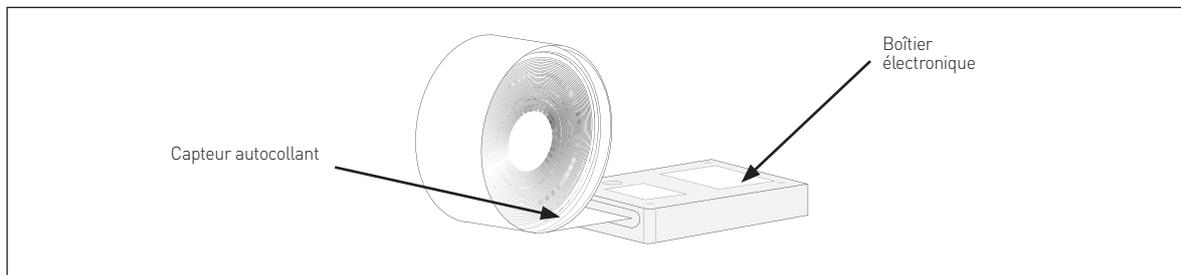


## 1. DESCRIPTION

- Hydro-sensor est destiné à détecter les fuites d'eau sur le sol afin de pouvoir intervenir rapidement sur l'origine de leurs causes.  
Exemple : fuite de condensats d'armoire réfrigérante dans un supermarché.
- Il est composé de :
  - ⇒ Un capteur composé d'une ou plusieurs sections de détection, associé à son boîtier électronique à l'une de ses extrémités, sous la forme d'un rouleau de ruban autocollant. Il se positionne tout le long de la périphérie de l'équipement ou de la zone à surveiller.
  - ⇒ Une unité centrale collectant les données envoyées par chaque capteur installé. Celle-ci doit être branchée à l'alimentation électrique.
- Le ruban est ensuite recouvert par le revêtement de sol (voir PMO du revêtement de sol concerné)



## 2. SUPPORT

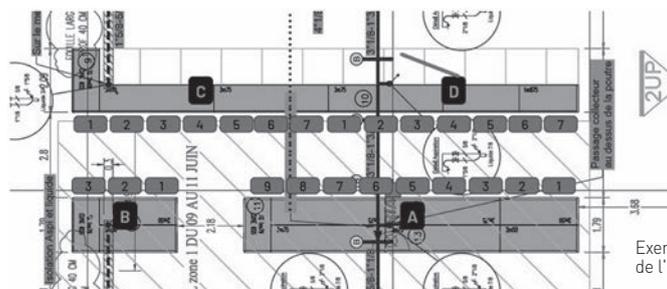
- Le support doit être propre, plan, sain et sec. La surface doit être exempte de poussière, solvant, peinture, graisse, huile, cire, produit de cure ou de jointoiment, trace de colle ou tout autre corps étranger qui pourra gêner la pose et l'adhésion au support.

## 3. PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

- Chaque ruban de capteurs est identifié par une lettre (A ou B ou C ou D ou E etc...) qui est associée à la zone du magasin où il sera installé. Cette lettre est indiquée sur l'étiquette collée sur chaque boîtier.

<b>Gerflor</b> <small>theflooringgroup</small> <b>thehydrosensor.com</b>		<b>LOCATION : A</b>	
<b>MODEL</b>	FLDA10S	<b>Voltage</b>	3,6 [V]
<b>REVISION</b>	1.0.0	<b>Power max</b>	500 [mW]
<b>SN</b>	12345678	<b>Battery type</b>	Li-SoCl <sub>2</sub>
 		<b>Frequency</b>	433 [MHz]

- Le plan d'installation du capteur ainsi que les lettres associées à chaque zone sont indiqués sur le plan du magasin fourni avec l'hydrosensor.

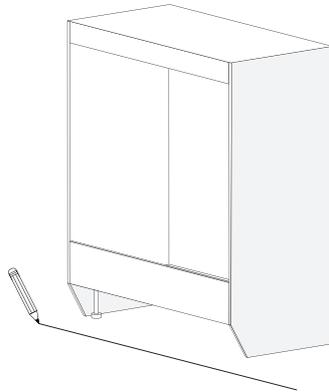


Exemple de plan avec indications de l'emplacement des capteurs.

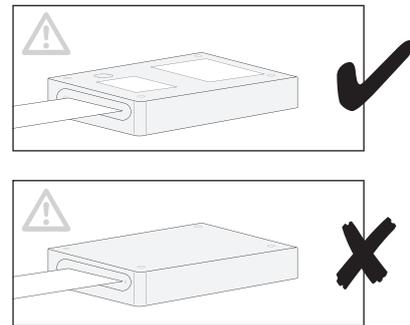
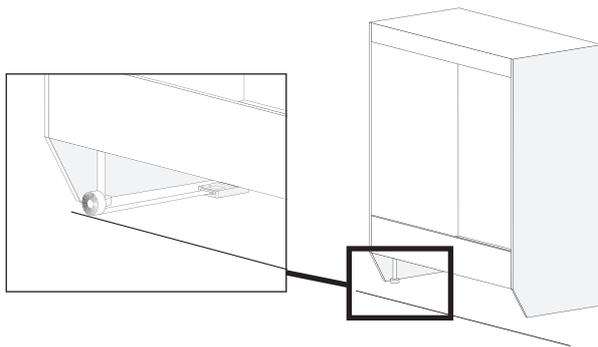
- Avant de commencer l'installation, placer chaque capteur dans sa zone.

## 4. INSTALLATION DU CAPTEUR

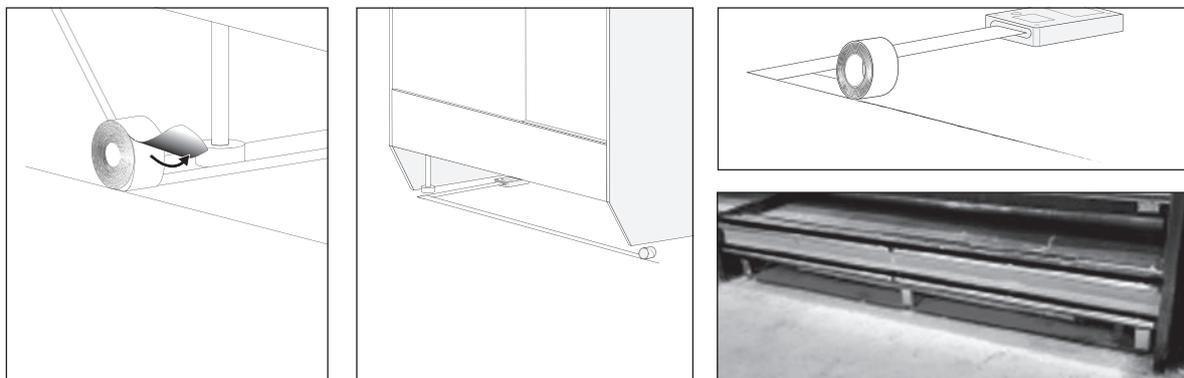
- Le capteur doit être installé en périphérie des meubles réfrigérants avant la pose du revêtement de sol.
- Afin de faciliter la pose du capteur, tracer une ligne sur le support à 2-5 cm du bord du réfrigérateur.



- Poser le boîtier électronique sur le support, sous le réfrigérateur, **à l'extrémité gauche** de celui-ci.  
**⚠ Attention : l'étiquette du boîtier doit toujours rester visible.** Commencer à dérouler le ruban jusqu'à la ligne précédemment tracée.



- Dérouler ensuite le ruban du capteur le long de la ligne tout en retirant le papier protecteur. Maroufler légèrement à la main pour assurer une bonne adhérence du ruban sur le support. Couper le ruban lorsque la longueur souhaitée est posée.

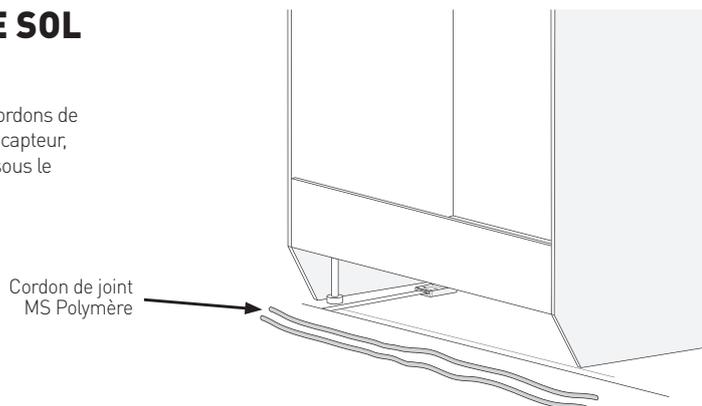


- Répéter cette opération avec chaque capteur et devant chaque réfrigérateur concerné.

## 5. POSE DU REVÊTEMENT DE SOL

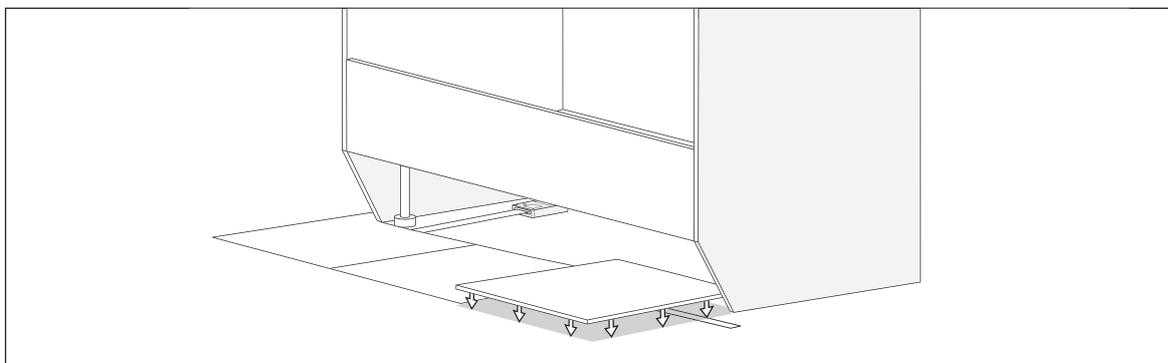
### ■ 5.1. POSE DU JOINT MS POLYMÈRE

- Préalablement à la pose du revêtement de sol, deux cordons de joint MS polymère sont appliqués à environ 2-3 cm du capteur, le long de celui-ci, afin d'empêcher l'eau de pénétrer sous le revêtement en cas de fuite.



### ■ 5.2. POSE DU REVÊTEMENT DE SOL

- Le revêtement de sol est ensuite installé selon le Principe de Mise en Œuvre associé. Il est posé de manière à recouvrir le capteur et le dépasser de 5 à 10 cm.



- Bien maroufler au niveau du joint MS Polymère pour bien le faire adhérer à l'envers du revêtement.

## 6. INSTALLATION DE L'UNITE CENTRALE

- L'emplacement de l'unité centrale est indiqué sur le plan du magasin fourni avec Hydro Sensor.
- Vérifier l'accessibilité de la prise électrique à associer à l'unité centrale.
- Placer l'unité centrale à proximité de la prise électrique, et s'assurer qu'elle est hors de portée du public. Il est possible de la fixer au mur ou au plafond à l'aide des pattes latérales, ou de la coller avec un double face puissant.
- Brancher l'unité centrale à l'aide de son câble électrique.