

# Locaux contenant une baignoire ou une douche



- Les règles de cette partie sont basées sur les 2 principes suivants :
  - limitation du matériel électrique situé à proximité de la baignoire ou du bac à douche
  - égalisation des potentiels de tous les éléments conducteurs et masses simultanément accessibles.

## 701.320.3 Faux plafond dans les volumes 1, 2 ou 3

- Un faux plafond non démontable est assimilable à un plafond et limite de fait le local (l'espace au-dessus ne fait plus partie du local).
- Un faux plafond démontable à l'aide d'un outil limite les volumes 1, 2 et 3, le volume au-dessus du faux plafond des volumes 1 et 2 est un volume 3 à concurrence de 3 m
- Un faux plafond ajouré ou démontable sans l'aide d'outils ne limite pas les volumes.

|   | volume 0   | volume 1 | volume 2  | volume 3 |
|---|--|----------|---|----------|
| <b>Degré de protection</b>  | IPX7   | IPX4     | IPX4  | IPX1     |
| <b>prises de courant<sup>(1)</sup></b><br>(installation au sol interdite) | interdit   | interdit | interdit  | autorisé |
| <b>luminaires<sup>(1)</sup></b><br>appareils de chauffage <sup>(1)</sup>  | interdit sauf TBTS 12 V avec transformateur hors volume 1 ou 2 |          | autorisé si classe 2  | autorisé |
| <b>socle DCL<sup>(1)</sup></b>  | interdit   | interdit | autorisé si IP X4   | autorisé |
| <b>chauffe-eau 230 V<sup>(1)</sup></b>                                    | à accumulation   | interdit | type horizontal admis <sup>(2)</sup> installé le plus haut possible   | autorisé |
|   | instantané   | interdit | autorisé <sup>(2)</sup><br>Dérogation : peut être alimenté directement par un câble, sans interposition d'une boîte de connexion      | autorisé |
| <b>lave-linge, sèche-linge<sup>(1)</sup></b>                              | interdit   | interdit | interdit  | autorisé |
| <b>boîte de connexion</b>   | interdit   | interdit | admis pour alimenter appareils d'utilisation si disposée derrière ces derniers  | autorisé |
| <b>élément électrique chauffant</b><br>noyé dans le sol                   | interdit   | interdit | autorisé si recouvert d'un grillage métallique (ou comportant un revêtement métal) mis à la terre et relié à la liaison équipotentiel |          |

- interdit
- sous condition
- autorisé

(1) doit être protégé par un dispositif différentiel au plus égal à 30 mA  
 (2) si les dimensions de la salle d'eau ne permettent pas de le placer dans le volume 3 ou hors volume.