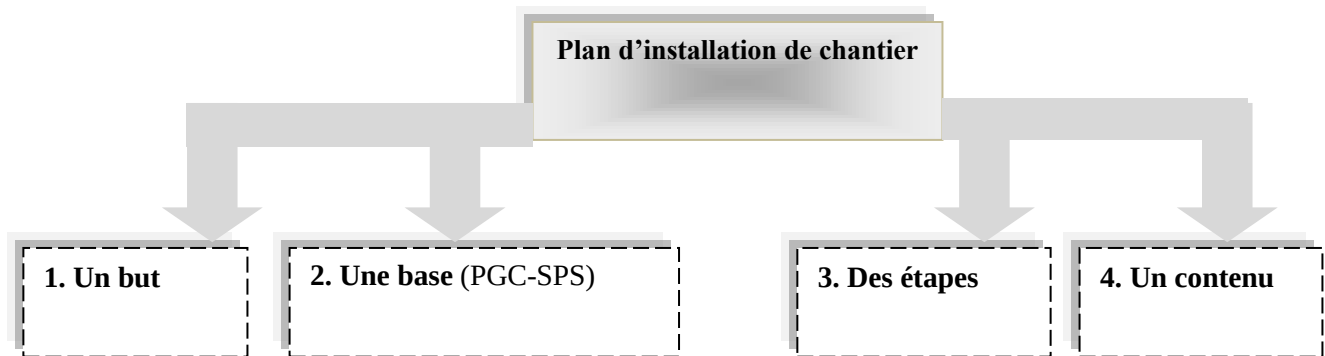


Chapitre 02: Installation De Chantier



I- Répartition Et Circulation

- **Plan d'installation d'un chantier**

- Le contenu du plan d'installation de chantier :
 - a. Surfaces.
 - b. Dates
 - c. Emplacement et distribution des surface de chaque poste clé
 - d. Grues
 - e. Voies et circulations
 - f. Parking
 - g. Observations et divers.

II- Raccordements Divers

1- Installation de l'eau

2- Branchement électrique et énergétique

3- Branchement en air comprimé

4- Branchement téléphonique

BET	Bureaux d'Etudes Techniques
OPC	Ordonnancement, Pilotage et Coordination
PGC-SPS	Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé
MDC	Matériau de construction

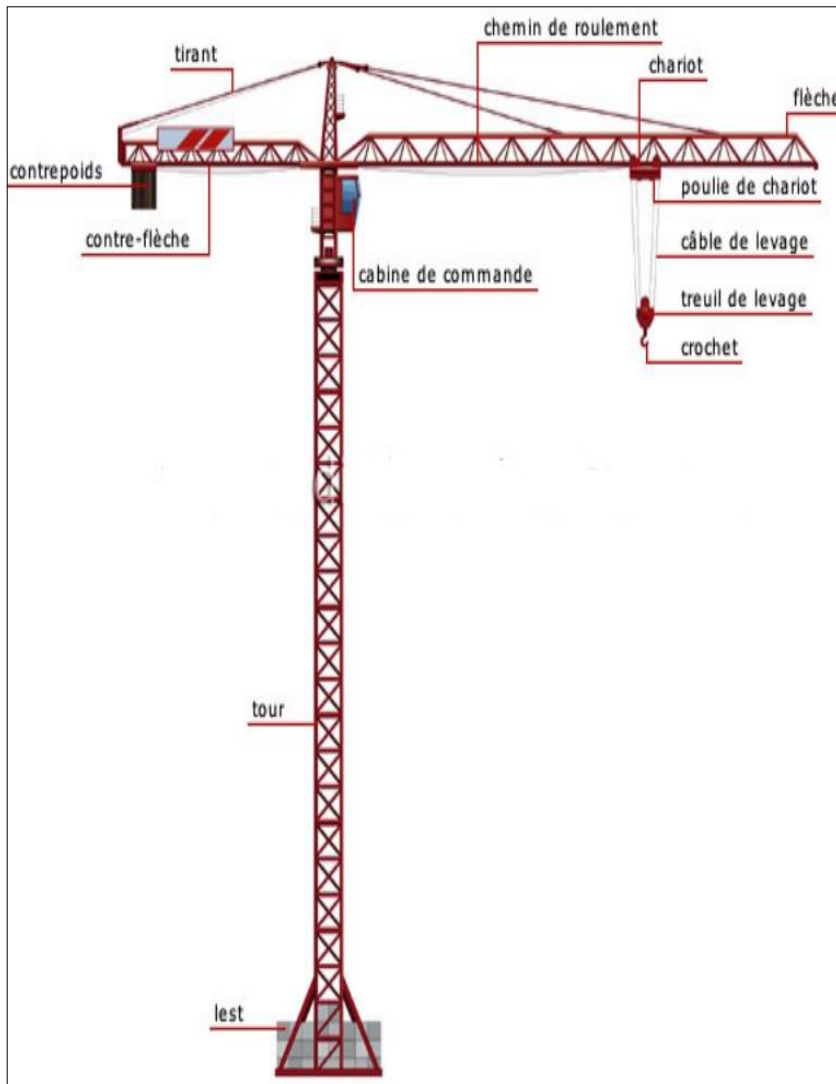


Fig.1: Grue pour le levage au chantier

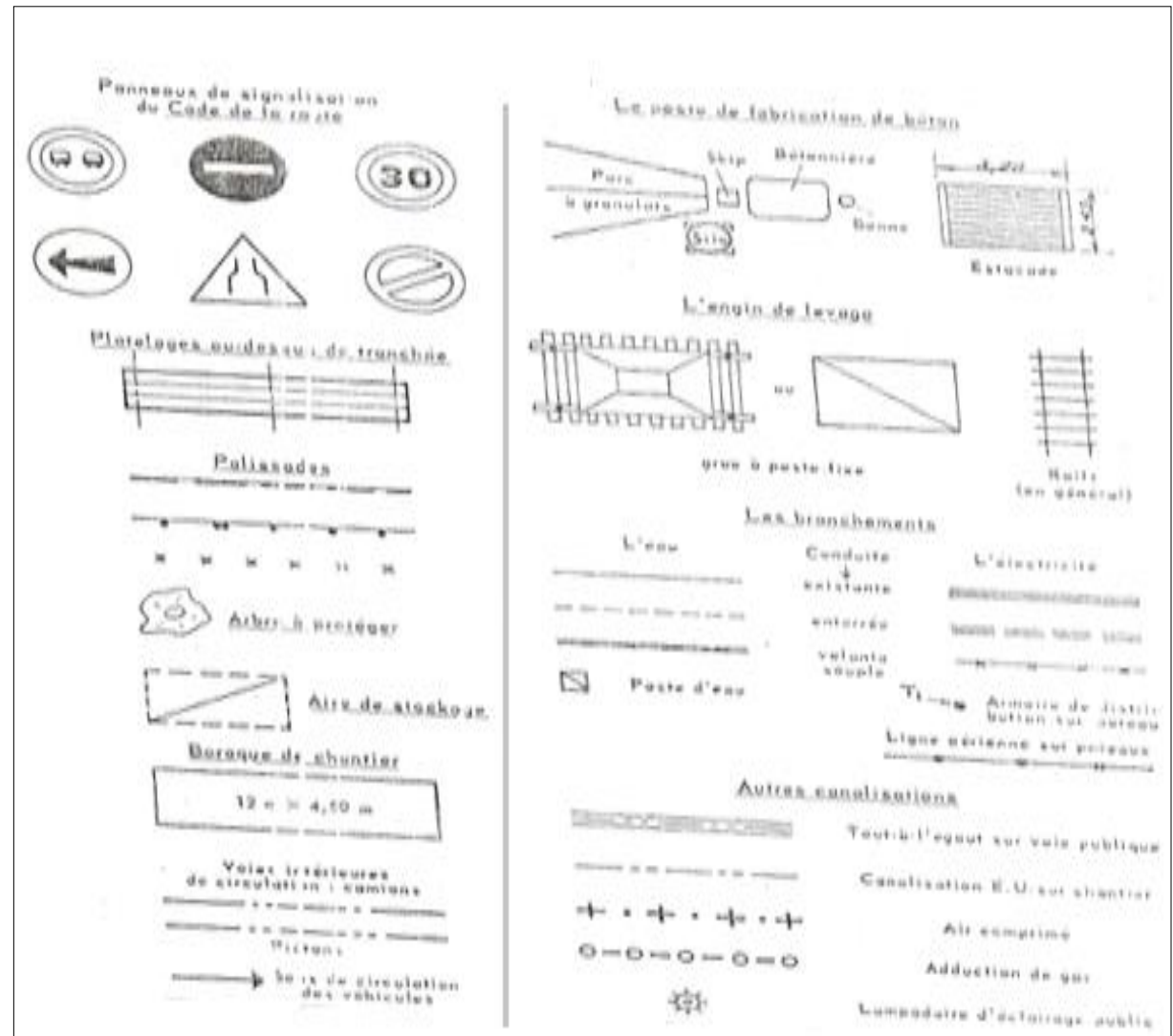


Fig.2 : Convention de signe concernant le plan d'installation de chantier

Tab.1 Symboles couramment utilisés pour l'installation d'électricité de chantier.

Symboles	Désignation des circuits et appareils
— — — —	Ligne électrique existante 1 ^{ère} tranche (à supprimer- Récupération 300ml, câble 50 mm ² TH).
— ··· — ··· —	Ligne électrique 2 ^{ème} tranche.
x x x x x	Ligne électrique 3 ^{ème} tranche.
●	Poteau 2 ^{ème} tranche et 1 ^{er} tranche (prévoir 14 poteaux de 8,50)
●	Poteau 3 ^{ème} tranche (hauteur 10m)
—	Eau- Canalisations existantes.
	Tableau électrique de distribution sur poteaux
T1	Coupure générale sur disjoncteur, 100 KvA (à fournir pour étalonnage) + comptage.
T2	Prise pour : 1 compresseur mobile. Baladeuse 24 V. Eclairage 2 baraques
T3	Prise pour : 1 grue 806. 1 poste à soudure ou compresseur mobile. Eclairage 220 V (Projecteurs). Eclairage 24V (Baladeuses). 1scie circulaire.
T4	Prise pour : 1 cisaille. 1cintreuse. 1 prise compresseur mobile. 1 prise 220 V éclairage.
T5	1 chauffe-gamelles (50 personnes). Éclairage 220V.
T6	1 Poste à souder. 1 scie circulaire. Éclairage 220V
T7	1 bétonnage 860 E. 2 Silos Ertec 25 T avec 2 vis sans fin. 1 scraperette Lilienfield. 1 prise poste à soudure ou compresseur mobile. Éclairage 220V.
	Ordre urgence : Fin déc.64- T1, T7, T3, T2. 15 janvier 65 –T4, T5, T6.

III- Locaux d'Intérêt Commun (Sociaux Et De Service)

- Baraquement destiné au personnel

- Confort
- Hygiène
- Meilleur service (Bureau, Réfectoire ...)
- Sécurité (Logement de gardien, ...)

IV- Installation clés

1- L'engin de levage

- (Figures 1 et 2)

2- Poste clé de mise en œuvre du béton

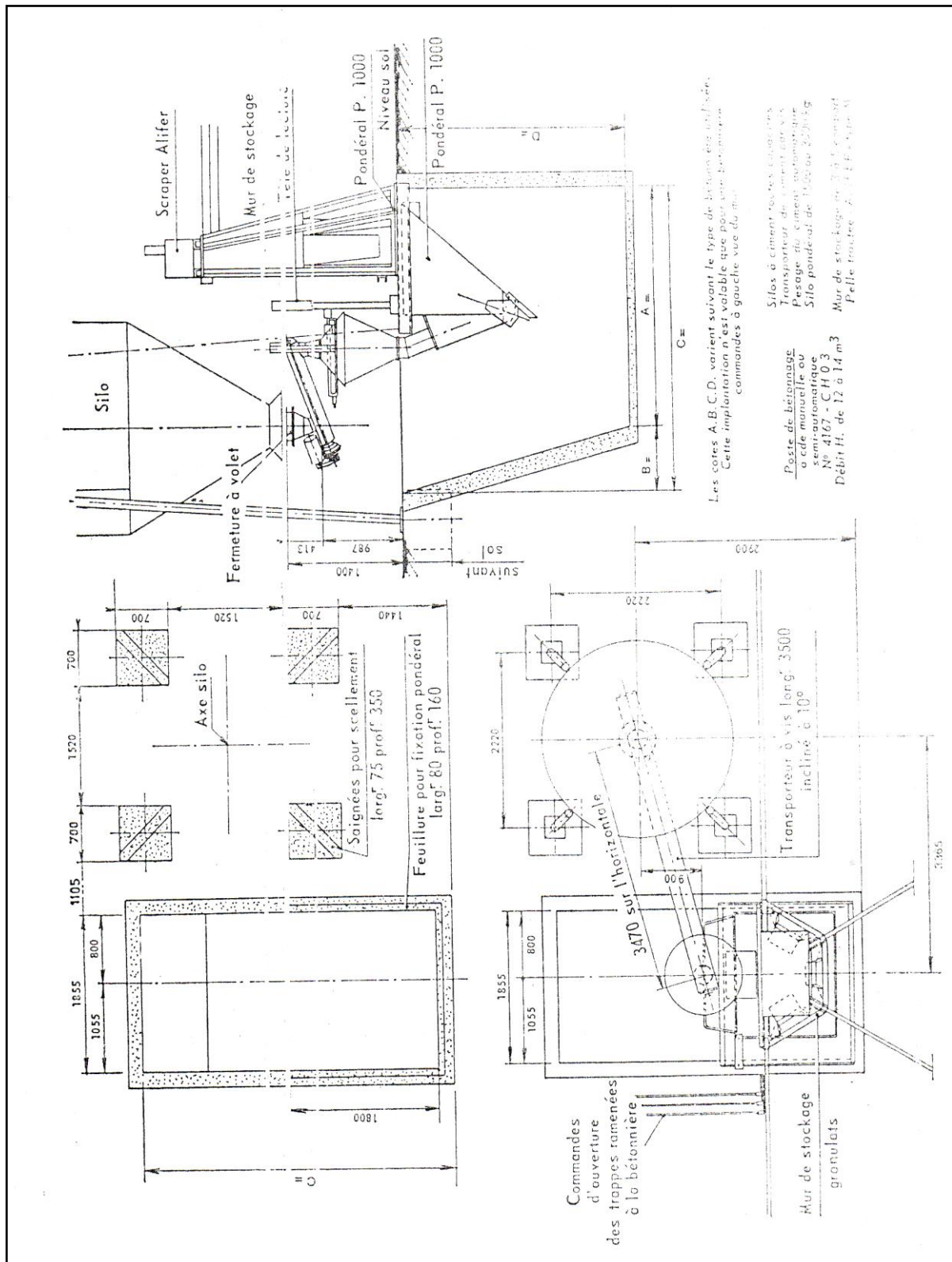


Fig.3 Plan qui présente l'aire de stockage des MDC réservés pour le poste de bétonnage.

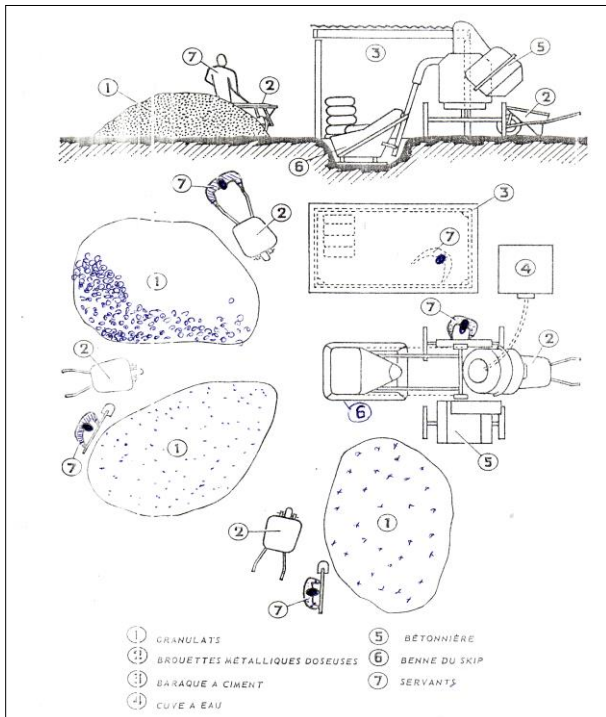


Fig.4: Poste traditionnel de bétonnage.

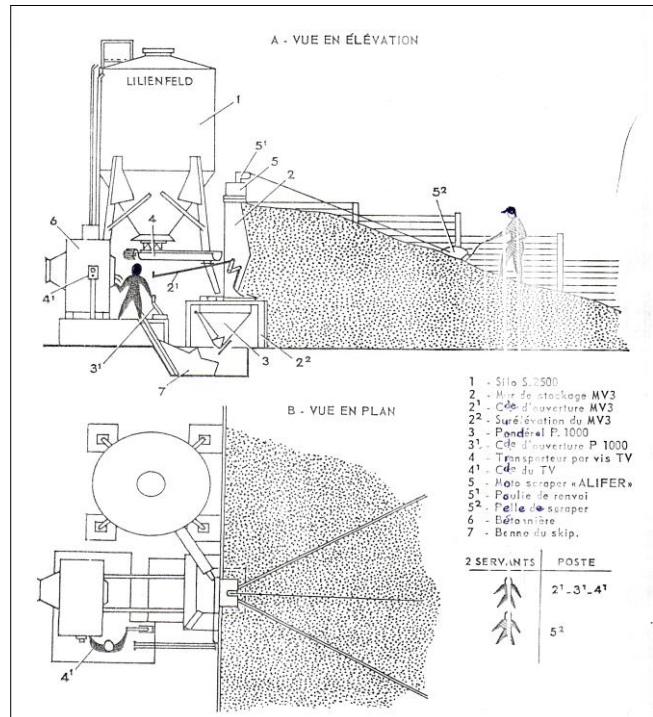


Fig.5: Poste bétonnage classique (central horizontal) (Lilienfeld)



Fig.6 Malaxeurs.

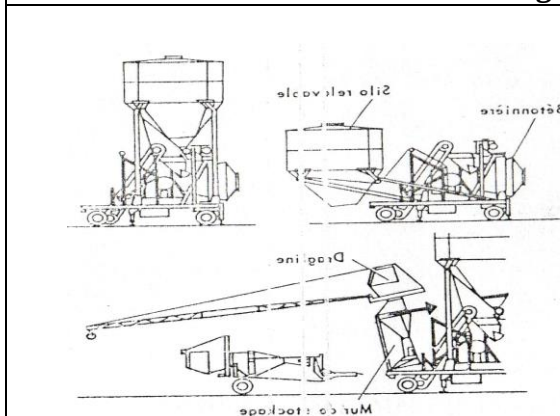


Fig.7 Centrale à béton mobile.

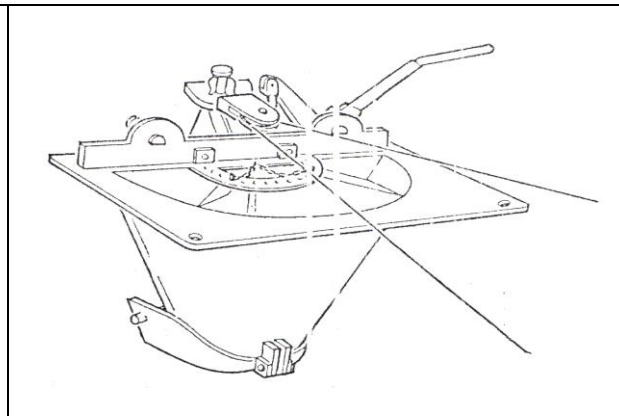


Fig.8 Silo doseur volumétrique à 3 compartiments de 25 litres (Lilienfeld).

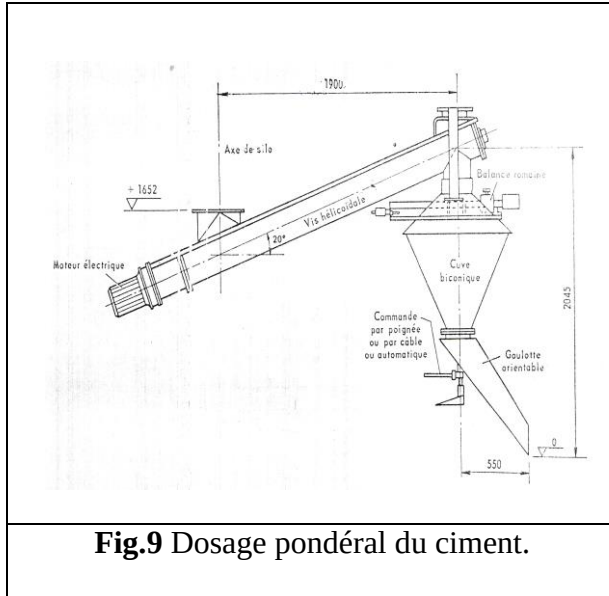


Fig.9 Dosage pondéral du ciment.

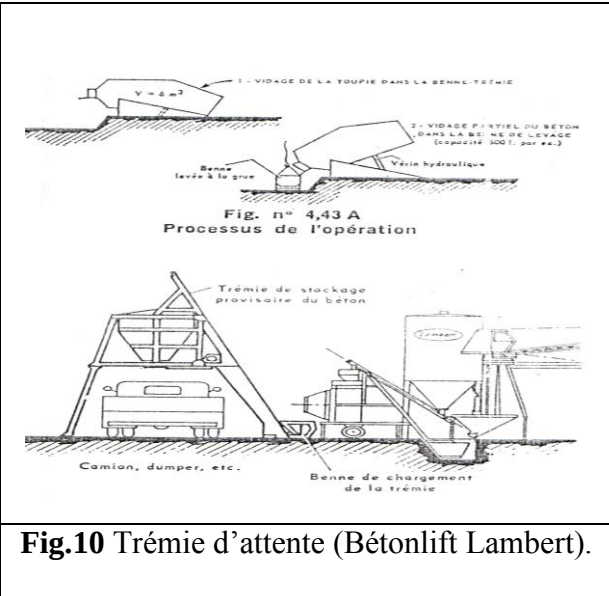


Fig.10 Trémie d'attente (Bétonlift Lambert).

3- Installation du poste de ferrailage

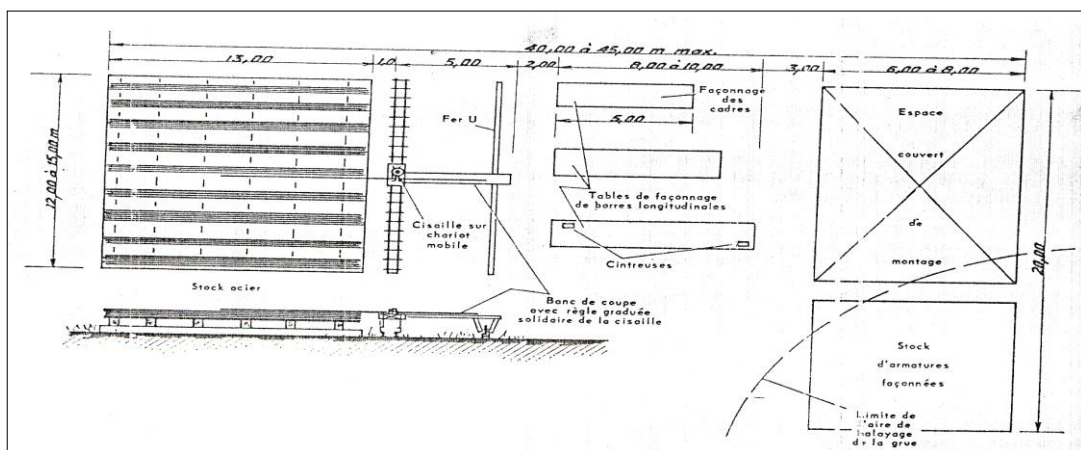


Fig.11 Exemple de poste de ferrailage (vue en plan)

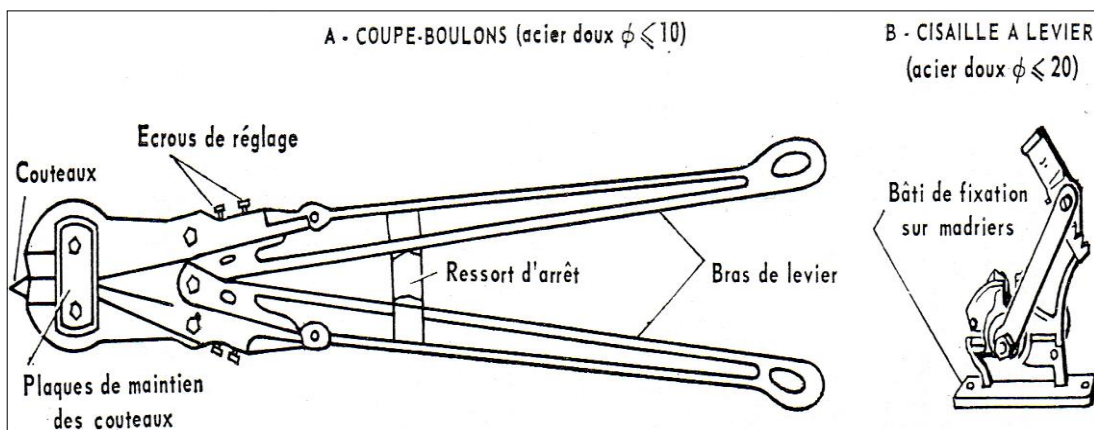


Fig.12 Matériel de coupe.

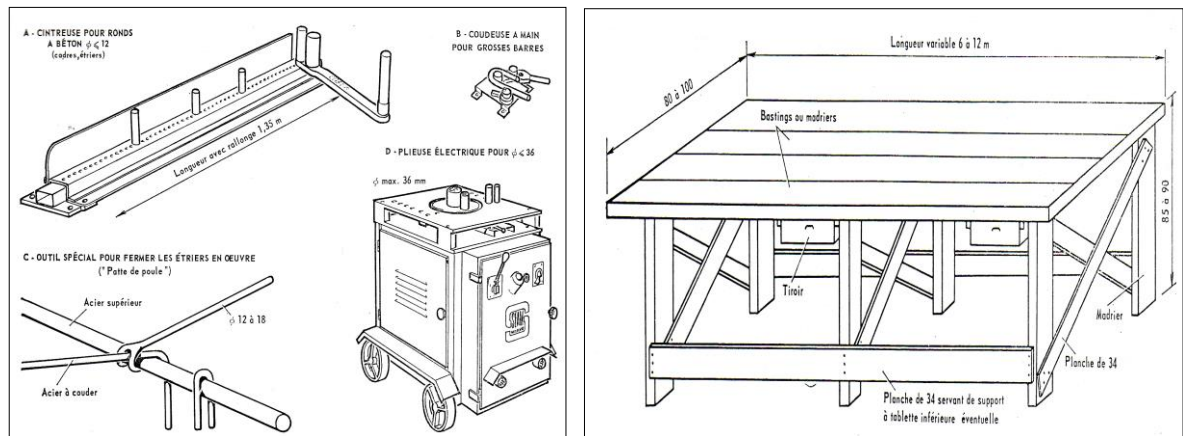


Fig.13 Cisaille électrique, Coudeuse et Cintreuse à griffe

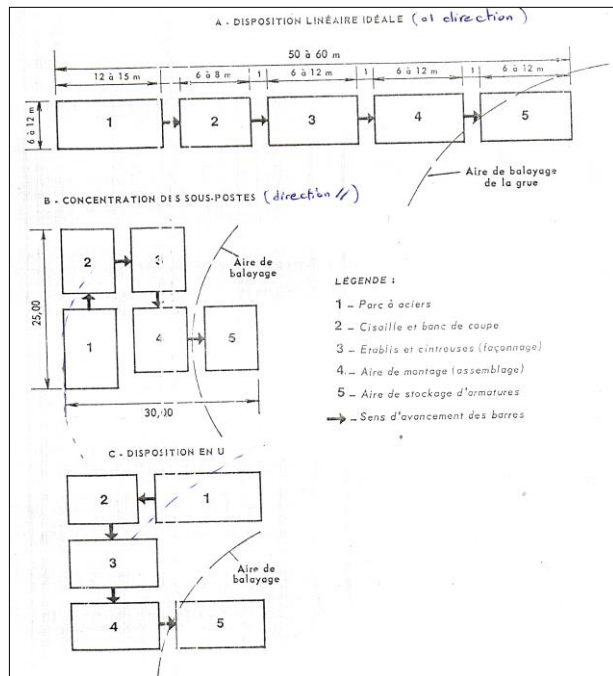


Fig.14 Schémas de possibilités de disposition interne

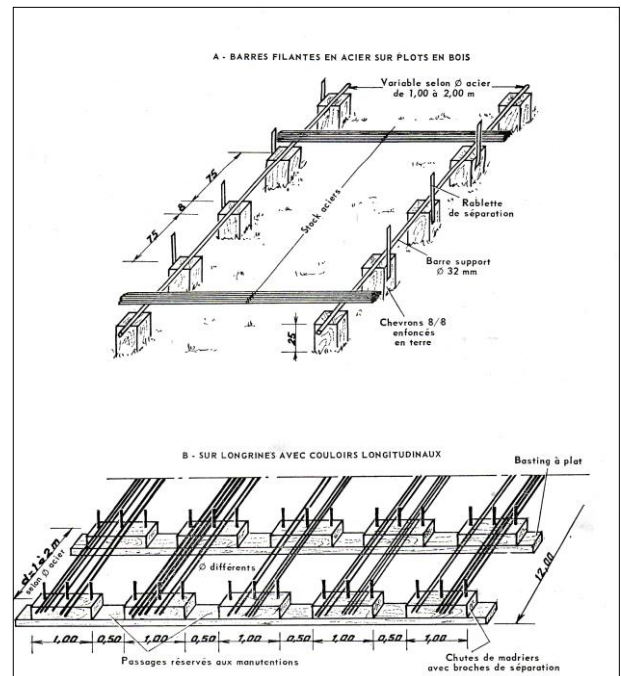


Fig.15 Parc à aciers (modes de support)

4- Installation du poste de fabrication des coffrages

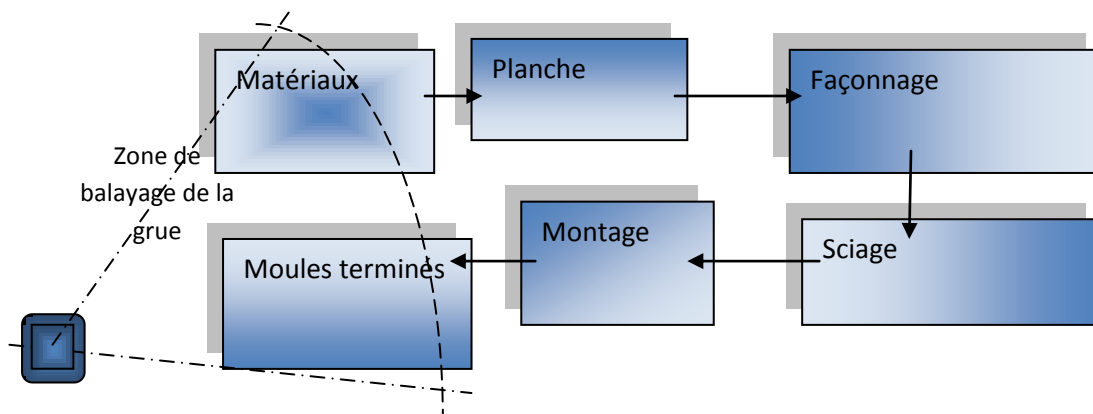


Fig.16 Schéma des sous poste parallèle

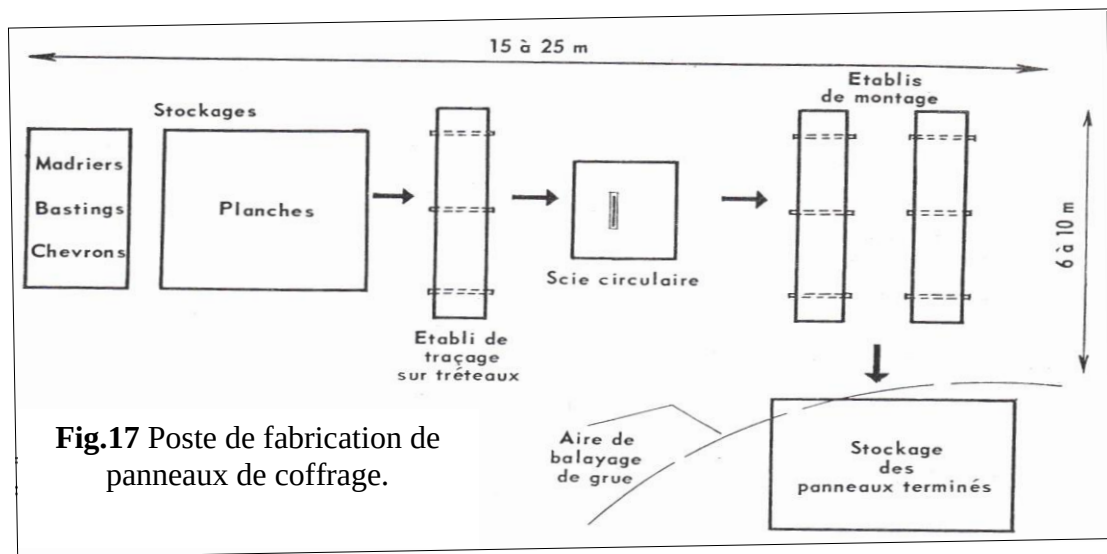


Fig.17 Poste de fabrication de panneaux de coffrage.

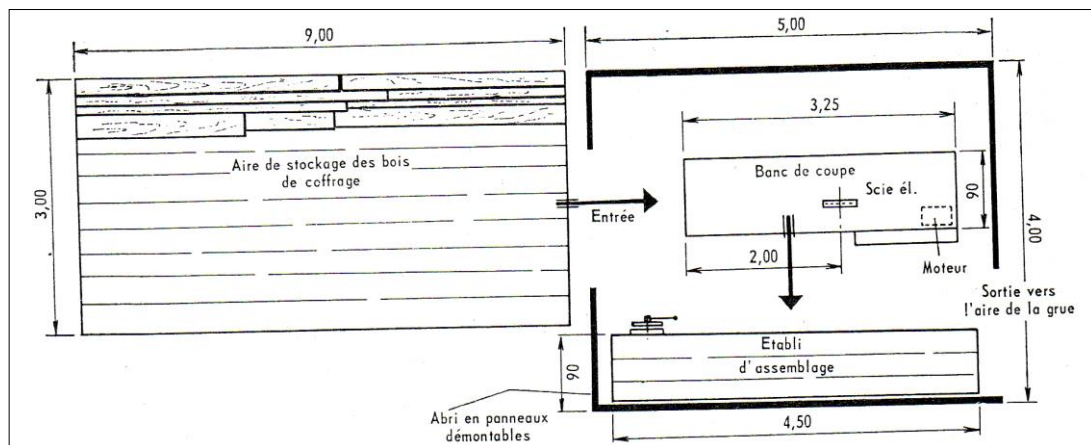


Fig.18 Exemple d'aménagement du poste de coffrage

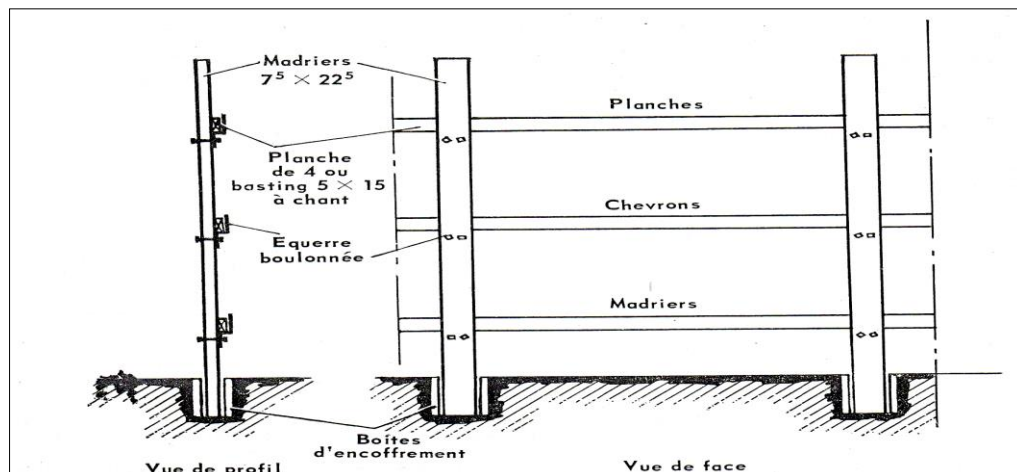


Fig.19 Stockage étagé des bois traditionnels

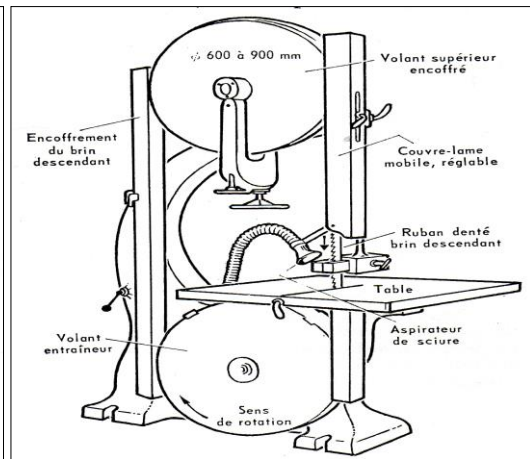
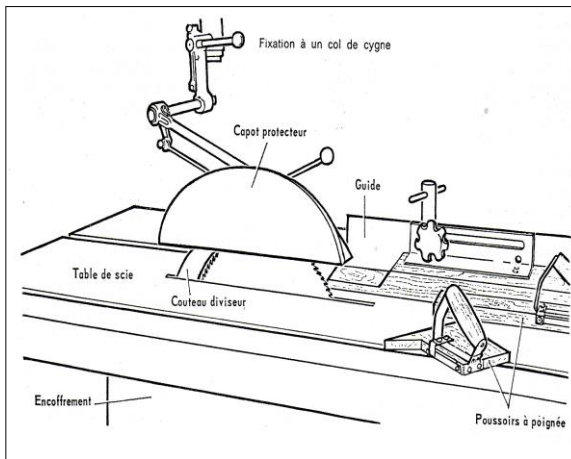


Fig.20 Vue de dessus d'une scie circulaire et d'accessoires **Fig.21** Scie à ruban denté