



**Augmentez la sécurité avec des yeux  
"supplémentaires" sous l'eau !**



Après des années de recherche, de tests et d'améliorations, nous avons développé un produit parfaitement adapté pour compléter et étendre la surveillance des piscines. En plaçant des caméras sous-marines spéciales, vous obtenez une image claire des sites qui sont difficiles à observer pour les superviseurs.

**Zwembadcamera.nl contribue à augmenter la sécurité dans votre piscine!**

Après 10 ans d'existence, Zwembadcamera.nl est devenu l'un des principaux installateurs de caméras sous-marines.

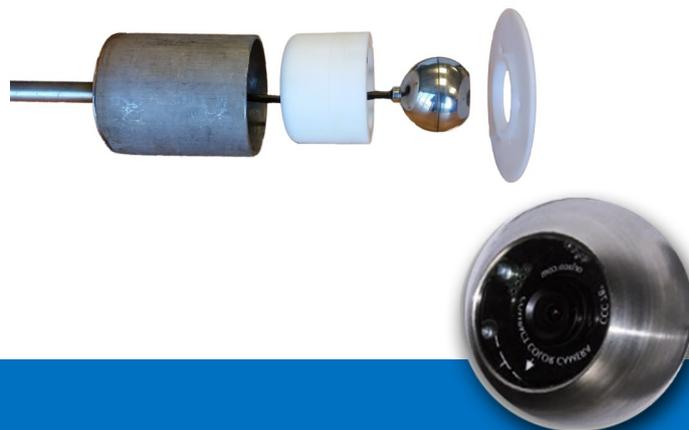
### Surveillance sous l'eau ? C'est possible !

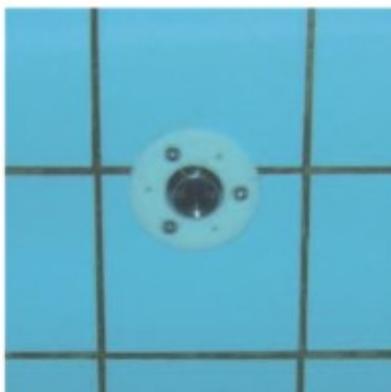
Zwembadcamera.nl vous offre de multiples options pour augmenter la sécurité dans votre piscine. Ce dossier vous apprendra tout à ce sujet.

### Pourquoi Zwembadcamera.nl?

- Une surveillance adéquate dans les piscines est essentielle.
- Des caméras sous-marines spéciales sont placées à différents endroits stratégiques de la piscine.
- Les images des caméras sont affichées sur des moniteurs. Ces moniteurs peuvent être montés à n'importe quel endroit désiré.
- La caméra sous-marine compacte montre des images lumineuses d'endroits difficiles à observer dans la piscine.
- Les applications et les possibilités d'installation sont pratiquement illimitées!
- Votre piscine peut rester ouverte au public pendant l'installation en raison de notre perçage sous-marin spécial!

**Zwembadcamera.nl**  
**contribue à augmenter la**  
**sécurité dans votre piscine**





### La caméra

Nos caméras de piscine spécialement conçues sont dotées d'un boîtier étanche en acier inoxydable d'un diamètre de 55mm. Les caméras sont disponibles avec des objectifs de différents angles d'ouverture. Cela nous permet d'offrir la caméra de piscine adaptée à chaque application.

Nous avons également développé une caméra de piscine pour les piscines extérieures adaptées aux changements rapides de la lumière du jour.

### Installation

Les caméras peuvent être placées à différents endroits stratégiques du bassin. Pour les piscines existantes, nous avons développé un système de forage spécial qui permet de placer les caméras sous l'eau. Par conséquent, la piscine ne doit pas être vide pendant l'installation et, dans la plupart des cas, peut rester ouverte au public. Un trou est percé dans une tuile de la piscine. Ensuite, la caméra est placée dans un boîtier en plastique qui a un diamètre de seulement 82mm. Grâce à ce boîtier, il est possible de placer la caméra en forme de boule dans n'importe quelle position. Pour la touche finale, nous avons plusieurs types d'anneaux de couverture. Cela garantit que la caméra se fonde avec le mur de la piscine.

### Vous vous demandez comment fonctionne le processus de perçage?

Alors visitez notre site [www.zwembadcamera.nl](http://www.zwembadcamera.nl)

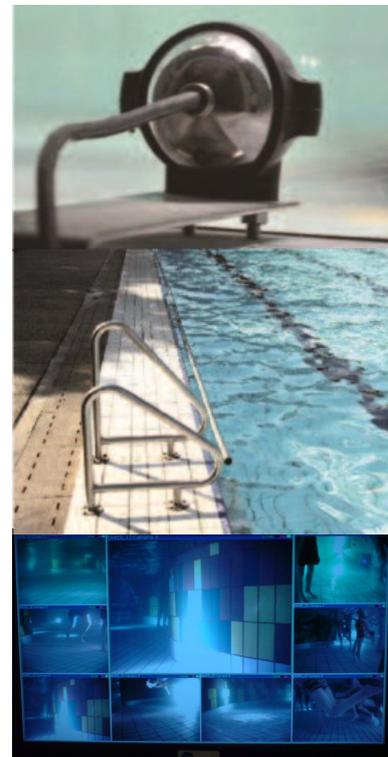
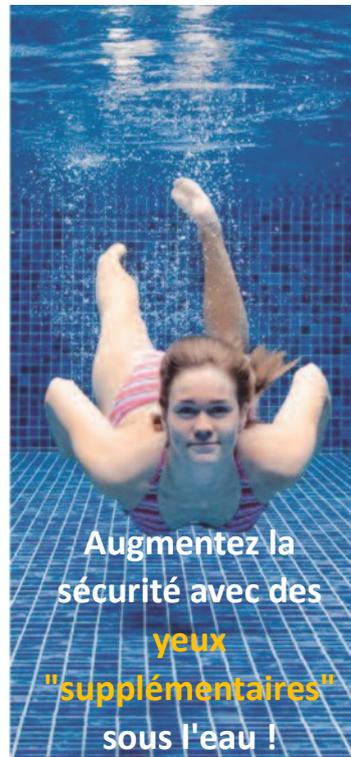
### Affichage

Les images de la caméra peuvent être affichées à l'emplacement souhaité sur un moniteur, une tablette et même sur un téléphone portable. Les moniteurs et les tablettes, fournis par [Zwembadcamera.nl](http://Zwembadcamera.nl), sont spécialement préparés pour le climat de la piscine pour une durée de vie accrue.

Les applications et les possibilités d'installation sont presque illimitées!

Il y a beaucoup d'options pour afficher les images.

- Rotation d'images sur un moniteur
- Multiplexeur (images multiples) sur un moniteur
- Multiplexeur (images multiples) sur plusieurs moniteurs
- Enregistreur HD sur un moniteur
- Enregistreur HD sur plusieurs moniteurs
- Enregistrement ou lecture via un ordinateur relié à votre réseau
- Affichage sur un téléphone
- Affichage sur une tablette



## Applications

Nos caméras affichent des images claires même lorsqu'il y a beaucoup de bulles d'air. Par conséquent, les caméras sont idéales pour être placées dans la piscine à la fin des glissades d'eau, des cascades et des rapides. Vous pouvez regarder une vidéo de cette application sur [www.zwembadcamera.nl](http://www.zwembadcamera.nl). Les caméras peuvent également être utilisées dans des « angles morts » créés par des décorations de piscine par exemple. Les caméras sous-marines sont également une bonne solution pour les piscines où la surveillance n'est pas obligatoire, comme dans les piscines d'hôtels. Pour les piscines où la surveillance n'est pas obligatoire, une caméra sous-marine combinée à un moniteur dans un endroit central peut être la bonne solution pour garder un oeil sur les invités de la piscine. De cette façon, on peut toujours surveiller la piscine de manière simple mais efficace. Le système de caméra n'est pas conçu pour remplacer les superviseurs, mais uniquement pour servir d'extension aux superviseurs. De cette façon, la piscine est beaucoup plus sûre. Vous utilisez des "yeux" supplémentaires sous l'eau !

## Fiable, abordable et utile

Les règles concernant la sécurité dans et autour des piscines sont de plus en plus strictes. La plupart du temps, cela pèse sur le budget parce qu'il faut engager du personnel supplémentaire et ce, au détriment des extras nécessaires pour que la piscine reste attrayante pour les visiteurs. Le système de caméra Zwembadcamera.nl est une solution très efficace et abordable pour augmenter la sécurité. De multiples options peuvent être utilisées avec Zwembadcamera.nl: piscines intérieures et extérieures, vestiaires, toboggans aquatiques, saunas, bassins de rééducation, bains à remous, rapides, aquariums, serres industrielles ... **Les possibilités sont quasi illimitées !**

## De nombreuses piscines hollandaises ont déjà franchi le pas!

Entre autres: Subtropical Caribabad à Gorinchem, le paradis de la natation AquafunSportiom Den Bosch, KNRM (Institution Royale de sauvetage en mer des Pays-Bas), Sportfondsenbad De Lis, De Vosse, Center Parcs Zandvoort et beaucoup d'autres. Vous trouverez des références, des vidéos et de nombreuses applications sur notre site. **Cela attise votre curiosité?** Voyez donc par vous-même et regardez à travers les yeux de Zwembadcamera.nl ou prenez rendez-vous aujourd'hui pour une démonstration gratuite!

## Caractéristiques

- Image claire
- Fiable
- Montage encastré
- Résistant au vandalisme
- Boîtier robuste en acier inoxydable
- Conception compacte

Visitez [www.zwembadcamera.nl](http://www.zwembadcamera.nl) pour des vidéos et des exemples de nombreuses applications et références.

Votre situation sort du cadre site?

Zwembadcamera.nl se fera un point d'honneur de vous offrir une solution sur mesure!

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.



# Spécifications techniques

## Caméra Full HD

<b>Capteur</b>	1/3 "
<b>Système</b>	PAL / NTSC
<b>Pixel effectif</b>	2048 (H)×1536 (V)
<b>Éclairage</b>	0.01 LUX / F1.2
<b>Résolution</b>	Coaxial HD: 3.0MP
<b>Jour Nuit</b>	EXT (par Defaut)/AUTO /Couleur /B/W
<b>FPS</b>	1296P@25fps 1296P@30fps
<b>Sync</b>	Interne
<b>Obturbateur</b>	AUTO /1/50~1/50000s
<b>S/N</b>	>46dB
<b>Sortie vidéo</b>	TVI
<b>Température de fonctionnement</b>	-20 ° C TO 60 ° C
<b>Logement</b>	Acier inoxydable 316 brossé, résistance au béton IP68 IP69K selon IEC 60529 (jusqu'à 10m sous l'eau). Le boîtier de la caméra peut résister à un nettoyage à haute pression avec de l'eau à un débit de 14-16 l/min, à 80°C et 100 bars
<b>Protection contre la pénétration</b>	
<b>Remplissage d'azote</b>	Remplissage de surpression: 1bar
<b>Verre de lentille</b>	Verre SLR : technologie de verre à lentille brevetée qui s'assombrit / s'éclaircit sous une faible variation d'exposition à la lumière ou au soleil de ± 10% à ± 75% dans une plage de température de -40°C à +85°C
<b>Constance de choc</b>	Résistance aux chocs et aux vibrations pour une utilisation sur les camions, les grues, les chariots élévateurs à fourche, les applications maritimes. Machines: selon le test de choc IEC 60068-2-27
<b>Poids</b>	380 grammes
<b>Câble</b>	± 10m d'extrémité ouverte
<b>Entrée de puissance</b>	12..24V/DC
<b>Consommation d'énergie</b>	Chauffage éteint : 75mA/0,9 W ; Chauffage allumé : 270mA/2,6 W

## Caractéristiques

- **1/3" 3.0MP**
- **Sortie Coaxial HD, image claire et lumineuse**
- **Réduction du bruit numérique adaptative, 2D-DNR**
- **Boîtier : acier inoxydable 316, Ø55mm**

