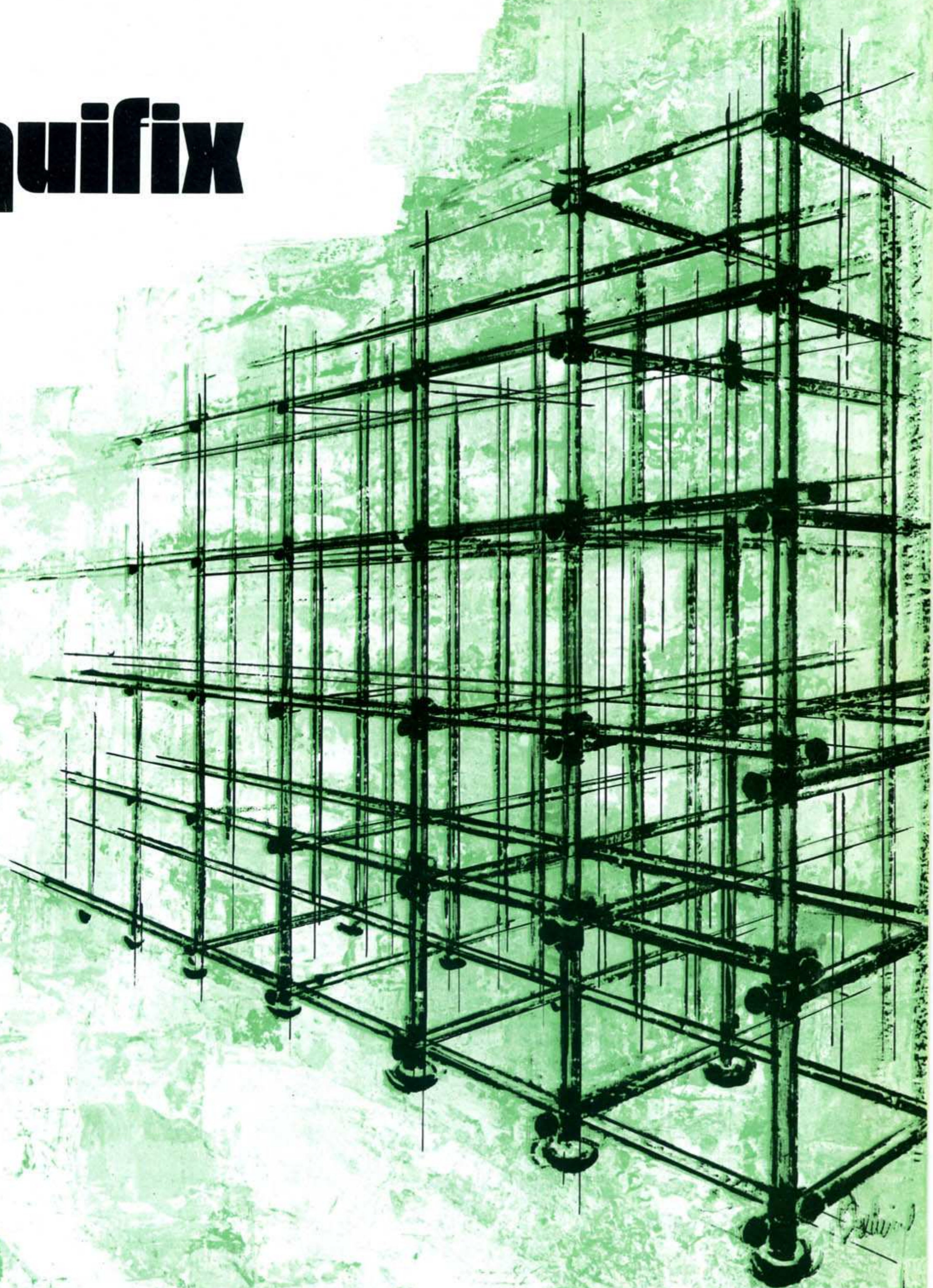


quifix



ENTREPOSE

RACCORD SIMPLE

Le raccord Quifix est en acier cadmié, la clavette trapézoïdale de fixation est cyanurée.

Il est de type orthogonal et permet la fixation de deux tubes de même section se croisant à 90°; sa conception particulière permet de le monter en cavalier sur un des tubes, en principe le tube vertical, et il reçoit le tube horizontal qui est enfilé dans la partie découpée en collier.

Les raccords Quifix existent dans les cinq diamètres extérieurs des tubes, généralement utilisés pour les installations de gaz et d'eau :
17.2 - 21.3 - 26.9 - 33.7 - 42.4.

Un simple marteau suffit pour le montage.
Le martelage de la clavette doit être suffisant mais sans excès.

ACCESSOIRES

raccord double

Pour le montage de deux tubes parallèles sur un tube perpendiculaire / permet le doublement de lisses ou de traverses.

raccord de contreventement

Pour le montage de tubes obliques transversalement, longitudinalement ou horizontalement.

Socle

Pour l'appui des poteaux sur le sol.

manchon de raccordement

Pour la jonction bout à bout de tubes dans le cas où la longueur des rayonnages est supérieure à 6 mètres.

vérin

Pour le blocage d'une ossature entre murs ou entre sol et plafond.

embout plastique

Pour parfaire l'ossature.

TUBE

Diamètre (mm)	17,20	21,30	26,90	33,70	42,40	Diameter (mm)
Épaisseur (mm)	2,00	2,30	2,30	2,60	2,60	Thickness (mm)
NF	—	A 49-501	A 49-501	A 49-501	A 49-501	Standard
Poids (kg/ml)	0,75	1,08	1,40	1,99	2,55	Weight (kg/ml)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

dimensions (∅ mm et pouces)	17,2 (3/8')	21,3 (1/2')	26,9 (3/4')	33,7 (1')	42,4 (1' 1/4')	dimensions (∅ mm and inch)
raccords :						couplers:
cote A (mm)	23	29	35	43	57	dimension A (mm)
cote B (mm)	44	55	66	84	105	dimension B (mm)
cote C (mm)	23	30	35	45	60	dimension C (mm)
cote D (mm)	23	26	32	42	50	dimension D (mm)
cote E (mm)	3	4	4	5	8	dimension E (mm)
cote F (mm)	24	30	35	45	54	dimension F (mm)
poids en kg :						weight in kg :
raccord simple	0,040	0,070	0,110	0,210	0,350	single coupler
raccord double	0,060	0,105	0,165	0,315	0,500	dual coupler
contreventement	—	0,100	0,185	0,355	0,610	bracing coupler
socle	0,050	0,080	0,170	0,220	0,535	base plate
manchon	0,085	0,140	0,200	0,280	0,341	sleeve
vérin	0,250	0,250	0,565	0,550	1,600	jack screw

SINGLE COUPLER

The Quifix coupler is made of cadmium plated steel, the trapezoidal wedge key fastener is cyanided.

It is of a right angle type permitting the attachment of 2 tubes of the same cross section at a 90° angle; its special desing allows it to be mounted over one of the tubes, usually the vertical tube, while the horizontal tube slides through the cut out collar section.

Quifix couplers are produced in the five outside tube diameters generally used in gas and water installations:

17.2 - 21.3 - 26.9 - 33.7 - 42.4.

A plain hammer is all that is required for the erection. Hammering of the wedge key should be sufficient but not excessive.

ACCESSORIES

dual coupler

For mounting two parallel tubes on one perpendicular tube, it enables the doubling of the number of beams and cross-members.

bracing coupler

For mounting slanting tubes crosswise, longitudinally or horizontally.

base-plate

For supporting uprights on the ground.

coupling sleeve

For connecting tubes end-to-end, when the length of rackings is greater than 6 meters.

jack screw

For locking the framework between walls or between floor and ceiling.

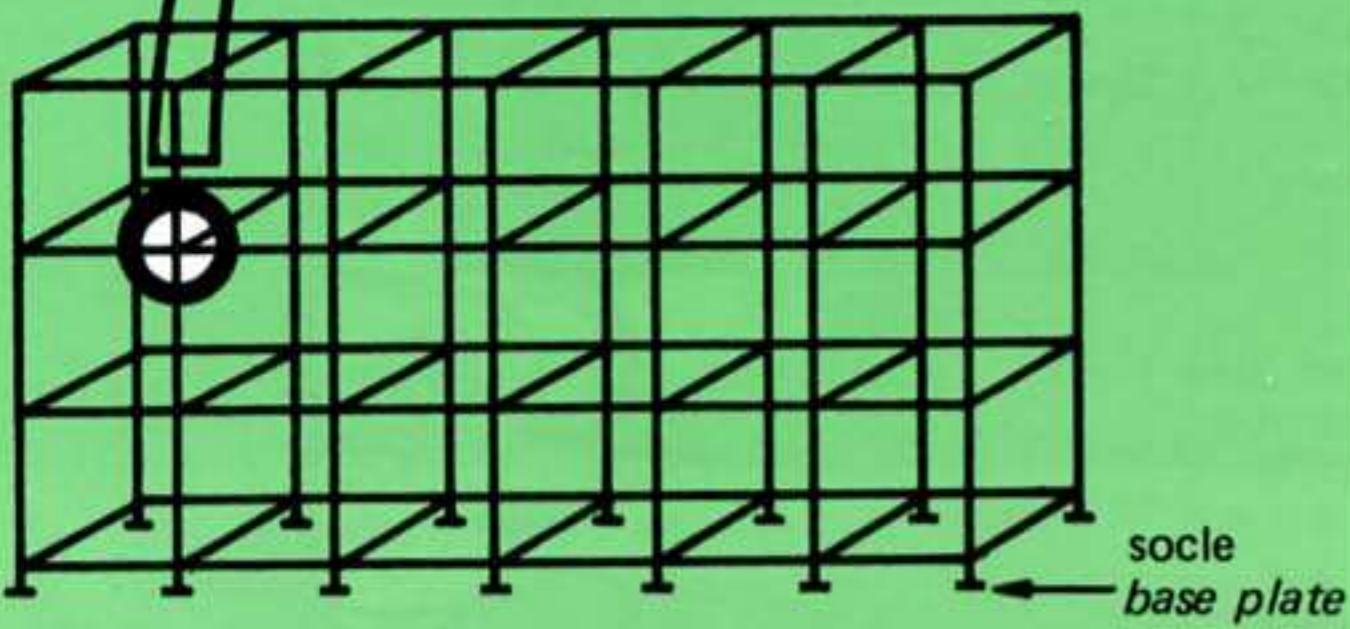
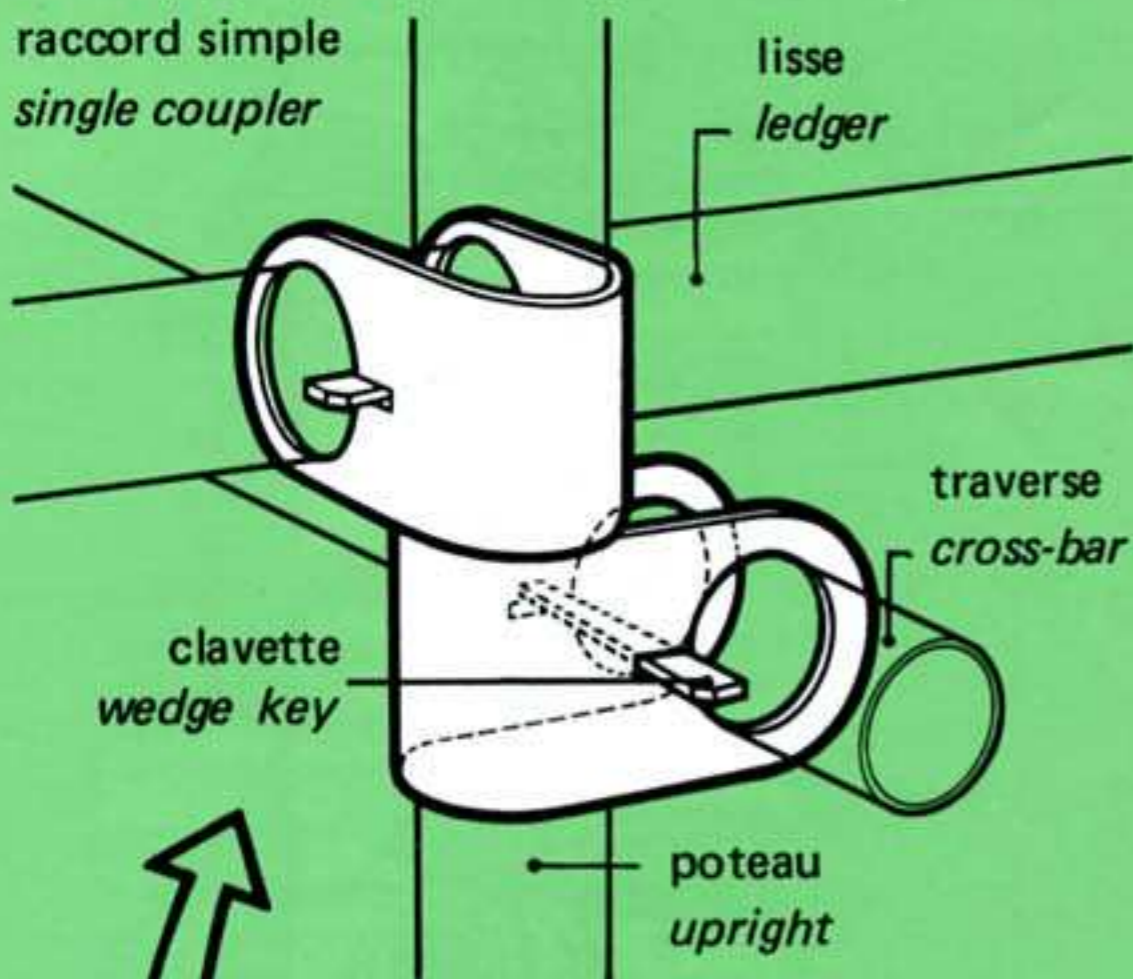
plastic cap

To finish off structure.

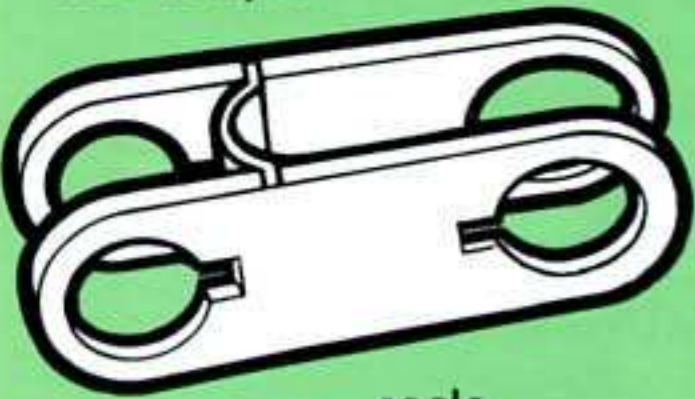
TUBE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

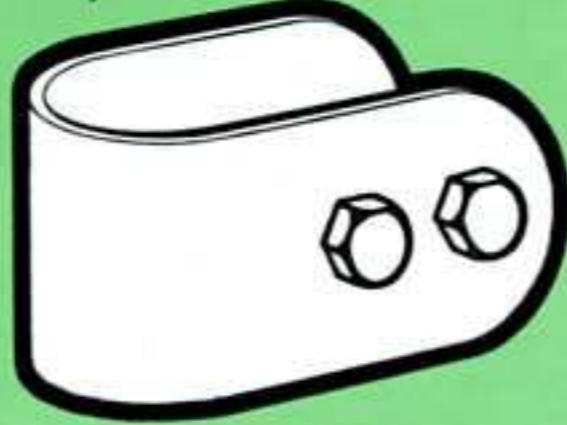
raccord simple
single coupler



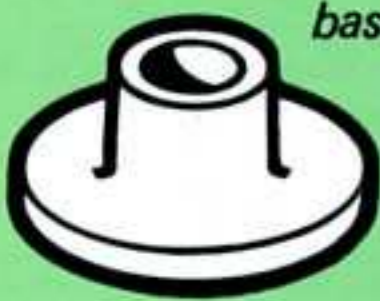
raccord double
dual coupler



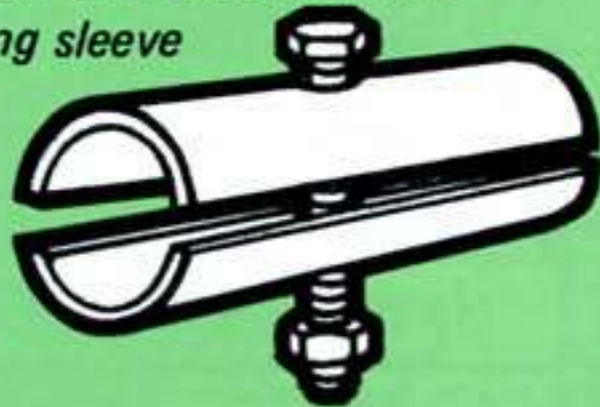
raccord de contreventement
bracing coupler



socle
base plate



manchon de raccordement
coupling sleeve



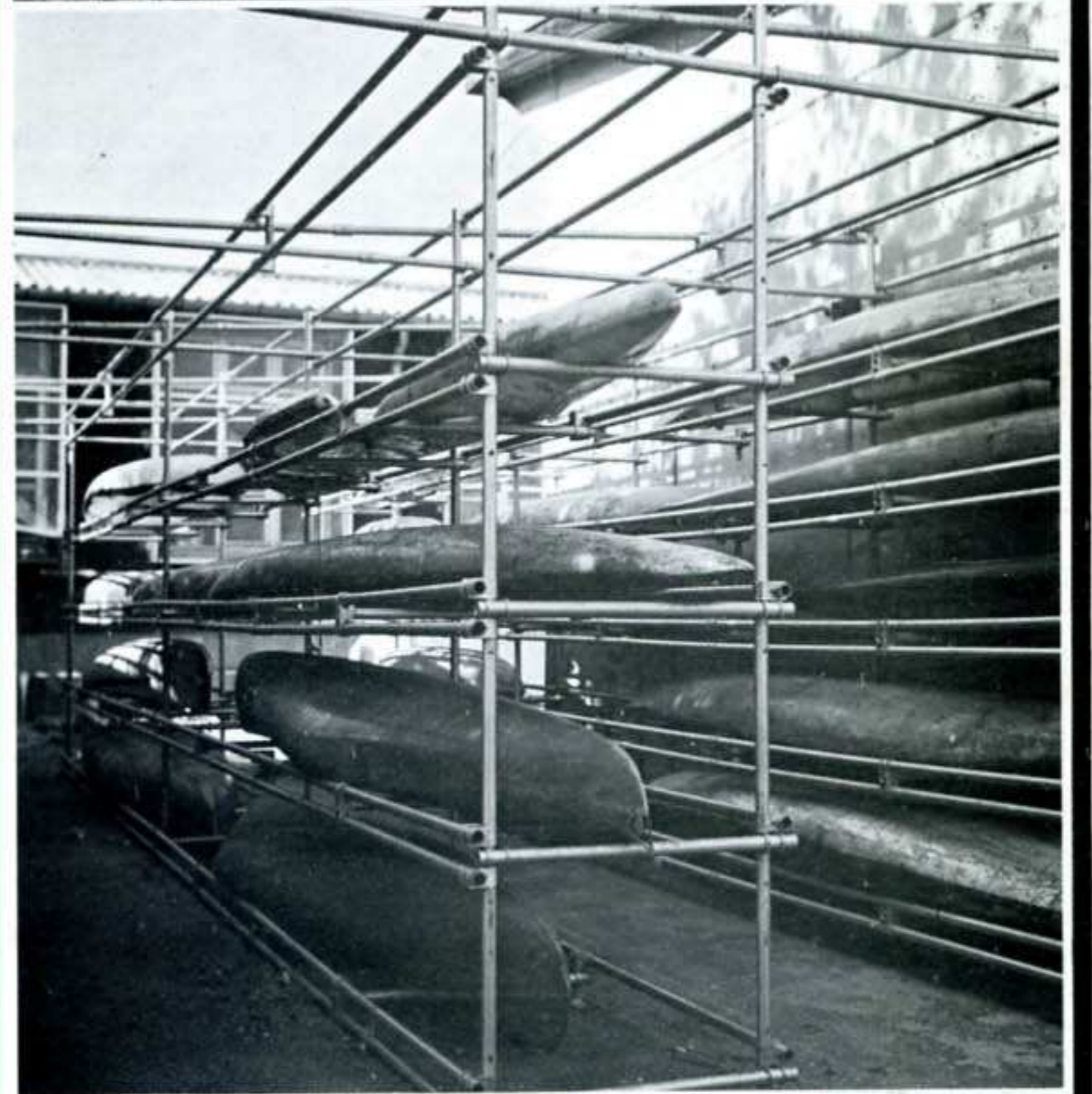
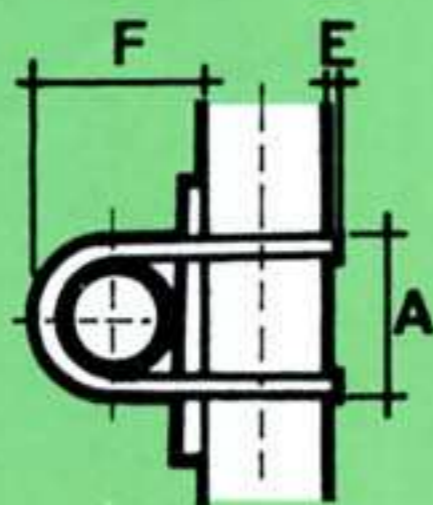
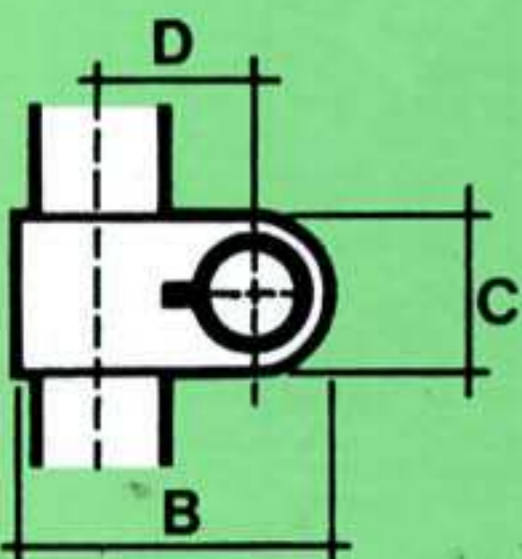
vérin
jack screw



embout plastique
plastic cap



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL CHARACTERISTICS





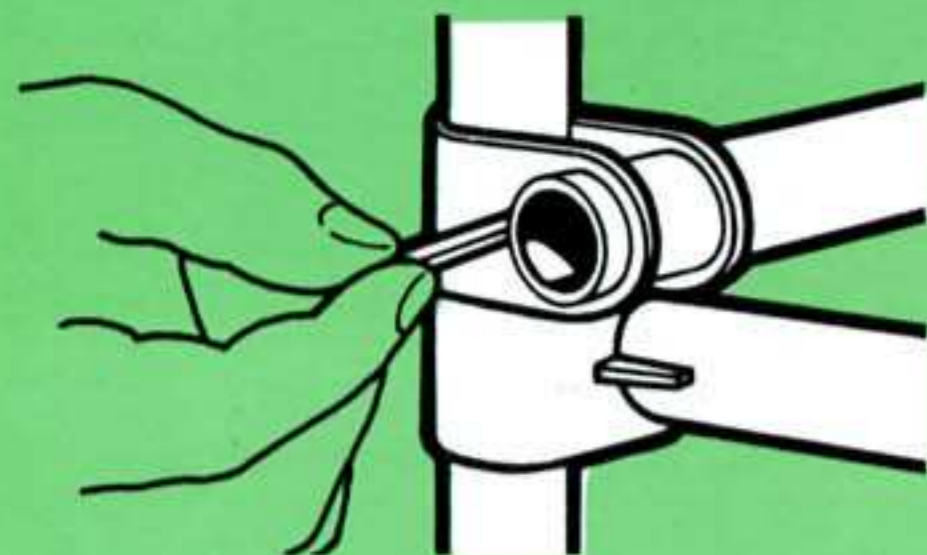
1
placez le raccord
en cavalier sur l'un
des tubes

*place the coupler
over one of the
tubes*



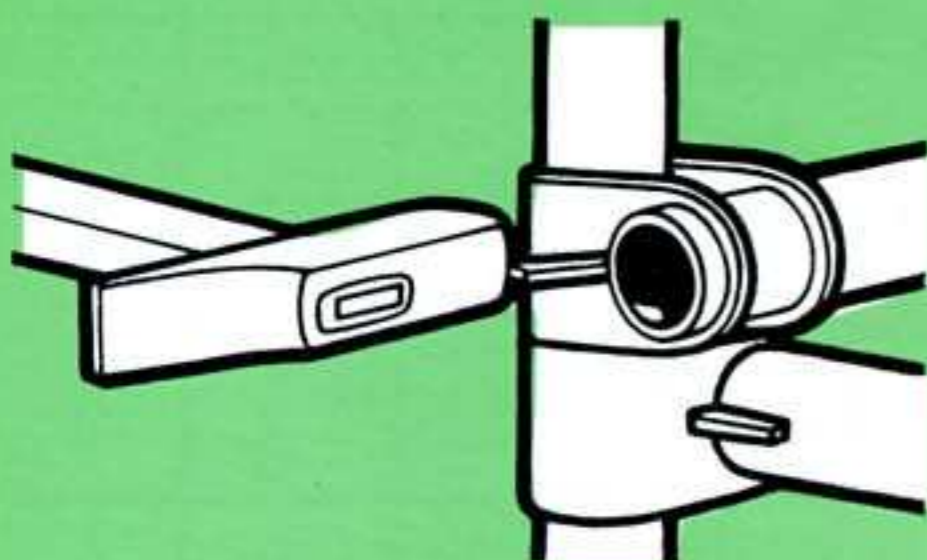
2
enfilez l'autre tube
dans le raccord

*slide the other tube
through the
coupler*



3
mettre en place
la clavette

*place the wedge-key
into position*



4
bloquez par quel-
ques coups de
marteau

*lock with a few
blows of the
hammer*

raccord de contreventement
bracing coupler

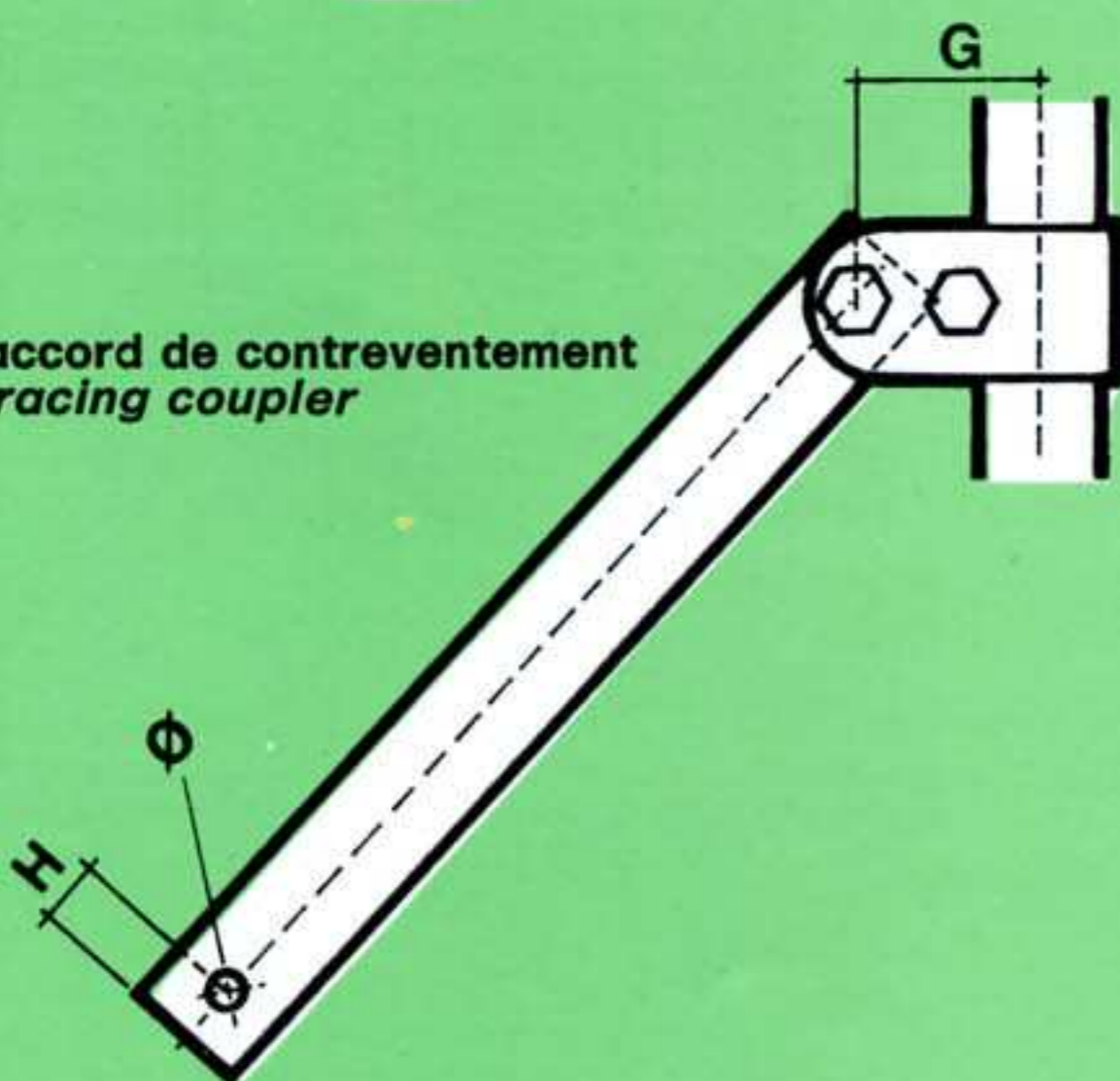
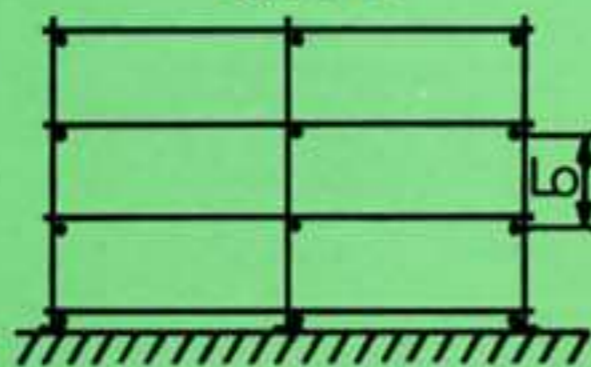
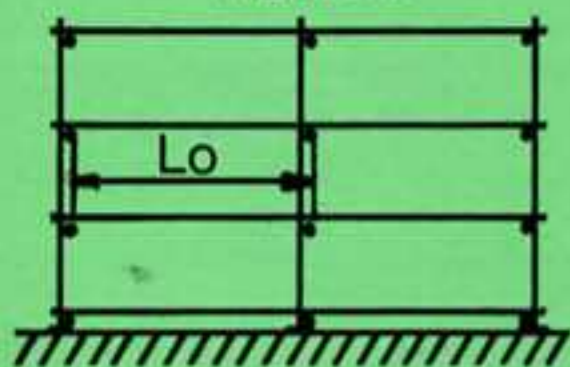


figure A

figure B



stockage palettisé

Pour l'entreposage des palettes, les casiers peuvent être montés en batterie et reliés en partie haute au-dessus des allées de circulation. Les ossatures sont conçues en fonction des charges à recevoir, l'écartement des poteaux devant permettre le passage des palettes.

Le choix du diamètre du tube est approprié aux efforts à absorber, généralement \varnothing 42,4 ou 33,7.

Ces rayonnages doivent être stables et rigides, il est conseillé de les contreventer transversalement et longitudinalement.

hangar avec stockage incorporé

Ces ossatures étudiées et conçues en fonction des besoins, stockage manuel ou palettisé, sont d'un montage classique.

Les ensembles sont liaisonnés et les poteaux prolongés pour soutenir les pannes qui recevront une toiture légère.

rayonnage pour stockage de fers profilés

Pour la construction de cette ossature on procède selon la méthode dite par flancs en constituant des éléments de façade placés en profondeur à l'écartement convenable et reliés par les traverses. Les blocs ainsi constitués sont juxtaposés et manchonnés.

La succession des appuis en profondeur sur une portée réduite donne une grande capacité de charge; pour des besoins courants et des cases de 25 à 30 cm au carré le tube de \varnothing 26,9 peut être suffisant. Les alvéoles peuvent être équipées de surface de glissement en tôle.

rayonnage avec circulation à mi-hauteur

Ces ossatures sont construites avec des poteaux de grande hauteur (3,75 à 4,00 mètres), montées en batteries avec des liaisons à mi-hauteur; les traverses de liaisons supportent des planchers en panneaux de bois, de métal déployé ou de tôles ajourées. Les allées de circulation transversales correspondent à celles du rez-de-chaussée et sont desservies par une allée longitudinale en bordure qui prend appui sur une travée des rayonnages du rez-de-chaussée; cette allée peut tout aussi bien être placée dans le milieu d'ensembles importants. Il est possible de réserver une surface où les rayonnages n'occupent que la partie basse pour stocker directement sur le plancher du matériel volumineux et peu lourd.

RAPPEL DE DIVERSES UTILISATIONS

- ombrières
- casiers à pneus
- abris voitures
- casiers pour palettes de fruits ou légumes
- casiers de rangement pour particuliers "de la cave au grenier"
- cribs à maïs

storage on pallets

For pallet storage, shelvings may be erected in banks and connected at the top above the passage ways. The structures are designed following the loads to be received, and the space between uprights should allow the passage of pallets with a sufficient lateral clearance.

The choice of the tube diameter depends on the stresses to be absorbed, usually \varnothing 42.4 or 33.7.

To ensure the stability and rigidity of these shelvings, transverse and longitudinal bracing is recommended.

shed with incorporated storage

These structures, which are studied and designed following the requirements, manual storage or storage on pallets, are erected in a conventional way.

The storage units are connected together and the uprights are extended in order to support the purlins which receive a light covering.

shelving for storage of sectional-irons

The same method as described for erection by flanks is used for the construction of this framework by setting up the facade elements suitably spaced from front to rear and joined together by cross-bars. The units thus constructed are placed side by side and coupled together with sleeves.

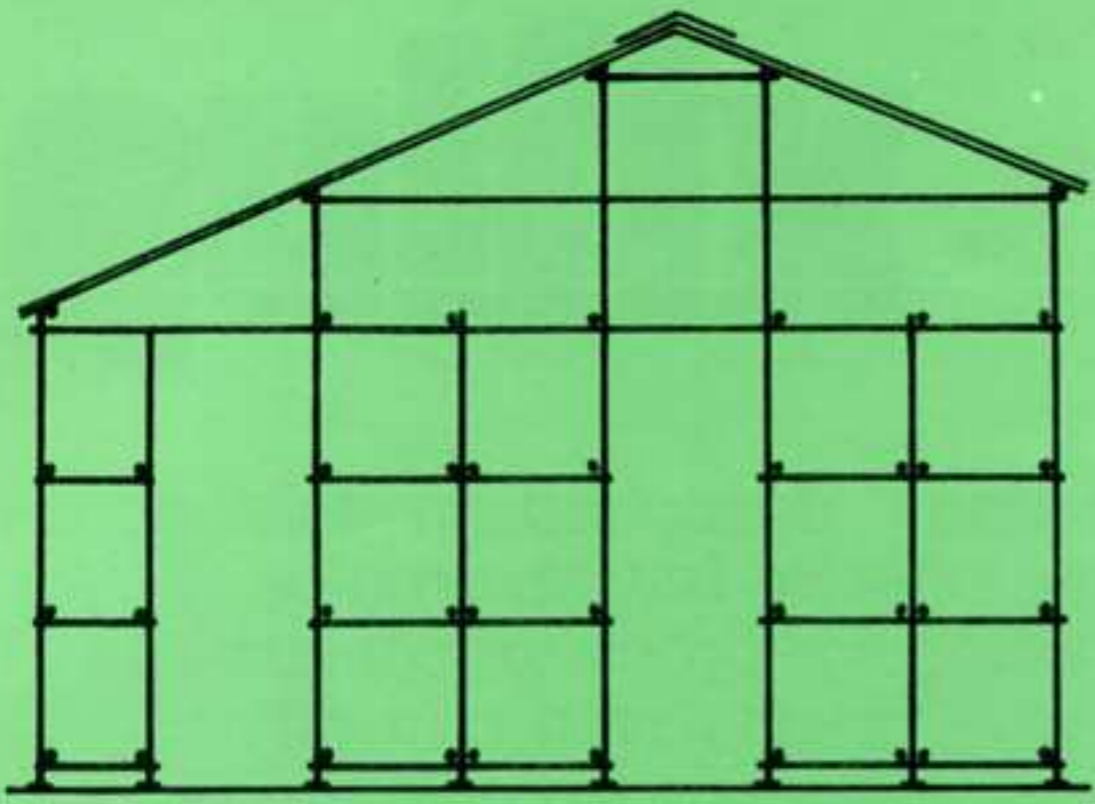
The succession of supports from front to rear over a reduced span gives a high capacity; for daily requirements and for square compartments from 25 to 30 cm, the 26.9 diameter tube may be sufficient. The compartments can be equipped with sliding surfaces of sheet metal.

shelves with medium-height walkway

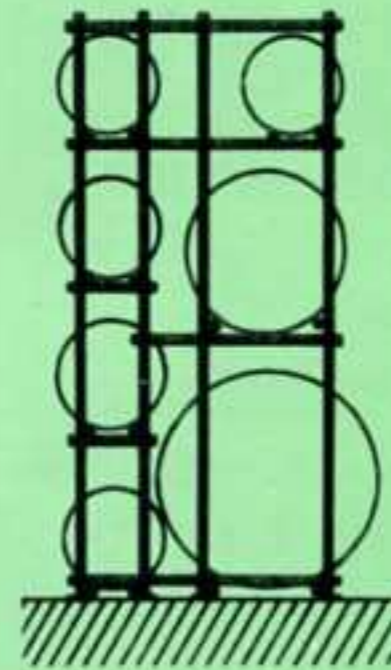
These frameworks are built with posts (3.75 to 4.00 meters), erected in sets with connections at mid-height; the connecting cross-bars support floors constituted by wooden panels, expanded metal or perforated sheet metal. The transverse passage ways correspond to those of the ground-floor and are served by a longitudinal passage on the edge which rests on a bay of shelves of the ground-floor; this passage way can just as well be placed in the middle of large assemblies. It is also possible to reserve an area where the shelves occupy only the lower part for the storage of voluminous and light-weight material directly on the floor.

RECALL OF THE MISCELLANEOUS APPLICATIONS.

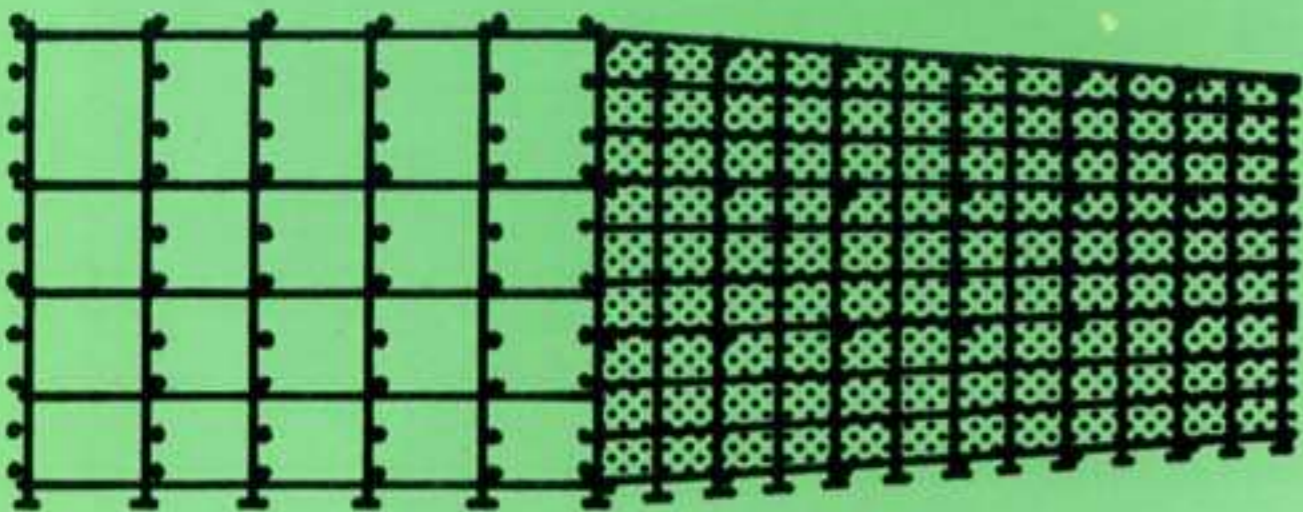
- shade shelters
- racks for tyres
- shelters for cars
- storage frames for fruits and vegetables
- home shelving racks "from cellar to garret"
- maize cribs



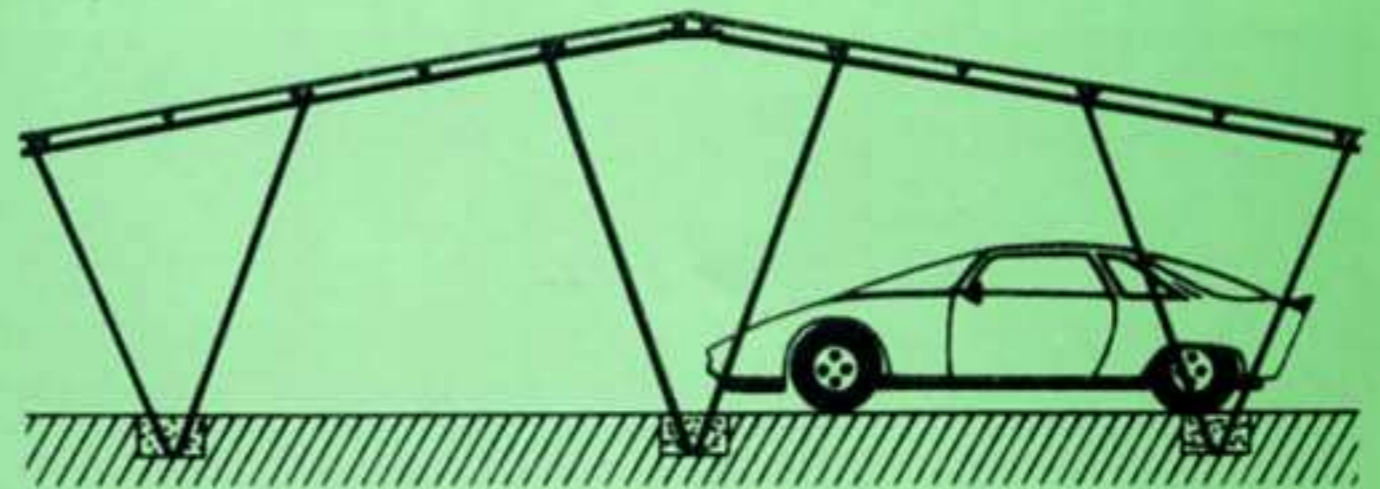
hangar avec stockage incorporé
shed with incorporated storage



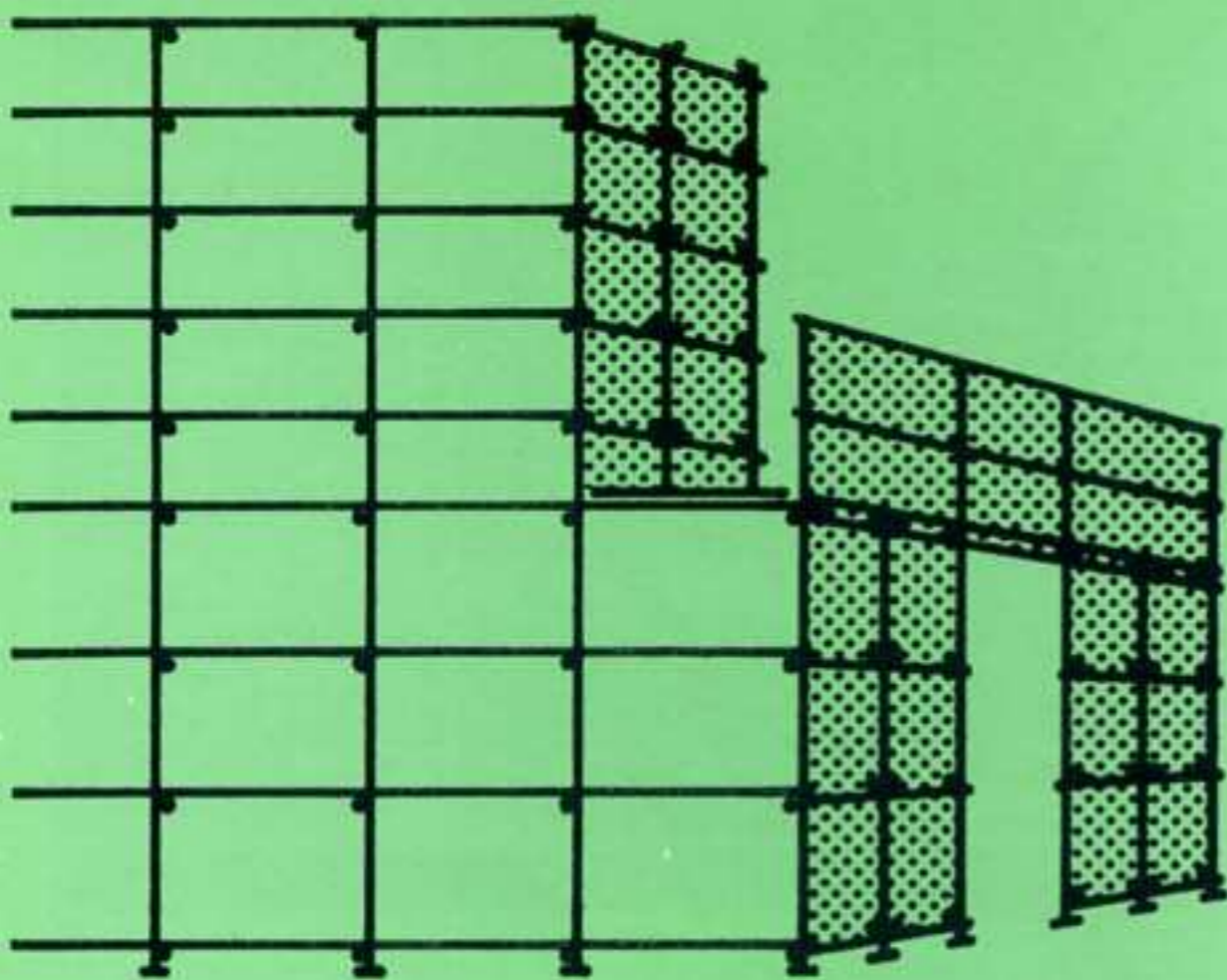
casier à pneus
rack for tyres



rayonnage pour stockage de fers profilés
shelving for storage of sectional-irons



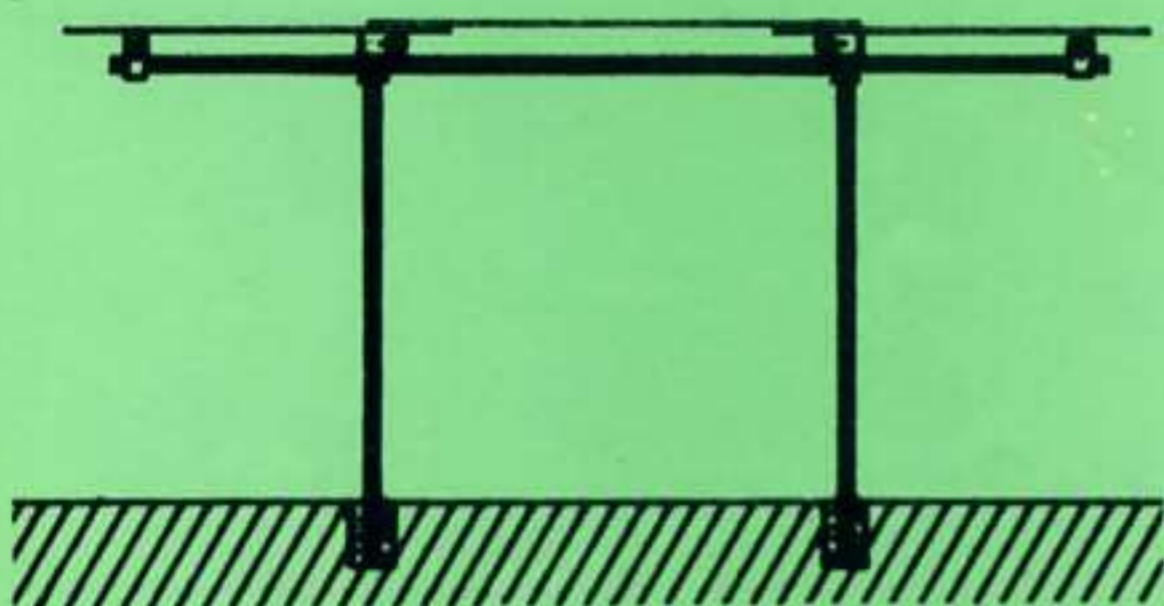
abri voitures
shelter for cars



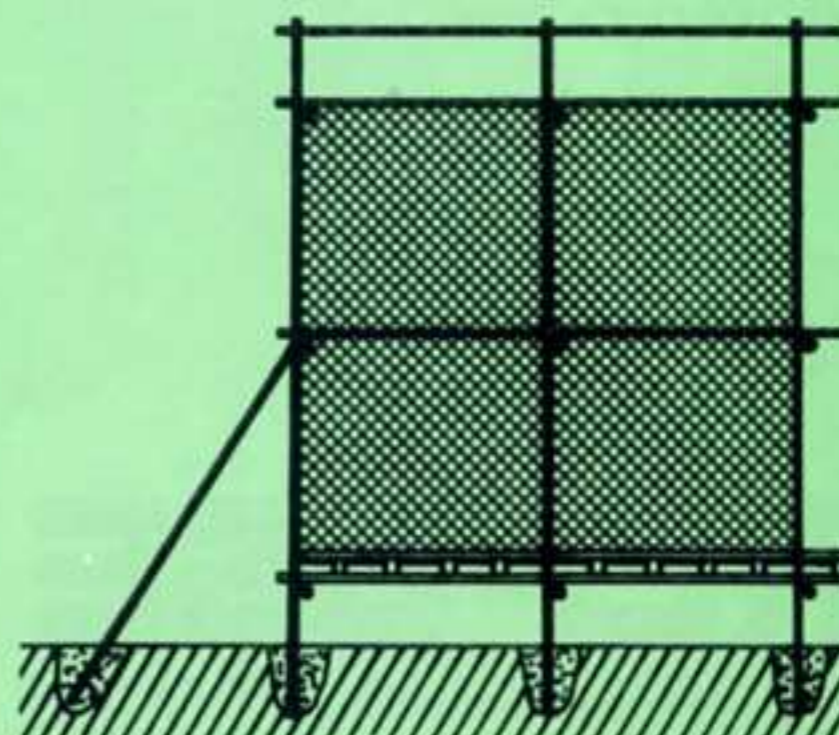
rayonnage avec circulation à mi-hauteur
shelves with medium-height walkway



casiers pour palettes de fruits ou légumes
storage frames for fruits and vegetables



ombrière
shade shelters



cribs à maïs
maize cribs

il existe toujours
une solution

there is always a solution
for any problem.

quifix

les montages décrits dans cette notice ne constituent que quelques exemples; si votre problème est particulier, consultez l'une de nos agences régionales; nous vous conseillerons sans engagement de votre part.

the erections described in this notice constitute only a few examples. If you have a particular problem, consult one of our regional agents who can advise you without any obligation from your part.



Nos bureaux d'études sont à votre disposition pour vous communiquer tous renseignements complémentaires que vous souhaiteriez obtenir.

Our engineering departments are at your disposal to give you any further information you may require.

ENTREPOSE .

Département Echafaudages Stockage Coffrages
Scaffolding Formwork and Storage Department

Les Bureaux du Parc - 15, rue de Saint-Denis - 93125 La Courneuve Cedex

Ce document n'est pas contractuel. Il n'est fourni qu'à titre indicatif et Entrepose se réserve le droit de modifier les caractéristiques du matériel et de ses accessoires.
This document is not binding. It is supplied only for information and Entrepose reserves the right to modify the characteristics of the material and of its component parts.