

Électronique embarquée

Des machines qui dialoguent !

Jean Falchero a fondé la société Kuantic à Sophia-Antipolis il y a trois ans pour faire communiquer des machines et des véhicules, sans fil à la patte. Visionnaire, il a bâti une chaîne de services totalement automatisés.

Emu comme un jeune père, Jean Falchero égrène la liste de clients prestigieux conquis en quelques mois par ses solutions et services de communication mobiles : le transporteur Norbert Dentressangle, le loueur Arval (filiale de la BNP), les groupes Casino et Botanica... D'autres grands noms de l'énergie, de l'eau et de la bureautique deviennent accros à la jeune pousse azurienne. Son secret ? Des packs professionnels destinés, non pas aux salariés, mais aux machines distantes et aux véhicules d'entreprises.



« Établir le dialogue entre une flotte de camions et le siège d'un transporteur permet d'améliorer la traçabilité des produits livrés et de suivre de façon précise les données sociales des chauffeurs routiers. Avec Orange, nous pouvons démocratiser un tel service à moins de 10 € par mois et par véhicule », se félicite J. Falchero. Avec une trentaine de salariés, Kuantic assemble les modules de communication et procure les services d'activation et de supervision



en ligne. Jusqu'ici, les rares pompes, cuves ou distributeurs communicants étaient reliés par le réseau téléphonique filaire. Tout change maintenant avec les réseaux mobiles (GSM, GRPS, UMTS) et avec le positionnement précis par satellite (GPS) : un conteneur mobile, une automobile ou un yacht peuvent être surveillés à distance.

Le partenaire d'Orange en profite pour surfer sur la vague d'un marché émergent, celui des échanges de machine à machine, dit M2M (machine-to-machine). Ce marché pèse déjà 20 Md€ dans le monde. Et il devrait croître de 49 % par an d'ici à 2010, prévoit l'Idate, pour atteindre quelque 220 Md€...

Pour la seule région PACA, le créneau s'avère très porteur, nos routes et voies maritimes étant très fréquentées. En chuchotant quelques

données par jour, les objets communicants peuvent signaler l'état et la consommation d'installations distantes. Des milliers de compteurs d'eau et d'arrosages automatiques se prêtent ainsi au diagnostic à distance, à la maintenance préventive et finalement à l'économie de deux ressources précieuses : l'eau

et l'énergie. Kuantic facilite de telles réalisations. Son défi actuel consiste à démarrer son essor international sans plus tarder. « Deux pays voisins seront explorés dès cette année, et nous ciblons sept pays d'Europe à court terme », confirme son président. ■ O. B.