

Probayes : les maths qui aident à la décision

C'est fou ce que l'on peut faire avec les maths. La preuve par... Probayes, expert en informatique décisionnelle (*). À Inovalée Montbonnot, dans les locaux de la société, les applications des systèmes développés ici se déclinent en direct, grâce aux explications de Serge Rigon, directeur commercial.

Dans la finance. Pour des solutions de détection de fraude de cartes bancaires : « Vos dernières transactions sont-elles cohérentes ? Si ce n'est pas le cas, faut-il, dès lors, bloquer les autorisations de retrait ? » Et pour « le calcul de risques opérationnels » des banques qui se doivent, selon les dernières réglementations, d'avoir suffisamment de ressources pour répondre aux risques...

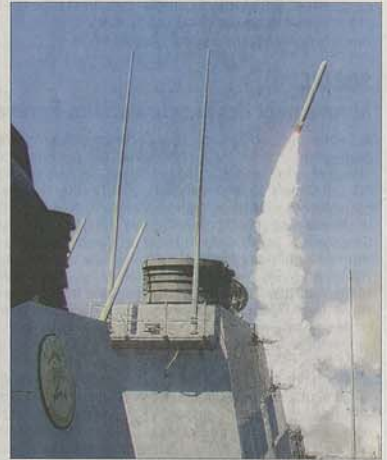
Dans l'industrie, pour de la gestion de process : « Nous travaillons avec STMicroelectronics Crolles pour mieux détecter les dérives en amont et prévoir les rendements. »

Probayes travaille également à la **gestion de la relation client** des entreprises pour de l'analyse prédictive : « Quels seront les désirs futurs des clients, et qui, parmi eux, pourraient nous quitter dans 7 jours, 3 mois, etc. Nous travaillons avec le Grenoblois ACT750, pour une solution destinée à la fidélisation des clients des opérateurs de téléphonie mobile. »

Dans la défense comme dans l'automobile, les systèmes de Probayes aident à la planification automatique des trajectoires. Exemple : « Nous travaillons avec Toyota pour détecter et prévoir les collisions. Ce sera l'inverse pour la



L'équipe de Probayes : la bosse des maths pour des experts en informatique décisionnelle. Pour diriger un missile sur la bonne trajectoire jusqu'à sa cible. Ou pour appeler son correspondant d'un geste de la main. Le DL/Christophe AGOSTINIS et Reuters



défense, puisqu'il s'agit de toucher la cible. »

Commentaire de Serge Rigon : « Nous permettons à nos clients d'économiser plusieurs millions d'euro par an ! »

Aide à la décision de déclenchement du missile par les pilotes de chasse

Alors, quel avenir pour Probayes ? La société pense aussi à la... mobilité. Elle a réalisé une appli pour smartphone (gratuite) : Move'n Play, jeu d'adresse gestuelle (adresse : <http://www.youtube.com/watch?v=Z2PivCMKx2Y>). Et, prévue dans deux semaines, Move'n Call ou comment « apprendre des gestes à votre téléphone afin d'associer des numéros au geste correspondant ! »

D'autres territoires explorés : quand le rythme de la frappe sur le clavier de l'ordinateur, « ainsi que le temps d'appui sur les touches (!) », lui permettent de vous reconnaître !

Probayes (créée en 2003, héritière de 10 années de recherche des laboratoires de l'Inria, du CNRS, de l'UJF et de l'INPG, 22 personnes, une filiale au Mexique, une implantation envisagée au Japon) réfléchit au domaine de la santé. Pour le suivi des personnes en situation d'hospitalisation à domicile, par exemple.

Un dernier contrat "d'envie" a été décroché par la société ce mois-ci, avec MBDA (leader européen dans la conception et la production de missiles), dans le domaine des missiles et pour l'aide à la déci-

sion de déclenchement du missile par les pilotes de chasse...

Votre mobile révèle votre posture

Probayes annonce des références remarquables : DCNS, MBDA et Areva dans la défense ; Toyota dans l'automobile ; La Banque postale et le groupement des cartes bancaires dans la finance ; Somfi, ST, Schneider Et Orange Lab pour la reconnaissance des "postures" : vous laissez votre téléphone dans votre poche ? Il sera capable de dire si vous êtes en voiture, si vous courez ou si vous pédalez !

Olivier PENTIER

(*) Technologie de calcul par les probabilités afin d'aider les personnes à décider dans des environnements complexes.

