

# **Piscines Publiques :**

## **Un sauvetage exemplaire à Carquefou avec l'aide du système de surveillance Poseidon**

**Carquefou, 16 avril 2008** – L'incident a eu lieu mercredi 16 avril 2008 à 16h18. Une jeune personne a été victime d'un malaise à la piscine D. Gilard à Carquefou. Elle s'est immobilisée sous la surface, à 6 mètres du bord, dans la zone profonde du bassin sportif de 25 X 12.50 mètres et d'une profondeur de 1.00 à 2.50 mètres.

Le système de détection Poséidon de MG International a déclenché une alerte 10 secondes après, à 16h18mn et 41 secondes. Une nageuse positionnée juste au dessus de la victime l'a prise en charge 7 secondes plus tard. Au même moment, 4 secondes plus tard, à 16h18mn et 52 secondes, le sauveteur qui se trouvait en poste au bord du bassin, à une vingtaine de mètres du lieu de l'incident intervenait pour extraire la victime du bassin et opérer les premiers secours.

Conformément à la procédure en vigueur, le public a été immédiatement évacué par le personnel en service et le bassin était fermé à 16h19mn et 22 secondes.

Les secours médicalisés sont arrivés auprès de la victime à 16h41mn et 32 secondes. Ils ont quitté le hall bassin avec l'ensemble des personnes impliquées à 16h59 et 22 secondes.

Poseidon est opérationnel à la piscine D. Gilard depuis le 30 juillet 2001. Un logiciel sur mesure analyse en temps réel les images provenant de 4 caméras subaquatiques et 6 caméras aériennes. Le Système Poséidon a été développé comme un outil d'assistance aux sauveteurs, il alerte le personnel de surveillance en temps réel et indique les coordonnées précises de la victime dans le bassin.

L'enjeu en matière de noyade est de limiter au maximum le temps d'immersion, il est indispensable d'intervenir très rapidement afin d'éviter une issue dramatique.

Le sauvetage de Carquefou est exemplaire, il est la parfaite interprétation du standard mondial en matière de prévention des noyades qui fixe l'objectif suivant : 10 secondes pour détecter et 20 secondes pour intervenir. Il constitue également un modèle en matière de chaîne des secours où chaque maillon est essentiel.

Au même titre que dans le domaine de la sécurité des transports aériens, les technologies de surveillance assistée par ordinateur contribuent à renforcer de manière importante la sécurité des baigneurs dans les piscines publiques.

Depuis ses premières installations en 2000, Poséidon a contribué à détecter et à prévenir 12 noyades en France, en Allemagne, au Royaume-Uni et aux Pays-Bas.

**L'incident de Carquefou est le 4<sup>ème</sup> incident détecté par le système Poseidon dans une piscine publique française en moins de 6 mois.**

Les images qui suivent, enregistrées par le Système en temps réel, montrent les différentes étapes de l'incident tel qu'il s'est déroulé.

---

## **MG International**

N°1 de la sécurité piscine

3 Rue Nationale-92100 Boulogne – France - Tél. +33(0)1 55 20 55 55 – Fax +33(0)1 55 20 55 50

Siège : ZI ATHELIA II-220 Impasse du Serpolet-13600 La Ciotat – France - Tél. +33(0)4 42 98 14 90 – Fax +33(0)4 42 08 64 46

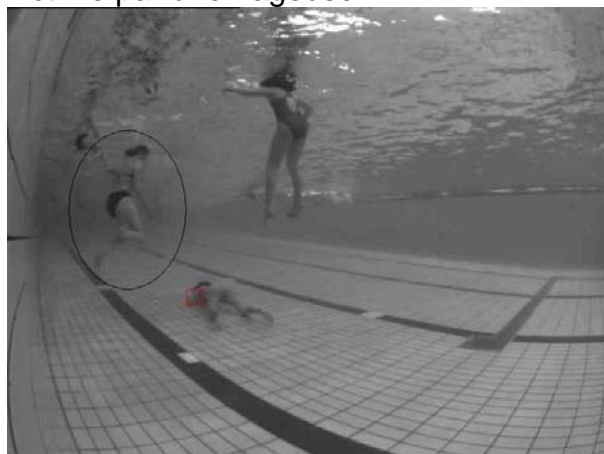
SA au capital de 245 803 € - RCS Marseille 2002 B 01104 – Siret 441 743 002 00038 – TVA Intra FR 80441743002 – NAF 316 D

[www.poseidon-tech.com](http://www.poseidon-tech.com) / [www.aquasensor.com](http://www.aquasensor.com)

**Image 1 : 16 :18 :41** le système Poseidon déclenche une alerte



**Image 2 : 16 :18 :48** Prise en charge de la victime par une nageuse



**Image 3 : 16 :18 :52** le sauveteur arrive sur le lieu de l'incident



**Image 4 : 16 :19 :02** le sauveteur extrait la victime du bassin et opère les premiers secours



**Image 5 : 16 :19 :22** fin de la procédure d'évacuation du public



**Image 6 : 16 :41 :32** arrivée et intervention des secours médicalisés



## MG International

N°1 de la sécurité piscine

3 Rue Nationale-92100 Boulogne – France - Tél. +33(0)1 55 20 55 55 – Fax +33(0)1 55 20 55 50

Siège : ZI ATHELIA II-220 Impasse du Serpolet-13600 La Ciotat – France - Tél. +33(0)4 42 98 14 90 – Fax +33(0)4 42 08 64 46

SA au capital de 245 803 € - RCS Marseille 2002 B 01104 – Siret 441 743 002 00038 – TVA Intra FR 80441743002 – NAF 316 D

[www.poseidon-tech.com](http://www.poseidon-tech.com) / [www.aquasensor.com](http://www.aquasensor.com)

## Poseidon à Carquefou :

(Extraits de Ouest France 02/08/2001)

### Carquefou

## Nouveau système de surveillance à la piscine D.-Gilard Poséidon veille sur les nageurs

**Il a été annoncé aux administrés dans le dernier magazine municipal et a fait l'objet d'ultimes réglages mercredi dernier. À l'heure où la piscine Daniel-Gilard connaît une affluence record, le système de surveillance vidéo Poséidon est officiellement entré en service lundi 30 juillet.**

Gisèle Gautier a assisté à sa présentation en compagnie de plusieurs élus, dont le nouveau directeur général des services, Dominique de Saint-Albin, entré en fonction le matin même et qui a rapidement été mis dans le bain.

C'est Thierry Boeglin, directeur commercial de la société Poséidon Technologies, qui a fourni toutes les explications sur l'appareillage installé. « La piscine de Carquefou est à ce jour la dixième de France à être équipée d'un tel système et rejoint ainsi d'autres villes pionnières de l'Ouest, telles que Quimper, Ancenis ou Les Herbiers », a-t-il précisé d'emblée.

Les raisons qui poussent les municipalités à équiper leurs piscines sont variées, la sécurité des usagers arrivant en tête. Comme l'indique Thierry Boeglin, « le nombre annuel de noyades accidentelles en piscine varie de 20 à 40 ou de 70 à 80 selon les sources, mais le risque réel est bien là et non négligeable ».

Il faut également savoir que c'est la rapidité d'intervention qui permet de sauver une personne de la noyade, mais aussi des séquelles à vie dont souffrent les personnes secourues trop tardivement.

Enfin, en raison de la nouvelle jurisprudence, les responsables de piscines, et donc les municipalités, sont désormais redevables vis-à-vis des usagers accueillis dans leurs installations et doivent garantir une sécurité maximum pour at-



*Gisèle Gautier et Mireille Amoros, ainsi que le personnel de la piscine, écoutent avec attention Thierry Boeglin lors de la présentation du système.*

teindre le niveau « zéro accident ». C'est au vu de toutes ces considérations que Gisèle Gautier a donc décidé d'équiper la piscine carquefolienne de ce système performant.

### Une aide aux professionnels

Thierry Boeglin a d'abord insisté sur le fait que « ce système ne remplace pas le personnel chargé de la surveillance ; il est conçu pour apporter une aide aux professionnels, comme cela se fait dans les transports aériens ou ferroviaires. L'attention et la vigilance dont ils font preuve dans l'exercice de leur fonction sont ainsi renforcées. »

L'installation du système s'est faite en deux mois. L'unité centrale a été installée dans un local technique et les quatre globes-caméras fixées dans les parois du grand bassin, lors d'une des deux vidanges annuelles. Le personnel dispose d'un poste-écran de surveillance, installé

au bord du bassin et fonctionnant avec code d'accès ; ainsi que de deux bipers d'alerte portés par les surveillants : « Inutile d'affoler tous les usagers présents. Si la personne détectée n'est autre qu'un contrevenant au règlement en train de pratiquer l'apnée statique, il sera formellement identifié grâce à l'enregistrement des bandes vidéo ! ».

Une démonstration avec mannequin a ensuite illustré les propos de Thierry Boeglin. Ainsi le système détecte les nageurs en difficulté (et plus précisément tout volume d'un diamètre supérieur à 20 cm) au bout de 10 secondes d'inertie et permet ainsi au personnel d'intervenir dans un délai maximum de 30 secondes, alors que les secours sont indispensables entre trois et cinq minutes après la perte de connaissance.

## MG International

N°1 de la sécurité piscine

3 Rue Nationale-92100 Boulogne - France - Tél. +33(0)1 55 20 55 55 - Fax +33(0)1 55 20 55 50

Siège : ZI ATHELIA II-220 Impasse du Serpolet-13600 La Ciotat - France - Tél. +33(0)4 42 98 14 90 - Fax +33(0)4 42 08 64 46  
SA au capital de 245 803 € - RCS Marseille 2002 B 01104 - Siret 441 743 002 00038 - TVA Intra FR 80441743002 - NAF 316 D

[www.poseidon-tech.com](http://www.poseidon-tech.com) / [www.aquasensor.com](http://www.aquasensor.com)

## A propos des noyades en piscines publiques

A l'entrée en 6<sup>ème</sup>, près de la moitié des enfants ne savent pas nager. 45 noyades, dont 5 suivies de décès, ont été dénombrées en 4 mois dans les piscines publiques françaises lors du dernier suivi épidémiologique effectué par l'institut de veille (INVS) durant l'été 2006.

La noyade constitue un véritable problème de sécurité publique. Le législateur est intervenu en janvier 2006 afin de renforcer la sécurité des piscines privées par la mise en place obligatoire d'un dispositif de prévention des noyades normalisé, il lui reste désormais à répondre à la problématique des piscines publiques qui ne sont pas épargnées par ce fléau et ce malgré le professionnalisme des Maîtres Nageurs Sauveteurs.

Depuis l'été dernier, de nombreuses questions parlementaires posées au gouvernement font état de cette situation de en plus en plus critique.

Bernard Laporte vient d'annoncer cette semaine le lancement d'une opération visant à offrir des des cours de natation gratuits pour les 7-12 ans. Le secrétaire d'Etat veut toucher 100 000 enfants par an à l'horizon 2012 et faire en sorte qu'à terme tous les collégiens sachent nager en quittant l'école primaire. C'est le premier acte consécutif à la réflexion du Ministère de la Santé et de la Jeunesse et des Sports sur la réforme de la filière aquatique et du cadre réglementaire relatif à la prévention des noyades.

**Cette réflexion doit prendre en compte la valeur ajoutée effective des systèmes de surveillance assistée par ordinateurs, systèmes éprouvés, ayant contribué à sauver plus d'une dizaine de vies depuis quelques années.**

Il existe plusieurs propositions de loi relatives à la sécurité des piscines publiques dont l'objectif est de « doter tous les établissements de baignade d'un dispositif de sécurité normalisé pour prévenir le risque de noyade ».

Enfin, une nouvelle **norme européenne** sur les exigences de sécurité lors de la conception et du fonctionnement des piscines (Cen/TC 136 / WG 8) devrait être publiée avant fin 2008.

## A propos de MG International

Basée à La Ciotat (Bouches-du-Rhône, France), MG International est concepteur-fabricant de systèmes d'alarme pour piscines privées depuis 2002. Son expérience et son expertise, renforcées par l'acquisition de poseidon en 2006 lui permettent d'être aujourd'hui le leader mondial de la sécurité des piscines publiques et privées.

Au travers de Poséidon, la technologie exclusive de vision par ordinateur la plus aboutie en matière de sécurisation des piscines accueillant du public, le groupe bénéficie d'une technologie reconnue et d'une implantation internationale. Grâce à une offre globale, MG International est devenu l'interlocuteur privilégié des grands acteurs de la piscine privée (fabricants et distributeurs) et des exploitants des piscines publiques.

---

# MG International

N°1 de la sécurité piscine

3 Rue Nationale-92100 Boulogne – France - Tél. +33(0)1 55 20 55 55 – Fax +33(0)1 55 20 55 50

Siège : ZI ATHELIA II-220 Impasse du Serpolet-13600 La Ciotat – France - Tél. +33(0)4 42 98 14 90 – Fax +33(0)4 42 08 64 46

SA au capital de 245 803 € - RCS Marseille 2002 B 01104 – Siret 441 743 002 00038 – TVA Intra FR 80441743002 – NAF 316 D

[www.poseidon-tech.com](http://www.poseidon-tech.com) / [www.aquasensor.com](http://www.aquasensor.com)

## **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.

Avec plus de 130 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.

---

## **MG International**

N°1 de la sécurité piscine

**3 Rue Nationale-92100 Boulogne – France - Tél. +33(0)1 55 20 55 55 – Fax +33(0)1 55 20 55 50**

**Siège : ZI ATHELIA II-220 Impasse du Serpolet-13600 La Ciotat – France - Tél. +33(0)4 42 98 14 90 – Fax +33(0)4 42 08 64 46**  
SA au capital de 245 803 € - RCS Marseille 2002 B 01104 – Siret 441 743 002 00038 – TVA Intra FR 80441743002 – NAF 316 D

[www.poseidon-tech.com](http://www.poseidon-tech.com) / [www.aquasensor.com](http://www.aquasensor.com)