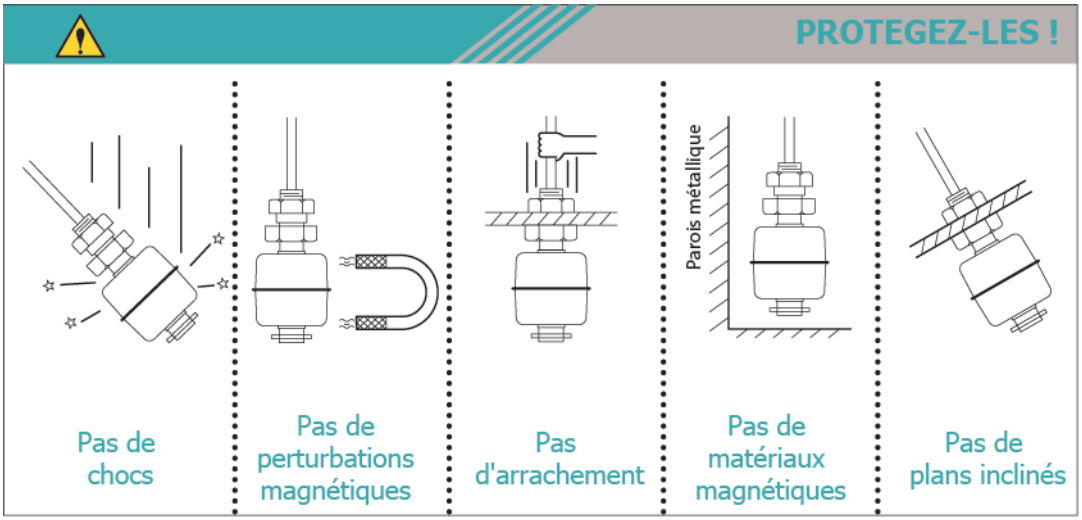
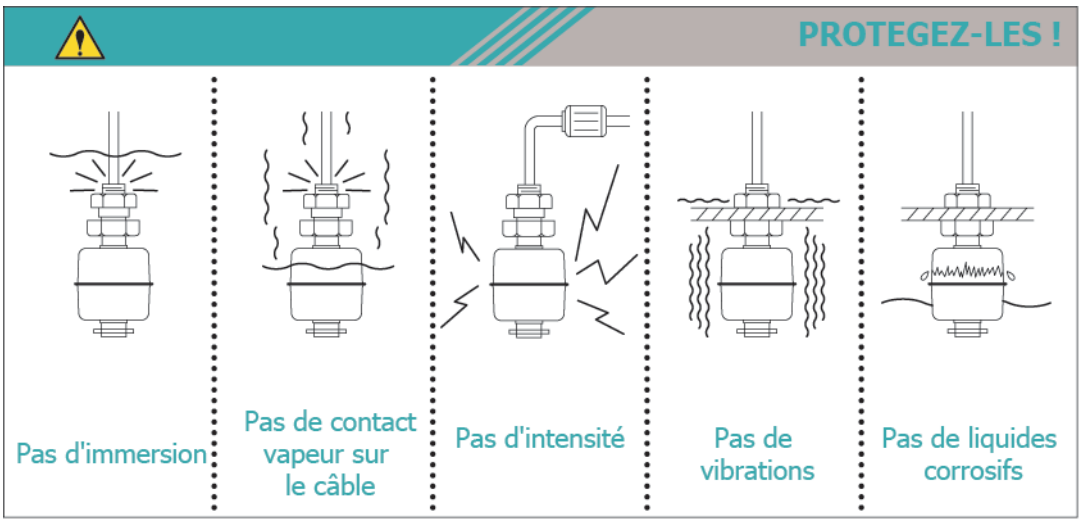
INTERRUPTEURS DE NIVEAU A FLOTTEUR.

BONNES PRATIQUES.

Les interrupteurs de niveau à flotteur nécessitent comme tous les instruments de mesure et de contrôle une attention minimale.
Le flotteur particulièrement fragile doit rester étanche et doit être exempt de traces de chocs.
L'inversion de contact étant assuré par un aimant inséré dans le flotteur, il est à proscrire toutes formes de perturbations magnétiques auprès de cet interrupteur magnétique de niveau (IMN).
L'élément sensible est une ampoule Reed en verre ; toute manipulation par le câble risque de le briser.
Le flotteur doit pouvoir se mouvoir verticalement sans heurts. Il est indispensable de positionner l'IMN le plus droit possible.
L'entrée de liquide dans le corps de l'IMN génère un court-circuit.
Une trop forte température déforme le câble, dilate le métal et détruit l'ampoule Reed.
La circulation de courant via le corps de l'IMN détruit l'ampoule Reed.
Les iquides fortement corrosifs détruisent le flotteur.





SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr