

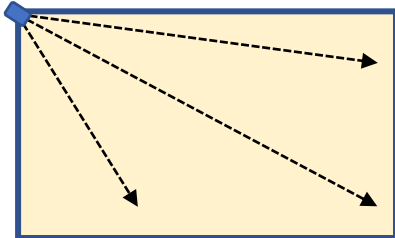
## Liste de contrôle G-Sonic

Avec cette liste de contrôle, vous trouverez les conditions préalables les plus importantes pour un succès naturel et sans algues:

### Répartition optimale des clics effectifs dans l'objet aquatique

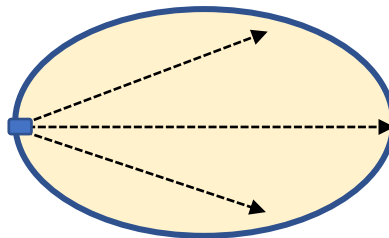
Déterminez l'orientation optimale du générateur de clics en déterminant dans quelle position la plus grande surface d'eau peut être traitée par la propagation du son de clic. En voici trois exemples :

Rectangulaire  
4m, longueur 8m Largeur



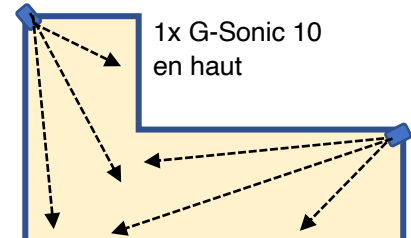
1x G-Sonic 10 dans le coin supérieur

Forme ovale  
6m, longueur 15mB



1x G-Sonic 20 au milieu

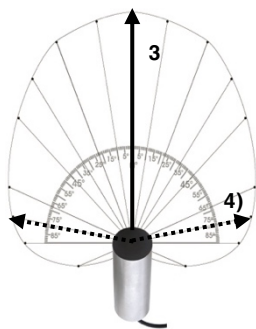
Largeur  
4m, L haut 8m, bas 15m



1x G-Sonic 20 en bas

**Important:** Le générateur de clics est placé dans un coin en alignement avec le coin opposé afin que les tonalités de clic ne s'annulent pas mutuellement. Vous pouvez l'imaginer comme une boule de billard qui est toujours en mouvement.

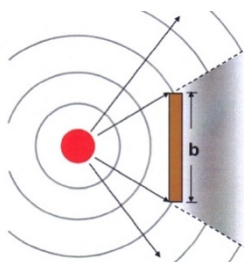
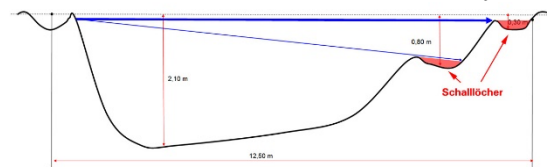
La profondeur de l'eau doit être d'au moins 50 cm. En eaux peu profondes, inférieures à 50 cm, les signaux de clics ne peuvent pas se propager de manière optimale, l'effet est réduit d'environ 50%. Le prochain dispositif G-Sonic plus puissant devrait être utilisé en compensation.



La portée du modèle G-Sonic est déterminée par la longueur <sup>3)</sup> de l'objet aquatique.

Le générateur de clics a un angle d'ouverture d'environ 160° <sup>4)</sup>, comparable à celui d'un haut-parleur de musique.

Placez le générateur de clics dans la zone de profondeur, jusqu'à la zone d'eau peu profonde.



Les objets dans le champ sonore empêchent la propagation des ondes sonores et les algues peuvent encore se former. Pour obtenir de meilleurs résultats, il faut enlever les pierres, les plantes, les pots de fleurs et autres obstacles de plus grande taille.

## Quantité d'eau de remplissage

C'est la quantité d'eau de remplissage qui compte. L'eau de remplissage et l'eau du robinet contiennent beaucoup d'éléments nutritifs.

=> Plus de 5% du volume de l'étang par jour peut entraîner la formation de nouvelles algues.

=> Les courants d'eau ou les coups de bélier (cascade, fontaine) interrompent les tonalités de clics et empêchent la propagation du son. Si cela n'est pas possible autrement, le générateur de clics doit être placé plus bas, sous la profondeur d'impact de l'eau, afin que les tonalités de clics puissent se propager en dessous.

=> S'il y a plusieurs objets aquatiques, un dispositif G-Sonic doit être placé dans chacun d'eux. Le circuit doit être fermé, car des algues fraîches sont ajoutées de l'extérieur et "infectent" constamment l'objet aquatique.

=> Si l'eau de remplissage est ajoutée à l'objet aquatique, les algues se forment à nouveau. L'eau douce (eau de source ou d'appoint) contient de nombreux nutriments.

## Valeurs de l'eau dans une plage saine

La qualité de l'eau et les éléments nutritifs qu'elle contient jouent un rôle décisif dans la formation des algues. Les températures élevées et l'intensité de la lumière favorisent également la croissance des algues. L'eau de la terre, l'eau de puits, l'eau souterraine, l'eau des lacs, etc. sont fondamentalement enrichies de nombreux nutriments, par exemple des engrais agricoles.

L'eau du robinet, par contre, était traitée par le fournisseur d'eau et contenait généralement moins de nutriments. Dans les zones agricoles, des niveaux élevés de phosphate dans l'eau potable peuvent provenir des oléoducs.

L'eau de pluie recueillie est pauvre en nutriments, avec une dureté d'eau entre 2 et 4° KH et un pH entre 4 et 6. L'eau de pluie pour le remplissage est optimale, avec une grande quantité, à partir de 30% du volume du bassin, il peut réduire la dureté du carbone de manière significative, de sorte que le bassin devient instable.

Valeurs	Effet	Recommandé
Valeur Cl chlore	0,1 mg/l	Toxique, poison pour poissons, plantes
pH acide	6,5-8.5	Un pH élevé favorise la croissance des algues
Dureté KH-valuecarbone	10-14°	Le bicarbonate agit comme tampon de pH (calcium, magn.)
Valeur GHDureté totale	7-14°	Concentration des sels de calcium et de magnésium
Valeur NO2Nitrite	0,3 mg/l	Croissance du biofilm, toxique pour les poissons
Valeur NO3 nitrate	25 mg/l	Nutriment pour les algues
PO4 valuePhosphate	0,03 mg/l	Nutriment principal pour la croissance des algues



## Appareils d'analyse de l'eau

Avec le Testlab JBL Testlab [Water Test Set](#), vous pouvez mesurer vous-même les valeurs les plus importantes de l'eau.

## Nettoyage des étangs

Les étangs, les étangs de jardin, les étangs de natation & Co. sont des écosystèmes sensibles qui sont exposés aux intempéries toute l'année. Un nettoyage régulier est donc obligatoire pour garder l'étang propre et ses habitants en vie.

Lorsque les algues meurent avec l'éliminateur d'algues G-Sonic, il est indispensable de que les algues éclatées, dont certaines sont encore (à moitié) vivantes soient écorchées régulièrement, au moins une fois par semaine.

Si cela n'est pas fait, l'eau est alimentée avec les nutriments des algues éclatées et sert toujours de nourriture aux algues vivantes. Le cycle d'élimination des nutriments n'est donc pas interrompu.

Lors des travaux de nettoyage, il faut filtrer l'eau de l'étang et le retourner dans l'étang, par exemple avec un [sac filtrant fin](#) pour la recirculation de l'eau, qui retient les particules aussi petites que 100 microns.

Vous trouverez ici des [modèles d'aspirateurs à boues d'étang](#) et des accessoires pour le nettoyage efficace de votre objet aquatique, ainsi que d'autres [conseils de nettoyage de bassin](#).

## Foire aux questions / FAQ

Notre [Foire Aux Questions](#) répond aux questions les plus fréquemment posées. Dans de nombreux cas, vous recevrez non seulement une réponse rapide et facile à votre question, mais aussi d'autres informations intéressantes.

## Conseil et analyse

ClickSonic offre des [conseils et des analyses](#) gratuits pour le positionnement et l'utilisation optimale de l'éliminateur d'algues. Nos points de vente se feront un plaisir de vous conseiller sur place. Contactez un spécialiste près de chez vous directement [ici](#).