsi à produire des systèmes les plus simples d'utilisation. Nous mettons en place des solutions dotées d'une grande puissance qui va leur permettre de prendre énormément de points de mesure pour ne garder que les plus pertinents. Nous travaillons aussi sur des sondes qui demandent moins de mesures d'étalonnage et qui sont donc bien plus rapidement opérationnelles le jour de l'expérimentation. Autre innovation : nous avons lancé l'Educaduino, version française d'une carte électronique, l'Arduino, conçue en Italie. Cette interface devra permettre aux élèves d'apprendre la programmation très simplement. La carte peut se connecter à des périphériques, des capteurs, des petits moteurs, afin de concevoir des objets interactifs.

#### Travaillez-vous également sur des systèmes connectés au sein des classes ?

**Jean-Marc Borie :** Oui, et ces travaux préfigurent ce que sera l'école du futur. Pour l'heure, ce sont les ordinateurs qui sont présents dans les salles de travaux pratiques. Mais à terme, les tablettes s'imposeront et avec elles des objets connectés en Bluetooth ou WiFi, principalement des capteurs (sondes à température, à oxygène...). On observe d'ailleurs les prémices de cette évolution aux États-Unis. Autre outil promis à un bel avenir : la table numérique. C'est une gigantesque tablette qui va centraliser tous les résultats des élèves. Nous travaillons actuellement sur un projet national porté notamment par les pouvoirs publics. Nous espérons qu'une telle solution pourra être adoptée par des établissements d'ici environ quatre ans.

#### Quels rapports entretenez-vous avec la Caisse d'Épargne Ile-de-France ?

**Jean-Marc Borie :** Elle nous a toujours accompagnés de façon efficace. Lorsque, avec plusieurs salariés, nous avons racheté la société en 2010, la Caisse d'Épargne a accepté de prendre en charge la dette senior comme investisseur unique. C'est un fait rare pour ce type d'opération, et il a rendu possible la reprise de la société, le maintien des emplois et le recrutement de nouveaux collaborateurs.

#### Chiffres clés

> Nombre de salariés : **21**

> Chiffres d'affaires exercice 2013-2014 : **3,9 millions d'euros**

## CAISSE D'ÉPARGNE

LA BANQUE. NOUVELLE DÉFINITION.

### Votre univers

### Les thématiques



sera à 20 minutes de Koissy-Charles-de-Gaulle  
17/11/2015 | **Innoven en région**

Quand les bio-déchets de la COP21 deviennent du « compost haute couture »  
10/12/2015 | **Innoven en région**

Régionalisation : quel impact pour les structures de l'ESS ?  
87

**Tweets**

**Decideurs en Région** @Decideursregion  
Avec @ContactWilbees, les entreprises optimisent leur budget formation grâce aux achats groupés #QVT #formation decideursregion.fr/Normandie/Inno...  
Etendre

**Decideurs en Région** @Decideursregion  
Nouvelle gare RER Rosa Parks : un gain de temps précieux #Rif #Paris #GrandParis #transports

Tweeter à @Decideursregion

### DÉVELOPPER & MANAGER

17/12/2015 11:15  
**Aston iTrade : le succès au rendez-vous d'une offre innovante**

16/12/2015 10:36  
**Nouveaux usages : quels impacts sur les loyers ?**  
Face à la mutation profonde du monde...

Plus d'articles >

### FINANCER POUR INNOVER

17/12/2015 11:01  
**Dans le domaine du handicap, l'importance des financements européens**

Le crowdfunding s'impose aujourd'hui...

Plus d'articles >

### PAROLES D'EXPERTS



**Les clés de la performance des entreprises familiales**

Plus d'articles >

### DECIDEURS EN REGION

n°22 - Automne 2015



**Télécharger le magazine >**

### AGENDA

**15** #MaddyKeynote : Le sommet de l'innovation

Toutes les dates >