

# -Le Guide du Container

Tout ce qu'il faut savoir pour bien choisir, installer et utiliser votre container de stockage. Un guide complet par **RhinoTainer** — votre expert en containers de stockage en France.

GUIDE PRATIQUE

[RHINO-TAINER.COM](https://rhino-tainer.com)



# Réglementation & Autorisations

En France, l'installation d'un container est encadrée par le **Code de l'urbanisme**. Les règles varient selon la durée d'implantation, l'usage et la surface au sol. Consultez toujours votre mairie avant toute installation de plus de 3 mois.

## Moins de 3 mois

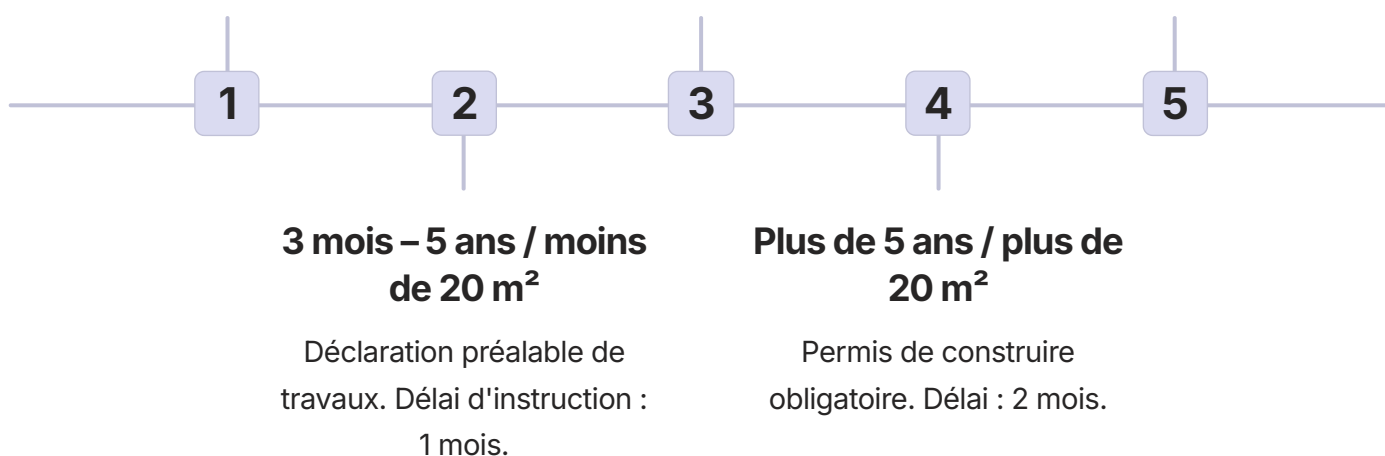
Aucune autorisation requise, quelle que soit la surface.

## 3 mois – 5 ans / 20–40 m<sup>2</sup>

Déclaration préalable de travaux. Délai : 1 mois.

## Zone protégée

Avis de l'Architecte des Bâtiments de France obligatoire. Délai : 2 à 3 mois.



## Points clés à retenir

- Le **PLU** peut imposer des règles supplémentaires selon votre commune
- En zone agricole (A) ou naturelle (N), les possibilités sont très limitées
- Un container raccordé à l'électricité ou à l'eau est considéré comme construction permanente
- Sur un chantier BTP, aucune formalité si l'usage est strictement professionnel et temporaire
- Un container **non ancré au sol** est considéré comme mobile — règles plus souples

## Surfaces de référence

**20 pieds**

≈ 14,9 m<sup>2</sup>

**40 pieds**

≈ 29,8 m<sup>2</sup>

**i** La surface prise en compte est toujours la surface **extérieure au sol**.

# Quelle Taille de Container Choisir ?

La règle pratique : comptez environ **1 m<sup>3</sup> par m<sup>2</sup> de surface à stocker** (meubler non démonté). Si vous hésitez entre deux tailles, prenez toujours la plus grande — deux petits containers coûtent systématiquement plus cher qu'un grand.



## Containers Compacts (6 à 10 pieds)

- **6 pieds** (7 m<sup>3</sup>) — Archives, outillage léger
- **7 pieds** (9 m<sup>3</sup>) — Jardin, petit chantier — dès 1 525 € HT
- **8 pieds** (12 m<sup>3</sup>) — Atelier, stockage pro léger — dès 2 075 € HT
- **9 pieds** (14 m<sup>3</sup>) — Deux pièces de mobilier — dès 2 425 € HT
- **10 pieds** (17 m<sup>3</sup>) — Chantier moyen, dépôt — dès 2 825 € HT



## Container 20 Pieds

Le container le plus vendu au monde. **33 m<sup>3</sup>** de volume utile, soit l'équivalent d'un studio complet. Meilleur rapport volume/prix du marché.

- Usage pro, agricole ou logistique
- Dès **1 475 € HT** (occasion certifié)
- High Cube : +30 cm de hauteur intérieure



## Container 40 Pieds

**67 m<sup>3</sup>**, soit le double du 20 pieds, pour un prix souvent identique. Le coût au m<sup>3</sup> est environ **deux fois moins élevé**.

- Self-stockage, entrepôts, grands projets
- Voie dégagée d'au moins **14 mètres** requise
- Meilleur rendement pour activités commerciales

☐ **Usage résidentiel** : Studio → 7 à 10 pieds / Appartement 2 pièces → 10 à 20 pieds / Maison complète → 20 pieds minimum. **Usage professionnel** : Chantier BTP → 20 pieds / Stockage agricole → 20 ou 40 pieds / Self-stockage → 40 pieds / Bureau ou atelier → 20 ou 40 pieds High Cube.

# Relier Deux Containers Entre Eux

Il existe trois méthodes principales pour assembler des containers, selon le résultat souhaité. Chaque technique répond à un besoin spécifique : élargissement, rallongement ou superposition.

1

## Assemblage Côte à Côte — Élargissement

Les deux containers sont positionnés parois longues jointives. Une ouverture est découpée dans les parois mitoyennes par un métallier spécialisé. Un cadre d'ouverture est soudé ou boulonné pour rigidifier la structure, et un joint d'étanchéité est posé entre les deux unités.

**Résultat :** Un espace d'environ **4,8 m de large** avec deux 20 pieds. Parfait pour un bureau, un showroom ou un vestiaire de chantier.

2

## Assemblage Bout à Bout — Rallongement

Les containers sont positionnés portes en vis-à-vis, bout à bout. Les deux jeux de portes sont retirés et les cadres soudés ensemble. Un profilé de jonction et un joint de toit garantissent l'étanchéité.

**Résultat :** Un container de **12 mètres** avec deux 20 pieds, ou **24 mètres** avec deux 40 pieds.

3

## Superposition — Empilement

Un container est posé sur l'autre à l'aide d'une grue ou d'un chariot élévateur adapté. Les coins de levage ISO — appelés **twist-locks** — verrouillent les containers entre eux de façon sécurisée. Des renforts structurels sont nécessaires si des ouvertures sont créées dans le container inférieur.

**Résultat :** Un container 20 pieds peut supporter environ **20 tonnes** sur son toit. Utilisé pour les logements modulaires, bureaux à deux niveaux ou bars containers.

### ⚠ Règles essentielles

- Toute découpe affaiblit la structure — faites appel à un professionnel
- Un assemblage permanent est considéré comme une construction
- Pour un projet temporaire, préférez des connecteurs boulonnés amovibles
- Prévoyez une gouttière commune pour l'évacuation des eaux de pluie



# Dimensions Standard d'un Container

Tous les containers respectent la norme internationale **ISO 668**. Les dimensions extérieures sont universelles et identiques chez tous les fabricants.

Type	Longueur ext.	Largeur ext.	Hauteur ext.	Volume utile
20' Dry Standard	6 058 mm	2 438 mm	2 591 mm	33,2 m <sup>3</sup>
20' High Cube	6 058 mm	2 438 mm	2 896 mm	37,3 m <sup>3</sup>
40' Dry Standard	12 192 mm	2 438 mm	2 591 mm	67,7 m <sup>3</sup>
40' High Cube	12 192 mm	2 438 mm	2 896 mm	76,3 m <sup>3</sup>
10 pieds	2 991 mm	2 438 mm	2 591 mm	~14 m <sup>3</sup>
8 pieds	2 438 mm	2 438 mm	2 591 mm	~11 m <sup>3</sup>

## Hauteurs intérieures

### Standard

2 393 mm

### High Cube

2 698 mm

La différence de **305 mm** en hauteur extérieure représente environ **30 cm de hauteur intérieure supplémentaire**. Suffisant pour circuler debout, installer une mezzanine ou poser des rayonnages hauts.

## Charges utiles

- 20' Standard : **28,2 tonnes**
- 40' Standard : **26,8 tonnes**

## Ouverture des portes (20')

- Largeur : **2 340 mm**
- Hauteur : **2 280 mm**

# Transporter un Container 20 Pieds

Trois solutions de livraison existent selon votre site et votre budget. Vérifiez toujours les conditions d'accès avant de commander.



## Camion Porte-Char — Solution la plus courante

Le container est chargé au dépôt par un reach stacker ou une grue, puis transporté sur plateau abaissé.

- Coût moyen : **200 à 500 €** selon la distance
- Délai : **3 à 7 jours ouvrés**
- Voie d'au moins **3,5 m de large**, hauteur libre de **4 m**



## Camion Grue — Accès difficile

La grue hydraulique est embarquée sur le camion. Aucun matériel n'est nécessaire sur place. Elle peut poser le container par-dessus une haie, un mur bas ou en hauteur.

- Portée maximale : **8 à 12 m** selon le modèle
- Coût : **400 à 800 €**
- Recommandé pour les sites sans accès camion lourd direct



## Transport Maritime — Longue distance

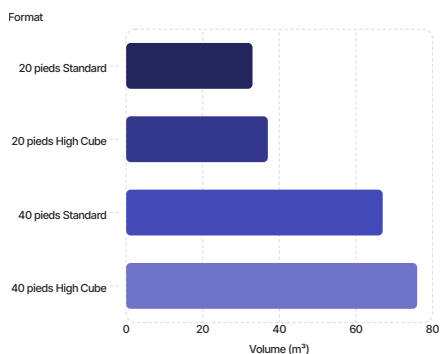
Réservé aux containers certifiés **Cargo Worthy (CW)**. Passage obligatoire par un transitaire ou freight forwarder.

- Délai : **2 à 6 semaines** selon la destination
- Certification CW obligatoire

**⚠ Avant la livraison, vérifiez :** la largeur et la hauteur de votre portail (minimum 3 m × 3,5 m), que le sol est porteur, qu'il y a un dégagement d'au moins **13 mètres** devant l'emplacement, que le container reposera sur **4 points d'appui nivelés** (parpaings, plots béton ou longrines), et qu'il n'y a pas de réseaux enterrés à l'emplacement prévu.

# 20 Pieds ou 40 Pieds : Lequel Choisir ?

Les deux formats démarrent au même prix d'entrée, mais leur rentabilité diffère considérablement selon l'usage et la surface disponible. Voici un comparatif complet pour vous aider à trancher.



## Comparatif détaillé

Critère	20 pieds	40 pieds
Longueur	6,06 m	12,19 m
Volume	33 m <sup>3</sup>	67 m <sup>3</sup>
Prix d'entrée	Dès 1 475 € HT	Dès 1 475 € HT
Coût au m <sup>3</sup>	~45 €/m <sup>3</sup>	~22 €/m <sup>3</sup>
Poids à vide	2,2 tonnes	3,8 tonnes
Livraison	Facile	Accès long requis
Manutention	Chariot standard	Reach stacker

### Choisissez le 20 pieds si...

- Accès limité ou terrain petit
- C'est votre premier container
- Chantier BTP (polyvalence)
- Repositionnement fréquent

### Choisissez le 40 pieds si...

- Optimisation du coût au m<sup>3</sup>
- Surface disponible suffisante
- Usage longue durée
- Self-stockage ou activité commerciale

# Bonnes Pratiques d'Installation

Une installation soignée garantit la longévité de votre container et évite les problèmes d'humidité, de stabilité et de conformité.



## Préparer le Sol

Le container doit reposer sur **4 points d'appui nivelés** : parpaings, plots béton ou longrines. Évitez la terre meuble, les pentes supérieures à 5 % et les sols détrempés. Vérifiez l'absence de réseaux enterrés (gaz, eau, électricité) avant de poser les fondations.



## Raccordements Électriques

Un container raccordé au réseau électrique ou à l'eau est considéré comme une **construction permanente**. Cela déclenche l'obligation de permis de construire au-delà de 20 m<sup>2</sup>. Consultez un électricien qualifié et déclarez vos travaux en mairie.



## Gérer les Eaux Pluviales

Prévoyez une **gouttière commune** pour l'évacuation des eaux de pluie, surtout en cas d'assemblage. Un container mal drainé risque l'infiltration et la corrosion accélérée des parois. Pensez également à la pente du terrain pour faciliter l'écoulement naturel.



## Ancrage au Sol

Un container **non ancré** est considéré comme mobile — les règles administratives sont plus souples. Pour une installation fixe, l'ancrage est recommandé pour la stabilité et la sécurité, notamment dans les zones exposées au vent.

# Les Chiffres Clés à Retenir

Un récapitulatif des données essentielles pour prendre la bonne décision rapidement.

## 33m<sup>3</sup>

**Volume 20 pieds**

L'équivalent d'un studio complet à stocker

## 67m<sup>3</sup>

**Volume 40 pieds**

Le double, pour un prix souvent identique

## 22€/m<sup>3</sup>

**Coût 40 pieds**

Deux fois moins cher au m<sup>3</sup> que le 20 pieds

## 1475€

**Prix d'entrée HT**

Pour un 20 pieds d'occasion certifié

### Délais administratifs

#### Déclaration préalable

1 mois d'instruction en mairie

#### Permis de construire

2 mois d'instruction

#### Zone protégée (ABF)

2 à 3 mois d'instruction

### Coûts de livraison

#### Camion porte-char

200 à 500 € — 3 à 7 jours

#### Camion grue

400 à 800 € — accès difficile

#### Transport maritime

2 à 6 semaines — certification CW

# Votre Projet Container Commence Ici

Rhinotainer vous accompagne à chaque étape : du conseil personnalisé à la livraison, en passant par le choix du format adapté à vos besoins. Découvrez notre catalogue et obtenez un devis gratuit.



## Catalogue Complet

Containers neufs et d'occasion certifiés, du 6 pieds au 40 pieds High Cube



## Prix Transparents

Tarifs affichés HT, sans surprise. Livraison partout en France



## Conseil Expert

Notre équipe vous guide dans le choix du container idéal pour votre projet

« Si vous hésitez entre deux tailles, prenez toujours la plus grande — deux petits containers coûtent systématiquement plus cher qu'un grand dès le départ. »

[Voir le catalogue](#)[Demander un devis](#)[RHINOTAINER.FR](https://rhinotainer.fr)