

SESSION 2004

**CAP
CONSTRUCTEUR D'OUVRAGES
DU BATIMENT**

En aluminium, verre et matériaux de synthèse

EPREUVE EP 1

Analyse d'une situation professionnelle

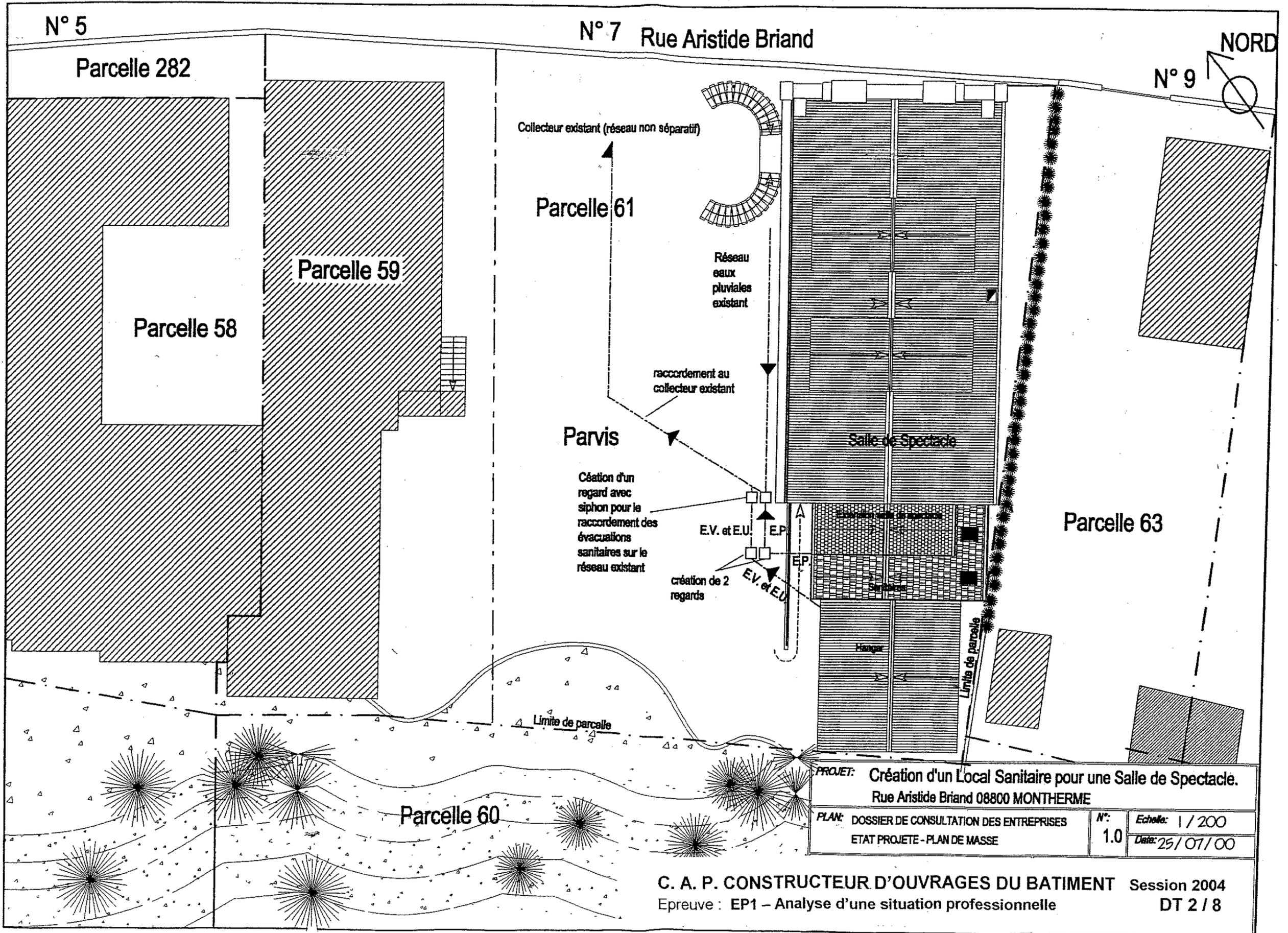
Durée : 3 heures - Coefficient : 4

Ce Dossier Technique contient les documents suivants :

- DT 1 / 8 : Page de garde
- DT 2 / 8 : Plan de masse
- DT 3 / 8 : Plan et façade arrière
- DT 4 / 8 : Façade avant
- DT 5 / 8 : Coupes
- DT 6 / 8 : Extrait du CCTP
- DT 7 / 8 : Planche des profilés
- DT 8 / 8 : Tableau pour le choix des parclozes – Extrait du DTU n°39

Les documents seront remis en totalité au surveillant en fin d'épreuve.

Groupement inter académique EST	Session 2004		Technique
C.A.P. CONSTRUCTEUR D'OUVRAGES DU BATIMENT En aluminium, verre et matériaux de synthèse			DT 1 / 8
Epreuve : EP1 – Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3 h	Coef : 4	



N° 5

N° 7 Rue Aristide Briand

N° 9 **NORD**

Parcelle 282

Parcelle 58

Parcelle 59

Parcelle 61

Parcelle 63

Parcelle 60

Collecteur existant (réseau non séparatif)

Réseau
eaux
pluviales
existant

raccordement au
collecteur existant

Parvis

Salle de Spectacle

Création d'un
regard avec
siphon pour le
raccordement des
évacuations
sanitaires sur le
réseau existant

E.V. et E.U. EP

création de 2
regards
E.V. et E.U. EP

Limite de parcelle

Limite de parcelle

PROJET: Création d'un Local Sanitaire pour une Salle de Spectacle.
Rue Aristide Briand 08800 MONTHERME

PLAN: DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES
ETAT PROJETE - PLAN DE MASSE

N°: 1.0
Echelle: 1 / 200
Date: 25 / 07 / 00

C. A. P. CONSTRUCTEUR D'OUVRAGES DU BATIMENT Session 2004
Epreuve : EP1 – Analyse d'une situation professionnelle DT 2 / 8

PROJET: Création d'un Local Sanitaire pour une Salle de Spectacle.

Rue Aristide Briand 08800 MONTHERME

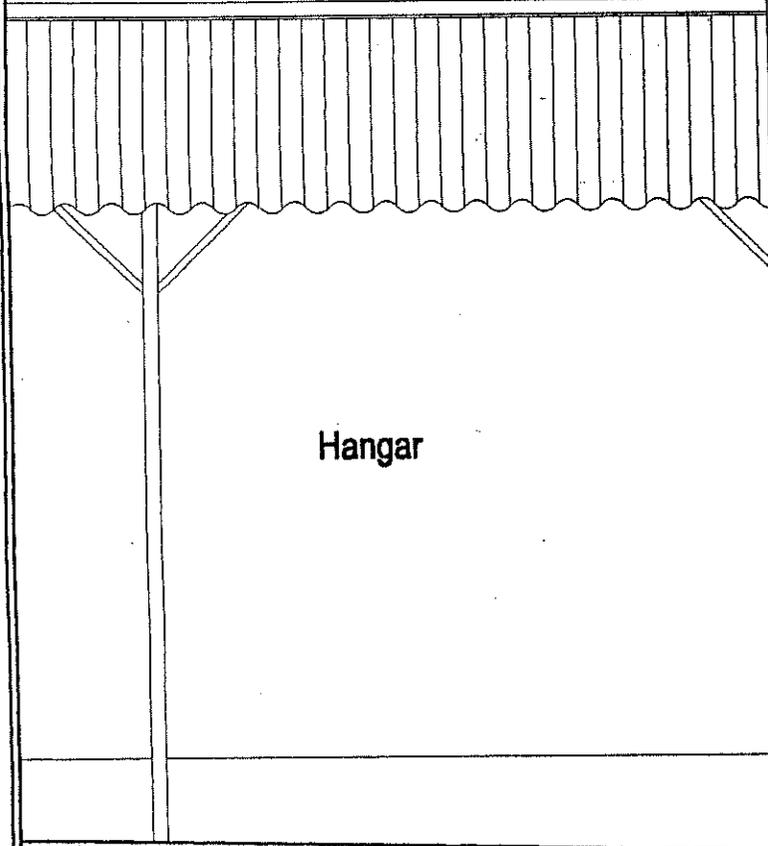
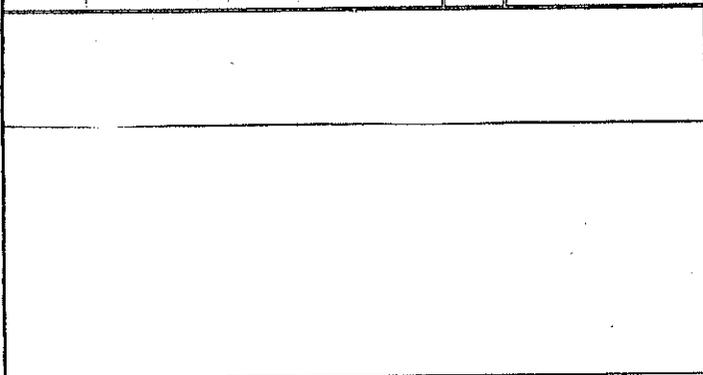
PLAN: DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

N°: 1.4

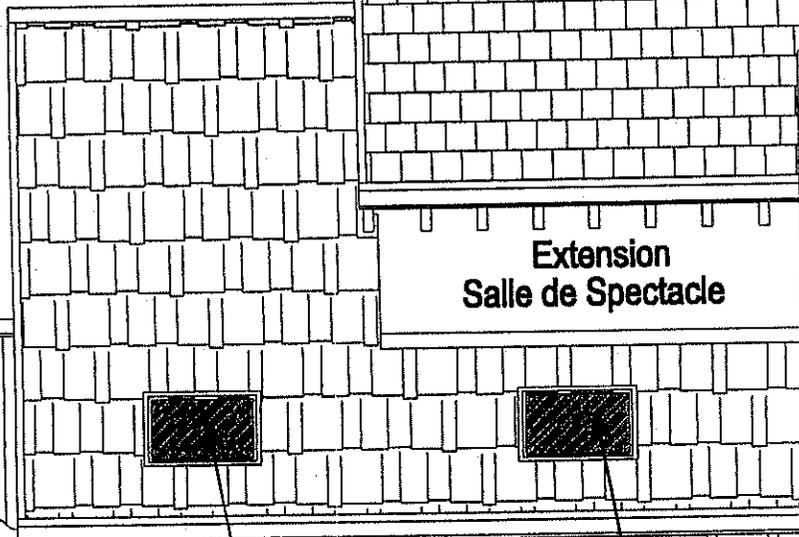
Echelle: 1 / 50

ETAT PROJETE- FACADE ARRIERE

Date: 25/01/00



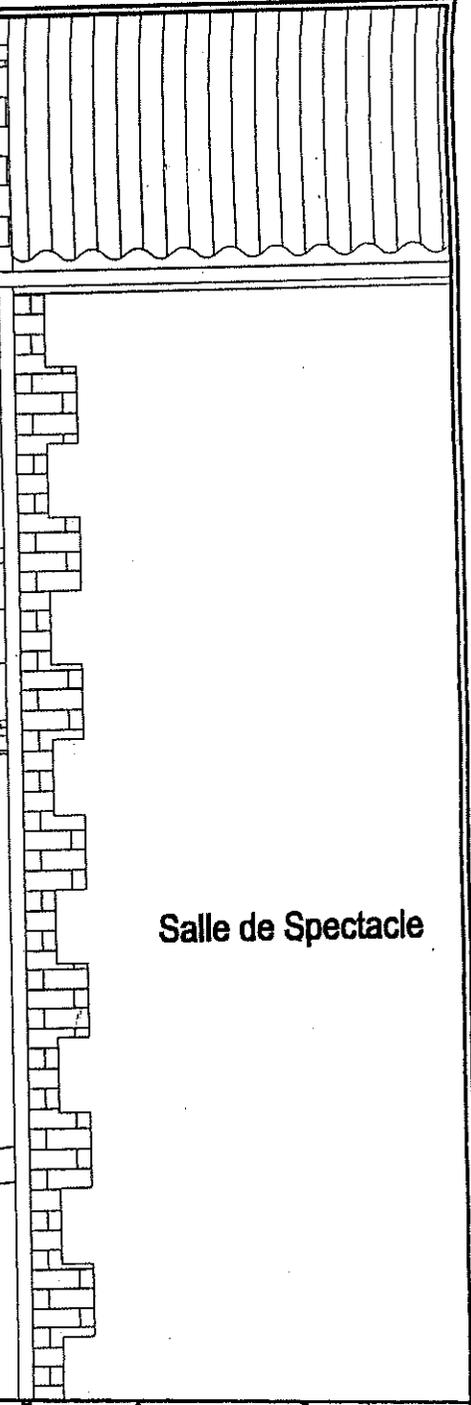
Hangar



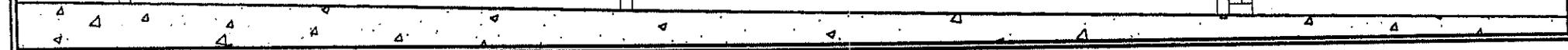
Extension
Salle de Spectacle

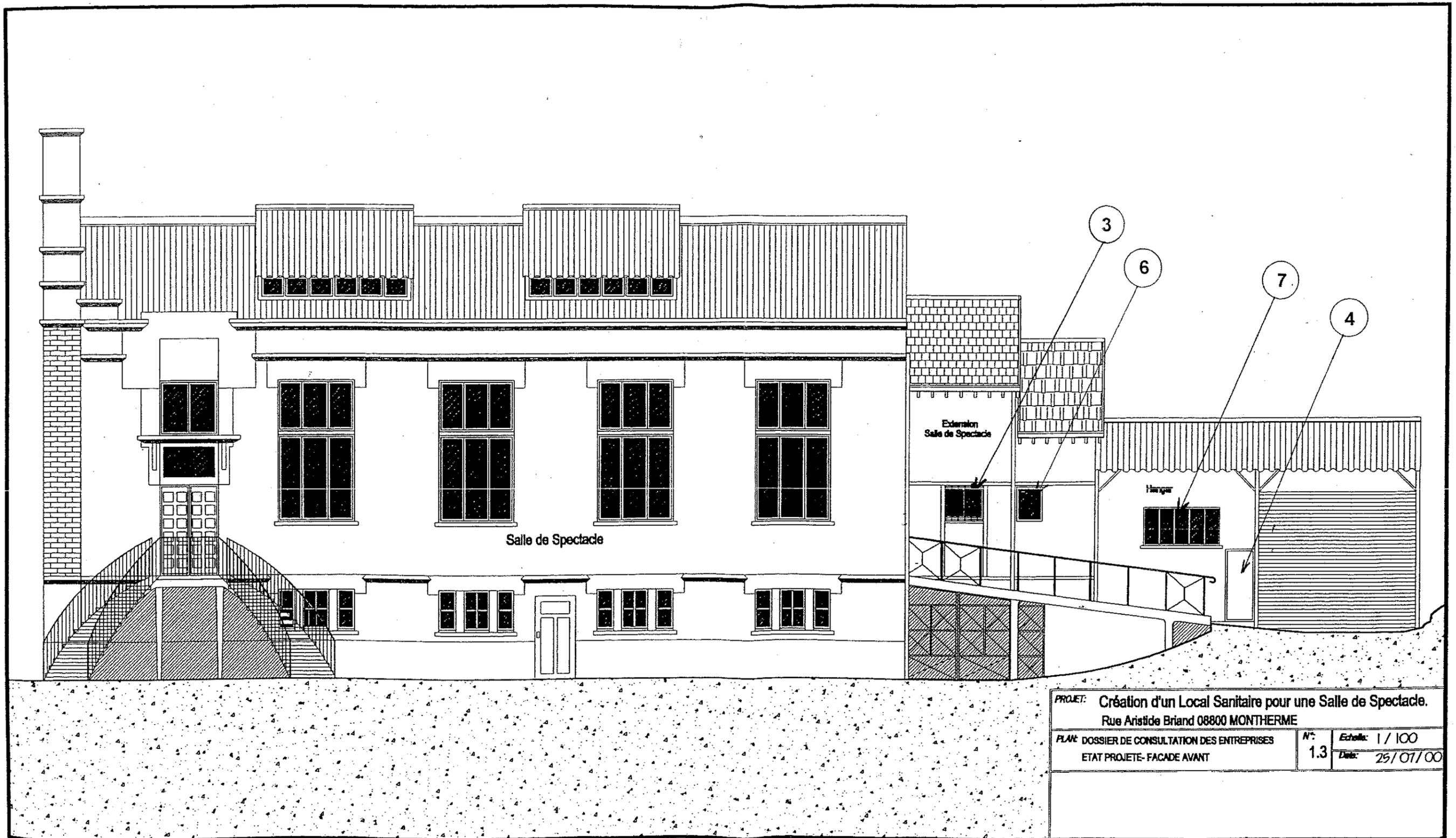
5

1

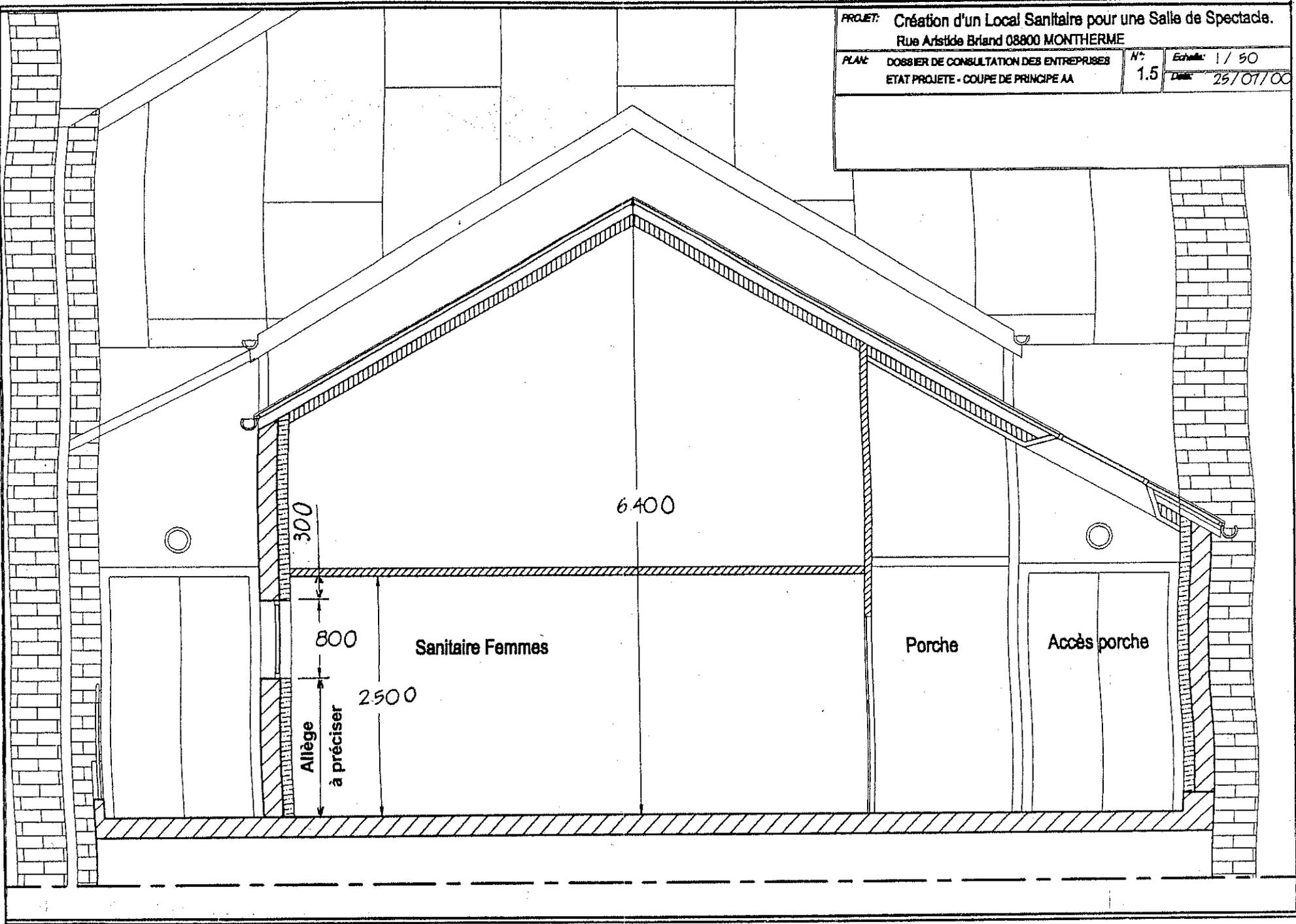


Salle de Spectacle





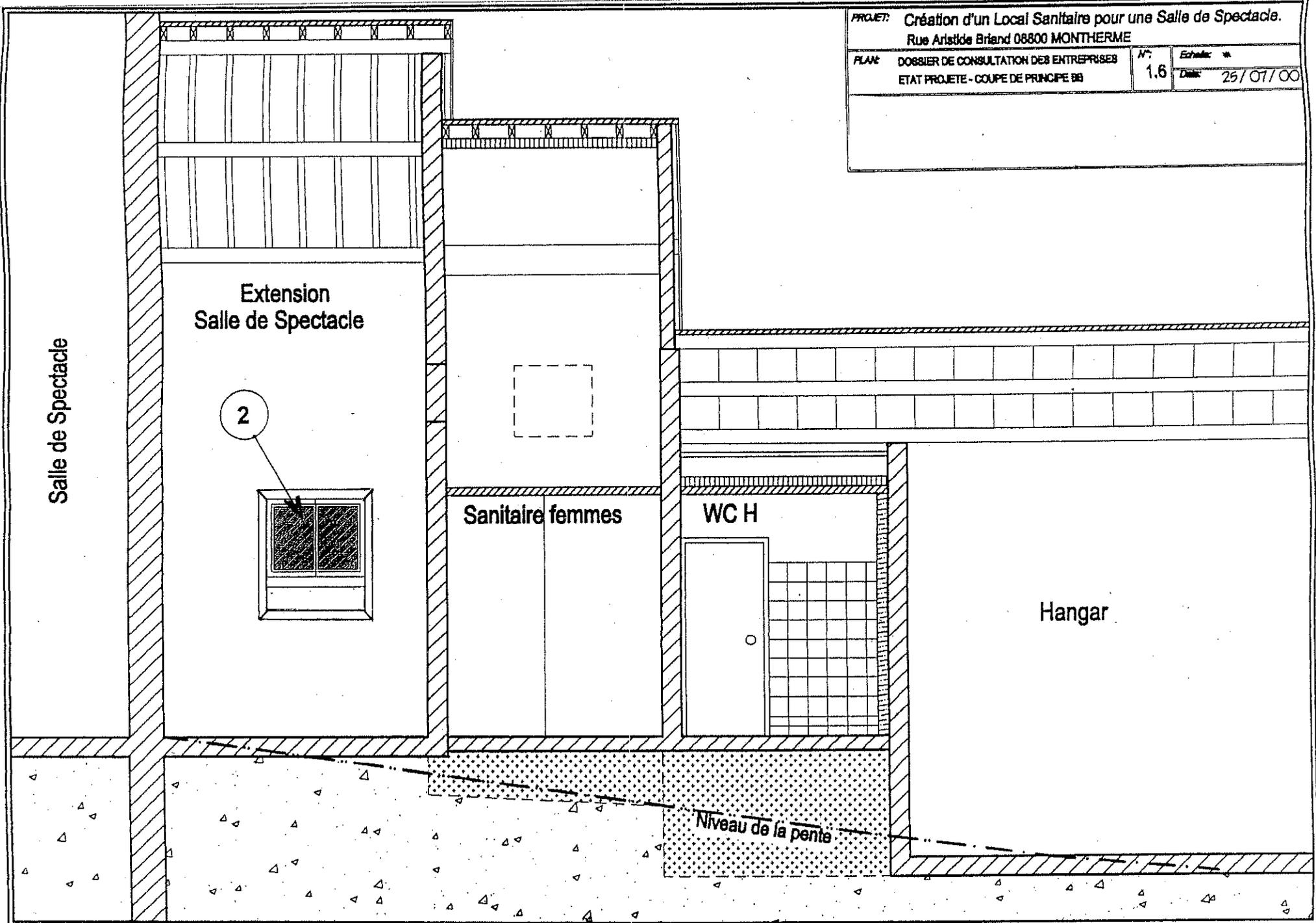
PROJET: Création d'un Local Sanitaire pour une Salle de Spectacle.			
Rue Aristide Briand 08800 MONTHERME			
PLAN:	DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES	N°:	Echelle: 1 / 50
	ETAT PROJETE - COUPE DE PRINCIPE AA	1.5	Date: 25/07/00



C. A. P. CONSTRUCTEUR D'OUVRAGES DU BATIMENT Session 2004
 Epreuve : EP1 - Analyse d'une situation professionnelle
 DT 5 / 8

PROJET: Création d'un Local Sanitaire pour une Salle de Spectacle.
 Rue Aristide Briand 08800 MONTHERME

PLAN: DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES	N°: 1.6	Echelle: 1/50
ETAT PROJETE - COUPE DE PRINCIPE BS		Date: 25/07/00



Salle de Spectacle

Extension
Salle de Spectacle

2

Sanitaire femmes

WC H

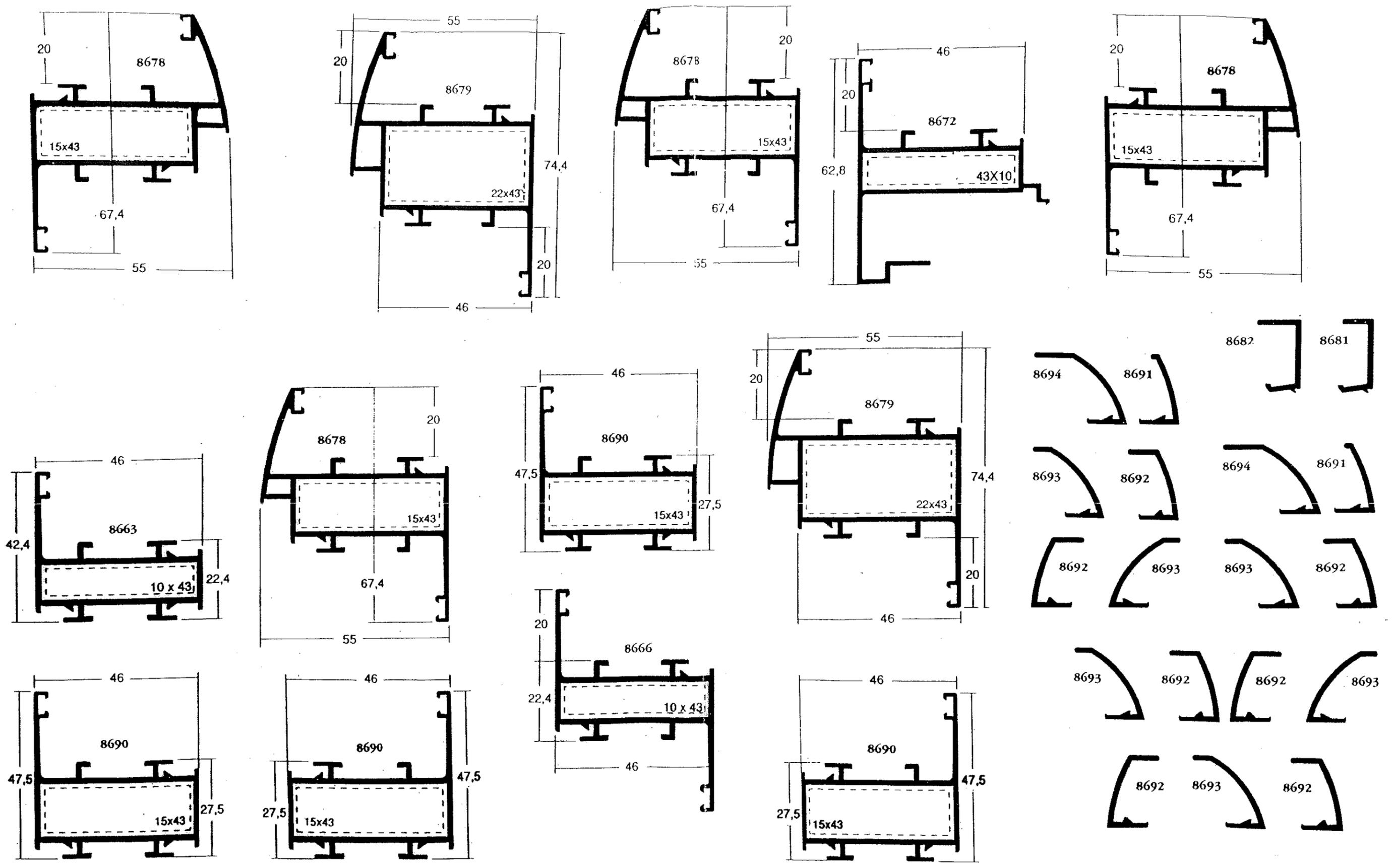
Hangar

Niveau de la pente

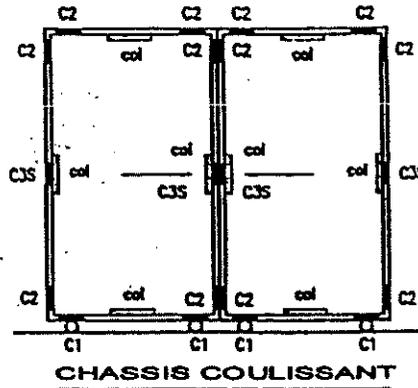
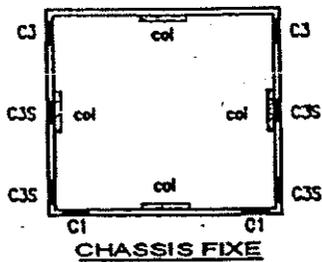
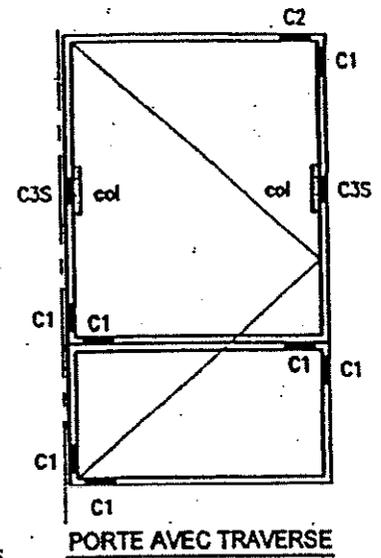
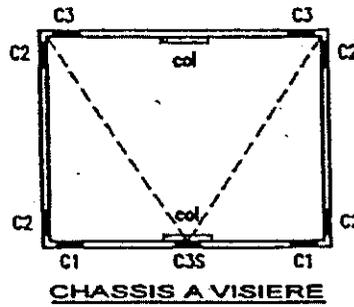
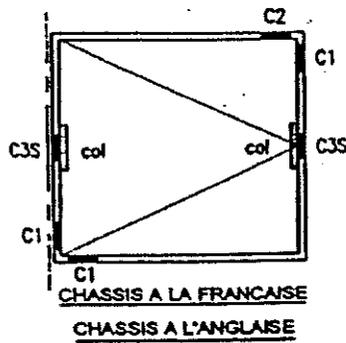
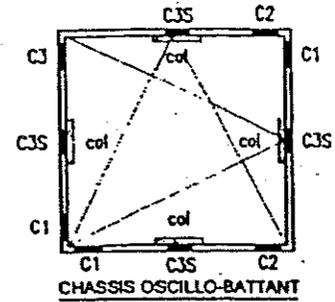
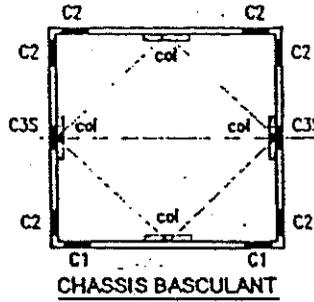
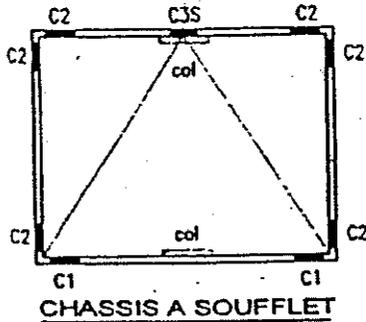
LOT N°5 – MENUISERIE, SERRURERIE, QUINCAILLERIE

Afin de bien cerner les conditions d'exécution et la nature des travaux à réaliser, l'entrepreneur est invité à se rendre sur place avant de chiffrer son offre de prix. En aucun cas il ne pourra invoquer ces conditions particulières pour justifier une modification de prix ou de travaux. Les cotes définitives sont à prendre ou à vérifier sur place.

Intitulé	Unité	Qté	Prix unitaire H. taxes	Prix total H. taxes
Nota : Les éléments verriers des baies d'éclairage équipant les parois verticales devront avoir une stabilité minimum au feu de degré ½ heure				
PORTES				
Fourniture et pose de bloc portes coupe-feu ½ h, largeur de passage 90, compris serrurerie, quincaillerie, raccords et toutes sujétions. <u>Localisation :</u> accès sanitaire hommes, femmes, handicapés	U	3		
Fourniture et pose de bloc portes, largeur de passage 80, compris serrurerie, quincaillerie, raccords et toutes sujétions. <u>Localisation :</u> WC femmes, WC hommes	U	3		
Contrôle et révision d'une double porte existante, largeur de passage 140, étaonnage nécessaire et mise en jeu, et toutes sujétions. <u>Localisation :</u> porte d'accès au porche	U	1		
FENETRES				
Fourniture et pose de fenêtres de toits type Vélux en bois ou équivalent, ouverture à projection ou basculante dimensions : L55 x H98, vitrage isolant, parfaitement fongicide insecticide, finitions intérieure et extérieure, ventilation intégrée, jointement, raccord pour encastrement, manœuvre électrique, compris serrurerie quincaillerie, raccordement et toutes sujétions. <u>Localisation :</u> en toiture du porche d'accès	U	2		
Fourniture et pose d'une fenêtre à 1 vantail en aluminium laqué, ouverture à la française, dimensions : 600 x 800 mm ventilation intégrée, vitrage isolant translucide ép. 20mm, compris serrurerie, quincaillerie, raccords et toutes sujétions. <u>Localisation :</u> en façade haute sanitaire femmes	U	1		
Fourniture et pose d'un châssis fixe en aluminium anodisé, dimensions : L80 x H1200, intégrant une partie haute vitrée coulissante et une allège avec remplissage opaque, compris quincaillerie, raccords et toutes sujétions. <u>Localisation :</u> couloir du porche d'accès	U	1		



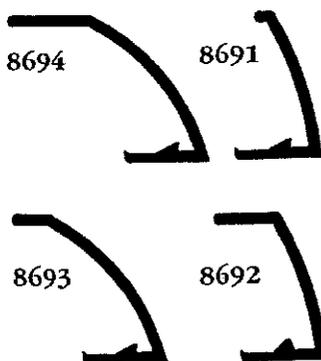
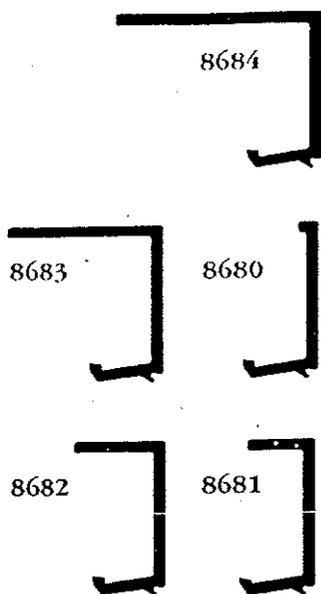
Calage des vitrages des menuiseries



LEGENDE

- C1, C2, C3 : calage selon DTU N°39
- C3S : calage supplémentaire par rapport au DTU n°39
- Col : collage menuiserie vitrage

Choix des parclozes



Épaisseur en mm	Joint à bouter	Parcloze droite	Parcloze arrondie
3 à 5	2896	8684	8694
5 à 7	2895		
7 à 9	2894		
9 à 11	2896	8683	8693
11 à 13	2895		
13 à 15	2894		
15 à 17	2896	8682	8692
17 à 19	2895		
19 à 21	2894		
21 à 23	2896	8681	8691
23 à 25	2895		
25 à 27	2894		
27 à 29	2896	8680	
29 à 31	2895		
31 à 33	2894		

Le tableau ci-dessus vous permettra de réaliser l'étude préliminaire technique. Cependant lors de la mise en œuvre, il sera nécessaire de prendre en compte les tolérances des différents matériaux (vitrages, profilés, joints) et utiliser le cas échéant, soit le joint à la cote inférieure, soit le joint à la cote supérieure.

2894

 compression
 2,5 à 4,5

2895

 compression
 4,5 à 6,5

2896

 compression
 6,5 à 8,75