

## Consignes de sécurité

FR



Avant d'installer des équipements électriques, il est important de bien s'informer sur les dangers que cela encourt et les risques que cela peut avoir dans votre salle de bain. Pour bien comprendre, voici toutes les informations qui vous permettront d'en savoir plus sur les normes électriques dans une salle de bain.

**Protection IP (indice de protection) : pour assurer la sécurité des appareils électriques dans la salle de bain.**

*L'indice de protection est un standard au niveau international, établi par la commission électrotechnique internationale, relatif à l'étanchéité. Cet IP a pour objectif de classer le matériel électrique en fonction du niveau de protection qu'il offre contre l'intrusion de corps étrangers.*

Le niveau de protection IP ou IPX détermine l'étanchéité des équipements électriques au contact de l'eau. Il existe trois types d'équipements qui peuvent être installés dans la salle de bain. Le numéro IP le plus élevé est la protection la plus forte.

Il existe deux types d'équipements électriques installés et utilisés dans les salles de bains :

- > Classe I : les appareils ménagers, convecteurs, appliques... qui doivent obligatoirement être reliés à la terre.
- > Classe II : les appareils électriques double isolation qui ne doivent pas être reliés à la terre.
- > Classe III : les appareils électriques seront à très basse tension de sécurité, 50 V maximum.

**Pour améliorer votre sécurité, la norme NF C 15-100 distingue 3 volumes différents dans la salle de bains : 0, 1 ou 2.**

**Volume 0** Uniquement pour les appareils Très Basse Tension de Sécurité : intérieur du receveur de douche ou de la baignoire. Les éclairages de classe III sont autorisés et l'indice de protection minimum est de X7 (IP 67 par exemple).

**Volume 1** De fortes restrictions : espace au dessus de la baignoire ou du receveur de douche. Se limite à 2,25 m en hauteur à partir du fond ou du sol de ces derniers. Un indice de protection IP X4 (IP44 par exemple) en très basse tension.

## Consignes de sécurité

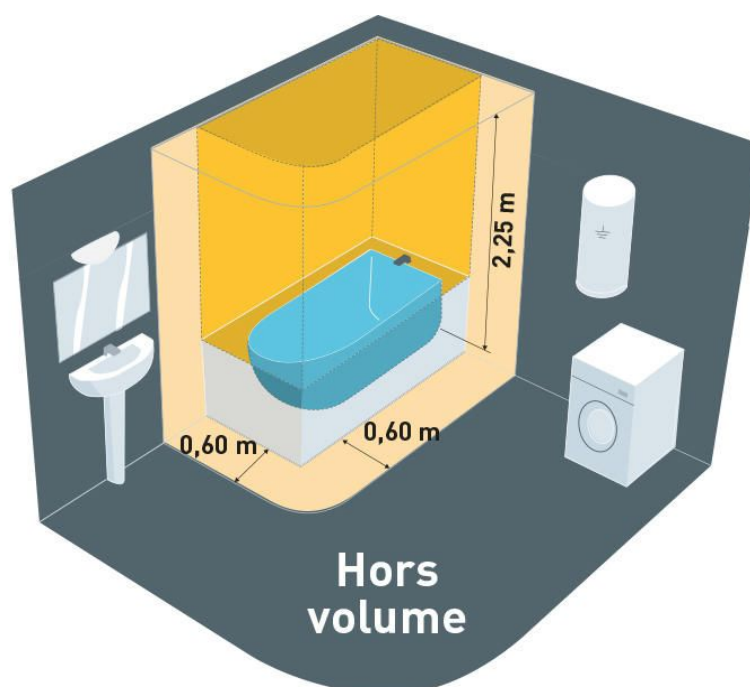
**FR**

# TOTS

Pour les douches avec des jets, l'indice de protection sera au minimum de X5 (IP65 par exemple). Les éclairages de classe III sont également autorisés.

**Volume 2** Des possibilités plus larges : espace autour de la baignoire ou du receveur de douche. Tout ce qui englobe 60 cm autour du volume 1 et toute la partie en hauteur sur 2,25 m. Les éclairages de classe II sont autorisés avec un indice de protection égal ou supérieur à X4 (IP44 minimum par exemple).

**Hors-volume** Peu de restrictions : espace au-delà du volume 2. Les luminaires de classe I, II et III sont autorisés, concernant l'indice, un IP20 est suffisant.

**Volume 0****Volume 1****Volume 2**