

SAUVETAGE

DEBLAIEMENT

Présentation

Puit et tranchée



Réalisé par LT SOURCIAT

FOUILLE EN GALERIES TRANCHEES ET PUIITS

- Totalement différente des autres méthodes de dégagement la confection de galeries tranchées et de puits ne permet aucune improvisation.
- Cette méthode est mise en œuvre lorsqu'aucun autre moyen ne peut être employé .



- En raison de la lenteur de de la progression elle est réservée à des parcours de faible longueur, après que la position de la ou des victimes ne soit déterminée le plus précisément possible.
- Judicieusement employés, une galerie, une tranchée ou un puit permettent d'accéder à un abri, une cave, ou une zone de survie.



SECURITE DU PERSONNEL



- Toujours travailler en binôme
- EPI complet
- Casque F2 + lampe
- Masque anti-poussière + genouillères
- Arrimage de l'homme de tête
- Ne pas couper les conduites découvertes lors de la progression.
- ARI si besoin
- Radio (400 mhz)



LA GALERIE

THERMINOLOGIE

- ENTREE: point de départ de la galerie
- TETE : extrémité opposée à l'entrée
- CIEL : paroi supérieure
- SOL : paroi inférieure
- FLANC : côté de la galerie dans le sens de la progression.



- COFFRAGE : revêtement de la galerie.
- CHASSIS : pièces de charpente
maintenant le coffrage
(cadres)
(château-semelle-montant)
- INTERVALLE: espace entre deux châssis



MATERIEL

- Pioches à manches longs et courts
- Pelles à manches courts
- Hachettes
- Grandes et petites pinces
- Caisse à outils, sceaux



- Scies, clous, marteaux
- Bois de coffrage
- Paniers ou poubelles
- Brise béton, Oxy-découpeur
- Commandes, cordages, lot de sauvetage



EXECUTION DE LA GALERIE



Cadres:

- **cadre permanent départ:** (H int x l int) 90x 75
chevrons 6x8 (chapeau+semelle+arc boutant+montants)
volige (entretoises)
- **cadres permanents 1-2-3 ect---**: (H int x l int)
90x75
chevrons 6x8(chapeau+semelle+double
chapeau+montants)
volige (entretoises)
- **cadre temporaire:** (H int x l int) 95x80
chevrons 6x8 (chapeaux +semelles+montants)
volige (entretoises)



Coffrages:

- ciel

planches de 27 mm

- flancs

planches de 27 mm



DIMENSSIONS

- Des impératifs imposent un gabarit
 - passage du brancard
 - progression des sauveteurs
- Hauteur: 0,90 m Largeur:0,75m
- La progression est variable:
 - 1 mètre/heure avec une bonne équipe.



MISE EN PLACE

- a) Espacement des cadres
- Il y aura entre 40 et 45 cm d'espacement entre deux cadres successifs durant la mise en place du coffrage (planches).
 - Après enlèvement du cadre temporaire, les cadres permanents seront distants de 80 à 90 cm.



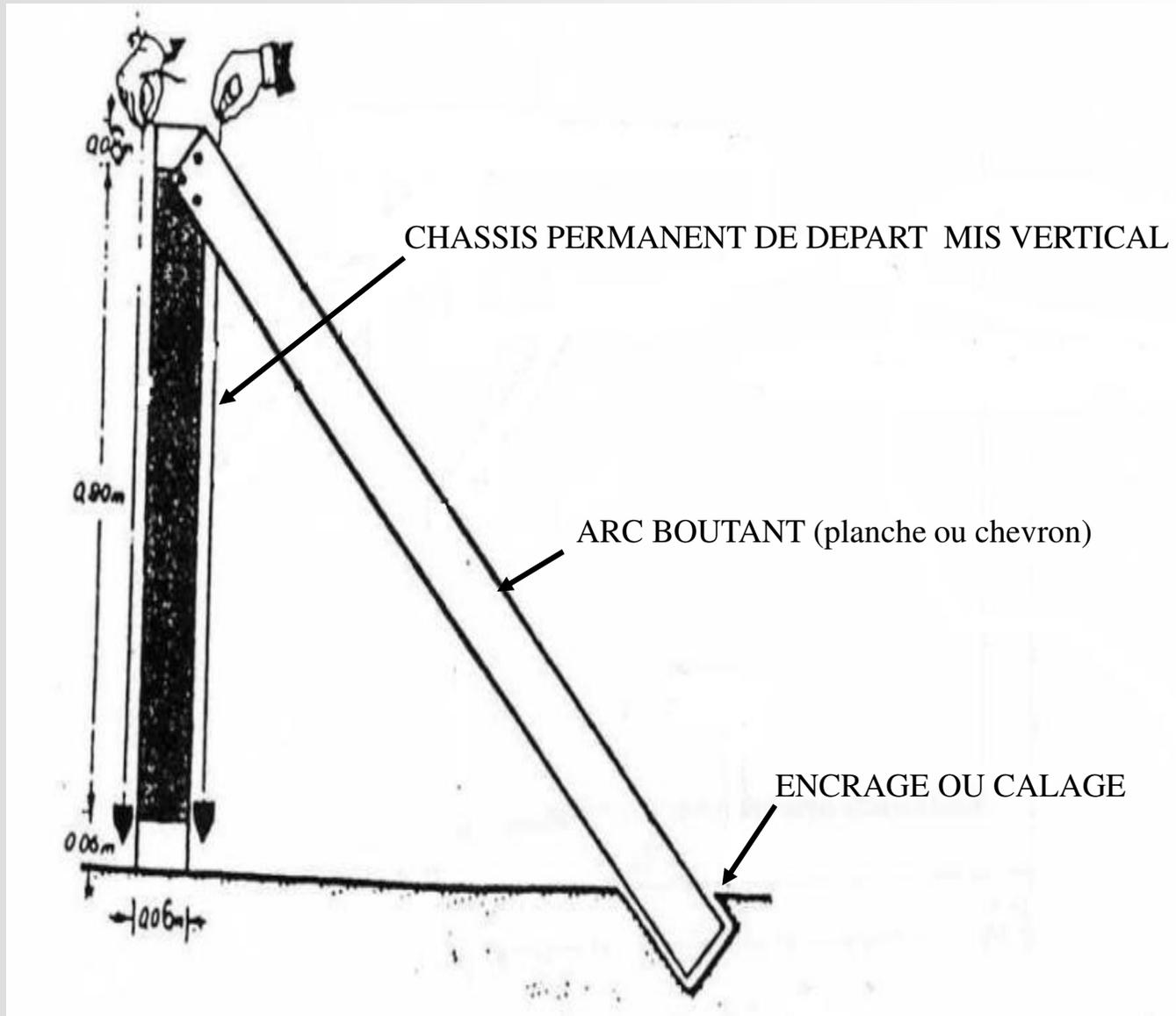
b) Coffrage de ciel

- Les planches ont une pente correspondante au double chapeau, raison pour laquelle le cadre temporaire est de dimensions supérieures aux cadres permanents.



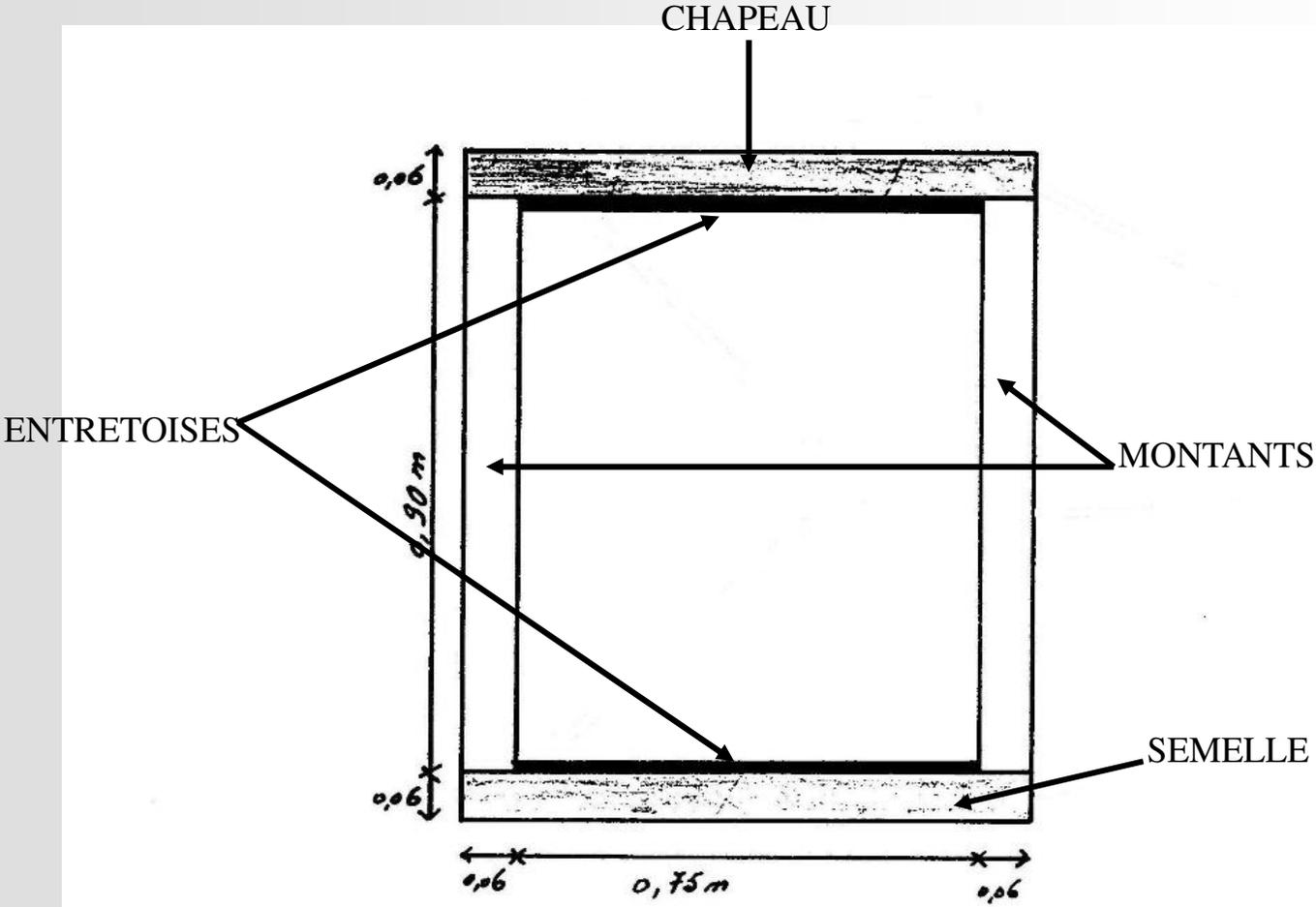
- c) Coffrages latéraux
Bien veiller à ce que les planches ne se resserrent pas
- d) Front de fouille (tête)
Toujours évoluer en ménageant une pente afin d'éviter les éboulements ce qui donnera toujours de l'avance dans la progression aux planches de ciel ainsi que les planches latérales supérieures.

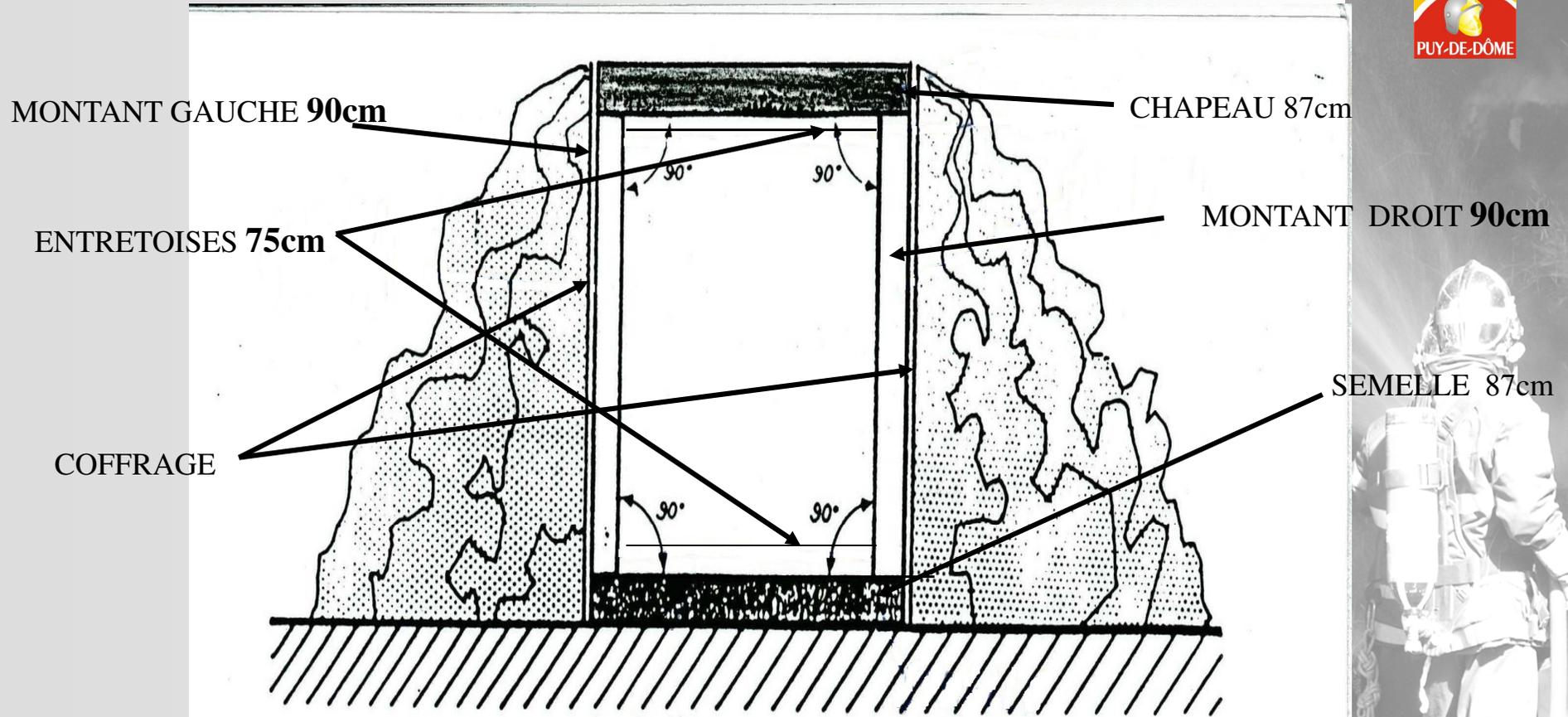




POSE PREMIER CHASSIS PERMANENT(départ)

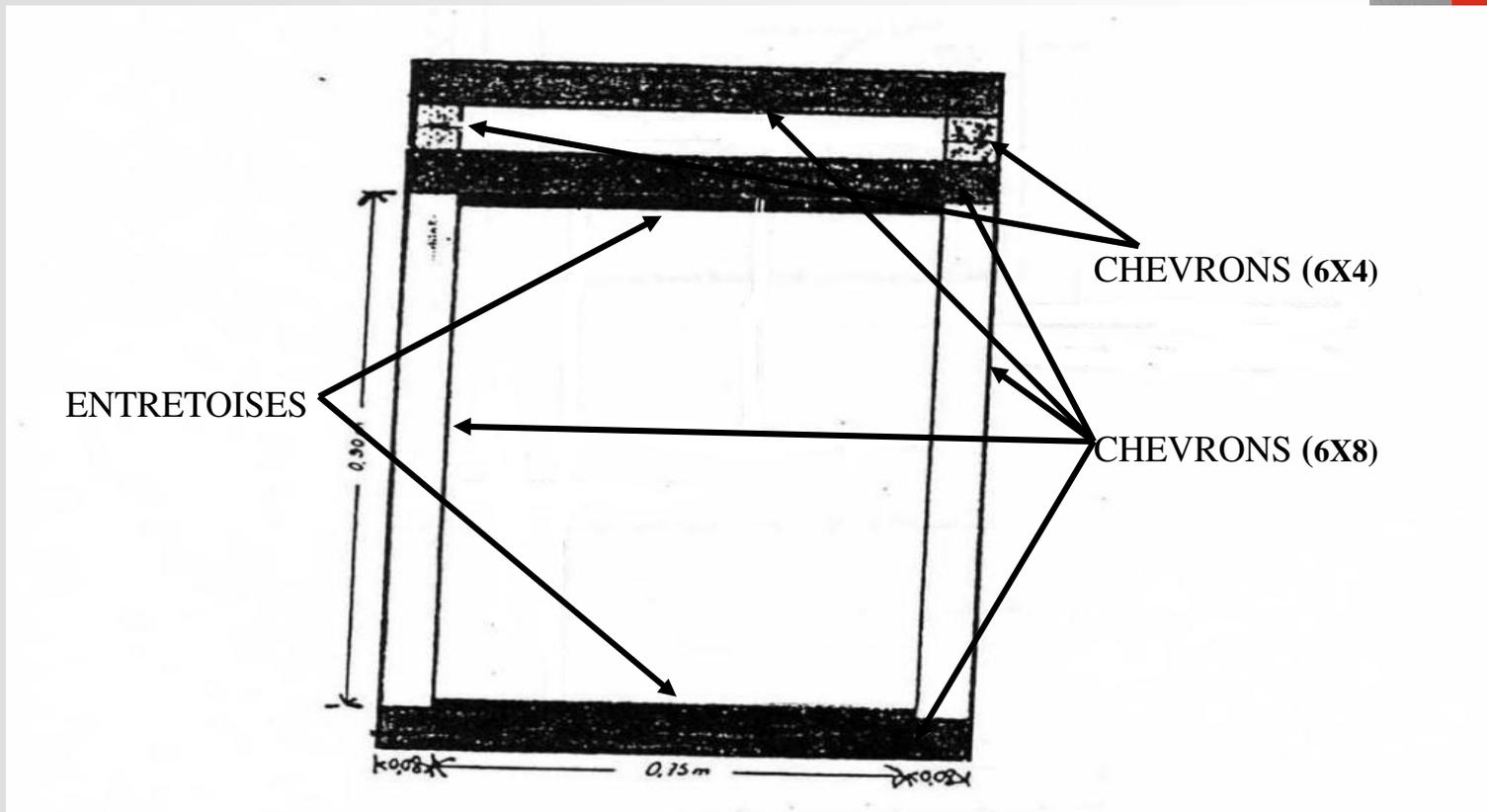
PREMIER CHASSIS PERMANENT



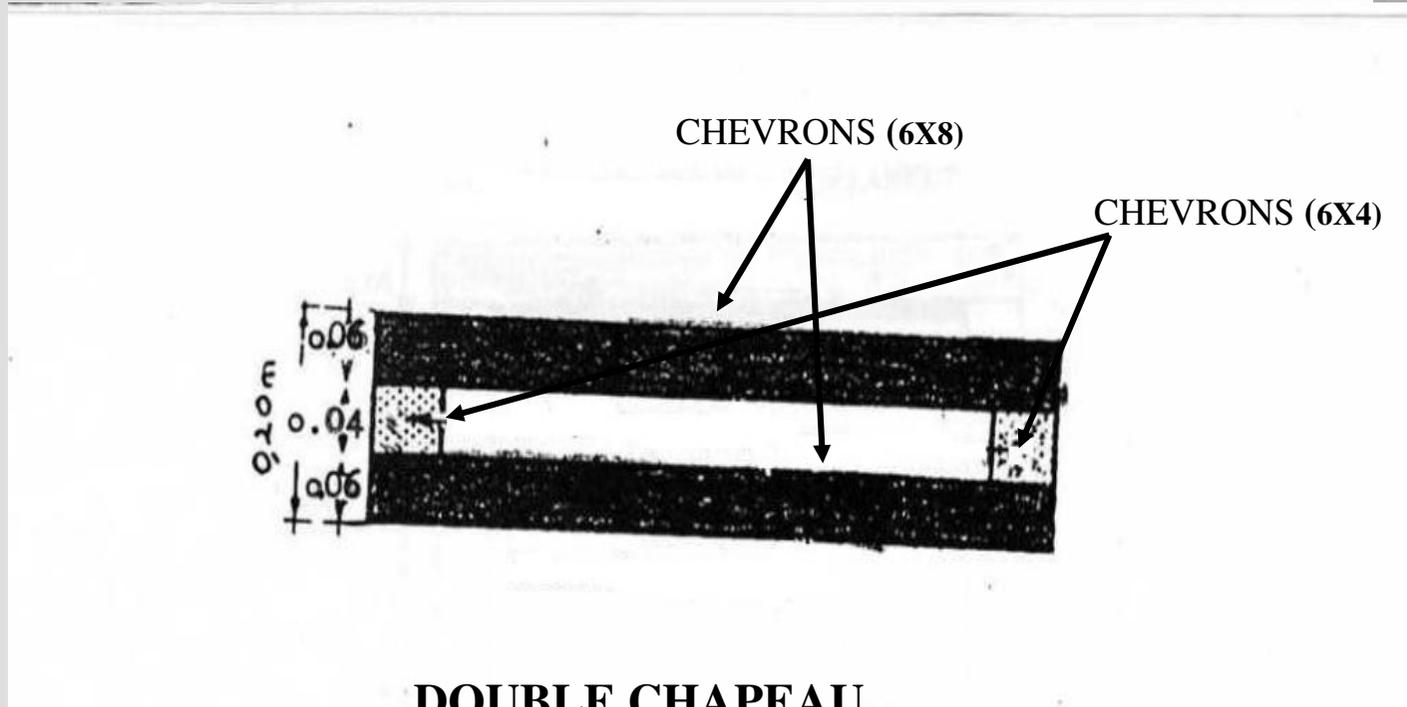


Coffrage latéral du premier châssis permanent

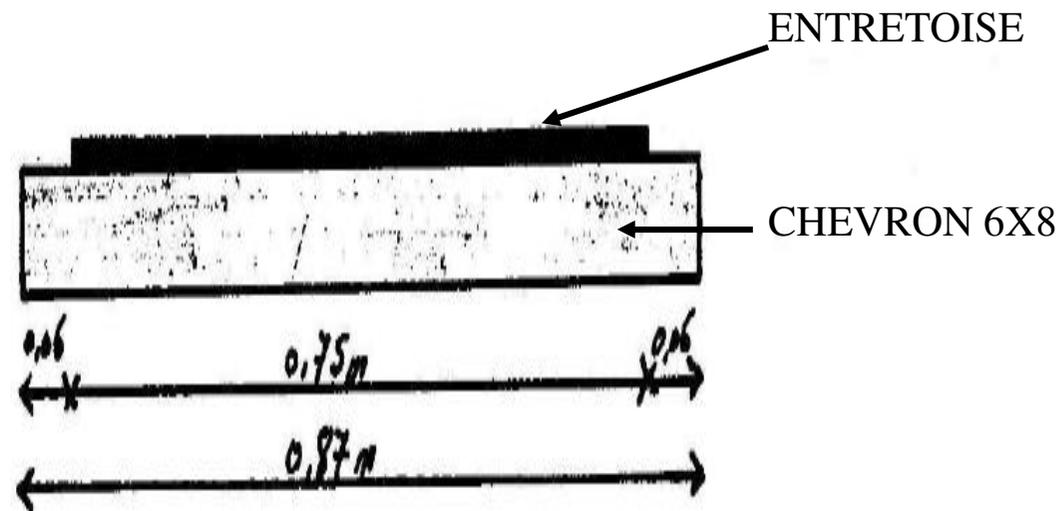




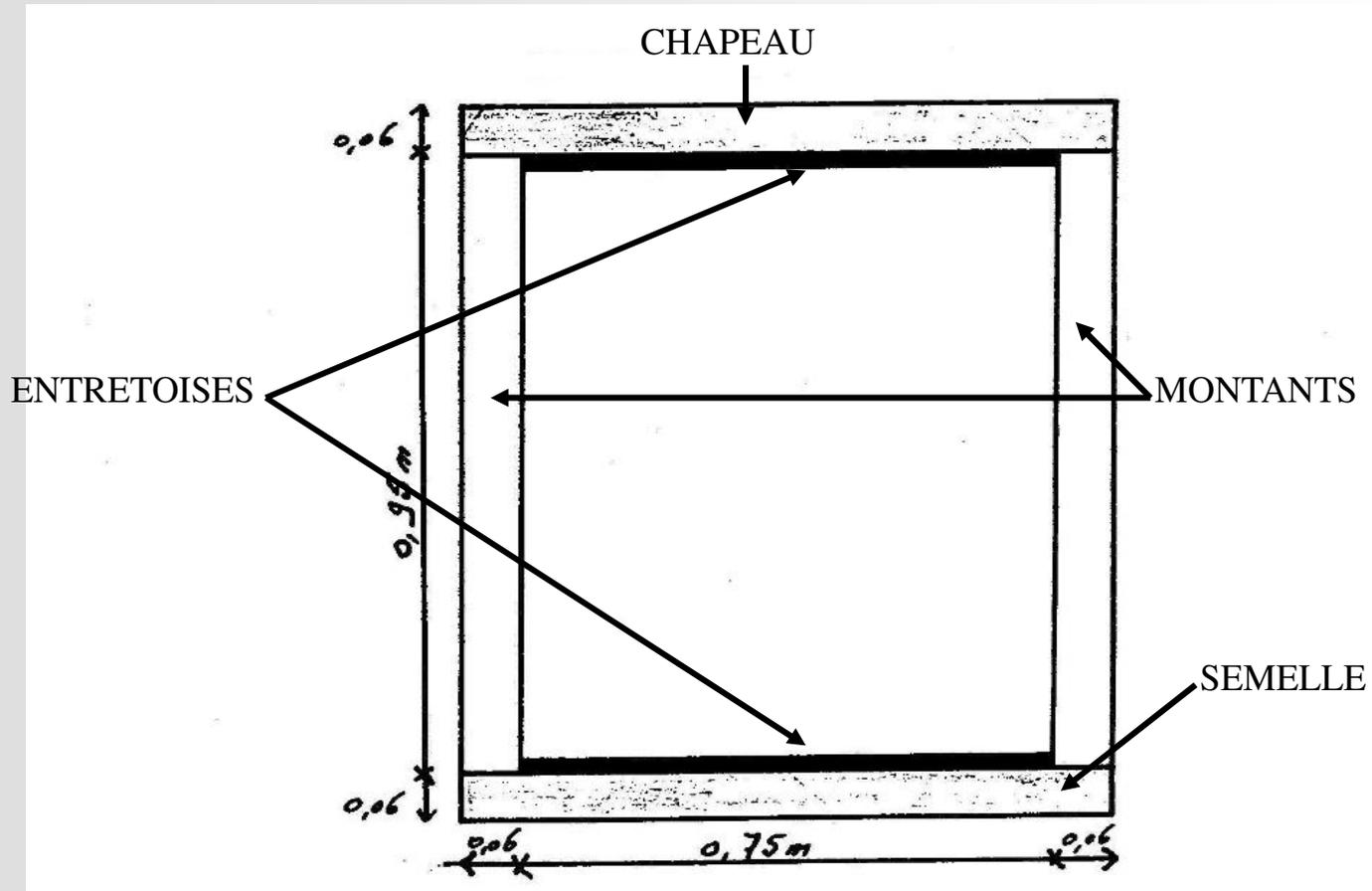
CHASSIS PERMANENT A DOUBLE CHAPEAU

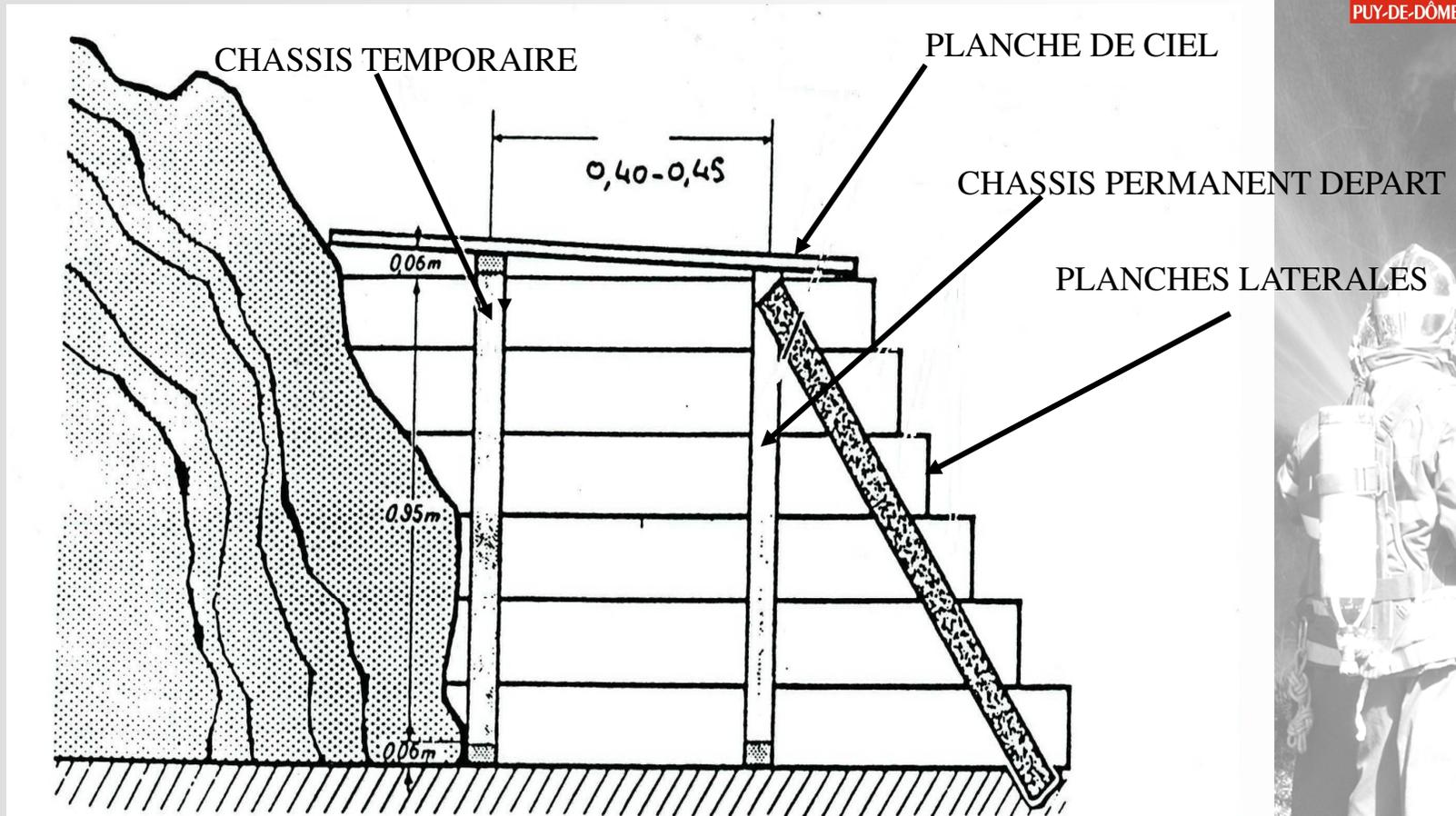


SEMELLE



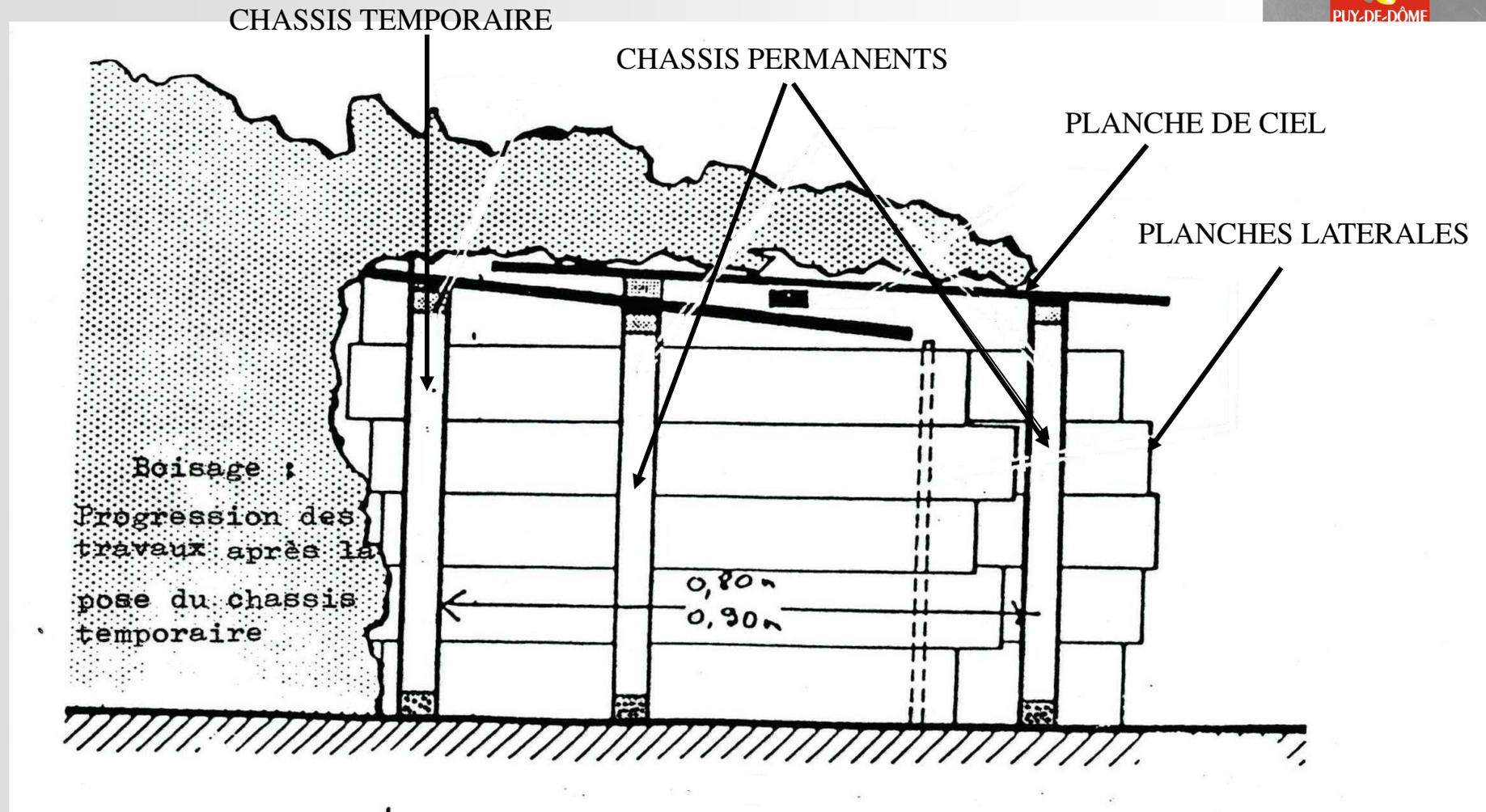
CHASSIS TEMPORAIRE





Configuration de la galerie après la pose du premier châssis temporaire et du coffrage

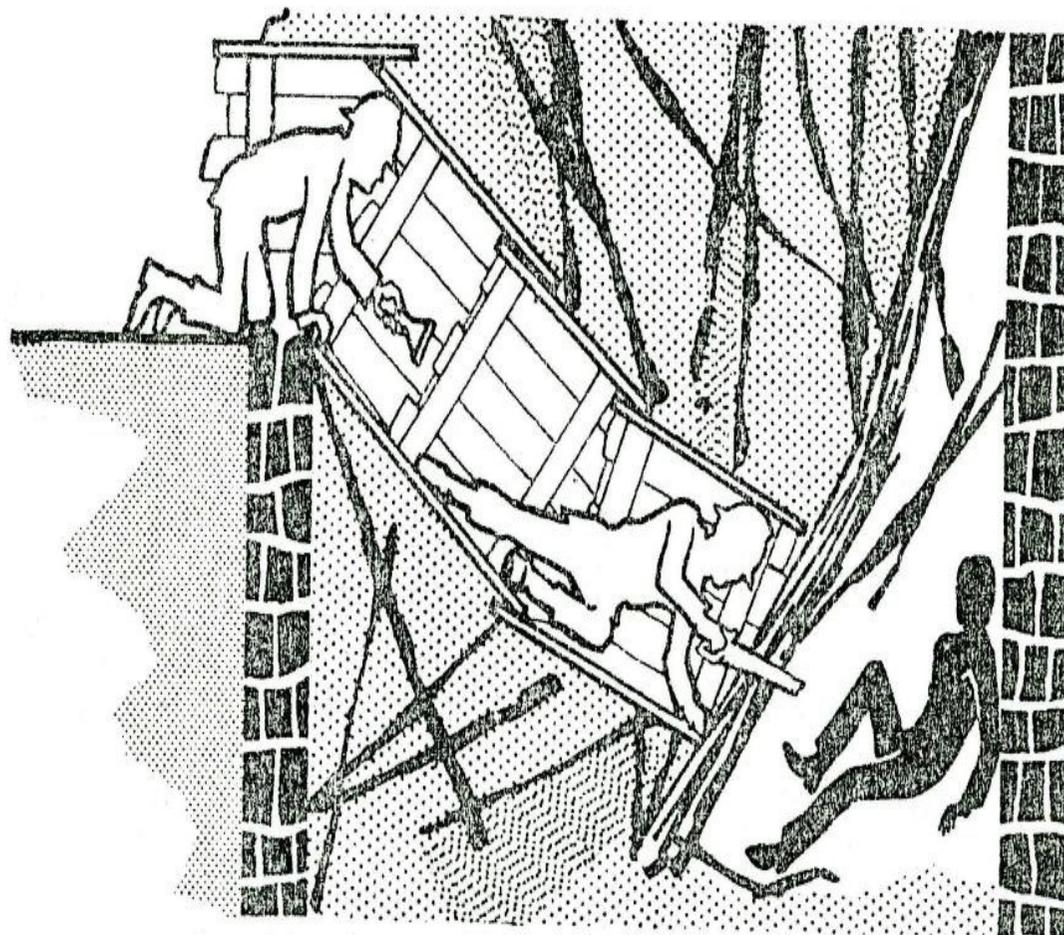






GALERIE EXTERIEURE PERMETTANT L'ACCES A LA VICTIME DANS UN LIEU DE SURVIE





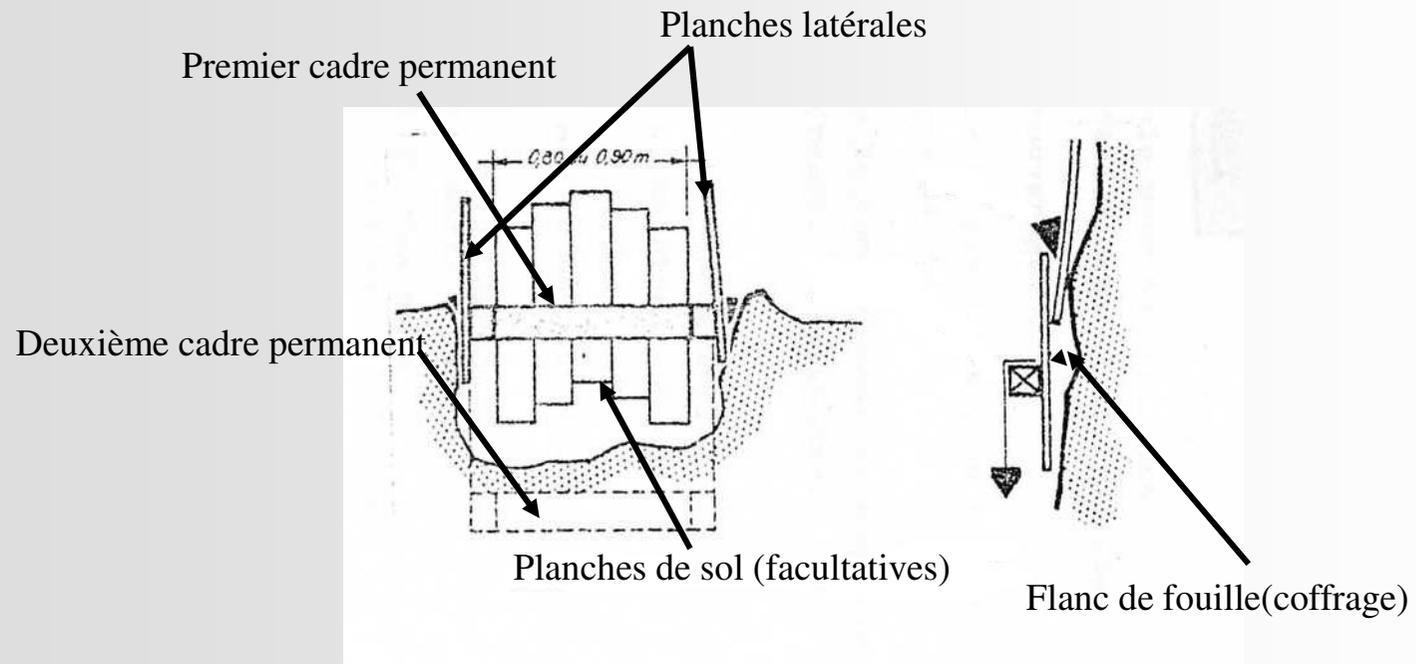
GALERIE DANS LES DECOMBRES



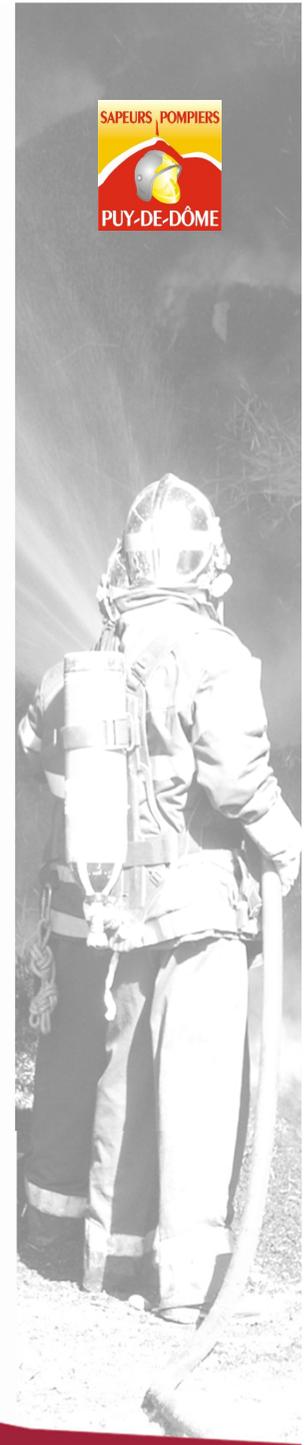
BLINDAGE DE LA TRANCHEE

- Mise en place de cadres comme pour la galerie sans chapeaux ni planches de ciel.
- Les cadres possèdent simplement deux entretoises sur la hauteur maintenus sur des taquets.
- Distance entre deux cadres maxi 1m.
- Bois utilisé chevrons(6x8) ou bastaings +planches (flancs).
- Biseauter le bout des planches afin de faciliter leur progression.





Fouille sur 1 intervalle



EXECUTION DU PUIT



Mise en place du cadre a oreilles a l'extérieur sur le sol fixé avec des pointrolles ou crayons.

Maintien des cadres intermédiaires a l'aide de liteaux (1.2m) cloués en angle a l'intérieur des cadres sur les semelles.

Confection des cadres intermédiaires a l'intérieur du puit.

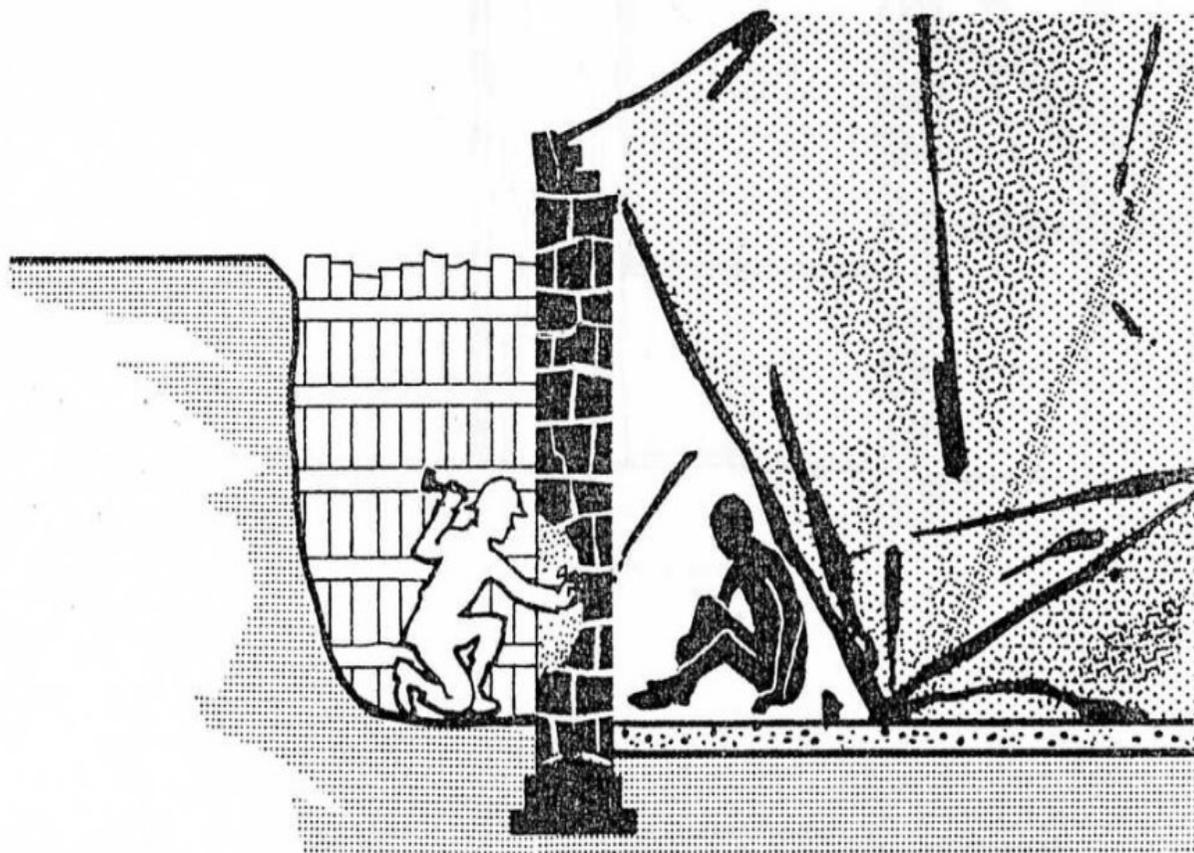
Les cadres sont fixés et maintenus au maximum tous les mètres.

Progression du coffrage assuré par personnel derrière le sp de tête.

Bois utilisé chevrons (6x8) +planches (27)+Liteaux.

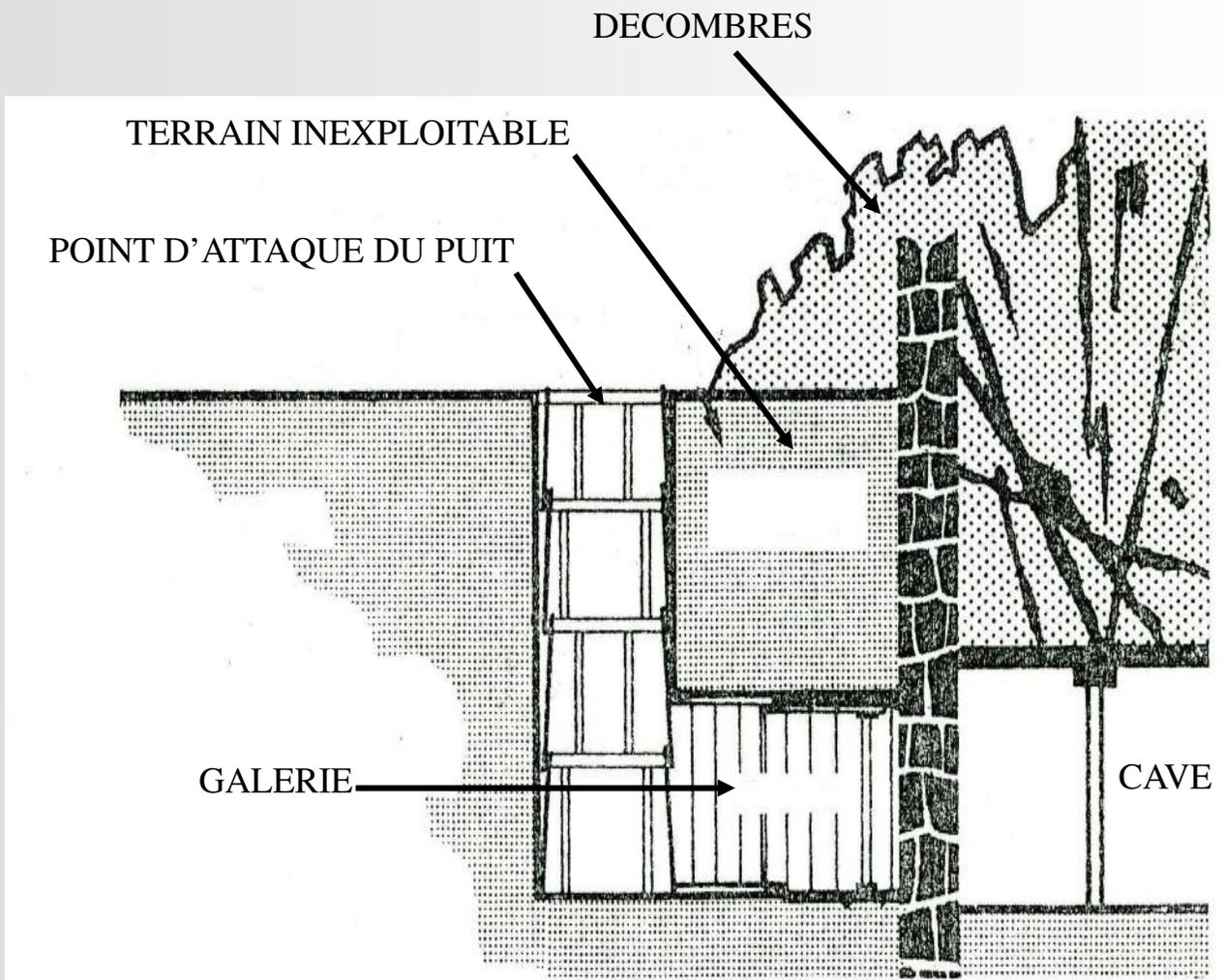
Seul le cadre a oreilles peut être réalisé avec des bastaings.





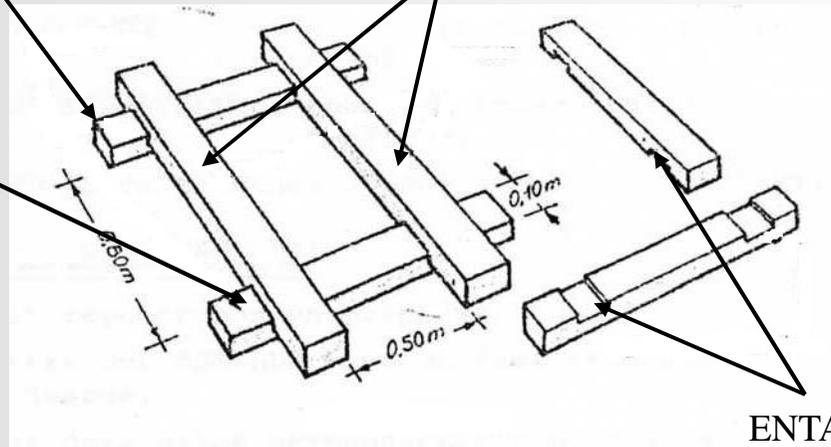
a) Accès par puits accolé à un mur et percement du mur au niveau du sol.





SEMELLE

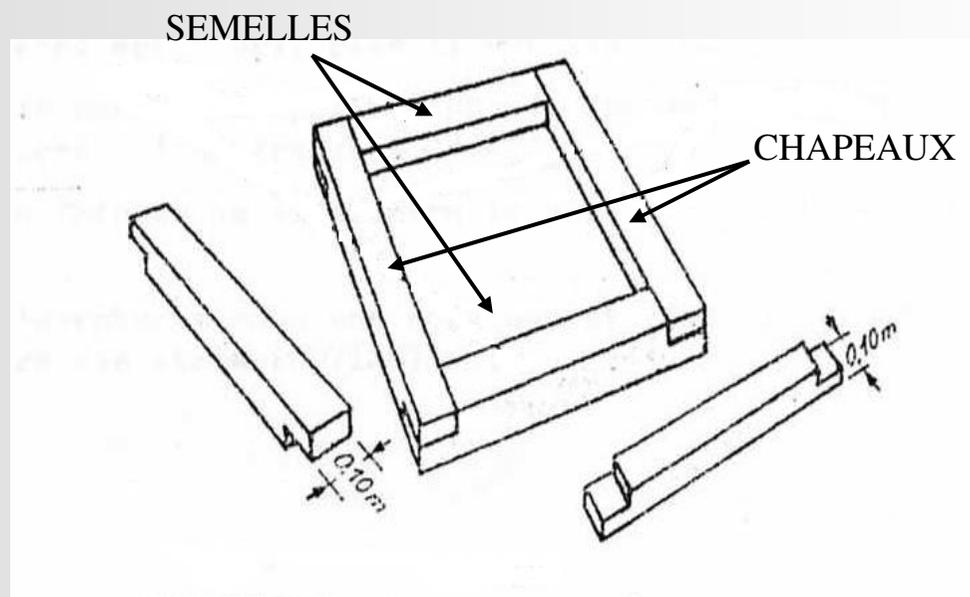
CHAPEAU



ENTAILLES 1/3 BOIS

CADRE A OREILLES (int 112x112)





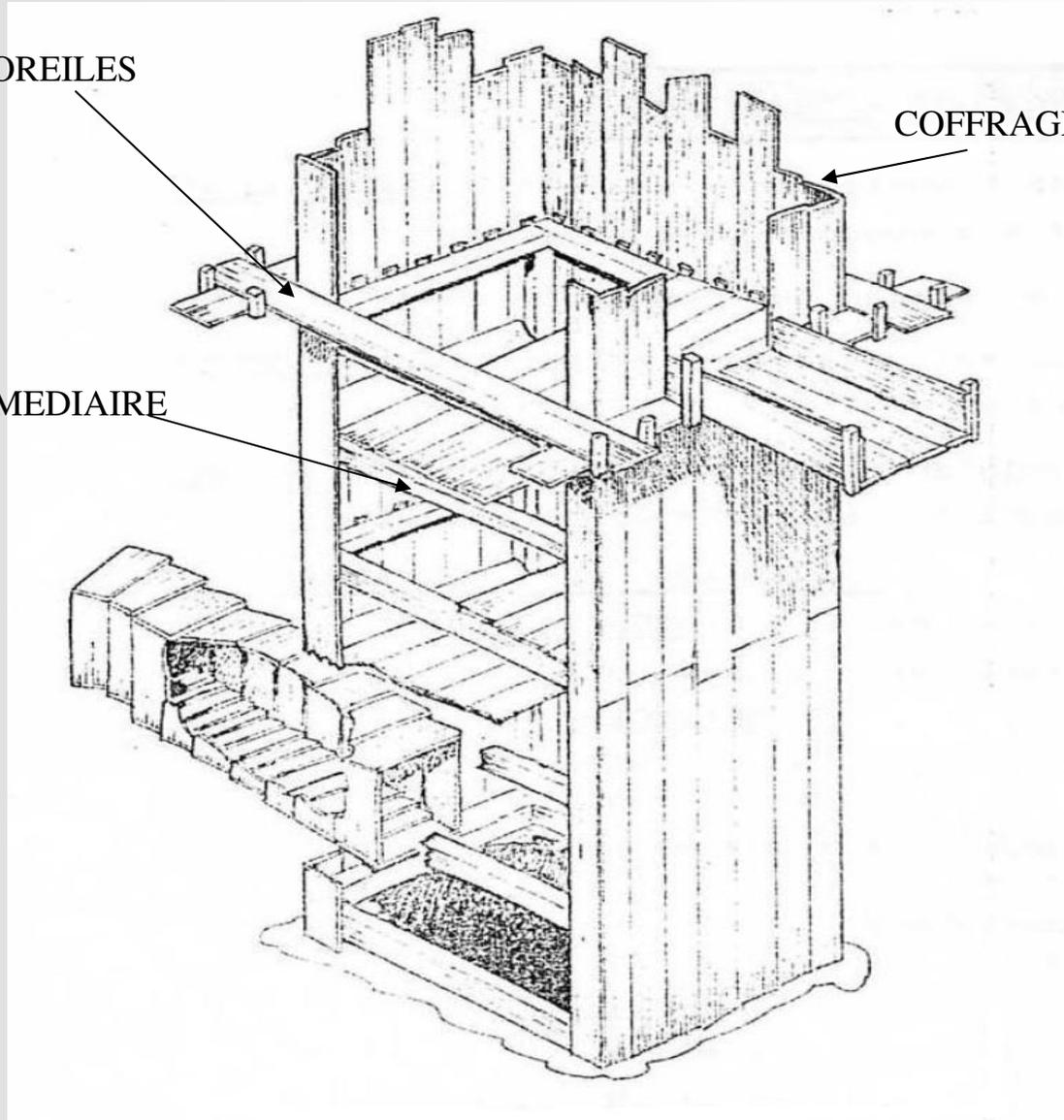
CADRES INTERMEDIAIRES int 90x90



CADRE A OREILES

COFFRAGE

CADRE INTERMEDIAIRE



COFFRAGE DU PUIT + GALERIE

MERCI DE VOTRE ATTENTION

- MAINTENANT NOUS POUVONS PASSER A L'EXECUTION DE SES MENUS TRAVAUX .
- BON COURAGE A TOUS.
- AVEZ VOUS DES QUESTIONS ???

