

### Contexte

Il existe différents types de détecteurs pour détecter différents types de fuites d'eau. Déterminer le détecteur à utiliser, comment l'installer physiquement et surtout où l'installateur peut s'avérer une tâche plus complexe que prévu. Ce document a pour but de vous assister dans l'installation des détecteurs de fuites d'eau NOWA

### Déterminer l'endroit

Pour déterminer les endroits où des détecteurs devraient être installés, il faut déterminer les endroits où il y a un risque d'un dommage causé par l'eau, que ce soit une fuite, une infiltration ou un refoulement.

Même si la détection d'un refoulement d'égout et la fermeture de la valve d'entrée d'eau par le système NOWA n'aura pas d'impact la problématique, être avisé de la situation vous permettra de prendre action plus rapidement. Par exemple, avoir un détecteur de fuite d'eau dans l'entretoit vous permettrait de savoir lorsqu'une infiltration débute plutôt que de savoir une fois que les dommages sont déjà causés. Cela évite de plus gros dommages en plus de la moisissure possible.

Voici des exemples d'endroit où l'on recommande d'installer un détecteur de fuite d'eau :

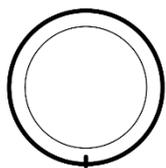
- Air climatisé 
- Aquarium 
- Bain 
- Douche 
- Évier 
- Lavabo 
- Lave-vaisselle 
- Laveuse 
- Machine à café 
- Machine à glaçons 
- Pompe 
- Réfrigérateur 
- Réservoir à eau chaude 
- Sécheuse à vapeur 
- Toilette 
- Valve principale 

Il est important lorsque l'on installe un détecteur de déterminer l'endroit où l'eau va s'accumuler. Dû à l'inclinaison de certains planchers, l'eau peut s'accumuler à un endroit où le détecteur n'est pas présent. C'est pourquoi nous recommandons d'utiliser une bille d'environ 3 cm pour déterminer le chemin où l'eau s'accumulera. L'eau se dirige toujours vers le point le plus bas et c'est ce que la bille fera lorsque déposée au sol.

Pour déterminer l'endroit, déposer la bille au sol à l'endroit où la fuite d'eau débiterait (exemple, déposer la bille sous le tuyau d'alimentation en eau de la toilette). Attendez que la bille termine de rouler. Ce sera l'endroit où l'eau s'accumulera en général.

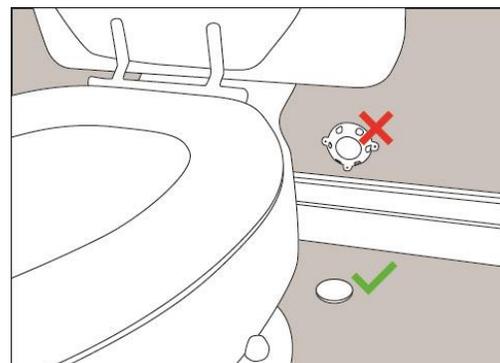
Dans certains cas, l'endroit où la bille s'arrêtera ne sera peut-être pas un endroit idéal. Vous pouvez alors utiliser plusieurs détecteurs pour protéger l'endroit. Par exemple, si l'eau s'accumule au milieu d'une salle de bain, vous pouvez installer un capteur derrière la toilette et sous le lavabo.

## Détecteur rond – NOWDSF360



Les détecteurs ronds sont faciles et polyvalents. Il suffit qu'une petite accumulation d'eau se retrouve sous le capteur pour que celui-ci envoie une alarme de fuite d'eau. Les détecteurs ronds doivent obligatoirement être déposés au sol avec les points en or face au sol. Il n'est pas recommandé de les fixer au mur ou à l'envers.

Pour éviter que les détecteurs soient déplacés, vous pouvez utiliser la cage de protection qui est fournie dans l'emballage de chaque détecteur. Vous pouvez visser ou coller la cage (ruban adhésif double-face, colle ou silicone). C'est toujours la cage qui sera fixée au sol et non le capteur. Si un produit quelconque couvre les points de détections dorés, cela empêchera le détecteur de détecter la présence d'eau.



## Détecteur triangulaire – NOWDSF300



Les détecteurs triangulaires permettent de connecter différents accessoires pour étendre la portée de détection. Comme accessoire commun, on retrouve le câble de détection de périmètre ainsi que le détecteur mini. Toutefois, tous les capteurs utilisant un contact sec peuvent être connectés au détecteur triangulaire tel qu'une flotte de niveau d'eau par exemple.

Les vis du détecteur triangulaire détectent les fuites d'eau. Il faut donc généralement s'assurer que les vis pointent vers le sol. Les fils des accessoires connectés peuvent passer par l'un des trous dans le milieu de chaque côté sous le détecteur. Assurez-vous toutefois de retirer la gaine protectrice pour éviter de surélever le détecteur triangulaire.

Puisque les vis du détecteur triangulaire touchent directement au sol, il est recommandé de ne pas l'installer directement sur un plancher de béton puisqu'il pourrait détecter l'humidité du béton et créer une « fausse » alarme de détection de fuite d'eau.

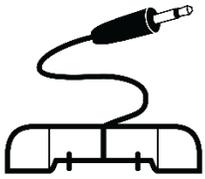
## Câble de détection de périmètre – NOWDC010



Le câble de détection de périmètre permet de détecter une fuite d'eau de la taille d'une seule goutte. Si une goutte d'eau touche la partie torsadée du câble, il enverra immédiatement un signal de détection de fuite d'eau. Cet accessoire permet une protection accrue contre les dommages causés par les fuites d'eau, surtout celles causées à long terme. Ainsi, une connexion de plomberie qui dégoute seulement sera toutefois détectée et empêchera la prolifération de moisissure.

Les câbles de détection de périmètres sont souvent utilisés pour protéger les lave-vaisselles, les chauffe-eau, sous les baignoires ou à des endroits difficiles d'accès.

## Détecteur Mini – NOWDM020



Le détecteur mini est un petit détecteur qui peut être connecté à un détecteur triangulaire ou au panneau de contrôle directement. Il permet d'obtenir une détection de fuite d'eau déportée, à faible coût. L'espace entre les deux électrodes est d'environ 3cm. Si de l'eau touche les deux électrodes, le capteur enverra son signal de fuite d'eau. Puisque ce détecteur est submersible, il permet de détecter à un endroit où de l'eau s'accumulera régulièrement.

Les détecteurs mini sont souvent utilisés pour protéger des débordements d'évier, les puits de pompe à puisard ou près du panneau de contrôle.

## Autres

Pour toutes autres questions ou problématiques, communiquer avec le département de l'assistance technique pour obtenir de plus amples informations ou de l'assistance :

- Courriel : [support@nowa4s.com](mailto:support@nowa4s.com)
- Téléphone : [1877 287-7777 #2](tel:18772877772)
- Site web: [www.nowasupport.com](http://www.nowasupport.com)

[www.nowasupport.com](http://www.nowasupport.com)