

Distributeur et intégrateur en solutions de traçabilité et d'identification, Twiister Systems développe des technologies de pointe dans le domaine du Wifi sécurisé ou de la géolocalisation. Récemment, cette jeune entreprise a ouvert deux agences en Asie pour commercer avec la Chine et se rapprocher de fabricants RFID low cost. Explication des deux dirigeants, Ludovic Desmaretz et Foudil Dekhinet.

Twiister veut démocratiser la RFID

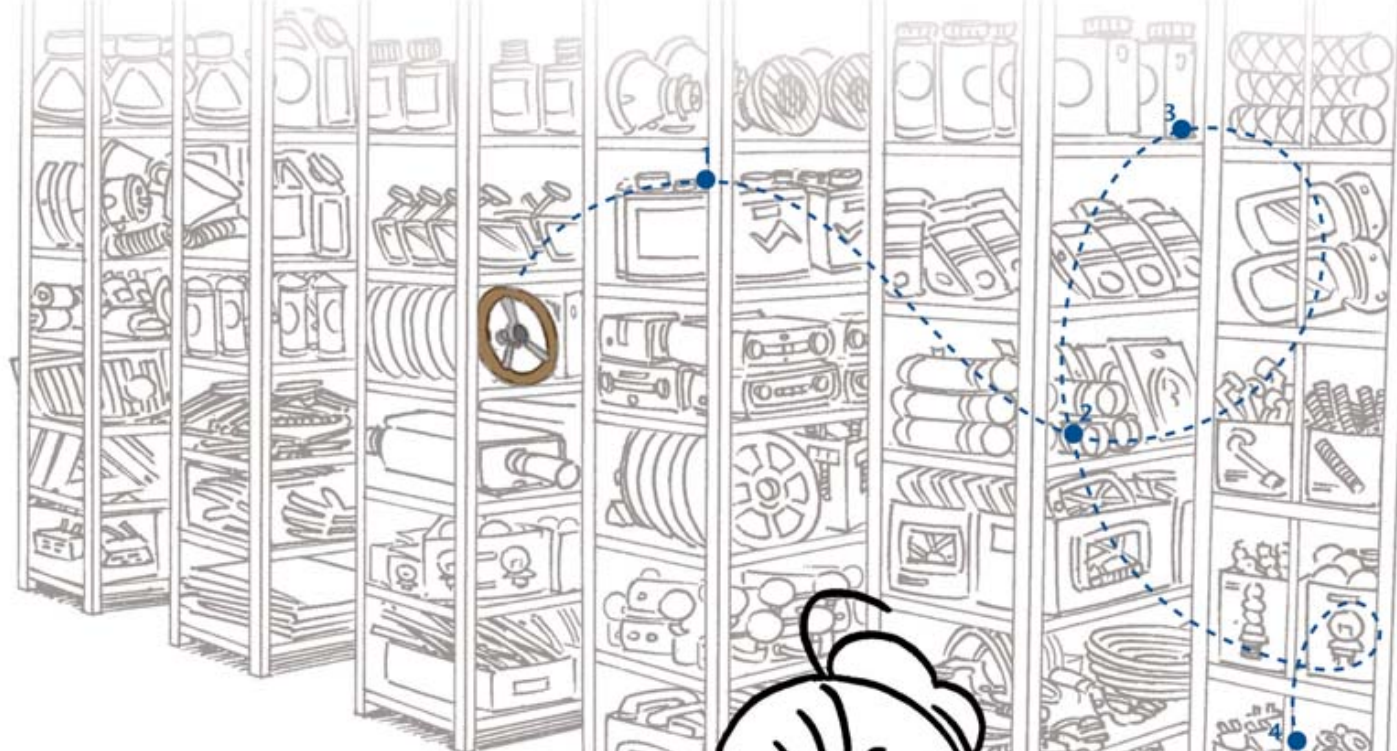
60

La société Twiister Systems a pour vocation de développer et de commercialiser des solutions d'infrastructures sans fil communicantes. Présente sur les marchés de la traçabilité et de la mobilité, l'entreprise a noué des accords avec les principaux fabricants du marché : Motorola, Intermec, Honeywell, LXE, Psion Teklogix, Athesi, etc. Une activité qui intègre la lecture et la transmission de données, l'impression thermique, le développement de logiciels spécifiques, bref tout ce qui touche de près ou de loin à l'identification automatique. Une palette de prestation et de fournisseurs déjà très fournie mais pas encore suffisamment pour se démarquer de la concurrence, estiment les fondateurs. En effet, pour rester à la pointe de l'innovation, et surtout pour développer leur activité à l'international, Foudil Dekhinet et Ludovic Desmaretz sont allés chercher en Chine des produits qui ne sont pas encore commercialisés dans les pays francophones : « *Il existe là-bas des produits bon marché que l'on ne trouve pas en France, révèle avec passion Ludovic Desmaretz. Par exemple, on peut trouver des Clés USB en 13,56 Mhz que vous pouvez brancher sur n'im-*

porte quel PC. Celui-ci devient instantanément un lecteur RFID : vous lancez World et vous n'avez plus qu'à lire vos tags. On s'affranchit de toutes les problématiques liées au problème de normes et de compatibilité. Depuis des années, on nous raconte que la RFID c'est compliqué. En réalité, c'est extrêmement simple ! »

Des innovations présentées au SITL

Après avoir ouvert une agence à Shanghai et une autre à Hong Kong, la société Twiister s'est attachée à rechercher sur place des produits innovants à des prix attractifs. Quelques jours avant l'ouverture de la SITL, les associés ont signé avec un fabricant chinois pour le lancement en exclusivité sur le marché français de deux smartphones très spéciaux. Le premier a été rebaptisé pour la circonstance « Twiice ». Ce lecteur code-barres 1D et 2D possède des jaquettes interchangeable pour se transformer en quelques secondes en lecteur RFID 13,56 Mhz. L'autre appareil s'appelle le Twiistpad. Même système de jaquette pour ce smartphone qui présente des caractéristiques similaires au Twiice, mais dans une version durcie, pourvue d'un sys-



Optimiser vos entrepôts, c'est si simple avec Reflex !

- 1 Reflex est le **progiciel de gestion des entrepôts** de référence auprès des logisticiens, pour ses performances et sa souplesse.
- 2 Reflex se décline aujourd'hui dans différentes versions spécifiquement **adaptées à votre métier ou secteur d'activité** : pièces de rechange, textile, prestataires, distributeurs, industriels du jouet, de l'agroalimentaire, de la pharmacie, des matières dangereuses, etc.
- 3 Reflex exploite les technologies nouvelles qui facilitent ou révolutionnent les processus de gestion des flux : **technologie vocale, RFID, Internet**, etc.
- 4 Reflex garantit une **traçabilité totale** des unités logistiques conforme aux standards GS1.
- 5 La solution Reflex est disponible en Client/Serveur, Windows et UNIX, sur IBM iSeries et en architecture Web client léger. Reflex est également commercialisé en mode **ASP**.



www.reflex-logistics.com

mailto:informations@hardis.fr
Tél. 04 76 70 80 50



De gauche à droite :
Ludovic Desmaretz et **Foudil Dekhinet**,
 Directeurs généraux de Twiister

tème GPRS/EDGE et d'une tête GPS. « C'est un instrument idéal pour les itinérants qui souhaitent avoir dans un même boîtier un téléphone, un appareil photo, un GPS, un accès à Internet, un lecteur code-barres laser 1D et 2D, un imager et un lecteur RFID 13,56 ! Or, à ce jour il n'existait pas d'appareil réunissant autant de fonctions et capable de tenir dans une seule poche, souligne Foudil Dekhinet. Je crois que ce marché est colossal. Aujourd'hui, il existe une émergence extraordinaire de besoins dans des secteurs comme les soins à domicile et plus généralement, tout ce qui nécessite une traçabilité ».

La RFID lowcost pour des applications multiples

« Nous avons vendu de la « douchette » pendant des années. C'est un marché mature sur lequel on vit bien. Mais nous avons envie de faire autre chose et surtout, d'ouvrir le marché avec des

produits originaux comme celui-ci », poursuit Ludovic Desmaretz en montrant un petit boîtier rouge. En fait de boîtier, cette appareil carré qui peut tenir dans la main serait le premier système au monde permettant de verrouiller un container ou une remorque de manière sécurisée et communicante. Là encore, la technologie RFID est au cœur du Twiistag Seal&lock, nom donné à ce tag actif autoalimenté : « C'est un sceau spécialement conçu pour la traçabilité des conteneurs, explique le Directeur général de Twiister. Les systèmes actifs génèrent de nouvelles possibilités de communication avec les réseaux sans fils pour une localisation en temps réel des conteneurs. Cet outil peut également embarquer des capteurs de température, d'humidité, de choc, de luminosité... et détecter ainsi toute anomalie comme une rupture de la chaîne du froid, par exemple. Pour la localisation en temps réel, le système peut être couplé à un GPS. Et la moindre ouverture non autorisée

Déjà des réalisations

Ludovic Desmaretz évoque les réalisations mises en œuvre avec le Sceau Twiistag Sea&Lock, déjà opérationnel en Chine : « En collaboration avec In Task et le port de Shanghai, le Sceau Twiistag a été mis en place pour la traçabilité de plus de 10.000 conteneurs en zone portuaire en vue de suivre en temps réel leur contenu, leur emplacement et leur destination. Ce sceau est le seul système capable de donner de l'information, de la transmettre, de remonter des alertes via RFID mais aussi GPRS et d'être couplé à des capteurs de températures, d'ouvertures et de lumières. Imaginez la sécurité pour un transporteur de savoir où se trouve son conteneur non seulement sur le port, mais aussi partout dans le monde via géolocalisation. En collaboration avec Montalbano Technology, nous avons déployé des solutions de Tag RFID pour la traçabilité de la chaîne du froid et du respect de l'humidité dans le transport frigorifique, floral et médical (sanguin, organes,...). En collaboration avec la société Synox, nous avons également réalisé des développements spécifiques pour des sociétés comme la Corsica Ferries et Perdem SA. »



62

génère une alarme. » Autre caractéristique de ce tag actif 2,45 Ghz, son prix très abordable (quelques dizaines d'euros), ce qui ouvre des possibilités de déploiements massifs aux industriels ou aux transporteurs intéressés par un système de verrouillage communicant. « D'autant que l'appareil est réutilisable d'une fois sur l'autre et donc très vite amorti », s'empresse d'ajouter Foudil Dekhinet, conscient de l'énorme potentiel que pourrait représenter ce nouveau marché.

Une plate-forme pour commercer avec la Chine

Visiblement plus passionnés par le progrès technologique que par les gains à court terme, les deux associés ont également créé un partenariat avec In-Task, prestataire de service RFID en Chine et spécialiste du sourcing composants depuis 2006. Cette coopération vient de donner naissance à Twiistask, une plate-forme de sourcing et de conseil dans l'approche du marché chinois. « Capable de trou-

ver des produits inédits aux normes européennes, Twiistask assure aussi bien des projets d'achats, que des relations, dans la langue du pays, avec certains fournisseurs ou certains clients », précise Ludovic Desmaretz.

L'avenir de Twiister ? Les deux principaux dirigeants ont du mal à se projeter à plus d'un an, tant les projets sont nombreux sur un marché très prometteur. Pour autant, cette entreprise encore jeune et frêle saura-t-elle mettre en place une structure à la hauteur de ses ambitions ? Aura-t-elle l'opportunité de s'imposer sur des terrains encore vierges avant que d'autres plus grands et plus forts ne s'en emparent ? Nul ne peut le savoir. La seule chose que l'on peut dire aujourd'hui avec certitude, c'est que cette société dynamique et inventive ne manque pas de conviction et d'audace. Dans un monde ralenti par les effets dévastateurs d'une récession brutale, voilà qui mérite sans doute une attention particulière.

Jean-Philippe Guillaume