

Choisir le bon escalier pour ma trémie

1) Mesurer votre trémie

Dimensions de base :

- Longueur : La plus grande dimension
- Largeur : La plus petite dimension
- Hauteur : Du plancher bas au plancher haut

Forme de la trémie :

- Rectangulaire (la plus courante)
- Carrée
- En L
- Irrégulière

2) Les types d'escaliers selon les dimensions (trémie rectangulaire classique)

Dimensions 280 x 95 cm minimum → Escalier droit

- Solution la plus simple
- Confortable à utiliser
- Facile à installer

Dimensions 180 x 180 cm minimum → Escalier quart tournant

- Gain de place au sol
- Plus esthétique
- Palier intermédiaire possible

Dimensions 170 x 170 cm minimum → Escalier hélicoïdal rond

- Emprise minimale
- Moins confortable
- Idéal pour accès occasionnel

Dimensions 150 x 150 cm minimum → Escalier hélicoïdal carré

- Très compact
- Design moderne
- Plus difficile pour porter des objets

3) Calcul de faisabilité

Pour un escalier droit

Longueur de trémie nécessaire = $(\text{Hauteur} \div 17) \times 25 + 80$

Exemple : Pour 2,70m de hauteur = $(270 \div 17) \times 25 + 80 = 480 \text{ cm}$

Pour un quart tournant

Dimensions minimum = 200 x 200 cm. Permet une hauteur jusqu'à 3,20m

Pour un hélicoïdal

Diamètre minimum = 140 cm ; Aucune limite de hauteur

4) Solutions selon l'espace disponible

► Trémie trop petite pour escalier droit

Option 1 : escalier à pas japonais

- Marches alternées
- Trémie minimum : 160 x 70 cm
- Usage : accès mezzanine ou combles

Option 2 : escalier escamotable (non fabriqué par Julliot Escaliers)

- Se replie au plafond
- Trémie minimum : 120 x 70 cm
- Usage : accès occasionnel uniquement

Option 3 : agrandir la trémie

- Souvent la meilleure solution
- Vérifiez la faisabilité structurelle

► Trémie trop étroite (largeur < 80 cm)**Option 1 : escalier hélicoïdal sur mesure**

- Adaptation possible à partir de 70 cm
- Marches triangulaires
- Moins confortable

3) Critères de choix par usage**Accès principal, quotidien**

- Minimum : escalier quart tournant 200x200
- Idéal : escalier droit avec trémie 280x95

Accès chambre d'appoint

- Acceptable : hélicoïdal 140 cm de diamètre
- Confortable : quart tournant 200x200

Accès combles / stockage

- Minimum : escalier escamotable
- Pratique : pas japonais ou hélicoïdal compact

6) Vérifications importantes

Hauteur sous plafond

- Minimum absolu : 2,10m
- Confortable : 2,30m et plus
- Mesurez à différents endroits de la trémie

Structure porteuse

- Vérifiez les poutrelles existantes
- Renforts nécessaires selon l'escalier choisi
- Consultez un bureau d'études si doute

Réglementation

- Logement : largeur minimum 70 cm
- Sécurité : garde-corps obligatoire si hauteur > 1m
- ERP : normes plus strictes

7) Guide précision rapide

► Ma trémie fait :

- **300 x 90 cm ou plus** → Escalier droit (idéal)
- **200 x 200 cm** → Quart tournant (excellent compromis)
- **180 x 180 cm** → Quart tournant compact ou hélicoïdal
- **170 x 170 cm** → Hélicoïdal rond
- **150 x 150 cm** → Hélicoïdal carré
- **120 x 70 cm** → Escamotable ou pas japonais
- **Moins de 120 x 70** → Agrandissement nécessaire

8) Conseils pratiques

Avant de choisir

- Testez si possible un escalier similaire ailleurs
- Pensez au transport d'objets volumineux
- Considérez l'âge des utilisateurs

Astuces d'optimisation

- Une marche de départ plus haute libère de l'espace
- Les escaliers sur mesure s'adaptent aux contraintes
- Privilégiez la largeur sur la longueur si vous devez choisir

Le choix final dépend de l'équilibre entre vos contraintes d'espace, votre budget et le confort d'usage souhaité !