Cette solution permet d'assurer l'accessibilité aux personnes handicapées en limitant au maximum les obstacles rencontrés sur leur cheminement. Elle demande un nombre réduit d'éléments additionnels (caillebotis éventuellement), mais nécessite d'ancrer les poutres-consoles en continuité avec les poutres intérieures ou les refends.

2 Avec revêtement d'étanchéité

2.1 Garde d'eau assurée par un ressaut coulé en œuvre

La figure 7 présente une solution accessible dans le cas où la garde d'eau est assurée par un massif maçonné.

- Accès intérieur: l'accessibilité intérieure est assurée par l'ajout d'un élément de mobilier (rampe). La hauteur à franchir est de l'ordre d'une vingtaine de centimètres lorsque le revêtement intérieur est mince et de l'ordre de 15 cm lorsque celui-ci est épais (mise en place d'une chape flottante, par exemple). Cette hauteur peut également être minimisée par différentes dispositions (décaissé de la dalle du balcon, ravoirage ...).
- Accès extérieur l'accessibilité est obtenue par la présence d'un caillebotis et/ou de dalles sur plots.

Cette solution permet d'assurer l'accessibilité aux personnes handicapées sans générer de modifications importantes au niveau de la réalisation. Elle peut être applicable quelle que soit la position de la menuiserie (en applique intérieure, à mi-mur et en extérieur).

Elle nécessite toutefois de disposer d'un élément de mobilier amovible à l'intérieur et, à l'extérieur, de dalles sur plots (entraînant une surcharge et nécessitant un entretien régulier conformément au DTU 43.1 [5]). La hauteur à franchir est relativement importante (20 cm) et peut donc nécessiter une rampe assez longue. Toutefois, des dispositions constructives (décaissé de la dalle du balcon, ravoirage, chape flottante ...) peuvent être prises afin de limiter cette hauteur. De plus, le passage sur un plan incliné reste peu confortable à l'usage.

La hauteur minimale du garde-corps doit être prise, selon sa géométrie, à partir du niveau des dalles sur plots.

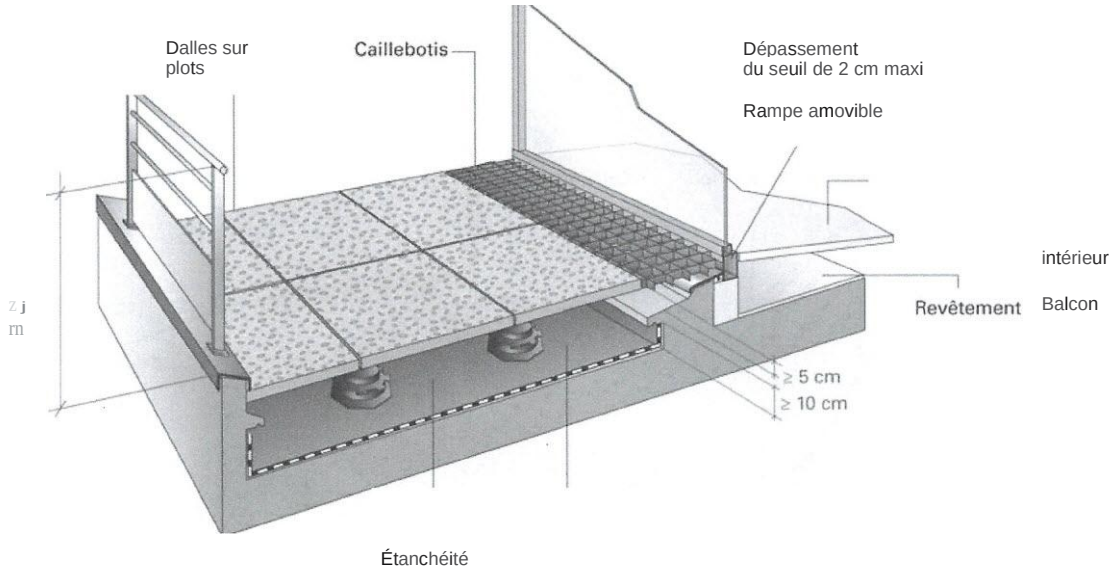

Figure 7 · Menuiserie posée sur ressaut coulé en œuvre