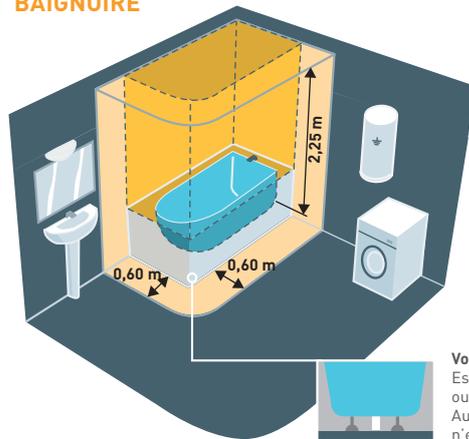


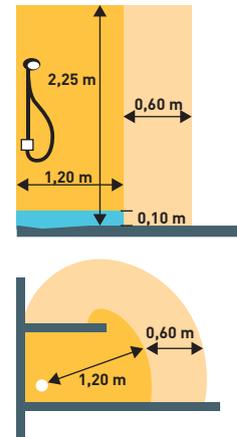
La salle de bains

— Les volumes de protection

BAIGNOIRE



DOUCHE À L'ITALIENNE



APPAREILS	MESURE DE PROTECTION	VOLUME				HORS VOLUME
		0 IPX7	1 IPX5	2 IPX4		
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

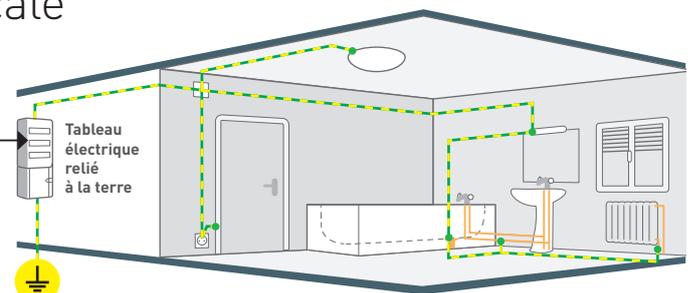
- (1) TBTS : très basse tension de sécurité
- (2) Le transfo de séparation doit être en dehors des volumes 0, 1 et 2
- (3) la tension peut être portée à 230 V
- (4) si alimenté directement par un câble sans boîte de connexion
- (5) chauffe-eau horizontal placé le plus haut possible
- (6) limité à l'alimentation 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



(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