

## Le système de surveillance assistée par ordinateur Poséidon a détecté ce matin un nageur en détresse dans une piscine bruxelloise.

**Le drame de la noyade, un véritable problème de sécurité publique** : Il n'est pas inutile de rappeler en cette semaine de rentrée scolaire que selon la FFN (fédération française de natation), **un enfant sur deux ne sait pas nager lors de son entrée au collège**. Le bilan intermédiaire « noyades 2009 » publié le 10 août dernier par l'INVS (institut de veille sanitaire) fait état de **près d'une noyade toute les 48 heures dans les piscines publiques** depuis le début de l'été (33 noyades du 1<sup>er</sup> juin au 9 août dans les piscines publiques d'accès payant). Tout le monde a encore à l'esprit la mort dramatique, il y a 15 jours, de ce jeune garçon de 7 ans à la piscine de Torcy (Seine et Marne).

**Aujourd'hui, 4 septembre à 7h50**, un nageur a fait l'objet d'un malaise à la piscine de Bruxelles centre, dans le bassin sportif de 25 mètres. Allongé inconscient sur le fond du bassin, il a été détecté 10 secondes après par le système d'aide à la prévention des noyades Poséidon. Les sauveteurs sont intervenus dès le déclenchement de l'alarme sonore et visuelle et ont ainsi pu lui porter secours dès les premières secondes, de précieuses secondes qui permettent parfois de sauver des vies !



**Images réelles du système Poseidon lors de la détection de ce matin à Bruxelles  
(vidéo réelle disponible sur demande)**

**Le système Poseidon, véritable 3<sup>ème</sup> œil du maître-nageur-sauveteur permettent aux secours de gagner les secondes qui sauvent : C'est une technologie française de surveillance assistée par ordinateur.** Le système composé d'un réseau de caméras subaquatiques ou aériennes reliées à un ordinateur analyse en temps réel les trajectoires des baigneurs et donne l'alerte dès les premières secondes d'une possible noyade.

**En dépit de la qualité de leur formation et de leur professionnalisme, les maîtres-nageurs sont confrontés aux limites de la vigilance humaine et ne peuvent assurer une surveillance optimale à chaque instant,** comme le prouvent toutes les études conduites depuis des dizaines d'années par les experts scientifiques et médicaux. L'étude bibliographique réalisée par A.COBLENTZ, R.MOLLARD et Ph.CABON, (Laboratoire d'Anthropologie Appliquée, Université Paris V René Descartes) démontre notamment que le bruit, qui est un des facteurs d'ambiance essentiel de la piscine, a un effet défavorable sur la vigilance du MNS et la chaleur d'autre part, provoque à partir de 30°C une réduction significative de la vigilance, de 45% environ par rapport à une performance optimale.

**Depuis ses premières installations en 2000, Poséidon a contribué à détecter et à prévenir quinze noyades.** Avant le sauvetage d'aujourd'hui, c'est le 2 avril dernier, qu'un jeune homme victime d'un malaise à la piscine de Neuilly-sur-Seine et le 25 mars dernier, qu'un nageur victime d'une syncope à la piscine Bertrand Dauvin à Paris, ont été détecté par le système.

**Avec plus de 170 références** en Europe (France, Royaume-Uni, Pays-Bas, Belgique, Grand duché du Luxembourg, Scandinavie, Allemagne), en Amérique du Nord et au Japon, le système Poséidon s'impose progressivement comme un nouveau standard mondial de sécurité.

**Une évolution réglementaire relative à la sécurité des piscines recevant du public :** Une nouvelle norme européenne (NF EN 15288) a pris effet le 1er novembre 2008. Celle-ci prévoit notamment la réalisation d'une authentique démarche d'évaluation des risques. **Cette norme fait également référence aux systèmes de surveillance assistée par ordinateurs.**

**Boulogne, le 4 septembre 2009**

Thierry Boeglin, MG International - Poseidon, Tel. : 06 83 87 73 14, email : [tboeglin@poseidon-tech.com](mailto:tboeglin@poseidon-tech.com)