

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT

**Option B: ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



## ÉPREUVE E2 – E23

**CONSIGNES au/à la candidat/e et au/à la surveillant/e d'épreuve**

◆ En fin d'épreuve, l'ensemble des **documents réponses (DR)** est ramassé, regroupé et agrafé par le/la surveillant/e, dans une copie d'examen modèle Éducation nationale, complétée par le/la candidat/e. Rendre uniquement les DR listés ci-dessous :

DR à rendre :	Présentation des DR à rendre :	
	DR fourni(s) dans le dossier études (DE) du sujet	DR <b>imprimé(s)</b> sur place par le/la candidat/e
<b>DR1</b>		<b>X</b>
<b>DR2</b>	<b>Sur calque fourni par le centre</b>	

Découper impérativement sur le (ou les) DR sorti(s) de l'imprimante, le coin portant l'identification du/de la candidat/e.

◆ Le **dossier de base**, est ramassé, avec l'identification du/de la candidat/e, portée sur la page de garde. Ce dossier sera redonné au/à la candidat/e au début de l'épreuve suivante. Il lui sera laissé à l'issue de la dernière épreuve.

<b>ÉPREUVE E2</b>		<b>PROJET ARCHITECTURAL</b>
<b>SOUS-ÉPREUVE E23</b>		<b>ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION</b>
<b>SOMMAIRE</b>		
<b>DOSSIER ÉTUDES</b>	Supports papier	DE1, DE2
	Supports numériques	
<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Supports papier	DT8
	Supports numériques	DT1 à DT10

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Médiathèque Pont-Saint-Martin		
	<b>ÉPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-ÉPREUVE E23 : ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION</b>		
	Durée : 4 h 00 – Coefficient : 2	<b>1606-TE PA 23</b>	1 / 6

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT

**Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



**DOSSIER ÉTUDES**

<b>ÉPREUVE E2</b>	<b>PROJET ARCHITECTURAL</b>		
<b>SOUS-ÉPREUVE E23</b>	<b>ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION</b>		
N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Étude n° 1	Réalisation d'une planche de détail	/ 20 pts	2 h 00
Étude n° 2	Réalisation d'une perspective intérieure	/ 20 pts	2 h 00

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Médiathèque Pont-Saint-Martin		<b>DOSSIER ÉTUDES</b>
	<b>ÉPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-ÉPREUVE E23 : ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION</b>		
	Durée : 4 h 00 – Coefficient : 2	1606-TE PA 23	2 / 6

# Élaboration d'éléments de présentation

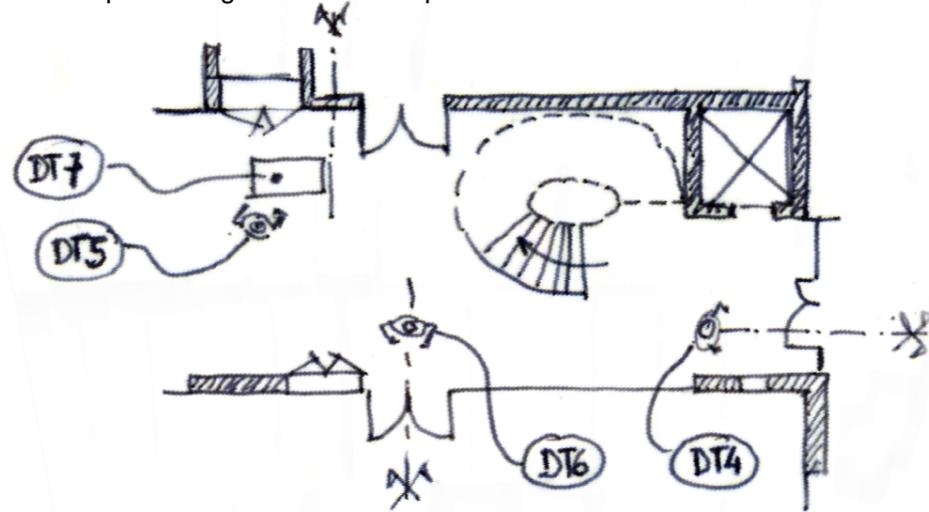
## ÉTUDE n° 1

### Renseignements complémentaires

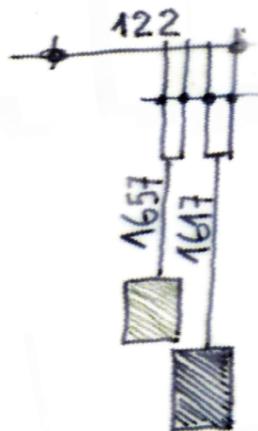
Les murs du hall repérés seront peints d'une alternance de bandes verticales de couleur et d'épaisseur différentes, spécifiées dans le carnet de détail.

La peinture devra intégrer à l'emplacement spécifié le nom « Le 3<sup>e</sup> lieu » selon le repérage du carnet de détail. Le lettrage sera posé verticalement et sur toute la hauteur du mur.

Positionnement des personnages et de la banque d'accueil :



Croquis indicatif du complément couleur apporté à la légende :



### SITUATION PROFESSIONNELLE : *Assistant/e en entreprise d'architecture*

Dans la phase EXE de la médiathèque de Pont-Saint-Martin, vous êtes chargé/e de compléter, pour le lot peinture, le carnet de détail précisant la peinture murale du hall d'accueil.

#### ON DONNE

- Dossier de base
  - diaporama :
  - dossier graphique :
  - pièces écrites :
- Dossier technique
  - carnet de détail chantier :
  - façade hall d'accueil :
  - perspective hall d'accueil :
  - personnages et banque d'accueil :

Renseignements complémentaires:

#### Documents papier

DG1 à DG6

DE1

#### Fichiers numériques

Diaporama.pps  
DG1.pdf à DG6.pdf  
PE1.pdf

DT1.pdf  
DT2.jpg  
DT3.jpg  
DT4.jpg à DT7.jpg

#### ON DEMANDE

Sur la façade hall d'accueil :

- 1.1. Représenter les bandes de couleur et le lettrage conformément à la répartition et au nuancier demandé dans le carnet de détail.
- 1.2. Afin de faciliter le travail du peintre, insérer en bas de la légende des rectangles aux couleurs prescrites.

Sur la perspective :

- 1.3. Représenter les bandes de couleur et le lettrage conformément à la répartition et au nuancier du carnet de détail.
- 1.4. Insérer sur celle-ci les personnages, la banque d'accueil et leurs ombres projetées.

Pour réaliser la nouvelle planche en A4 horizontal du carnet de détail :

- 1.5. Extraire la page 3 du carnet de détail fourni.
- 1.6. Insérer vos images d'après cette mise en page.
- 1.7. Enregistrer votre travail sous le nom « DR1 suivi de votre n° de candidat/e ».
- 1.8. Inscrire sur cette présentation : en haut à droite votre n° de candidat/e et en bas à droite DR1.
- 1.9. Imprimer votre présentation.

#### ON EXIGE :

- le respect de la mise en page ;
- une façade correspondant à la répartition et au nuancier ;
- une perspective correspondant à la répartition et au nuancier ;
- des éléments et leurs ombres insérés correctement ;
- une échelle graphique avec la répartition des bandes appropriée et lisible.

## DE1

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Médiathèque Pont-Saint-Martin		
	ÉPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-ÉPREUVE E23 : ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION		DOSSIER ÉTUDES
	Durée : 4 h 00 – Coefficient : 2	1606-TE PA 23	3 / 6

# Élaboration d'éléments de présentation

## ÉTUDE n° 2

**SITUATION PROFESSIONNELLE :** *Assistant/e en entreprise d'architecture*

Lors de la phase EXE de la Médiathèque de Pont-Saint-Martin, le maître d'ouvrage souhaite apporter une modification à la « salle de contes ». Afin de valider celle-ci, vous devez en réaliser une perspective à main levée.

**ON DONNE**

Dossier de base  
 - diaporama :  
 - dossier graphique :  
 - pièces écrites :

Dossier technique  
 - perspective projet initial :  
 - plan zone état initial :  
 - croquis annoté de l'architecte.

Renseignements complémentaires:

	Documents papier	Fichiers numériques
	DG1 à DG6	Diaporama.pps DG1.pdf à DG6.pdf PE1.pdf
	DT8 (N&B)	DT8.pdf (Couleur) DT9.jpg DT10.jpg
	DE2	

**ON DEMANDE :**

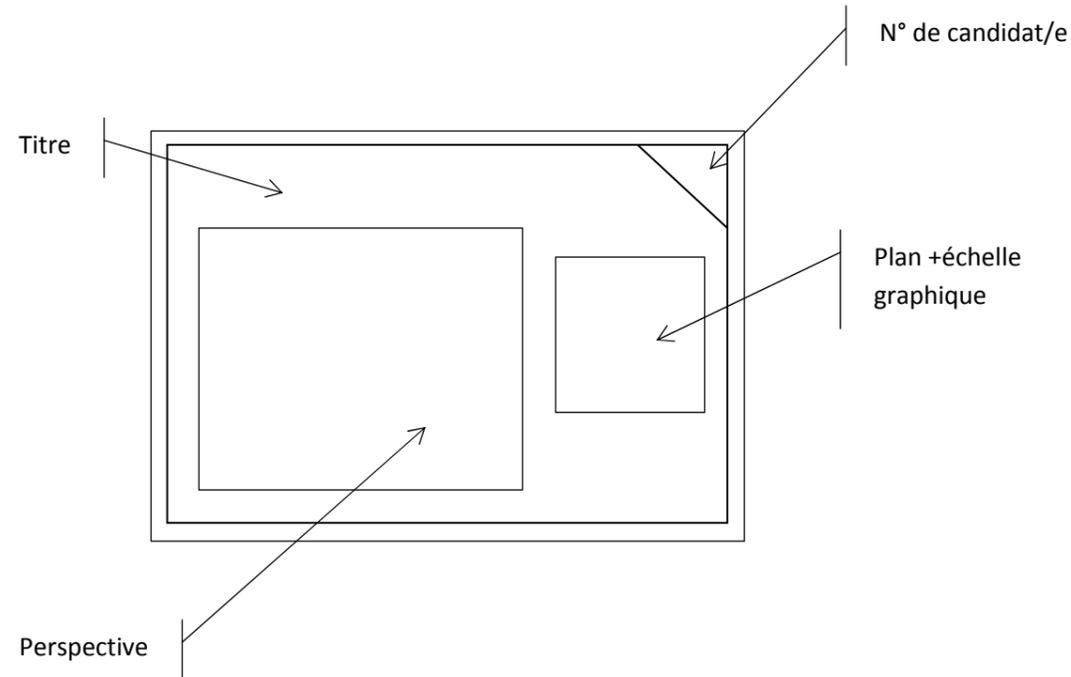
- 2.1.1 À partir de la perspective du projet initial, réaliser à main levée sur la feuille de calque fournie par le centre d'examen, la perspective prenant en compte les modifications.
- 2.2. Mettre en couleur conformément aux indications.
- 2.3. Insérer une silhouette en position assise sur le banc.
- 2.4. Réaliser à main levée le plan modifié selon les instructions de l'architecte.

**ON EXIGE :**

- une perspective correcte (dimensions, angles, volumes) ;
- le respect des modifications demandées ;
- une silhouette et un banc bien proportionnés ;
- le respect de la palette graphique ;
- un plan des modifications exact ;
- un rendu graphique valorisant les modifications ;
- le respect de la mise en page.

**Renseignements complémentaires :**

- mise en page du calque A3 demandée :



**DE2**

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Médiathèque Pont-Saint-Martin		
	ÉPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-ÉPREUVE E23 : ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION		DOSSIER ÉTUDES
	Durée : 4 h 00 – Coefficient : 2	1606-TE PA 23	4 / 6

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT

**Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



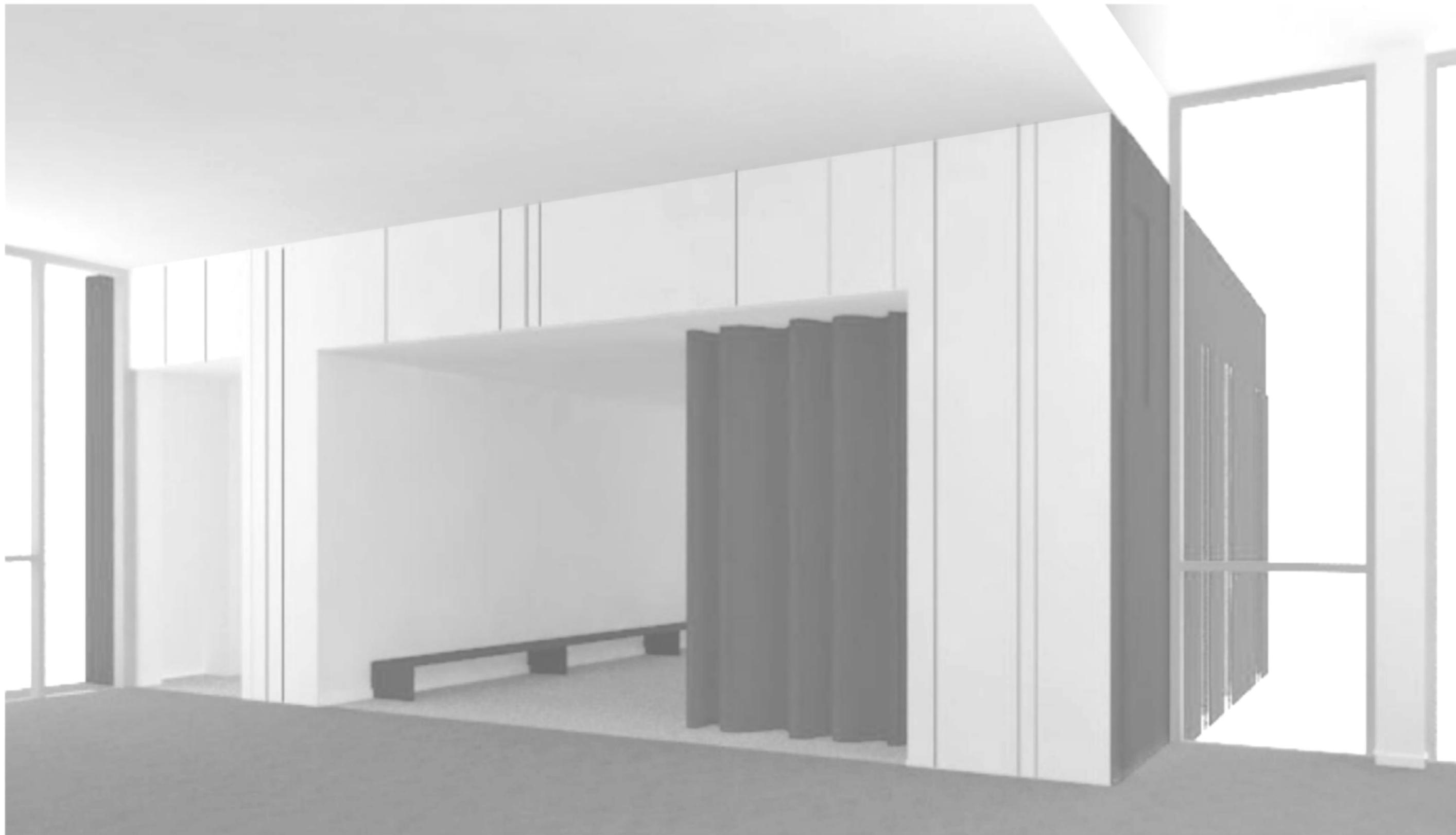
## DOSSIER TECHNIQUE

<b>ÉPREUVE E2</b>	<b>PROJET ARCHITECTURAL</b>
-------------------	-----------------------------

<b>SOUS-ÉPREUVE E23</b>	<b>ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION</b>
-------------------------	---

Documents	N° papier	N° numérique
Carnet de détail		DT1.pdf
Façade hall d'accueil		DT2.jpeg
Perspective hall d'accueil		DT3.jpeg
Personnage		DT4.jpeg
Personnage		DT5.jpeg
Personnage		DT6.jpeg
Banque d'accueil		DT7.jpeg
Perspective salle des contes	DT8	DT8.pdf
Plan état initial		DT9.jpeg
Modifications demandées		DT10.jpeg

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Médiathèque Pont-Saint-Martin		
	ÉPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-ÉPREUVE E23 : ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION		<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
	Durée : 4 h 00 – Coefficient : 2	1606-TE PA 23	5 / 6



**DT8**

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	Médiathèque Pont-Saint-Martin		
	<b>ÉPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-ÉPREUVE E23 : ÉLABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION</b>		<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
	Durée : <b>4 h 00</b> – Coefficient : <b>2</b>	<b>1606-TE PA 23</b>	<b>6 / 6</b>