

## **Le Système d'aide à la prévention des noyades POSEIDON® : une technologie française qui fait ses preuves à l'international**

Le Système Poséidon est désormais un nouveau standard mondial de sécurité pour les piscines recevant du public.

**Depuis ses premières installations**, Poséidon a contribué à détecter et à prévenir plusieurs noyades. A la piscine municipale d'**Ancenis** (Loire-Atlantique), le Système a aidé les MNS (Maîtres-Nageurs-Sauveteurs) à sauver de la noyade un jeune homme de 18 ans saisi d'un malaise alors qu'il effectuait des longueurs ; à **Düsseldorf**, Poséidon a permis de détecter une personne âgée en train de se noyer, victime d'une attaque cardiaque et la semaine dernière, le Système a contribué une nouvelle fois à détecter deux jeunes personnes en détresse.

**Mercredi 24 août 2005, Bangor, Pays de Galles** : L'accident a eu lieu à 14 h 27 - heure de Paris. Une adolescente a été victime d'un malaise, et a coulé à l'extrémité de la zone profonde du bassin sportif d'une longueur de 33 mètres et d'une profondeur de 1.10 à 3.80 mètres. 13 secondes après le début de l'immersion et 3 secondes après son immobilisation sur le fond du bassin, le Système Poséidon a donné l'alerte au Maître-Nageur. Celui-ci a aussitôt plongé pour secourir la jeune fille et l'a remonté à la surface. Il a ensuite pratiqué une réanimation, avant que l'adolescente ne soit transportée à l'hôpital où elle s'est très vite rétablie. Elle est désormais hors de danger et sans séquelles.

Karen Gibson, la surveillante qui a porté secours à la victime a déclaré : «c'est l'alarme du système qui m'a alerté, il est difficile de voir quelqu'un au fond du bassin, lorsque celui est très fréquenté, l'été en particulier, lorsqu'il y a beaucoup d'activités et d'éclaboussures. Poseidon est un outil fantastique et surprenant, il nous aide vraiment à faire notre travail ».

Le responsable des loisirs du comté de Gwyned, Brian Evans a déclaré : « nous considérons que le système a sauvé la vie de cette petite fille, la fréquentation de la piscine était très importante au moment de l'accident. Les MNS étaient très sollicités, nous pouvons estimer que le 3<sup>ème</sup> œil de Poseidon a permis de l'identifier dès les premières secondes ». Brian Evans conclut : «tout c'est passé conformément à nos procédures en matière de sécurité ».

Les images qui suivent, enregistrées par le Système en temps réel, montrent les différentes étapes de l'incident tel qu'il s'est déroulé. **Moins de 40 secondes** se seront écoulées entre le déclenchement de l'alerte et l'évacuation de la victime hors du bassin.

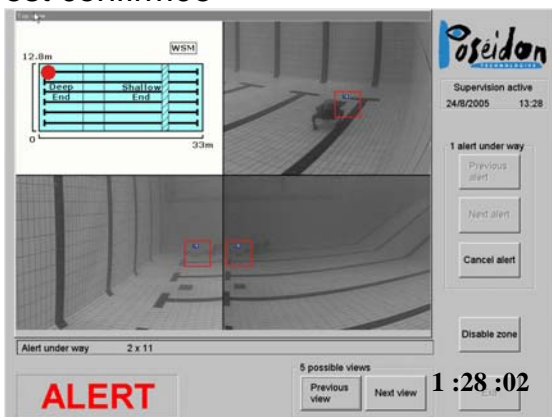
**Image 1 : 1 :27 :39** début d'immersion totale du nageur



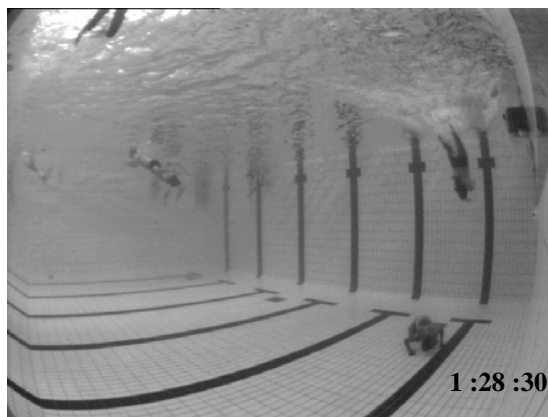
**Image 2 : 1 :27 :49** suivi de la trajectoire critique par le système Poseidon



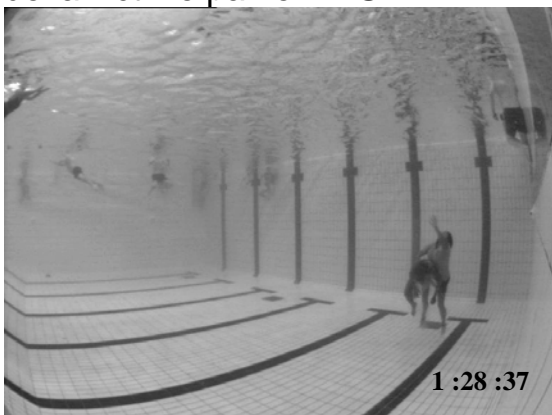
**Image 3 : 1 : 28 :02** l'adolescente est immobile sur le fond du bassin et le système Poseidon alerte le personnel de surveillance, la noyade est confirmée



**Image 4 : 1 :28 :30** le MNS plonge afin de porter secours à la victime



**Image 5: 1 :28 :37** prise en charge de la victime par le MNS



**Image 6: 1 :28 :41** la victime est évacuée du bassin



**Samedi 27 août, Boulogne Billancourt :** L'accident a eu lieu à 18 h 16 – un jeune garçon a également été victime d'un malaise, et a coulé à l'extrémité de la zone profonde du bassin sportif d'une longueur de 25 mètres et d'une profondeur de

1.80 à 3.70 mètres. Le Système Poséidon a donné l'alerte 3 secondes après l'immobilisation de la victime sur le fond du bassin. Le jeune garçon a aussitôt été évacué hors du bassin et réanimé.

**L'enjeu en matière de noyade** est de limiter au maximum le temps d'immersion, il est indispensable d'intervenir dès les premières secondes et indiscutablement dans un délai inférieur à une minute, afin d'éviter une issue dramatique. Le Système Poséidon permet aux secours de gagner les secondes qui sauvent.

**Le drame de la noyade** ne se limite pas aux piscines privées, en France, l'enquête « noyades été 2004 » réalisée par l'Institut de Veille Sanitaire « INVS » a recensé 96 noyades dont 13 suivies de décès, dans les piscines publiques ou privées collectives, du 1<sup>er</sup> juin au 30 septembre. Il est à noter que ces drames concernent majoritairement les enfants.

Virginie Taverne porte parole de l'association nationale pour la prévention des accidents en piscines « ANPAP », a déclaré que de nombreux organismes de santé partout dans le monde, rapportent des centaines de noyades et de quasi-noyades chaque année dans les piscines publiques surveillées par des Maîtres-Nageurs. 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.

### **A propos de Poséidon**

Le Système Poséidon est la référence en matière de surveillance assistée par ordinateur pour la prévention des noyades en piscine publique. Composé d'un réseau de caméras subaquatiques ou aériennes reliées à un ordinateur, il analyse en temps réel les trajectoires des baigneurs et donne l'alerte dès les premières secondes d'une possible noyade. Véritable troisième œil du Maître-Nageur, le Système Poséidon permet aux secours de gagner les secondes qui sauvent. Il a été développé en collaboration avec des universités françaises, le CNRS et le MIT aux Etats-Unis.

Avec plus de 120 références en Europe (France, Royaume-Uni, Pays-Bas, Benelux, Scandinavie, Allemagne), en Amérique du Nord et au Japon, le système Poséidon s'impose progressivement comme un nouveau standard mondial de sécurité.

**Contacts** : Thierry Boeglin, tél. 06.83.87.73.14, [tboeglin@poseidon-tech.com](mailto:tboeglin@poseidon-tech.com)