

# GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II

SESSION 2004

**CAP TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU  
BATIMENT ET DE LA DECORATION**

**UP1 : ANALYSE D'UNE SITUATION  
PROFESSIONNELLE**

**DOSSIER TECHNIQUE**

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	Session 2004	Facultatif : code 4-0686		
Examen et spécialité CAP TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION				
Intitulé de l'épreuve UP 1 – ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE				
Type DOSSIER TECHNIQUE	Facultatif : date et heure	Durée 3 h 00	Coefficient 4	N° de page / total DT 1/5

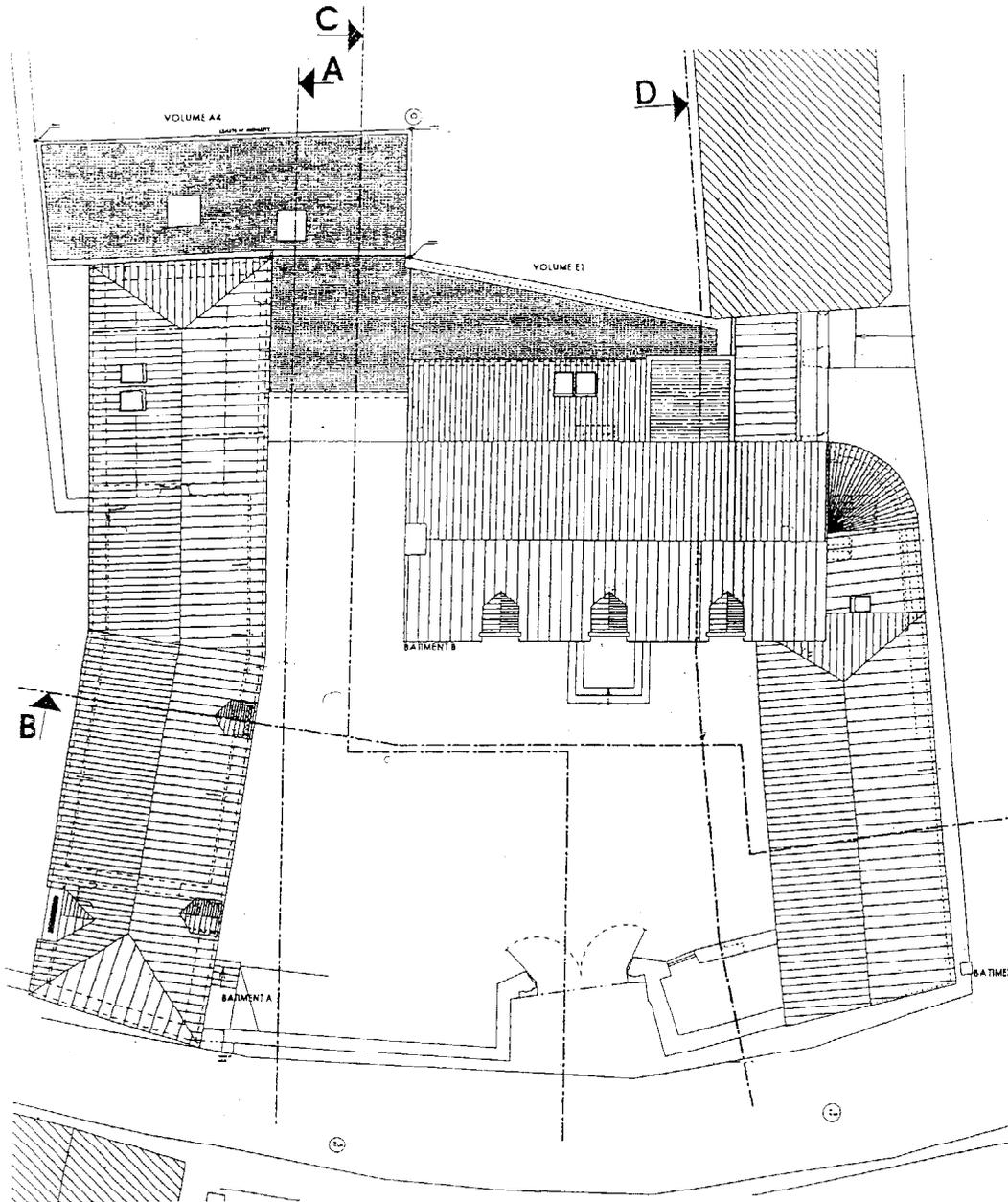
# RENOVATION DES BATIMENTS DU CENTRE DU PATRIMOINE ARCHITECTURAL

## PAYS DE LA TOILE A SAINT THELO

### DESCRIPTIF

#### Réalisation d'une lucarne avec Fronton triangulaire

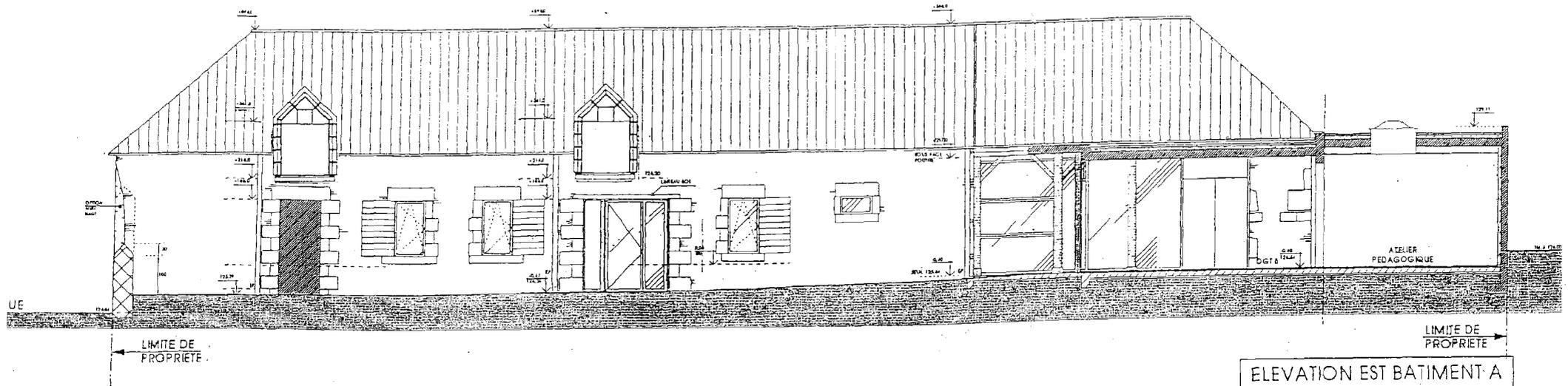
- ◆ Lucarne réalisée en granit ou en pierre calcaire dure (dureté AFNOR 8.9) pierre pouvant prendre le poli
- ◆ Lucarne ayant des joints de 2 cm
- ◆ L'aspect général de la lucarne sera ciselé et bouchardé
- ◆ La moulure sera ciselée
- ◆ Le tableau de la lucarne sera poli brillant



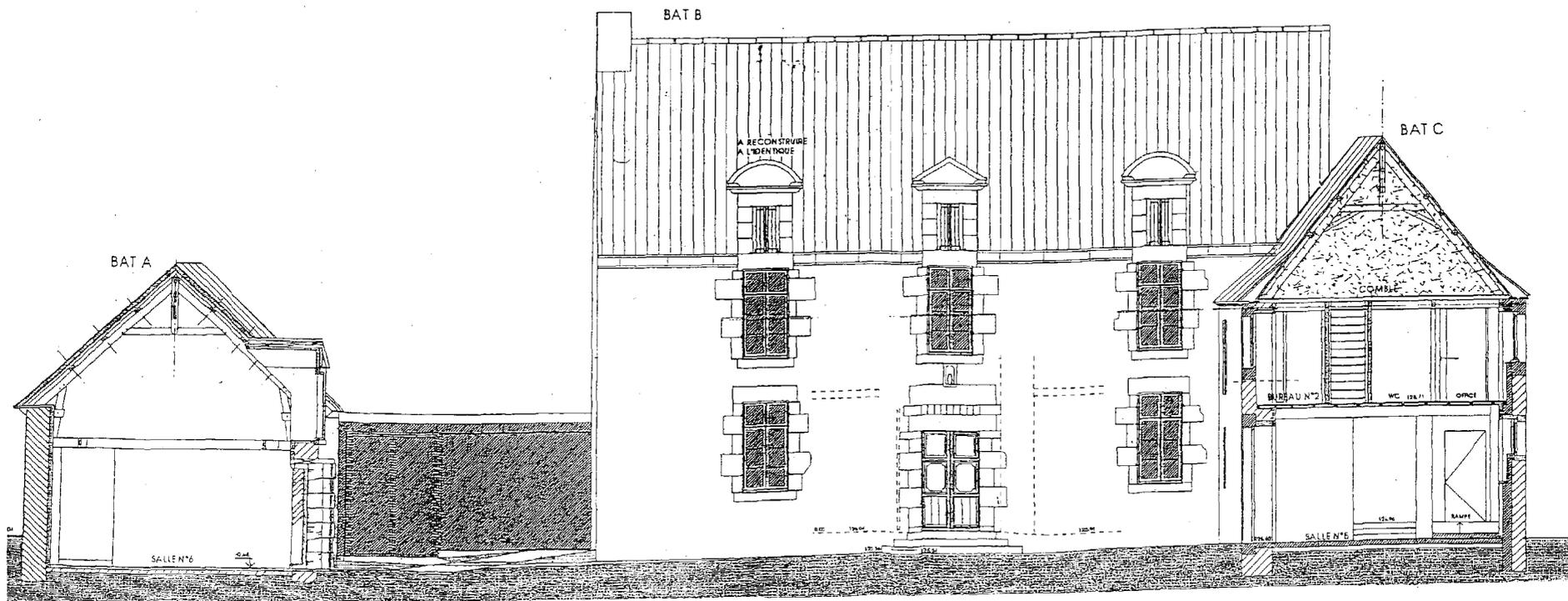
4-0686

CAP TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION  
UP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Rappel codage  
DT 2/5

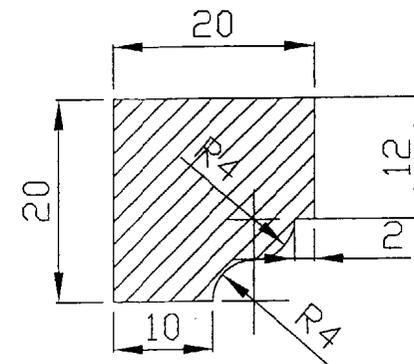
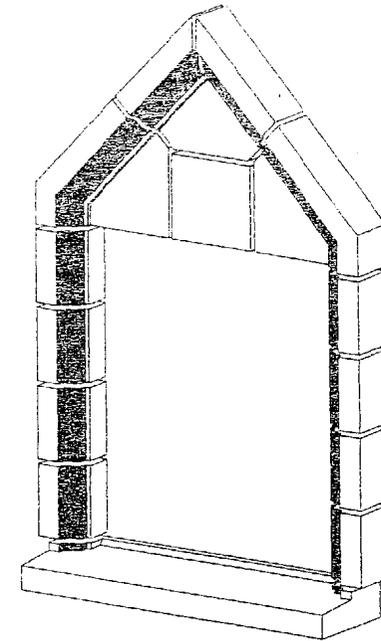
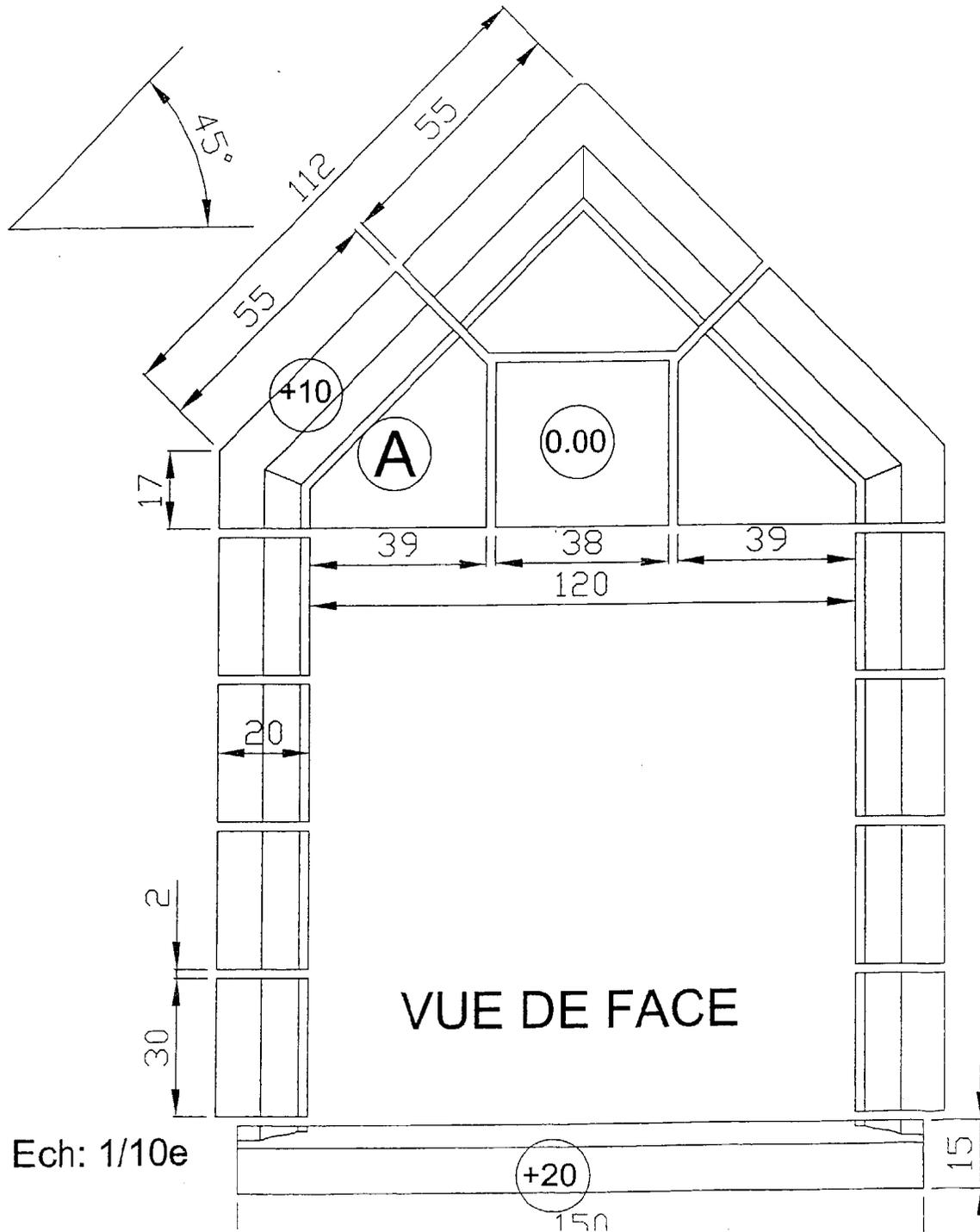


ELEVATION EST BATIMENT A  
COUPE A



CAP TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION  
UP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

4-0686  
Rappel codage  
DI 3/5

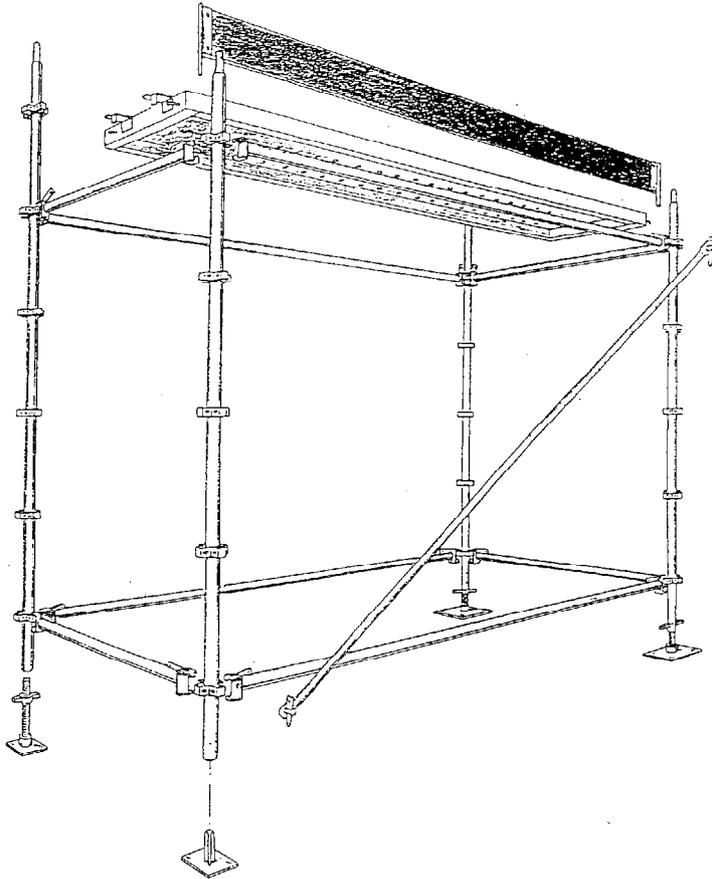


Profil de moulure

Le Crab permet la construction d'échafaudages les plus divers : façades ouverts, ravalement, escaliers de chantiers, tours de service, structures sphériques, etc.

Ces réalisations respectent les divers règlements de sécurité, notamment le décret du 8 janvier 1965.

Les moises peuvent se monter à 90° sur les quatre directions principales, et se placer à 45° dans les angles des étriers. Deux moises peuvent être assemblées parallèlement.



**PIÈCES PRINCIPALES**

**Montant**

Se compose d'un tube Ø 48 sur lequel sont soudés à 90° au pas de 0,30 m quatre étriers. Une extrémité forme niche pour centrer les montants et empêcher tout déboîtement. Ils peuvent être goupillés entre eux.

montant Ø 48 x 2,50 m	code 250100-7
montant Ø 48 x 2,00 m	code 250100-7
montant Ø 48 x 1,50 m	code 250101-3
montant Ø 48 x 1,00 m	code 250102-3

**Moise**

En tube Ø 48, elle comporte à chaque extrémité une bincle à clavette.

1,50 m	code 250200-7
2,00 m	code 250200-8
2,50 m	code 250210-7
3,00 m	code 250215-7
3,50 m	code 250218-3
4,00 m	code 250220-7
4,50 m	code 250220-7
5,00 m	code 250225-0
5,50 m	code 250230-0

**Diagonale**

Réalisée en tube Ø 38 équipée à chaque extrémité d'un verrou à clavette. Elle assure le contreventement vertical des structures : doublée, elle permet de grandes surfaces de travail en consoles. Elle est définie par la hauteur (H), longueur (L) de la maille qu'elle contrevente.

H=2,10 m	L=1,17 m	code 250300-7
H=2,40 m	L=1,35 m	code 250400-3
H=2,70 m	L=1,62 m	code 250500-0
H=3,00 m	L=1,90 m	code 250600-3
H=3,30 m	L=2,09 m	code 250700-0
H=3,60 m	L=2,19 m	code 250800-4
H=3,90 m	L=2,33 m	code 250900-3
H=4,20 m	L=2,53 m	code 251018-7
H=4,50 m	L=2,75 m	code 251030-3
H=4,80 m	L=3,13 m	code 251030-7
H=5,10 m	L=3,51 m	code 251030-7

**ACCESSOIRES**

**Semelle**

Répartit au sol les charges transmises par les montants - code 100849-9.

**Socle réglable**

Permet de rattraper les dénivellations du terrain - code 198849-2.

**Coulisse de 600 mm**

Tube allongé de 600 mm. Réglable tous les 50 mm sur 400 mm. Blocage par goupille. Elle peut recevoir une roulette supportant une charge de 700 kg - code 704030-6.

**Base télescopique et manchon**

Se compose de deux pièces :  
- coulisse, son bérage en quinconce permet un réglage tous les 100 mm, comporte une patte à s'appuyant au sol - code 010903-3.  
- manchon de réglage, une goupille bloque la coulisse et une bague filetée avec l'anneau de manoeuvre permet un réglage millimétrique - code 010904-1.

**Transition Crab/Roul**

Permet la réalisation de structures roulantes - code 250004-9.

**Roulette 250 X 60 / 700 kg**

Se compose :  
- d'une chape en tôle,  
- d'une roulette Ø 250 avec bandage semi-élastique, pivotante à double rangée de billes, avec blocage en rotation et en translation - code 170009-5.

**Galet D 200 AB / 400 kg**

Roue polyamide blanc, bandage monobloc avec corps de roue à moyeu lisse - code 018036-4.

**Moise renforcée**

Permet d'augmenter la charge d'utilisation des planchers (> 180 kg/m² à 600 kg/m²).

2,50 m	code 250225-0
3,00 m	code 250230-0

**Diagonale en plan**

Evite les déformations en plan des mailles horizontales. Elle est définie par la longueur de la maille (L) et la largeur (lr) de la structure.

01 - 2,50 m	02 - 2,50 X (01) 2,50 m
01 - 3,00 m	02 - 3,00 X (01) 2,50 m

**Traverse intermédiaire**

Recoupe la portée des planches des surfaces d'accès ou de travail.

0,70 m	code 380310-7
1,00 m	code 380311-7
1,50 m	code 380312-7
2,00 m	code 380313-7
2,50 m	code 380314-3
3,00 m	code 380315-3

**Traverse intermédiaire réglable**

Même fonction que la traverse intermédiaire classique, mais s'utilise en particulier pour les mailles non orthogonales - code 380314-5.

**Traverse intermédiaire renforcée**

Recoupe les trop grandes portées de planches. Elle n'est pas décrochetable par les effets du vent sous le plancher.

4-0686

CAP TAILLEUR DE PIERRE, MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION	Rappel codage
UP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	DT 5/5