

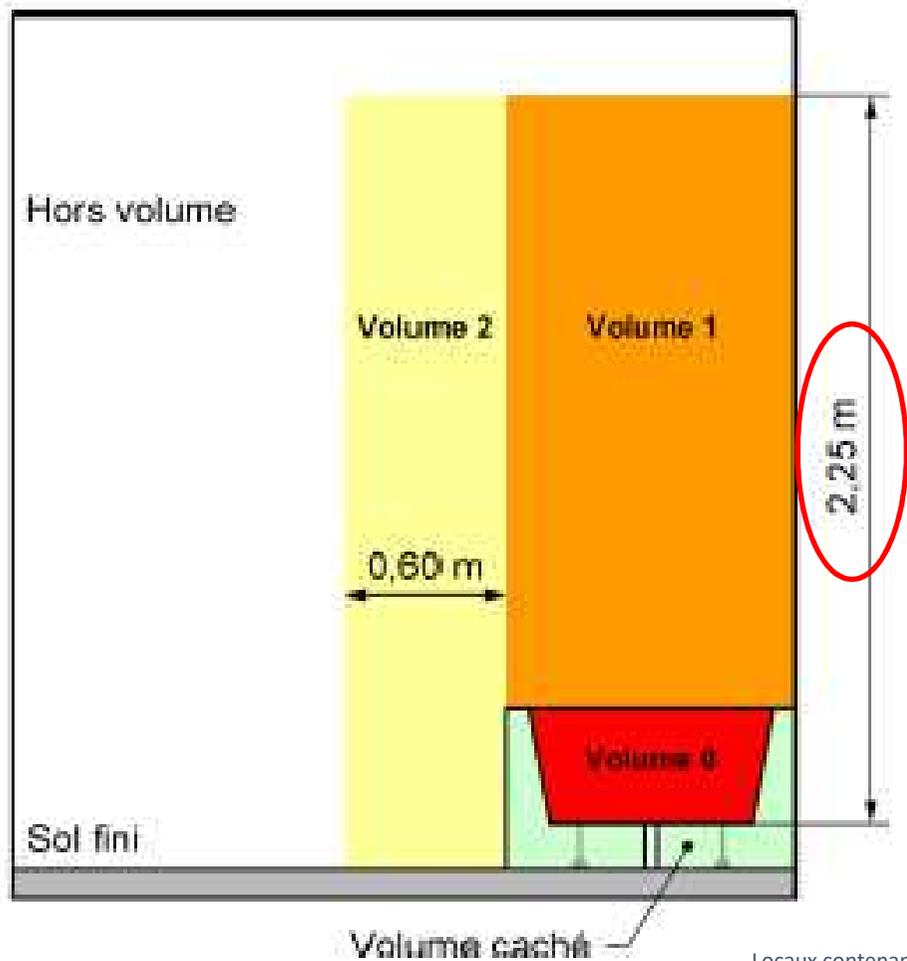
## WEBINAIRE CAPEB – UNA 3E

### Locaux contenant une baignoire ou une douche

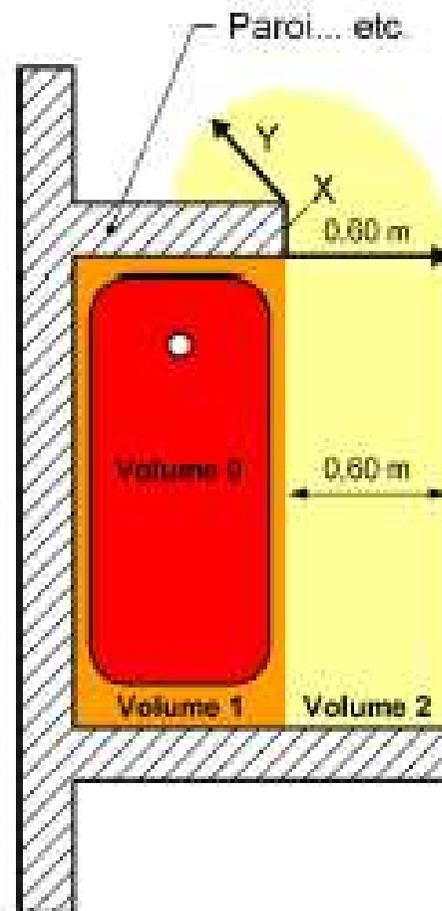


# Volumes = neuf ou rénovation totale

Baignoire ou douche **avec** receveur



Règle du contournement horizontal



- $X + Y = 0,60 \text{ m}$
- Paroi = Paroi fixe et pérenne, jointive au sol et dont la hauteur est supérieure ou égale à celle du volume concerné



## ?? Douche avec ou sans receveur ??



### CONSUEL

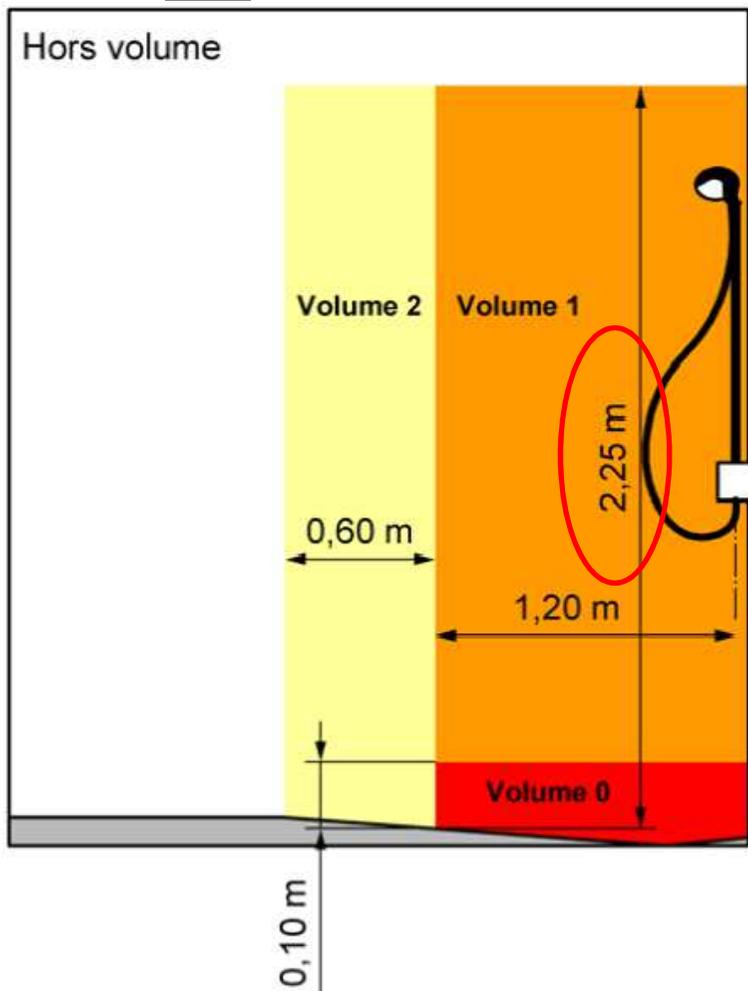
#### ● Définition selon commission U15 de l'AFNOR :

« Un receveur au sens de la définition d'un "appareil sanitaire qui recueille l'eau de la douche destinée à laver le corps humain et l'évacue par un orifice de vidage" selon la NF EN 14527 satisfait aux exigences du receveur au sens de la partie 7-701 de la NF C 15-100, et ce :

- *quelle que soit sa technologie (receveur avec ou sans ressaut par exemple)*
- *quelle que soit sa mise en œuvre (encastré ou non dans le sol par exemple)*
- *quel que soit le local ou l'emplacement dans lequel il se trouve.*

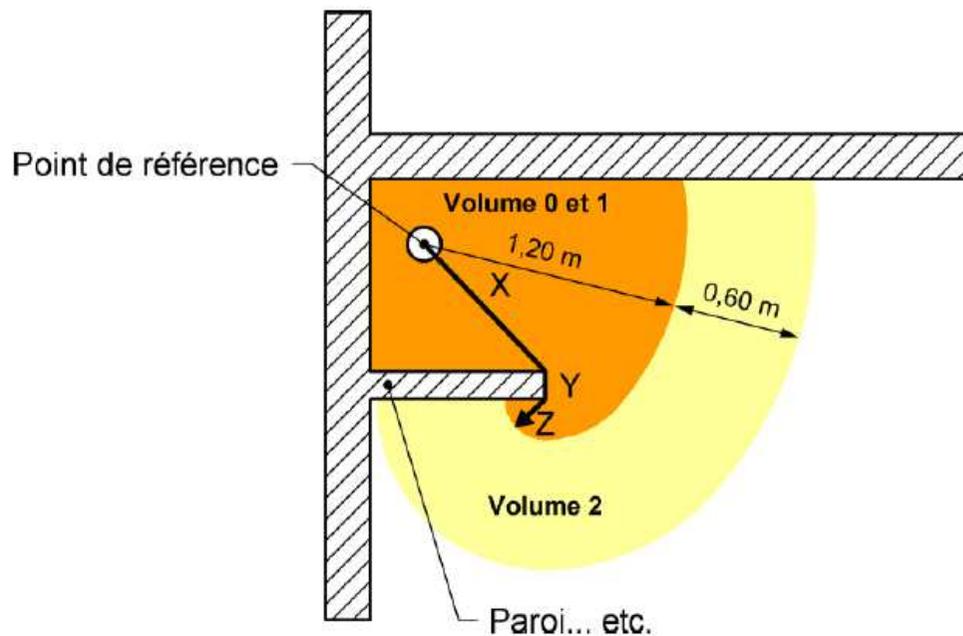
*Un équipement sanitaire prêt à carreler n'est pas considéré comme un receveur. Dans ce cas, la règle des douches à l'italienne (sans receveur) s'applique. »*

● Douche sans receveur

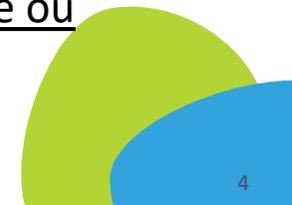


## Volumes

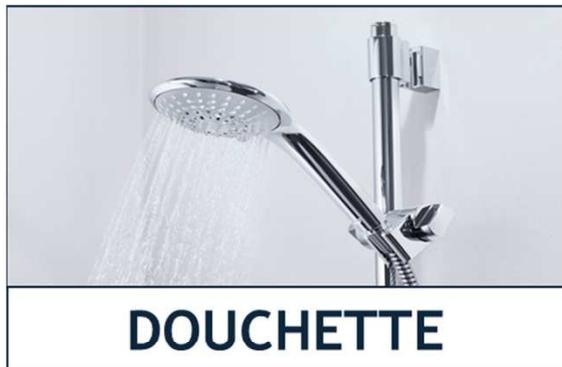
● Règle du contournement horizontal



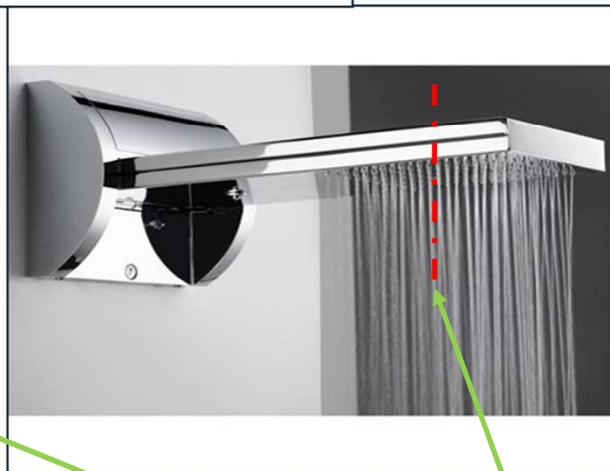
- $X + Y + Z = 1,20 \text{ m}$
- Paroi = Paroi fixe et pérenne, jointive au sol et dont la hauteur est supérieure ou égale à celle du volume concerné



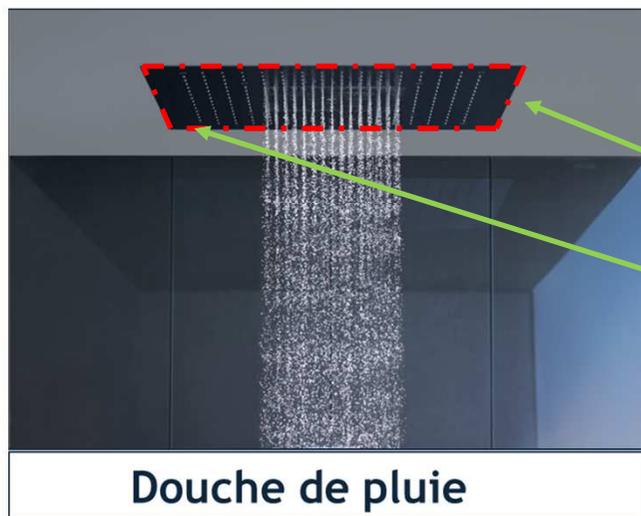
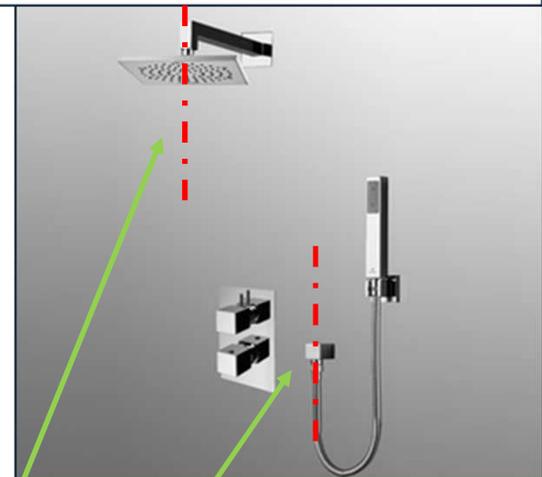
## Points de référence (douche sans receveur)



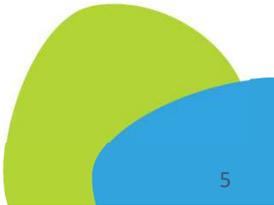
**DOUCHE DE TÊTE**



**DOUCHE DE TÊTE + DOUCHETTE**  
Attention recouvrement de chaque volumes 1



Points de référence



## Douche à jets horizontaux

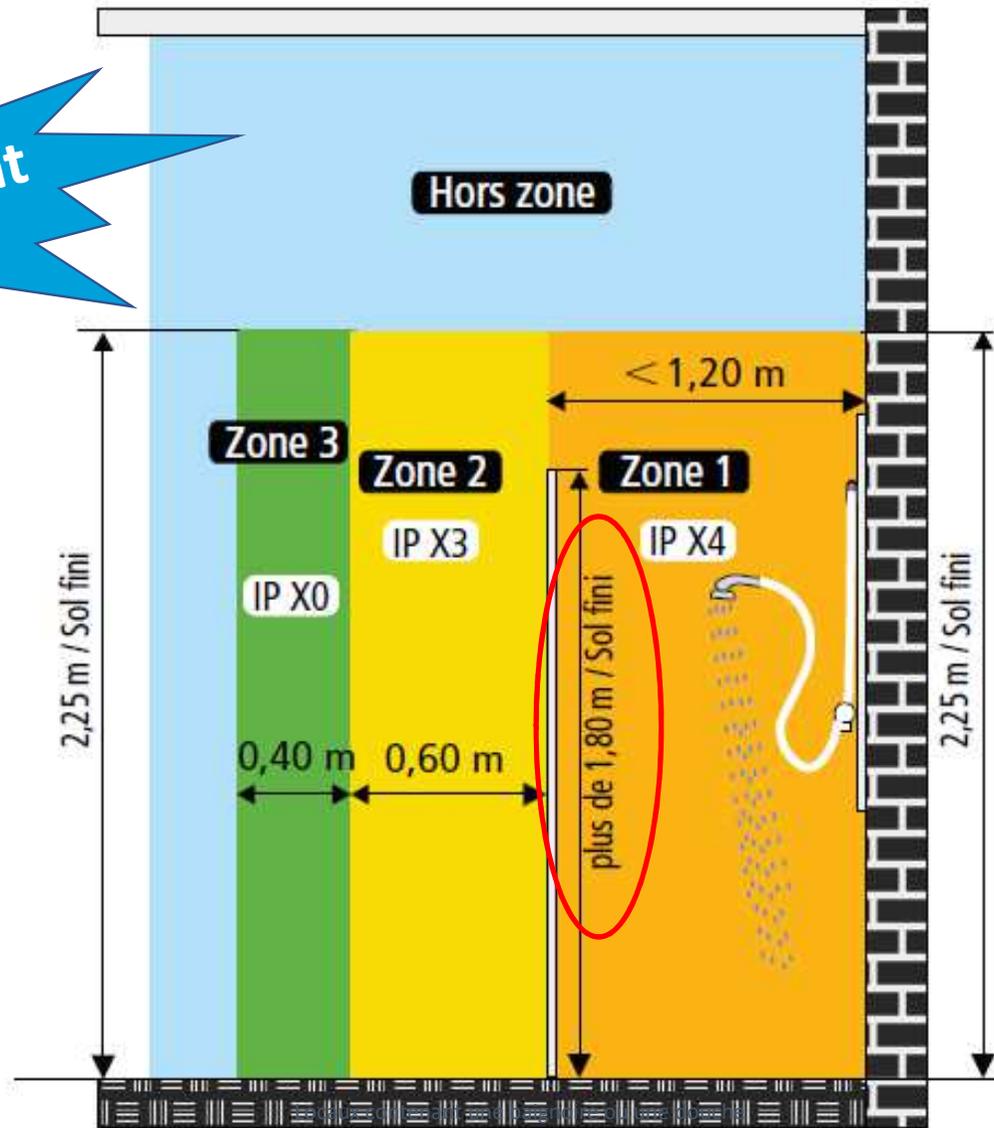


- Le volume 1 est délimité :
  - En horizontal par les parois ... de la cabine ou du local !!
  - En vertical :
    - 2,25m du fond de la douche
    - Ou douche de tête si > 2,25m

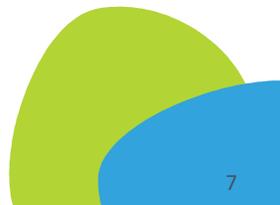


# Zones = mise en sécurité ou rénovation partielle

Bâtiment existant



Zones ≠ Volumes



# Matériels

VOLUMES	0	1	2	Volume caché
DEGRE DE PROTECTION	IP X7	IP X 4**	IP X 4*	IP X 4
CANALISATION	TBTS ≤ 12 V ~ ou 30 V .....	II (a)	II (a)	II (a)
APPAREILLAGE		Commande des circuits TBTS ≤ 12 V~ ou 30 V .....	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TBTS ≤ 12 V~ ou 30 V .....</li> <li>■ Prise rasoir</li> <li>■ DCL protégé sous 30mA</li> </ul>	
APPAREILS D'UTILISATION hors chauffe-eau	TBTS ≤ 12V~ ou 30V .....	TBTS ≤ 12 V~ ou 30 V .....	Classe II protégé 30mA ou TBTS ≤ 12 V~ ou 30 V .....	Protégé 30mA ou ■ TBTS ≤ 12 V~ ou 30 V .....

(\*) (\*\*) IPX5 pour les matériels pouvant être soumis à des jets d'eau pour nettoyage

(a) Limitées à celles nécessaires à l'alimentation des appareils situés dans ce volume



# Matériels



Boîte volet :  
- interdite Vol. 1  
- Autorisée Vol. 2 si IPX4



Spot PoE



Spot TBTS



Domotique : /!\ IP

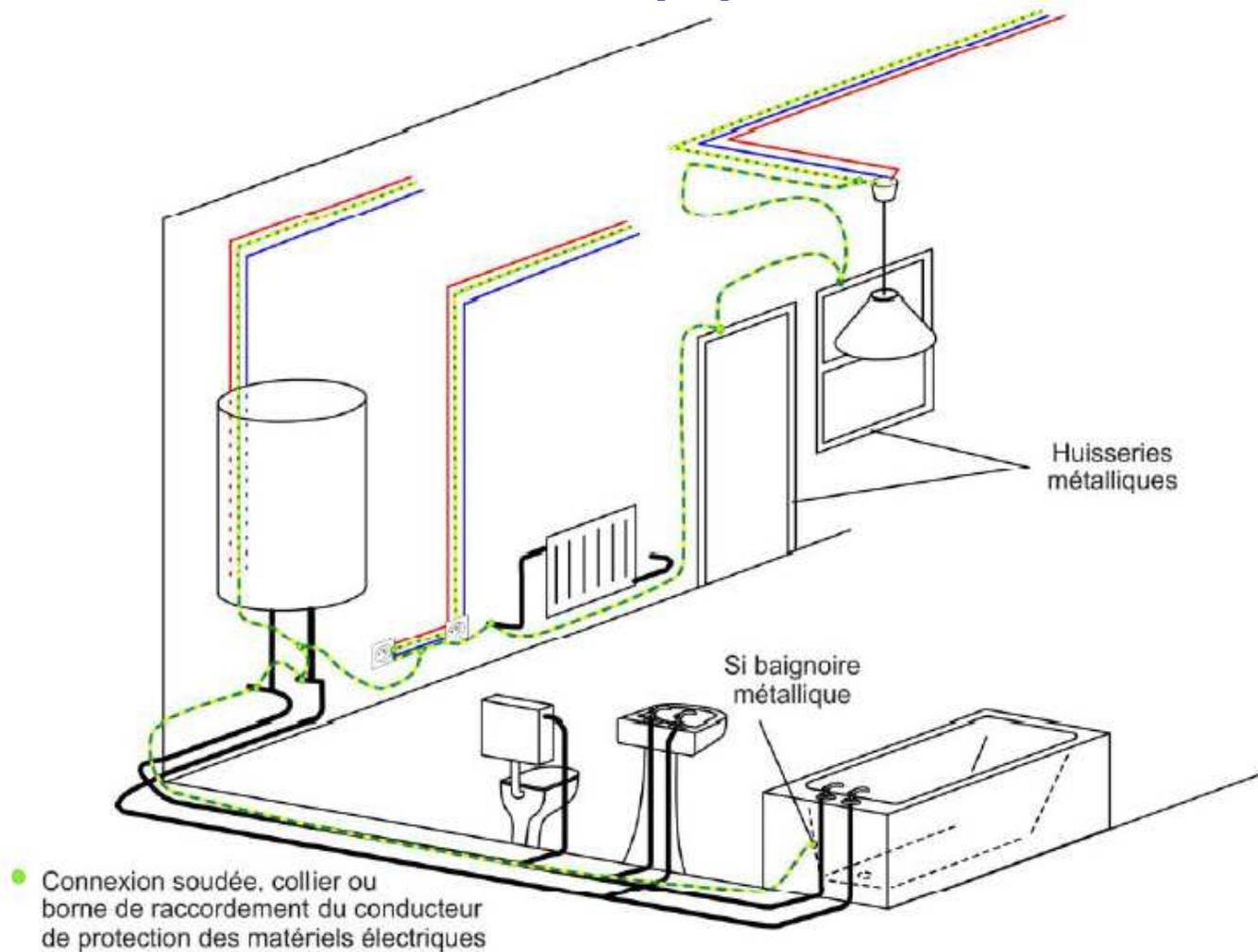


Emplacement  
Lave-linge & sèche-linge

## Avancement chantier



## Liaison équipotentielle



**Figure 10-1B – Exemple de liaison équipotentielle supplémentaire réalisée en bus**

## Liaison équipotentielle

- Continuité  $\leq 2 \Omega$
  - Entre un élément conducteur relié à la LES et l'un de ces éléments métalliques :
- OU** Isolement  $\geq 500\,000 \Omega$  (0,5M $\Omega$ )



- CAPEB départementales



- Formations CONSUEL

<https://www.consuel.com/formations-professionnelles/>

## Informations / Formations







[www.consuel.com](http://www.consuel.com)