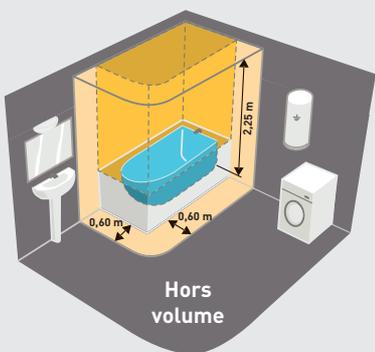


LA SALLE DE BAINS

La NF C 15-100 redéfinit les volumes de protection dans la salle de bains.



Suppression du volume 3



Volume 0

Volume 1

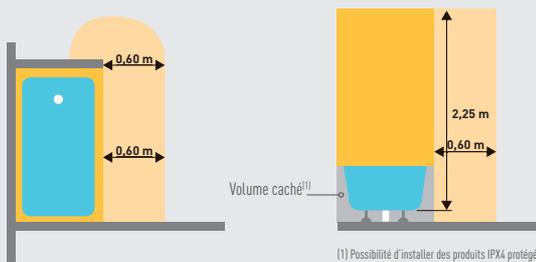
Volume 2

Suppression du volume 3
(harmonisation avec la norme européenne CENELEC).
Au-delà du volume 2, il n'y a plus de limitation.

Seules les parois fixes et pérennes jointives au sol limitent les volumes.

Création d'un volume caché sous la baignoire

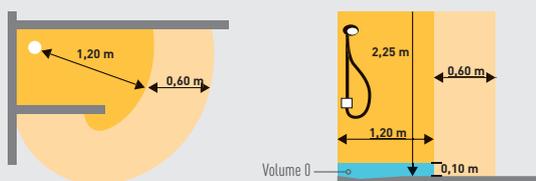
L'espace situé sous la baignoire ou le receveur de douche devient le **volume caché**. Aucun appareillage électrique n'y est autorisé⁽¹⁾.



(1) Possibilité d'installer des produits IPX4 protégés par un interrupteur différentiel 30 mA. Exemple : moteur de baigné

Création d'un volume 0 pour les douches

Création d'un volume 0 pour les douches à l'italienne (sans receveur).
Aucun appareillage électrique n'y est autorisé.



● interdit ● autorisé

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)	● (1)	● (1)	● (2)
Chauffe-eau instantané	Classe I	●	● (3)	● (3)	●
Chauffe-eau à accumulation	Classe I	●	● (4)	● (3)	●
Interrupteur		●	●	●	●
	TBTS 12 V	●	● (1)	● (1)	● (2)
Prise de courant avec terre		●	●	●	●
Prise rasoir (20 à 50 VA)	Transfo de séparation	●	●	●	●
Transfo de séparation		●	●	●	●
Canalisation		●	● (5)	● (5)	●
Boîte de connexion		●	● (6)	●	●

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 toute direction

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) transformateur de séparation en dehors des volumes 1 et 2

(2) la tension peut être portée à 230 V

(3) si alimenté directement par un câble sans boîte de connexion

(4) chauffe-eau horizontal placé le plus haut possible

(5) limité à l'alimentation des appareils autorisés dans ces volumes

(6) pour l'alimentation directe d'un appareil et en respectant l'IP du volume où elle est située

Liaison équipotentielle supplémentaire (LES)



Connecteur de liaison équipotentielle Legrand : montage sécurisé et intuitif par 1/4 de tour

La NF C 15-100 recommande désormais 3 solutions pour réaliser une LES :

- Raccordement direct au niveau d'un même tableau de distribution/répartition
- Raccordement au niveau d'une boîte de connexion spécifique à l'ensemble des circuits concernés par le local, implantés à l'extérieur de celui-ci ou dans un local adjacent (paroi commune)
- Une solution mixte combinant les 2 solutions ci-dessus