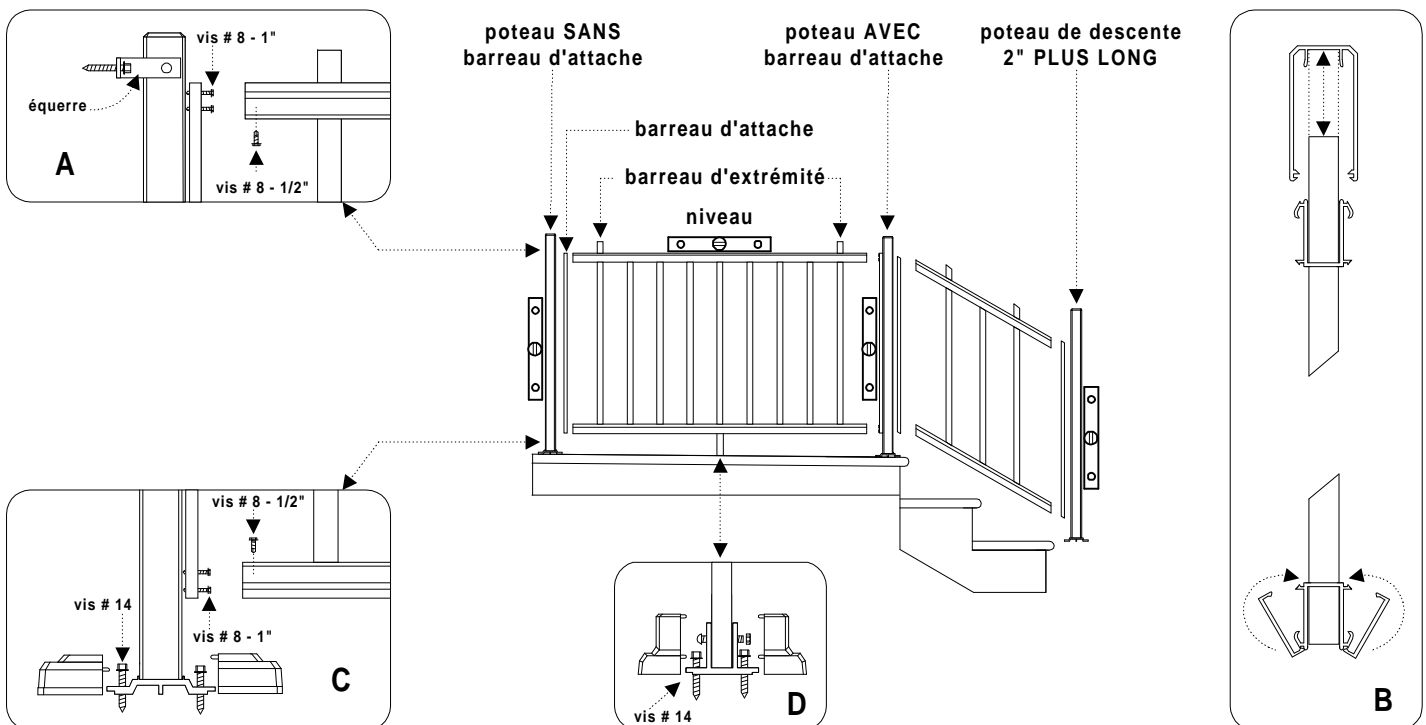
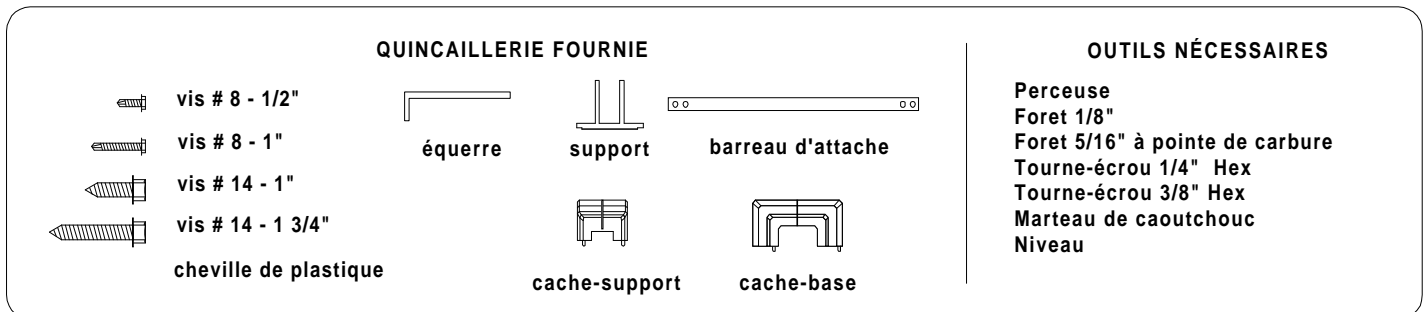


Allium

LES ENTREPRISES ALLIUM INC

INSTALLATION DE GARDE-CORPS

1. Assemblez les sections de garde-corps aux poteaux sur lesquels les barreaux d'attache ont déjà été installés en usine (avec des vis #8 - 1/2" de chaque côté).
2. À l'aide d'un niveau, déterminez la hauteur à laquelle seront installés les autres barreaux d'attache. Fixez avec 4 vis #8 - 1" sur le poteau. Vissez les sections aux barreaux d'attache avec des vis #8 - 1/2" de chaque côté. (Fig.A)
3. Les bases des poteaux devraient être à 1 1/2" du bord du balcon. Sur un balcon de fibre de verre, utilisez les vis #14 - 1" ou 1 3/4" et un scellant (dans le trou de la vis) pour empêcher les infiltrations d'eau dans le balcon. Sur un balcon de béton, faites d'abord des trous de 5/16" à l'aide d'une mèche à pointe de carbure, en insérant la mèche dans les trous de la base du poteau. Mettez une cheville de plastique pour vis #14 dans chaque trou et vissez les poteaux au balcon avec des vis #14 - 1 3/4" (Fig.C). La partie supérieure des poteaux près des murs sera maintenue avec une équerre, une vis #14 - 1" et une vis #14 - 1 3/4" (Fig. A), en vous assurant que le poteau est bien de niveau dans les deux sens.
4. Pour installer les garde-corps dans les escaliers, vous devez marquer l'emplacement du barreau d'attache sur le poteau déjà installé en haut de l'escalier. Assurez-vous qu'il est bien installé de niveau. Enlevez le barreau d'attache de la section et installez-le sur le poteau à l'endroit que vous avez déterminé avec 4 vis #8 - 1". Réassemblez la section au barreau d'attache sur le poteau. Faites la même chose pour le poteau du bas (qui est toujours 2" plus long) et vissez-le sur la marche.
5. Installez les cache-vis et la main courante à l'aide d'un marteau de caoutchouc. Assurez-vous que les barreaux d'extrémité dépassant la section s'insèrent bien entre les deux languettes de la main courante et frappez d'un coup sec sur celle-ci au dessus de chacun de ces barreaux. (Fig.B)
6. Installez les cache-bases sur tous les poteaux ainsi que les cache-supports et capuchons. (Fig.C et D)





LES ENTREPRISES ALLIUM INC

RAILING INSTALLATION

1. Attach railing sections to the posts to which the attachment bars were already installed in the plant (with #8 - 1/2" screws on each side).
2. Using a level, determine the height at which the other attachment bars will be installed. Screw 4 #8 - 1" screws into the post. Using #8 - 1/2" screws, screw the sections to the attachment bars on each side. (Fig.A)
3. The post bases should be 1 1/2" from the edge of the balcony. On a fiberglass balcony, use #14 - 1" and 1 3/4" screws and sealant (in the screw holes) to prevent water from seeping into the balcony. On a concrete balcony, first make 5/16" holes using a carbide-tip drill by inserting the drill into the holes at the base of the post. Insert a plastic plug for #14 screws in each hole and fasten the posts to the balcony using #14 - 1 3/4" screws (Fig.C). The upper part of the posts near the walls will be held in place with a corner plate, a #14 - 1" screw and a #14 - 1 3/4" screw (Fig. A) ensuring, with a level, that the post is level horizontally and vertically.
4. To install the railing on the stairs, mark the location of the attachment bar on the post already installed at the top of the stairs. Make sure it is level. Remove the attachment bar of the section and install it on the post at the position you have marked using 4 #8 - 1" screws. Reattach the section to the attachment bar on the post. Repeat these steps for the bottom post (which is always 2" longer) and screw it to the step.
5. Install the screw covers and the handrail using a rubber hammer. Make sure that the end bars that are longer than the section are correctly inserted between the two strips of the handrail and hammer sharply on it above the other bars (Fig.B).
6. Install the base covers and caps on all posts as well as the support covers (Fig.C et D).

HARDWARE PROVIDED			TOOL REQUIRED
	# 8 - 1/2" screws		Drill 1/8" bit 5/16" bit with carbide tip 1/4" hex nut driver 3/8" hex nut driver Rubber hammer Level
	# 8 - 1" screws	corner plate	
	# 14 - 1" screws	support	
	# 14 - 1 3/4" screws	attachment bar	
	plastic plugs	support cover	
		base cover	

