

Synthèse des règles NF DTU 60.1 - Baignoires, Robinetterie, Alimentation et Évacuation

Ce document présente une synthèse des principales règles issues du NF DTU 60.1 (parties P1-1-2, P1-1-3 et P1-2) concernant la mise en œuvre des baignoires, de la robinetterie sanitaire, des évacuations en PVC et des alimentations en cuivre. Il s'agit d'un résumé technique destiné à servir de guide pratique.

Synthèse des règles NF DTU 60.1 - Baignoires, Robinetterie, Alimentation et Évacuation

Ce document présente une synthèse des principales règles issues du NF DTU 60.1 (parties P1-1-2, P1-1-3 et P1-2) concernant la mise en œuvre des baignoires, de la robinetterie sanitaire, des évacuations en PVC et des alimentations en cuivre. Il s'agit d'un résumé technique destiné à servir de guide pratique.

1. Baignoires

- **Baignoires en acrylique** : Supportage sous fond et périphérie, pas de modification sauf perçage prévu, trappes de visite obligatoires, espace ≥ 5 mm avec parois + mastic sanitaire, liaison carrelage/baignoire au mastic après remplissage d'eau, pas de scellement direct. (Référence : P1-1-3 §4.2.11)
- **Baignoires en acier émaillé** : Idem acrylique (sauf supportage périphérique déjà intégré). (Référence : P1-1-3 §4.2.12)
- **Baignoires avec système de brassage (balnéo)** : Pas de modification autre que perçage prévu, trappes de visite, plots anti-vibratiles intacts, essai avant habillage, robinetterie sur gorge par flexibles, vidage par flexible, électricité NF C 15-100, habillage démontable/ventilé. (Référence : P1-1-3 §4.2.13)

2. Robinetterie

- **Robinetterie murale (douche ou baignoire)** : Alimentation encastrée avec pipes de scellement affleurant, raccords excentrés pour ajustement entraxe + horizontalité, étanchéité par téflon/filasse, serrage écrous avec joint. (Référence : P1-1-3 §4.3.1.1)
- **Robinetterie sur appareil (baignoire, lavabo, etc.)** : Joint torique en place, flexibles engagés dans les trous, serrage avec joint entre appareil et platine. (Référence : P1-1-3 §4.3.1.2)

3. Bondes et Siphons

- **Bondes de vidange** : Étanchéité obligatoire (fuites $< 0,10$ L/min), bonde à écoulement libre si appareil sans trop-plein. (Référence : P1-1-3 §4.3.2)
- **Siphons d'appareils** : Garde d'eau ≥ 50 mm, Ø int. mini 30 mm (lavabo/bidet), 40 mm (évier/baignoire/douche), accessibles. (Référence : P1-1-3 §4.3.3)

4. Tuyaux d'évacuation PVC

- **Pose** : Conforme P1-1-2. Pente mini 1 à 3 cm/m.
- **Diamètres minimaux** : Lavabo 32 mm, douche/baignoire 40 mm, évier 40 mm, WC 100 mm.
- **Fixation** : Colliers tous les 0,5 à 1,0 m (horizontaux) et tous les 1,0 à 1,5 m (verticaux).
- **Autres exigences** : Dilatation compensée (manchons, bagues), collage à froid avec chanfrein et nettoyage préalable. (Référence : P1-1-2 - réseaux évacuation)

5. Alimentation en cuivre (EF/EC)

- **Choix du cuivre** : Cuivre recuit (rouleaux) pour encastré, cuivre écrouï (barres) pour apparent.
- **Fixation** : Colliers tous les 1,5 m (horizontaux) et 2,0 m (verticaux).
- **Protection** : Protection anticorrosion si encastré (fourreau, gaine).
- **Raccords** : Soudure capillaire ou raccords mécaniques autorisés.
- **Précautions** : Éviter contact direct avec ciment/plâtre.
- **Diamètres minimaux** : 12 mm EF/EC pour lavabo/douche, 14-16 mm pour baignoire, ≥ 10 mm pour alimentation robinetterie.
- **Contrôles** : Respect de la pression et essais d'étanchéité après pose. (Référence : P1-2 - critères matériaux)