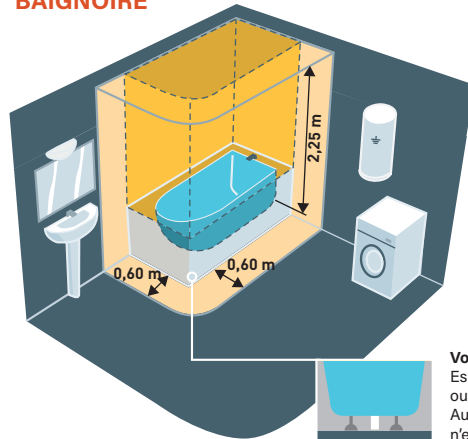


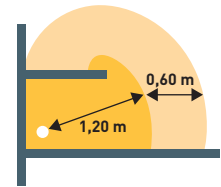
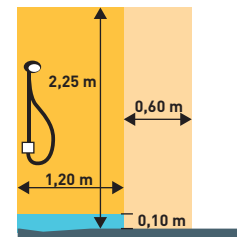
LA SALLE DE BAINS

Les volumes de protection

BAIGNOIRE



DOUCHE À L'ITALIENNE



Interrupteur Céliane sans contact pour allumer sans toucher : pratique, hygiénique

Je découvre



Interrupteur Céliane étanche pour la salle de bains

Je découvre



Tableau électrique équipé, précâblé suivant règles NF C 15-100

Je découvre

APPAREILS	MESURE DE PROTECTION	VOLUME 0 IPX7	VOLUME 1 IPX5	VOLUME 2 IPX4	HORS VOLUME
Lave-linge, sèche-linge	Classe I	●	●	●	●
Appareil de chauffage	Classe I	●	●	●	●
	Classe II □	●	●	●	●
Éclairage	Classe I	●	●	●	●
	Classe II □	●	●	●	●
	TBTS 12 V (1)	● (2)	● (2)	● (2)	● (3)
Chauffe-eau instantané	Classe I	●	● (4)	● (4)	●
Chauffe-eau à accumulation	Classe I	●	● (5)	● (4)	●
Interrupteur		●	●	●	●
	TBTS 12 V (1)	●	● (2)	● (2)	● (3)
Prise de courant avec terre		●	●	●	●
Prise rasoir (20 à 50 VA)	Transfo séparation	●	●	●	●
Transfo de séparation		●	●	●	●
Canalisation		●	● (6)	● (6)	●
Boîte de connexion		●	● (7)	●	●

● interdit
● autorisé

Classe I : appareils ménagers, convecteurs, appliques... obligatoirement reliés à la terre.
Classe II □ : appareils électriques double isolation ne devant pas être reliés à la terre.

IPX4 : protégé contre les projections d'eau de toutes directions
IPX5 : protégé contre les jets d'eau de toutes directions

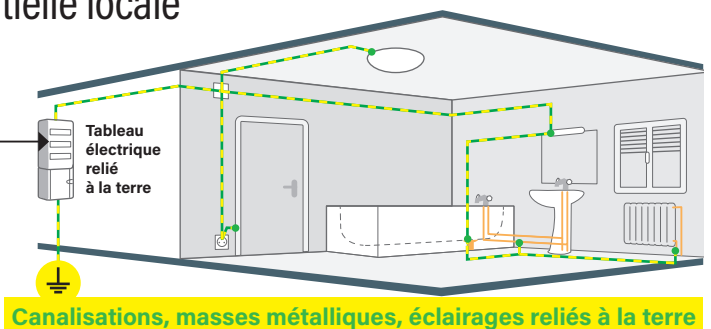
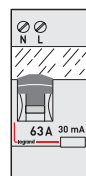
IPX7 : protégé contre les effets de l'immersion
X est un chiffre de 0 à 6 qui définit la protection contre l'introduction de corps solides

- (1) TBTS : très basse tension de sécurité
- (2) le transfo de séparation doit être en dehors des volumes 0, 1 et 2
- (3) la tension peut être portée à 230 V
- (4) si alimenté directement par un câble sans boîte de connexion
- (5) chauffe-eau horizontal placé le plus haut possible
- (6) limité à l'alimentation des appareils autorisés dans ces volumes
- (7) pour l'alimentation directe d'un appareil et en respectant l'IP du volume où elle est située

La liaison équipotentielle locale

Pour tous les circuits salle de bains

Interrupteur différentiel
30 mA



Canalisations, masses métalliques, éclairages reliés à la terre

(1) La norme NF C 15-100 concerne les installations neuves ou entièrement rénovées

(2) Possibilité d'installer des équipements IPX4 protégés par un interrupteur différentiel 30 mA. Exemple : moteur de bainé