

LA SÉCURITÉ **INNOVE** À TOUT CRIN

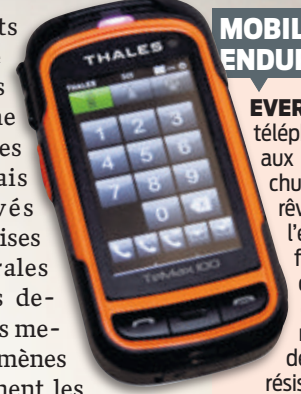
TECHNOLOGIE Le salon Milipol s'est déroulé cette semaine à Paris. Drones, exosquelettes, caméras qui voient à travers les murs, des nouveautés hallucinantes sont au rendez-vous.

S'il est un marché qui n'a pas de souci à se faire, c'est bien celui de la sécurité. L'an dernier, il s'est monté à 520 milliards de francs. Le salon Milipol, qui s'est déroulé cette semaine à Paris, est là pour le prouver. Unique manifestation consacrée à la sécurité intérieure des États, elle se tient alternativement à Paris et à Doha (Qatar). A chaque édition, de nombreuses innovations y sont présentées. Et le moins qu'on puisse dire, c'est que, cette année, cela fuse dans tous les coins (voir encadrés).

Exosquelettes qui renforcent le corps, drones miniatures et caméras de surveillance qui voient à travers les murs, bienvenue dans un monde où l'on ne sait s'il faut se réjouir des prouesses technologi-

de côté. Les clients sont des forces de police, des services de secours comme des pompiers ou des secouristes, mais aussi des privés comme des entreprises gérant des centrales nucléaires. «Nous devons faire face à des menaces et des phénomènes nouveaux: notamment les menaces terroristes, la criminalité organisée, la cybercriminalité ou les violences urbaines», a relevé le ministre français.

Présence suisse Parmi les 900 exposants, une vingtaine d'entreprises suisses, comme le spécialiste des moyens de communication Phonak, la compagnie de systèmes d'alarme



MOBILE ENDURCI
EVERY TALK Un téléphone résistant aux chocs et aux chutes, c'est le rêve. Thales, l'entreprise française d'électronique de défense, l'a réalisé. Au-delà de sa grande résistance, l'Every Talk est un terminal push-to-talk (PTT), style talkie-walkie, avec une capacité haut débit sur les réseaux mobiles. Il permet d'envoyer des vidéos en temps réel, d'accéder à des bases de données (identité, véhicules volés, etc.) ou encore de télécharger des données situationnelles (plans d'accès, configurations de bâtiments, etc.).



PORTIQUES RAPIDES
MORPHOWAY Garantir un maximum de sécurité en un temps minimal, c'est un peu la quadrature du cercle. Les e-portes automatiques Morphoway promettent d'apporter la solution. Dotées de tout un tas de possibilités de reconnaissance biométrique (iris, empreintes digitales, visage) et de contrôle des documents, elles permettent aux passagers d'être contrôlés automatiquement sous toutes les coutures. Et tout cela rapidement et sans douleur.



MISSIONS RISQUÉES
COBRA Filmer en milieu dangereux, faire des repérages, surveiller des sites sensibles: le robot tout-terrain Cobra Bulle de la société ECA peut accomplir tout un tas de missions risquées. Pesant 5 kg et mesurant 40 cm, il embarque une caméra protégée par une bulle très solide. Il peut aussi troquer sa caméra contre un canon permettant d'éliminer des mines. Le concept plaît puisque ECA vend par an 100 000 de ces engins guidés par tablette tactile ou manette.



SUPERMAN
HERCULE Cet exosquelette est prévu pour aider le corps humain à supporter une charge allant jusqu'à 100 kg. Financé par la direction générale de l'armement française, le système est composé de pieds, de jambes mécatroniques (un mélange de mécanique, électronique et informatique), d'une ceinture et de bretelles. Pesant 25 kg, il est entièrement animé à chaque articulation par des moteurs. Il n'est pas télécommandé mais détecte les mouvements de son utilisateur et les accompagne.



ALCOOLÉMIE SANS SOUFFLER
ALCOHOL-BIOMETER C'est un dispositif autonome qui permet de contrôler rapidement l'alcoolémie. Utile pour vérifier l'état des personnes exerçant des activités à risque (sites industriels, transports, sécurité aéroportuaire, exploitation pétrolière, etc.). Le grand avantage de l'Alcohol Biometer TT2000 est sa simplicité d'usage. Pas besoin de prise de sang ou de vérification de l'haleine. Il suffit de poser la pulpe du doigt sur le capteur infrarouge pour déterminer s'il y a ébriété ou non.



EMPREINTES PORTABLES
TOUGHBOOK Pour contrôler les empreintes digitales n'importe où, n'importe quand: le Toughbook CF-U1 PIMD de Panasonic. Dans le boîtier renforcé se cache également un système pour analyser les pièces d'identité. Une possibilité fort utile pour la douane volante. Le lecteur optique, de haute qualité, identifie les empreintes digitales des vivants, et aussi des personnes décédées. Et il arrive aussi à détecter les fausses empreintes digitales en plastique.



À TRAVERS LES MURS
MILLICAM 90 Une caméra qui permet de voir à travers les murs et de détecter des objets dissimulés sur des individus, pas mal! Par exemple, en cas de prise d'otages, pour localiser les individus. Le système fonctionne à une distance variant de 50 cm à 20 mètres. Il permet aussi de contrôler l'intérieur d'un paquet suspect, de détecter des engins explosifs ou d'aider au contrôle des douanes. La Millicam 90 n'utilise pas de rayons X, mais mesure les rayons émis par les corps.

« Le champ de la sécurité, de la protection des biens et des personnes évolue, comme le reste de la société, vers une technologie de plus en plus innovante »
Lionel Bonaventure/AFP
Claude Guéant, ministre français de l'Intérieur

ques ou flipper devant l'efficacité de ces moyens de contrôle et de surveillance. «Il faut tenir compte des innovations technologiques», a estimé le ministre français de l'Intérieur Claude Guéant, en relevant que «le champ de la sécurité, de la protection des biens et des personnes évolue, comme le reste de la société, vers une technologie de plus en plus innovante».

et de contrôle d'accès Securiton et Ruag, société active dans les domaines de l'aérospatial et de la défense dont l'actionnaire unique est la Confédération. «C'est essentiellement un salon pour les forces de police et non pour les militaires, explique Jiri Pauker, porte-parole de Ruag. Nous y rencontrons nos clients européens et nous informons sur les tendances actuelles.» A Milipol 2011 qui s'est achevé hier, c'est la division «munitions» de la société suisse qui a présenté ses produits. Dont une nouveauté: une cartouche en calibre 5,56 qui ne contient pas de plomb. ● **SÉBASTIEN JOST**

Photos DR-Morpho