

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Académie :		Session :	
Examen :		Série :	
Spécialité/option :		Repère de l'épreuve :	
Epreuve/sous épreuve :			
NOM :			
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)			
Prénoms :		N° du candidat	
Né(e) le :		(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
Note :		Appréciation du correcteur	

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT

SESSION 2023

E.2 - ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE ET ARTISTIQUE

Sous épreuve E.22

Analyse d'un projet d'agencement

Durée : 4 heures – Coefficient : 3

DOSSIER SUJET

Ce sujet comporte 7 pages numérotées de DS 1/7 à DS 7/7.

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

Le candidat s'assurera, avant de composer, que le sujet est complet.
Le candidat compose directement sur le sujet qui est rendu dans son intégralité en fin d'épreuve.

	Thèmes	Temps conseillé	Notes	
Thèmes n°	Lecture dossiers « technique » et « ressources »	30 min		
n° 1	Analyse du mobilier pour enfant	40 min		/ 40
n° 2	Accessibilité des personnes à mobilité réduite	50 min		/ 45
n° 3	Éclairage de sécurité	30 min		/ 30
n° 4	Classement des ERP	20 min		/ 15
n° 5	ERP et PMR : mise aux normes de la porte d'entrée de la crèche	20 min		/ 20
n° 6	Renforcement de cloison	50 min		/ 50
			TOTAL	/ 200
			Note	/ 20

Baccalauréat Professionnel ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT	Code : AP 2306-ERA TA 22	Session 2023	Dossier Sujet
E.22 - Analyse d'un projet d'agencement	Durée : 4h00	Coefficient : 3	DS 1/7

Thème 1 : analyse du mobilier pour enfants - DR 2/6

Le personnel de la crèche ENDO a fait une sélection de mobilier pour agencer son espace ludique, DR 2/6.

En quoi ces mobiliers sont-ils adaptés aux besoins des enfants ?

Analyser chaque visuel afin de mettre en évidence :

- les postures des utilisateurs ;
- l’ergonomie ;
- les fonctions du mobilier ;
- les revêtements, les matériaux et les couleurs.

Réponses sous forme de croquis annotés.

Fonctions du mobilier

Postures des utilisateurs / ergonomie

Revêtements / matériaux / couleurs

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Thème 2 : accessibilité des personnes à mobilité réduite

Mise en situation :

Étude d'une rampe d'accès PMR en vue de sa réalisation.

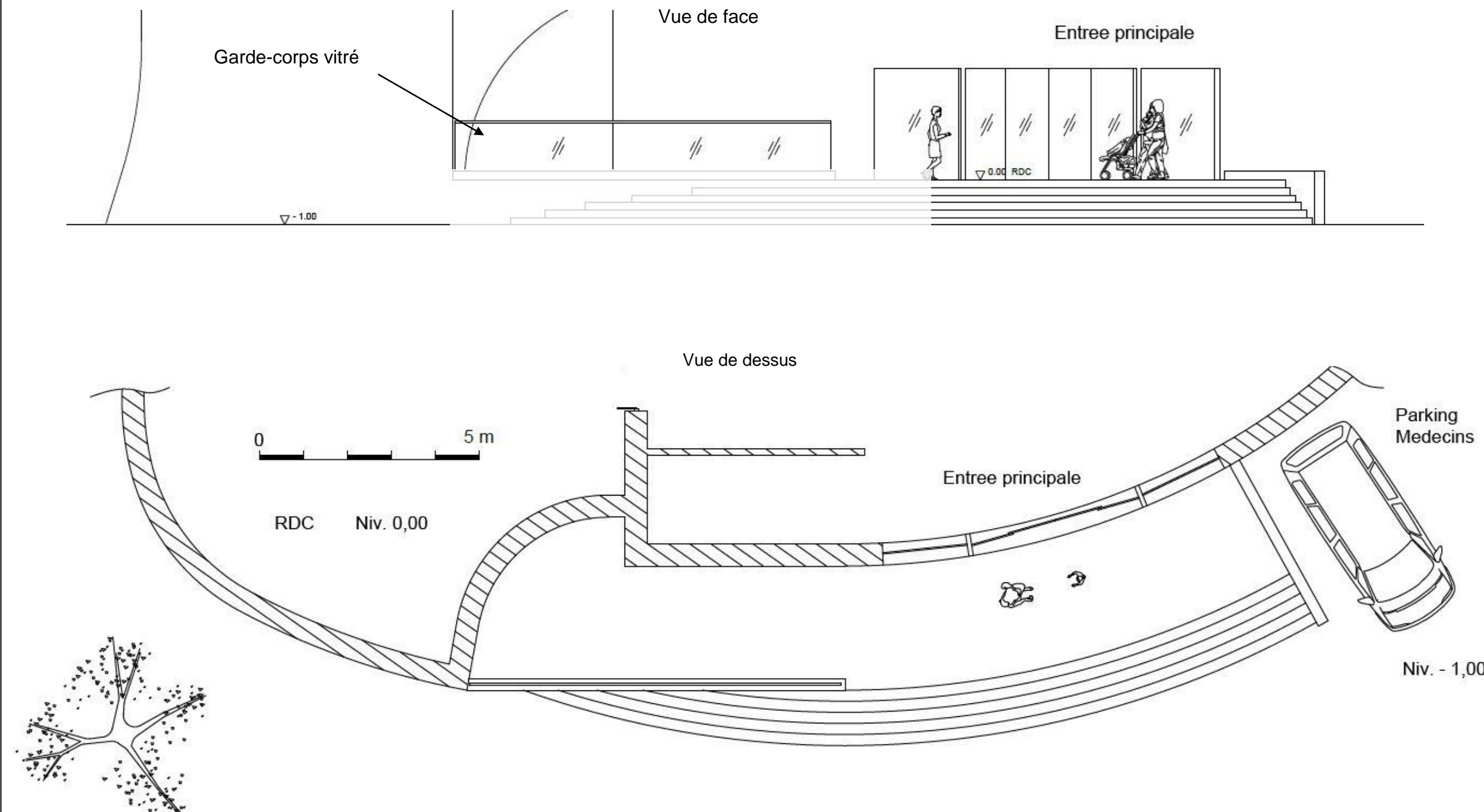
Vous devez :

- 2-1 : dessiner dans les vues d'élévation et d'ensemble, une rampe d'accès correspondante aux exigences PMR ;
- 2-2 : tracer en bleu et sur les deux vues, l'emplacement des rubans Led permettant l'éclairage de sécurité de la rampe PMR.

Vous disposez du :

- dossier ressources (DR 3/6 et 4/6) ;
- dossier technique (DT 3/8, 4/8 et 8/8).

Zone de réponse :



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Thème 3 : éclairage de sécurité

Mise en situation :
Vous êtes chargé de préparer la commande des rubans à Led de couleur bleue encastrés dans le sol de la rampe PMR.

Vous devez :
3-1 : choisir un type de ruban Led suivant les exigences du CCTP ;
3-2 : choisir le type de profil aluminium encastrable à utiliser, en indiquant la référence retenue dans la zone de réponse ci-dessous ;
3-3 : représenter, par un croquis en coupe verticale, coté et annoté, le détail de l'encastrement du ruban Led et du profil aluminium dans le sol de la rampe d'accès.

Vous disposez du :
- dossier ressources (DR 3/6 et 4/6) ;
- dossier technique (DT 3/8 et 4/8).

Zone de réponse :

Référence du ruban Led :

Référence du profil aluminium retenu :

Thème 4 : classement des ERP

Mise en situation :
Vous êtes chargé de vérifier la conformité du projet au regard de la réglementation incendie.

Vous devez :
4 : définir le type et la catégorie de **la crèche** et expliciter votre choix.

Vous disposez du :
- dossier ressources (DR 5/6).

Zone de réponse :

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Thème 5 : ERP & PMR - mise aux normes de la porte d'entrée de la crèche

Mise en situation :

Vous êtes en charge de renseigner l'entreprise de maçonnerie retenue pour le lot 1, sur la largeur de baie de la porte d'entrée de la crèche Endo à modifier.

Vous devez :

5 : parmi les modèles de portes proposées dans le Dossier Ressources, choisir un modèle de porte répondant aux exigences du CCTP ; justifier votre choix.

Vous disposez du :

- dossier technique (DT 4/8 et 6/8) ;
- dossier ressources (DR 4/6).

Zone de réponse :

Thème 6 : renforcement de cloison

Mise en situation :

En complément de la structure porteuse rails et montants, vous êtes chargé de renforcer la cloison dans laquelle le bloc casier vestiaire sera installé. Ce renforcement ne doit pas être visible par les utilisateurs.

Données caractéristiques :

- la surface de MDF utilisée est arrondie à 4 m² ;
- le poids d'une porte en stratifié compact munie de sa quincaillerie est considéré à 1,3 kg.

Vous devez :

- 6-1 : calculer la masse de l'ensemble casier vestiaire (structure principale + portes) ;
- 6-2 : proposer une solution de renforcement de la cloison à l'aide de tasseaux adaptés, en complétant les vues de la zone de réponse correspondante. Les dessins devront être annotés (sur DS 6/7) ;
- 6-3 : à l'aide d'un croquis annoté s'approchant de l'échelle 1, proposer des fixations discrètes liant le bloc casiers vestiaires à la structure de la cloison. Indiquer les emplacements de ces fixations dans la zone de réponse de la question 6-3 (sur DS 7/7).

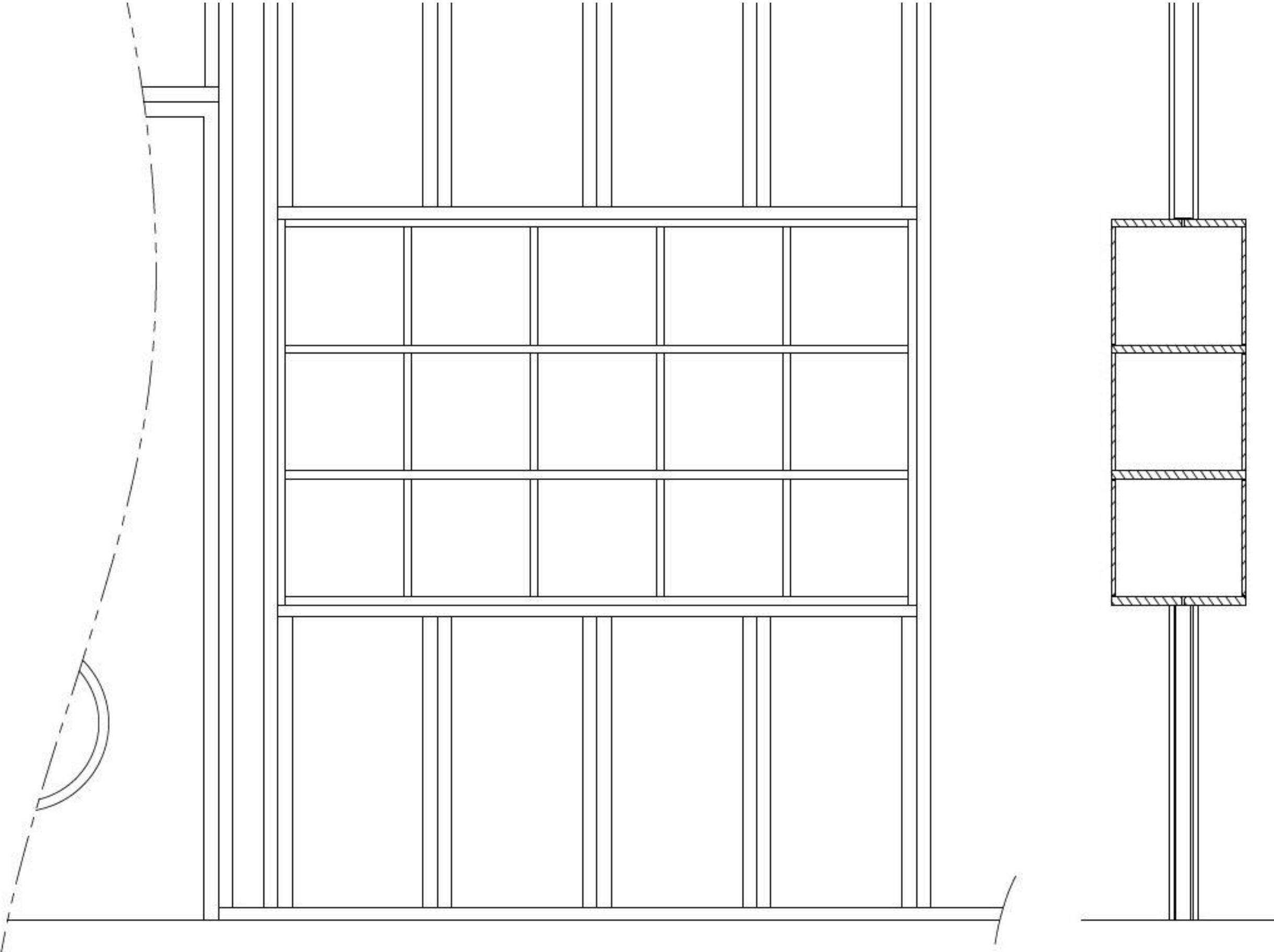
Vous disposez du :

- dossier technique (DT 4/8 et 7/8) ;
- dossier ressources (DR 6/6).

Zone de réponse 6-1 :

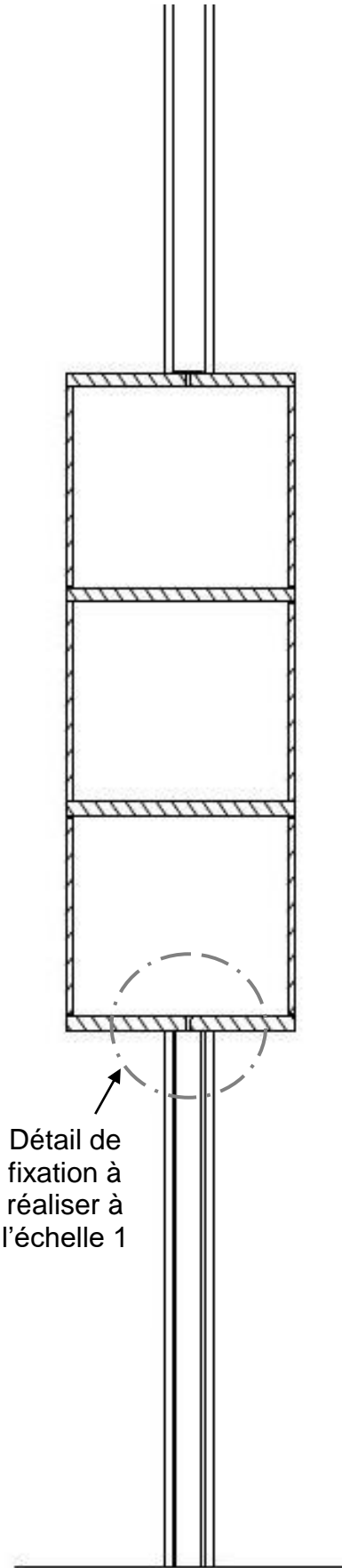
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Zone de réponse 6-2 :



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Zone de réponse 6-3 :



Détail de
fixation à
réaliser à
l'échelle 1

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE