

# Cotes et proportions

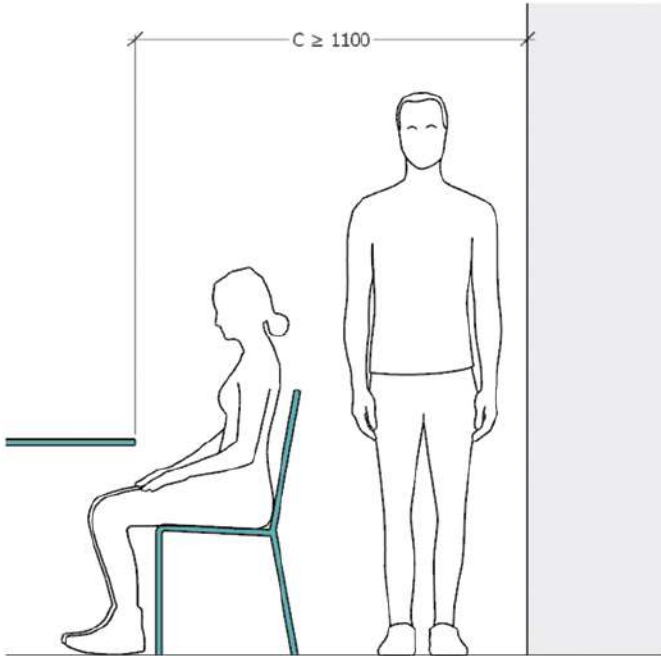
Meubles et menuiseries en *bois*

---

## SOMMAIRE

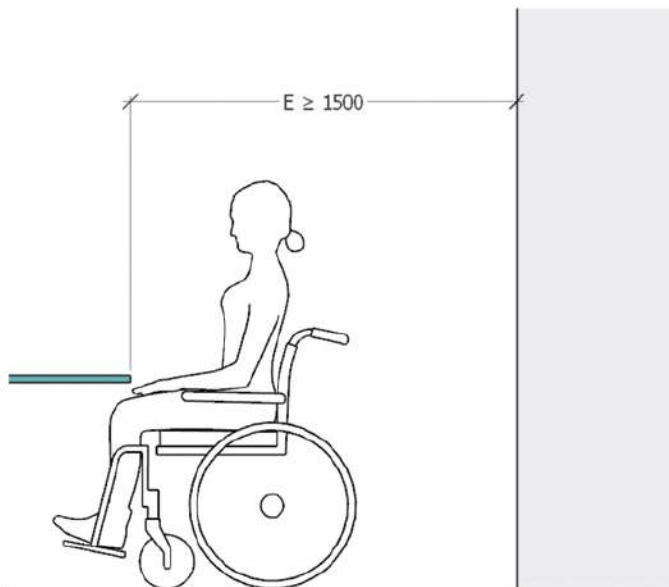
- Introduction
  - Brève histoire
  - Statistiques anthropométriques
- Les meubles
  - Les sièges
  - Les tables
  - Les bureaux
  - Les lits
- Les rangements
  - Dans la cuisine
  - Dressing
  - Bibliothèque
  - Dans la salle de bains
- Les menuiseries
  - Escaliers
  - Portes
  - Fenêtres
  - Portails
- Les dimensions des matériaux
  - Les bois massifs
  - Les panneaux
  - Les placages

## Trucs et astuces pour travailler le bois



Espace minimal derrière une table pour le passage d'une personne.

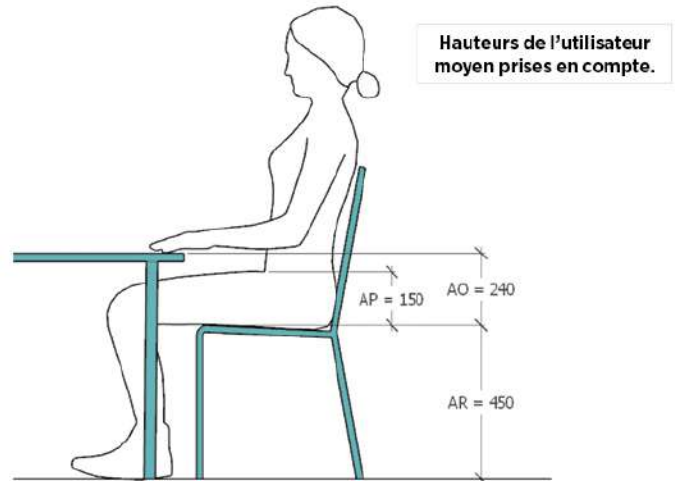
L'espace nécessaire entre un banc adossé ou fixé à un mur et la table est de 500 mm.



Espace nécessaire au retournement d'une personne en fauteuil roulant.

## HAUTEURS

La hauteur d'une table à manger est en corrélation avec la hauteur d'assise de la chaise (cf page 26) et de l'utilisateur (cf page 27).

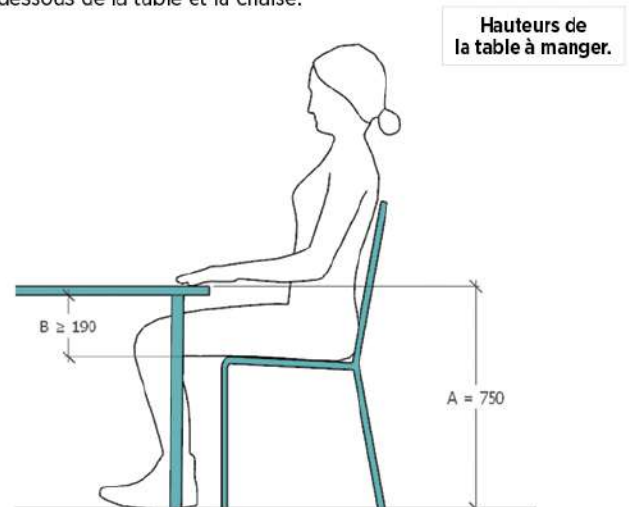


### Hauteur du dessus de plateau

Afin que les utilisateurs puissent manger confortablement, la majorité des tables ont une hauteur finie de 750 mm, qui peut descendre jusqu'à 720 mm.

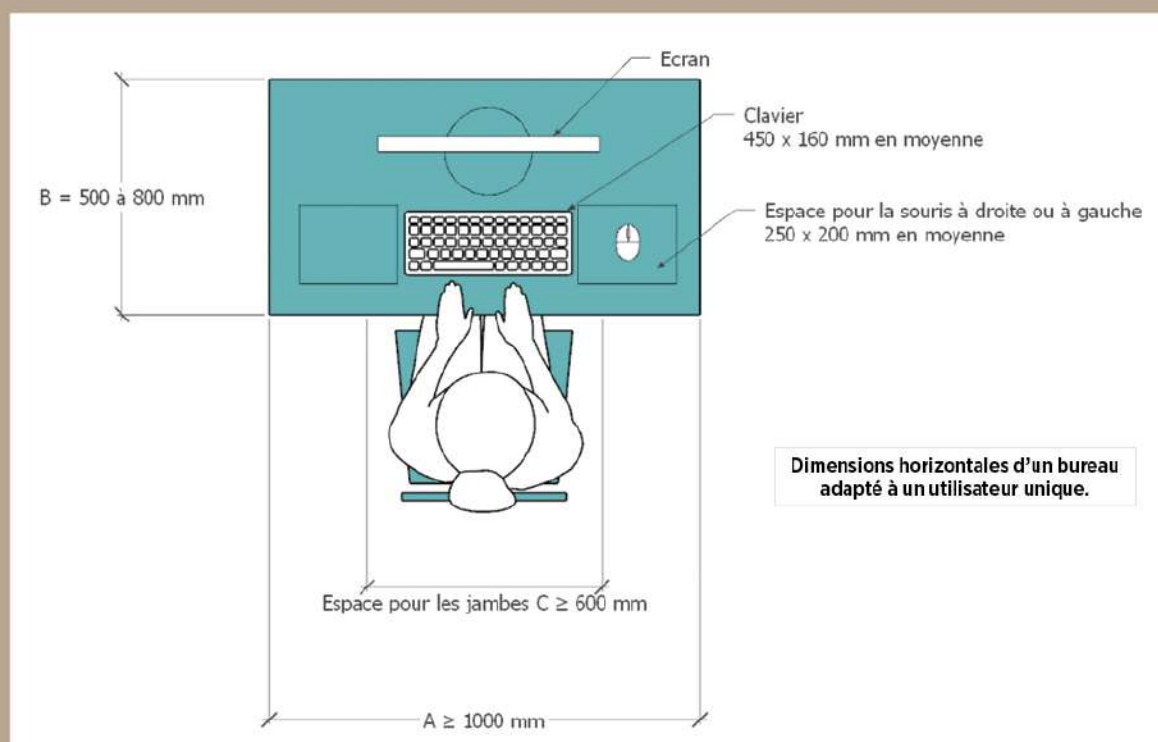
### Hauteur libre sous la table

Sur une profondeur de 300 mm minimum, la hauteur libre au-dessus des genoux doit permettre de ne pas buter contre un obstacle. Il est préférable de laisser 190 mm minimum entre le dessous de la table et la chaise.



## Dimensions horizontales d'un bureau

Les dimensions horizontales d'un bureau peuvent permettre l'écriture, ainsi que l'utilisation d'un ordinateur le cas échéant. Pour un utilisateur en fauteuil roulant, la largeur disponible sous le plateau est de 600 mm minimum également. Lorsque la longueur  $A > 1150$  mm et la profondeur  $B > 800$  mm, les espaces au-delà ne se situent pas dans la zone de préhension de l'utilisateur. Il est alors possible de concevoir un bureau avec un retour. ■



## LES LITS

Le lit est généralement l'élément principal de la chambre, tant par la place qu'il prend que par le temps que l'on y passe. Afin de pouvoir changer le matelas, le sommier ou les draps aisément, des dimensions standardisées ont été mises en place. Lorsque l'on parle des dimensions d'un lit (90x190 ou 140x190 par exemple), il s'agit de celles du sommier. Voici les principales dimensions qui existent dans le commerce :

Nombre de personnes	Largeur (cm)	Longueur (cm)
1 personne	90	190
		200
2 personnes	140	190
		200
	160	200

D'autres largeurs sont également disponibles dans le commerce, pour des usages particuliers (petits espaces, aménagements de véhicules, etc). Ces largeurs sont les suivantes, incrémentées tous les 10 cm :

- **1 personne** : largeur de 70 à 90 cm
- **2 personnes** : largeur de 130 à 200 cm

Il est conseillé de vérifier la disponibilité des dimensions de matelas et sommiers non courantes avant de fabriquer votre lit.

## La détermination des dimensions intérieures du cadre

- Le lit 1 personne
- Le lit 2 personnes
- Hauteurs et dégagement sous le lit