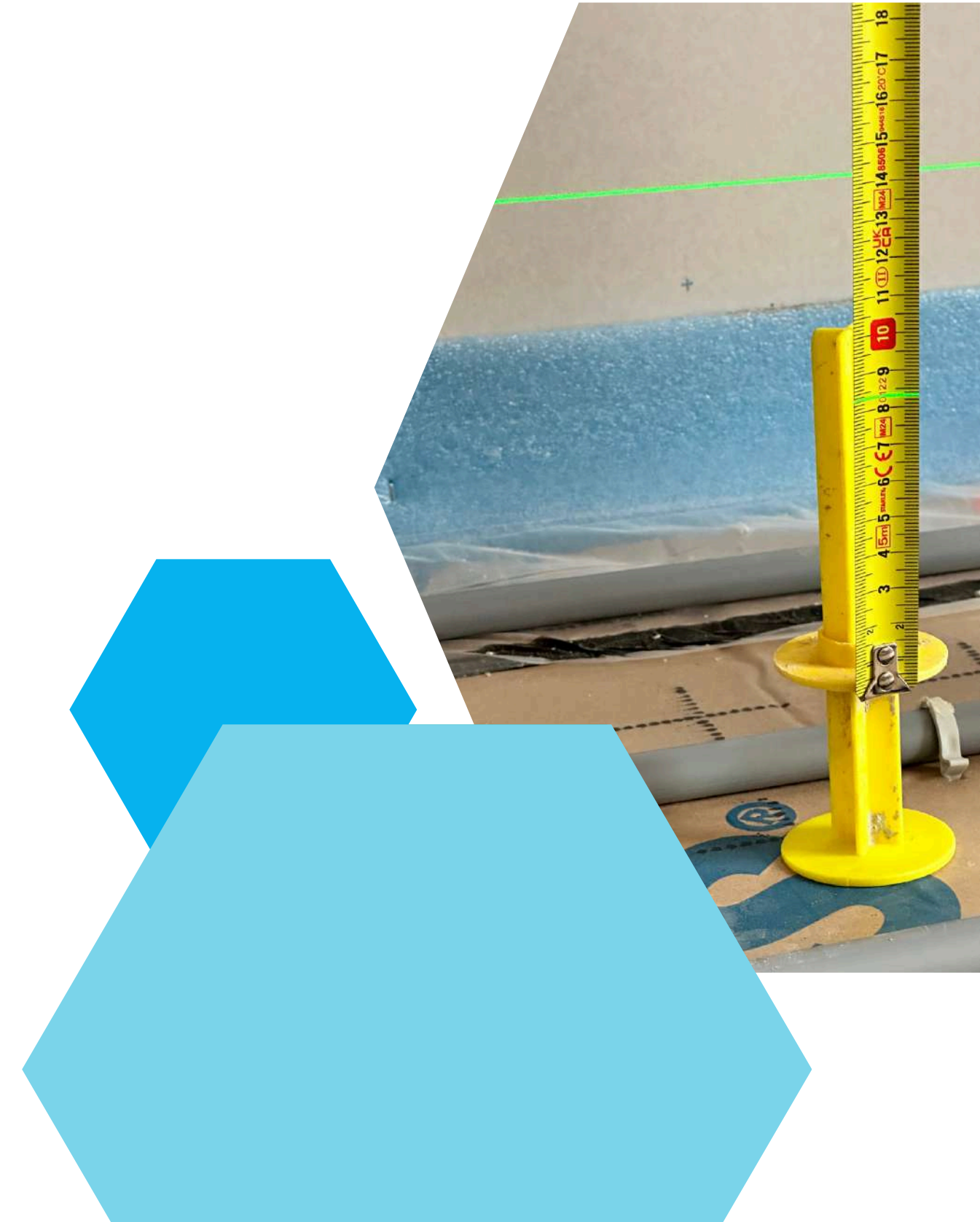




**NOTRE SAVOIR FAIRE EN DÉTAIL :**

# **LE GUIDE DU PIGEAGE**



# ÉTAPES

**01**

INSTALLATION DES PIGES

**02**

PRISE DES MESURES DE NIVEAU

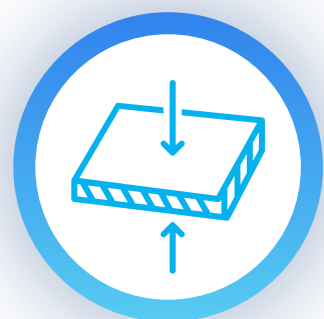
**03**

AJUSTEMENT DES PIGES

**04**

CALCUL DU VOLUME NÉCESSAIRE

# POURQUOI FAIT-ON LE PIGEAGE ?



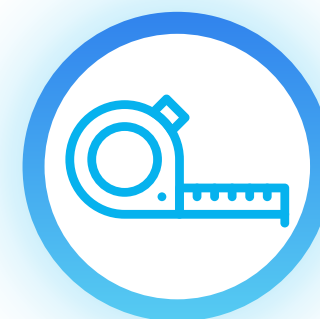
## Assurer une épaisseur régulière :

Les piges garantissent une épaisseur uniforme de la chape, même si le sol de base est irrégulier, évitant ainsi les zones trop épaisses ou trop fines.



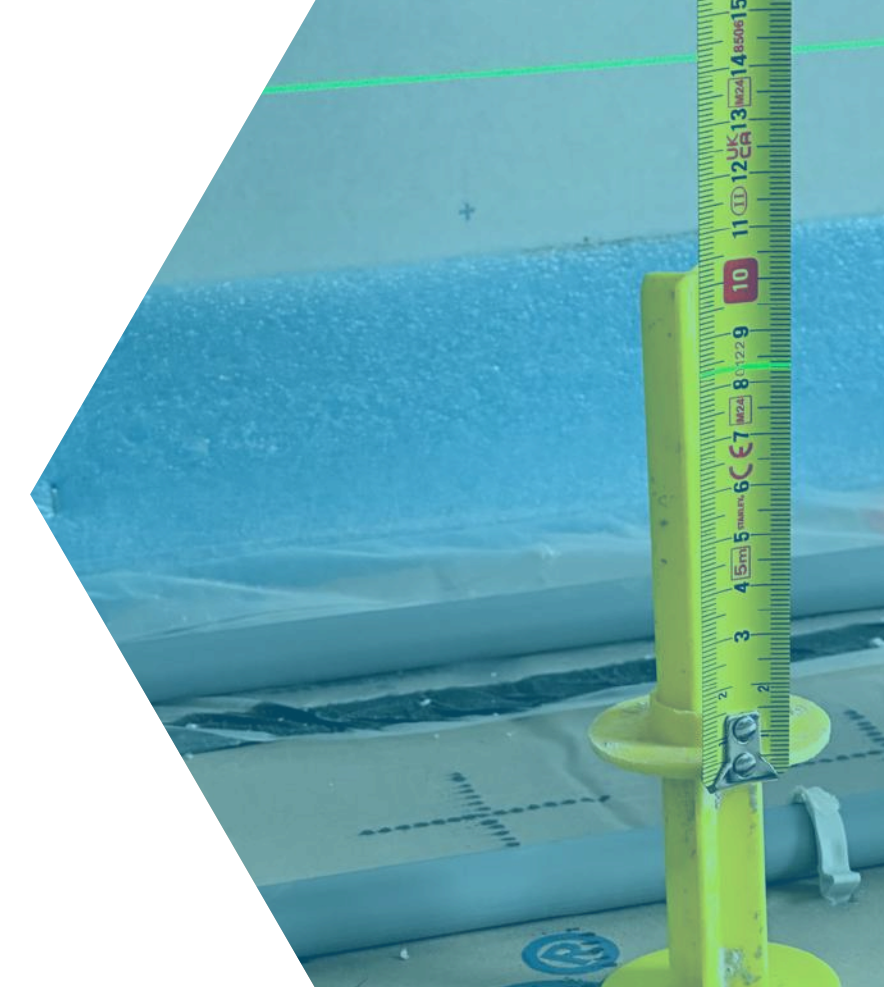
## Faciliter le coulage :

Elles servent de guide pour l'équipe, permettant de travailler rapidement et avec précision, sans recalculer le niveau à chaque étape.



## Vérifier les mesures :

Les piges permettent aussi de s'assurer que l'épaisseur est conforme et de vérifier la surface réelle de la maison, souvent différente des estimations initiales.



# Étape 1:

## Installation des piges

Nous commençons par installer les piges dans les différentes zones de la pièce. (Tous les 1.5 m2 suivant l'avis technique)  
Les piges servent de repères pour assurer une épaisseur uniforme de la chape sur toute la surface.



# Étape 2 : Prise des mesures



## 1. Mise en place du laser

Il faut commencer par installer un niveau laser qui projettera un trait lumineux indiquant le niveau de référence à suivre. Cette ligne servira de guide pour toutes les mesures dans la pièce.

## 2. Prise de mesure sous chaque ouvrant

Sous chaque porte ou ouvrant, nous positionnons un mètre pour mesurer la hauteur entre le sol actuel et le trait lumineux du laser. Nous devons déterminer la porte la plus basse car c'est grâce à celle-ci que nous allons avoir la hauteur :

- Pour la porte de référence, nous plaçons le mètre et réservons 1,5 cm pour le carrelage et la colle sous le seuil. Cela signifie que la chape devra arriver juste sous cette marge de 1,5 cm.
- Nous notons donc la mesure exacte indiquée par le trait lumineux une fois le mètre positionné correctement.

## 3. Relevé des mesures dans toute la pièce

Nous répétons cette opération pour tous les ouvrants de la pièce, et c'est ainsi que nous déterminons quel ouvrant est le plus bas et donc sur quelle mesure nous allons nous appuyer.

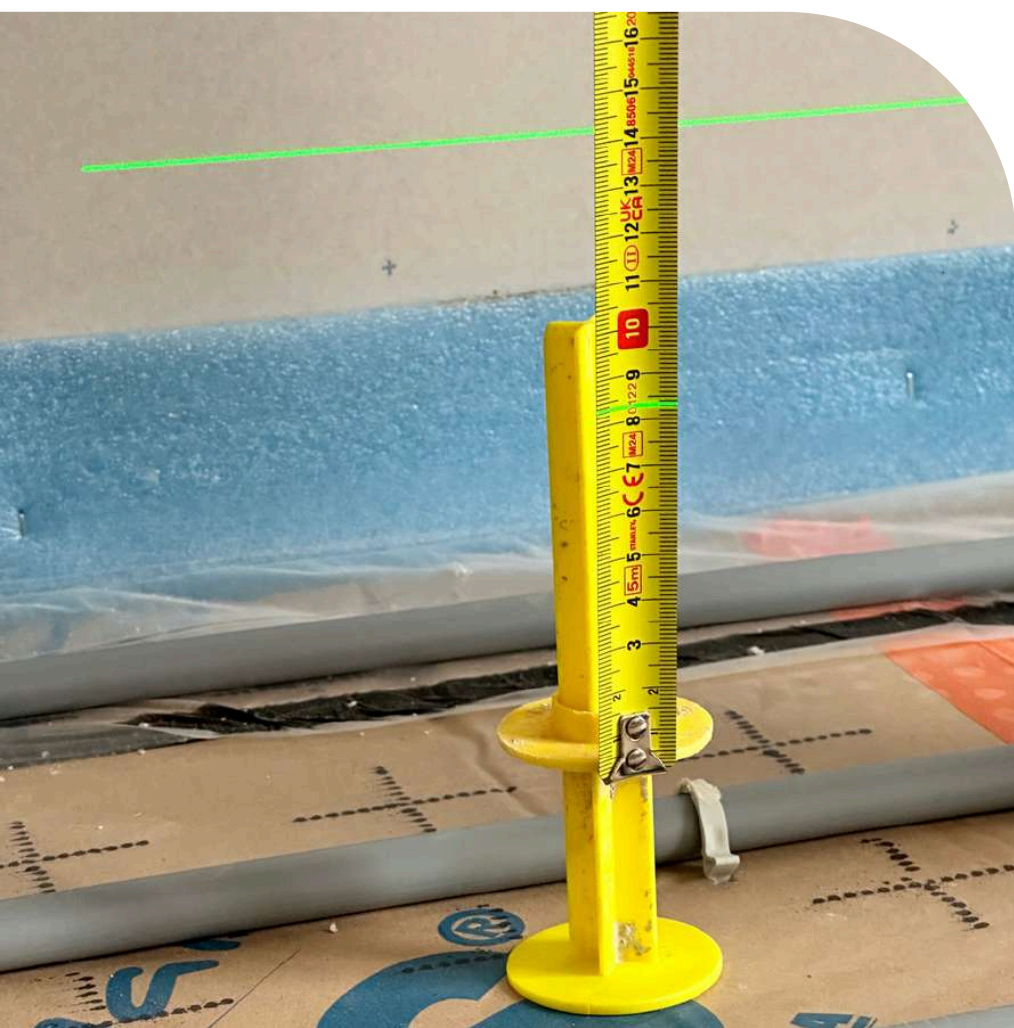
## 4. Détermination de la mesure de référence

La mesure de référence pour la pièce sera basée sur l'ouvrant dont la mesure relevée, après application de la réserve de 1,5 cm, est la plus basse. Cette mesure garantit un ajustement parfait, prenant en compte la pose future du carrelage et de la colle.

## 5. Positionnement des piges

Une fois la mesure de référence déterminée, nous l'utilisons pour positionner les piges dans toute la pièce. Cela permettra d'uniformiser la chape sur la base du niveau défini.





# Étape 3 :

## Ajustement des piges

Une fois la hauteur de référence déterminée (correspondant à la mesure la plus basse relevée sous les seuils, avec la réserve de 1,5 cm déjà prise en compte), cette valeur devient notre guide pour régler la hauteur des piges dans toute la pièce.

### Réglage des piges à la hauteur de référence :

- À l'aide du niveau laser, nous ajustons chaque pige pour qu'elle atteigne précisément la hauteur correspondant à la mesure de référence. Le laser projette un trait lumineux qui nous permet de vérifier si la pige est bien réglée à la bonne hauteur.

### Uniformité dans toute la pièce :

Une fois toutes les piges réglées selon la même hauteur de référence, elles garantissent que la chape sera coulée de manière homogène, sans risque de dénivellation ou d'épaisseur variable.

# Étape 4 :

## Calcul du volume nécessaire

### Mesurer les épaisseurs des piges :

Nous relevons les épaisseurs de chape indiquées par chacune des piges installées dans la maison. Il faut noter chaque mesure.

### Calculer l'épaisseur moyenne :

Nous additionnons toutes les épaisseurs relevées.

Il faut diviser cette somme par le nombre total de piges utilisées. Ce calcul donne l'épaisseur moyenne de la chape.

### Multiplier par la surface totale de la pièce :

Il faut donc multiplier l'épaisseur moyenne obtenue par la surface totale de la pièce (en mètres carrés).

Le résultat obtenu correspond au volume total de chape nécessaire, exprimé en mètres cubes.

### Arrondir les résultats :

Si les résultats comprennent des chiffres comme 0,25 ou 0,50, ces valeurs sont arrondies pour simplifier les calculs et éviter les imprécisions sur le chantier.

Par exemple, si le volume calculé est légèrement supérieur à 0,25 m<sup>3</sup>, nous arrondissons à 0,30 m<sup>3</sup> pour s'assurer que la quantité est suffisante.



# Alerte sur la non-conformité et rôle de conseil

Chez Conseil Chape Service, nous accordons une attention particulière à la conformité des travaux de chape, notamment en ce qui concerne les épaisseurs. Lors du pigeage, il peut arriver que l'épaisseur de la chape ne corresponde pas aux exigences standards

Dans ce cas, nous nous permettons de vous alerter afin de garantir la qualité et la durabilité des travaux. Nous avons un rôle de conseil important à jouer et nous nous engageons à vous orienter vers des solutions alternatives adaptées. Par exemple, si l'épaisseur de chape prévue n'est pas suffisante, nous pourrions vous recommander une chape anhydrite, qui permet d'atteindre des épaisseurs plus fines tout en assurant la solidité et la performance de la réalisation.

Notre objectif est de vous accompagner dans le choix des meilleures solutions pour vos projets, tout en respectant les normes et en optimisant les résultats. En cas de non-conformité, nous vous fournirons des conseils sur les solutions les plus adaptées et vous guiderons dans la mise en œuvre de ces alternatives.