

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



## EPREUVE E2 – E22

### CONSIGNES au candidat et au surveillant d'épreuve:

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

DR à rendre :	Présentation des DR à rendre :	
	DR fourni(s) dans le Dossier Etudes du sujet	DR <b>imprimé(s)</b> sur place par le candidat
DR 1	X	
DR 2		X

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

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

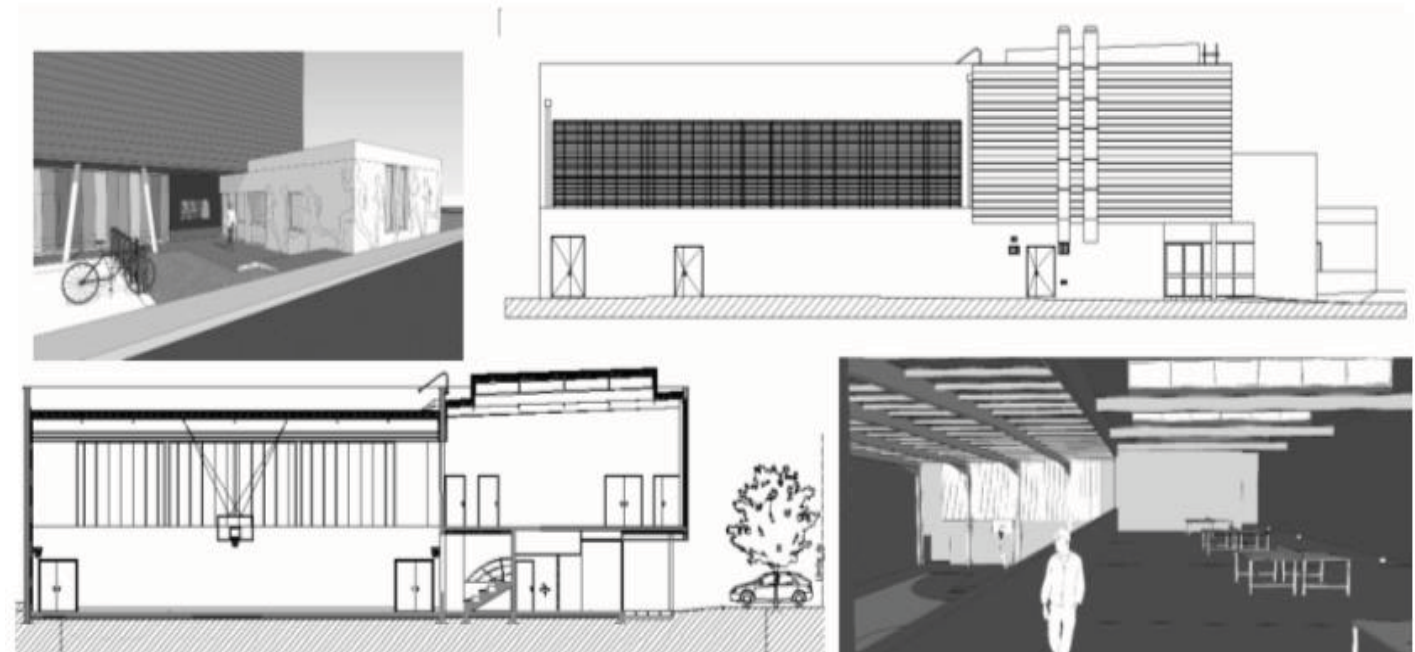
EPREUVE E2		PROJET ARCHITECTURAL
SOUS-EPREUVE UNITE	E.22 U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION
SOMMAIRE		
DOSSIER ETUDES	Support papier	DE1 ; DE2 et DR1
	Support informatique	
DOSSIER TECHNIQUE	Support papier	DT1 ; DT2 ; DT3 et DT4
	Support informatique	DT5 , DT6 , DT7 ; DT8, DT9 ; DT10 ; DT11 et DT12

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE SALLE OMNISPORTS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		
Session 2014	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT:2	1406-TE PA 22	1/10

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



# DOSSIER ETUDES

EPREUVE E2		PROJET ARCHITECTURAL	
SOUS-EPREUVE UNITE	E.22 U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION	
N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Etude 1	Perspective intérieure d'une partie de la grande salle	/ 25 pts	2h30
Etude 2	Insertion dans le site	/ 15 pts	1h30

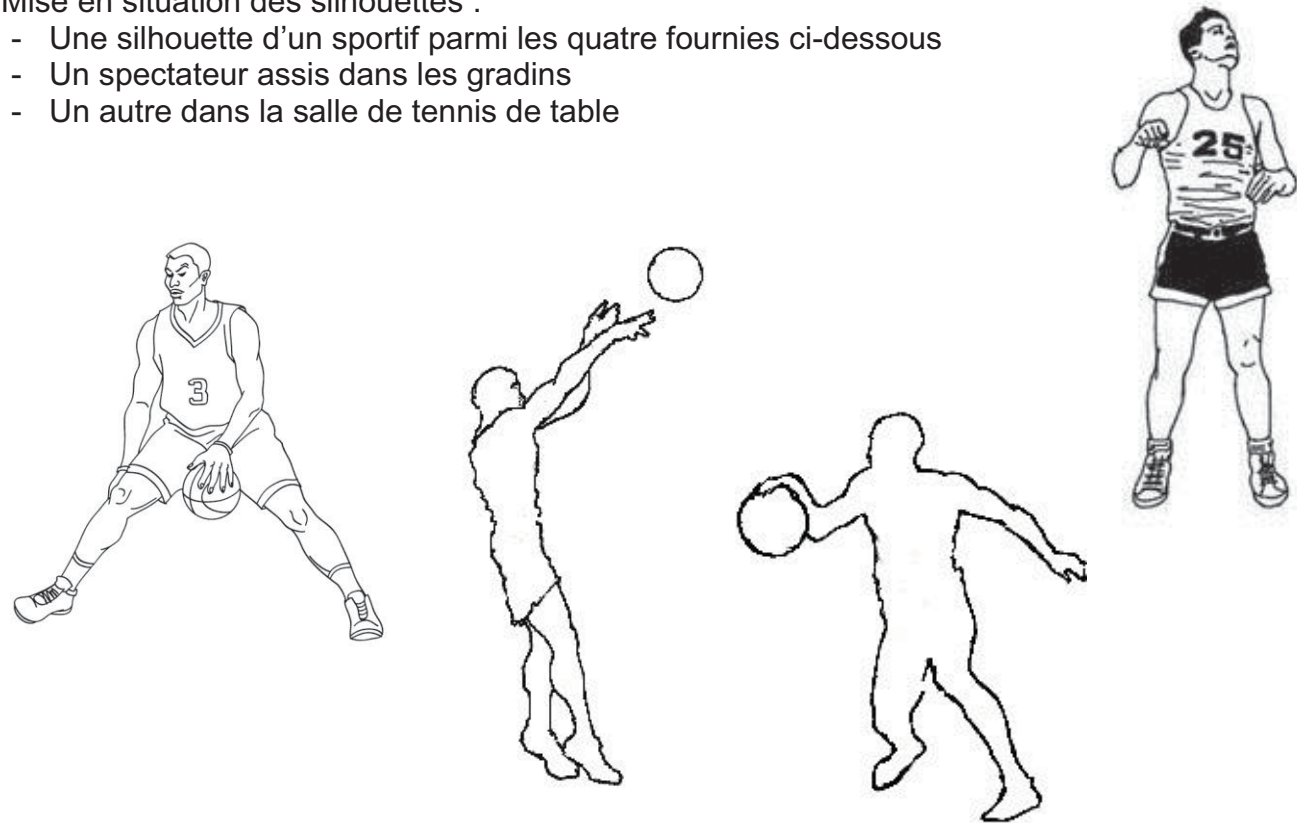
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE SALLE OMNISPORTS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE: 4 H 00	COEFFICIENT: 2	1406-TE PA 22 2/10

**Renseignements complémentaires :**

- Seront représentés:
- les ouvertures
  - les gradins
  - la structure du plafond
  - les sheds de la salle de tennis de table.

- Ne seront pas représentés
- les filets de la salle de tennis de table

- Mise en situation des silhouettes :
- Une silhouette d'un sportif parmi les quatre fournies ci-dessous
  - Un spectateur assis dans les gradins
  - Un autre dans la salle de tennis de table



**Elaboration d'éléments de présentation**  
**ETUDE N° 1**

**SITUATION PROFESSIONNELLE :** *Assistant (e) en entreprise d'Architecture*

Dans la phase esquisse, pour projet de la création d'une salle omnisports à Saint Palais/Mer, vous êtes chargé(e) de modifier une perspective d'ambiance intérieure afin de mettre en valeur le parti architectural de la grande salle de sport.

	Document papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>		
Dossier de base :		
- Diaporama		
- Dossier graphique		
- Pièce écrite		
Dossier technique :		
- Plan du RDC		
- Plan de l'étage		
- Coupe A		
- Coupe B		
Document réponse		
Renseignements complémentaires		
	DG1 à DG6 PE1	Diaporama.pps, odp ou .pdf DG1 à DG6.pdf
	DT1 DT2 DT3 DT4	
	DR1	
	DE1	

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR1 :

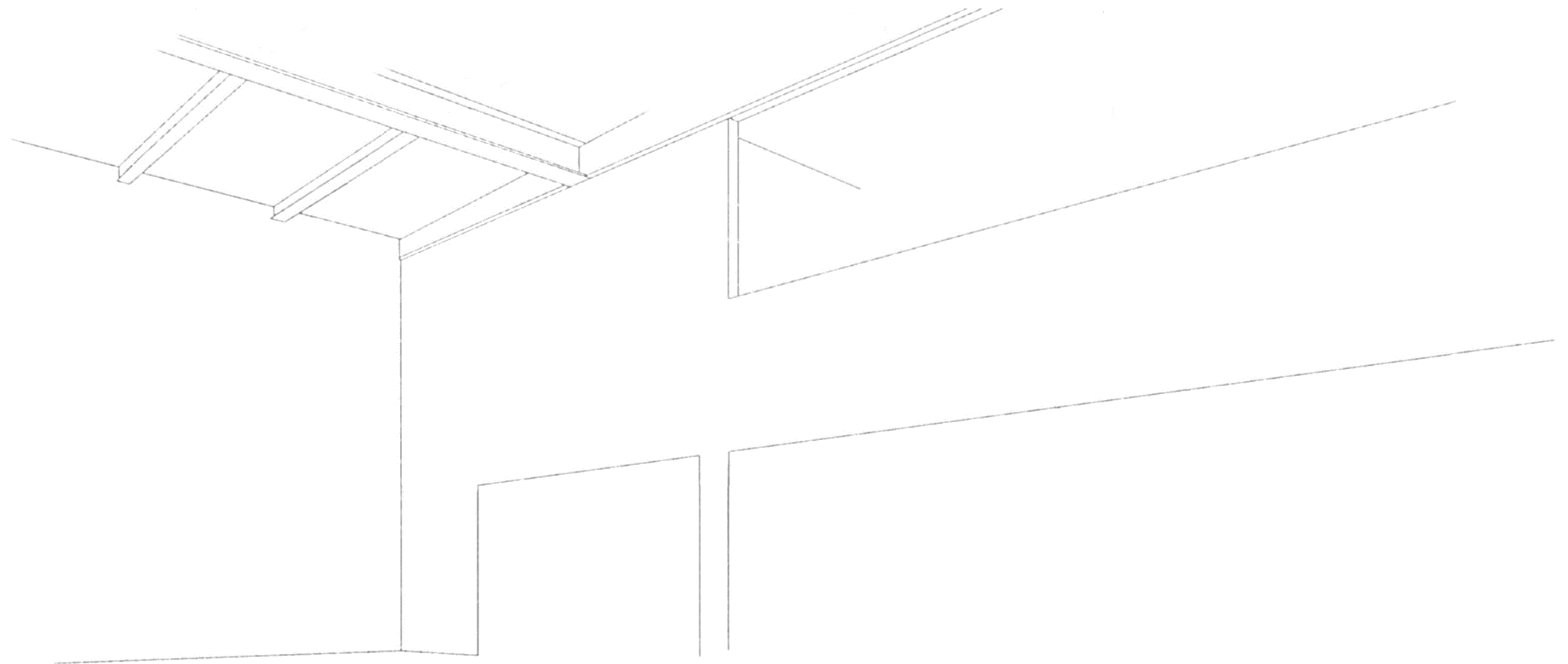
- 1.1- Compléter la perspective intérieure, à main levée, vue de l'observateur A
- 1.2- Mettre en situation des silhouettes
- 1.3- Mettre en évidence par la couleur les différents matériaux de revêtement

**ON EXIGE :**

- Une représentation pertinente et lisible du volume et des divers éléments
- Le respect des proportions
- Une mise en situation des silhouettes conforme aux demandes
- Une qualité de rendu recevable

**DE 1**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION D'UNE SALLE OMNISPORTS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 4 H 00 COEFFICIENT : 2	1406-TE PA 22	3/10



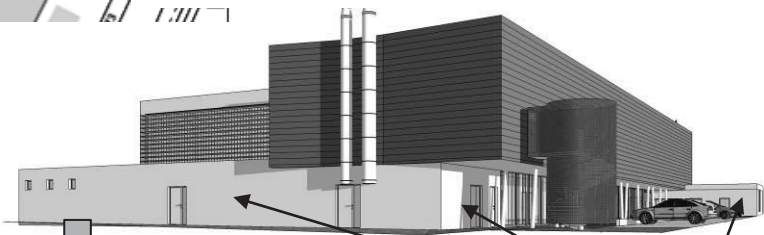
**DR1**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION D'UNE SALLE OMNISPORTS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
	Session 2014	DUREE: 4 H 00    COEFFICIENT: 2	1406-TE PA 22    4/10

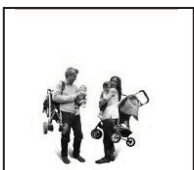
Renseignements complémentaires :



Photo du site



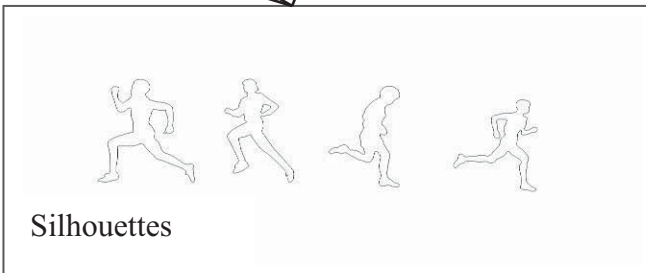
Maquette 3D



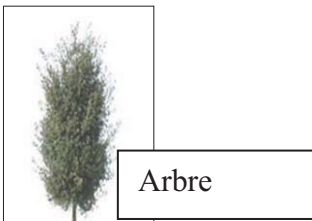
Couple



Femme avec bébé



Silhouettes



Arbre

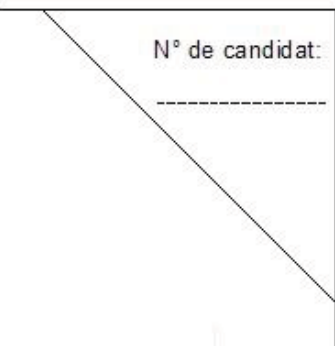


Photo du site



Betula

AVANT D'IMPRIMER



Ecrire en haut à droite votre N° de candidat  
suivant le modèle ci-contre (environ 5cm X 5cm)

Ecrire en bas à droite « DR2 »

Elaboration d'éléments de présentation

ETUDE N° 2

SITUATION PROFESSIONNELLE : *Assistant (e) en entreprise d'architecture*

Dans la phase avant-projet de la salle omnisports à Saint Palais / Mer, vous êtes chargé(e) de compléter la planche de présentation mettant en valeur l'ouvrage dans son environnement.

ON DONNE :

- Dossier de base :
- Diaporama
  - Dossier graphique
  - Pièce écrite
- Dossier technique :
- Une photo du site
  - Une vue de la maquette 3D
  - Des silhouettes
  - Femme avec bébé
  - Couple
  - Arbre
  - Bétula
  - Gazon

Renseignements complémentaires

Document  
papier

DG1 à DG6  
PE1

DE2

Fichier  
Informatique

Diaporama.pps, odp ou .pdf  
DG1 à DG6.pdf

DT5.jpg  
DT6.jpg  
DT7.jpg  
DT8.jpg  
DT9.jpg  
DT10.jpg  
DT11.jpg  
DT12.jpg

ON DEMANDE :

- Sur
- 2.1- Insérer, sur la maquette « 3D » les silhouettes des sportifs conformément aux façades
  - 2.2- Insérer la maquette 3D sur la photo du site
  - 2.3- Engazonner la plate bande attenante au parking du 1<sup>er</sup> plan
  - 2.4- Insérer les personnages et la végétation avec de la transparence pour les éléments en avant plan
  - 2.6 -Enregistrer votre travail sous le nom « **DR2 suivi de votre N° de candidat .jpg** »
  - 2.7- Préparer une présentation d'environ 15 X 35 cm en vue d'une sortie couleur sur format A3. Inscrire sur cette présentation : en haut à droite votre N° de candidat, en bas à droite DR2.
  - 2.8- Imprimer votre présentation

ON EXIGE :

- Un positionnement correct des silhouettes des sportifs
- Une insertion de la maquette et un détournage propre et soigné
- Une végétalisation de la plate bande similaire à la maquette 3D
- Une insertion recevable des personnages et des arbres (Ombres, proportions)
- Une présentation et une impression correcte
- Une transparence des éléments d'avant plan à 50%

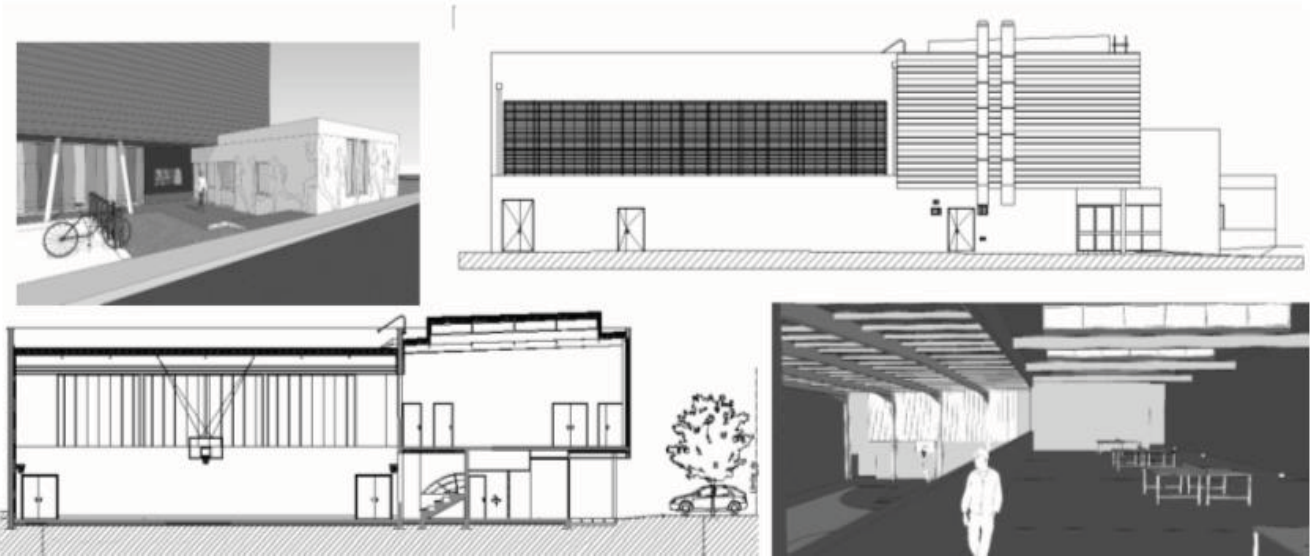
DE2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION D'UNE SALLE OMNISPORTS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 4 H 00 COEFFICIENT : 2	1406-TE PA 22	5/10

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



DOSSIER TECHNIQUE

EPREUVE E2	PROJET ARCHITECTURAL
------------	----------------------

SOUS-EPREUVE E.22 UNITE U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION
---------------------------------	---

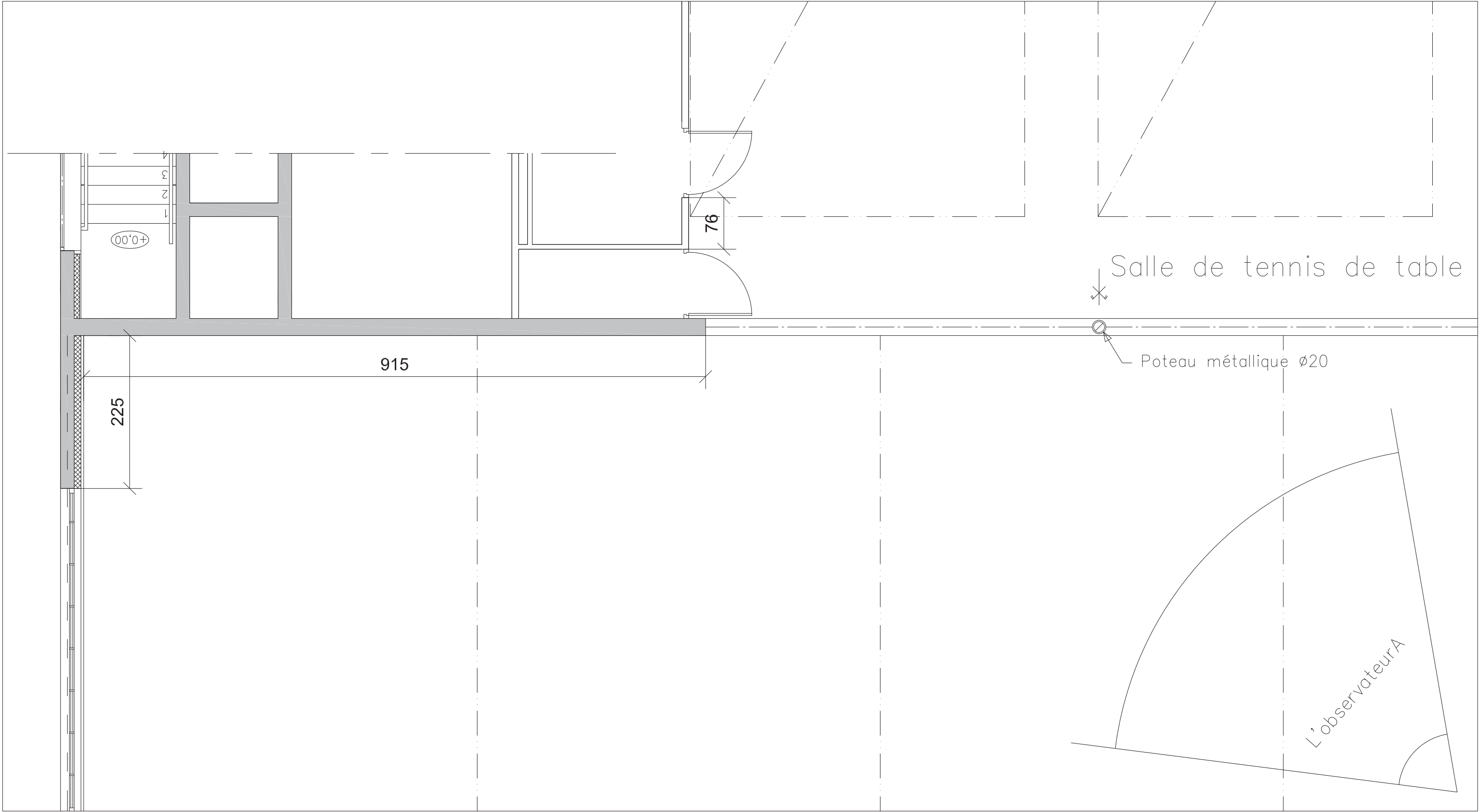
Documents	N° papier	N° numérique
Extrait de plan du rez-de-chaussée	DT1	
Extrait de plan d'étage	DT2	
Coupe A	DT3	
Coupe B	DT4	
Une photo du site avant la construction		DT5.jpg
Une vue de la maquette 3D		DT6.jpg
Des silhouettes		DT7.jpg
Femme avec bébé		DT8.jpg
Couple		DT9.jpg
Arbre		DT10.jpg
Arbres « BETULA »		DT11.jpg
Gazon		DT12.jpg

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE SALLE OMNISPORTS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2014	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	1406-TE PA 22	6/10



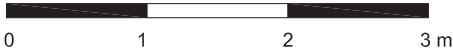
A horizontal beam of total length 3 m is shown. It consists of a central white rectangular section of length 1 m, flanked by two black rectangular sections, each of length 1 m. The beam is supported at its ends, which are labeled 0 and 3 m. The central white section is labeled 1 m.

<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL</b> <b>TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT</b> Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	<b>CONSTRUCTION D'UNE SALLE OMNISPORTS</b>			
	<b>EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION</b> UNITE U.22			<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
Session 2014	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2	1406-TE PA 22	7/10

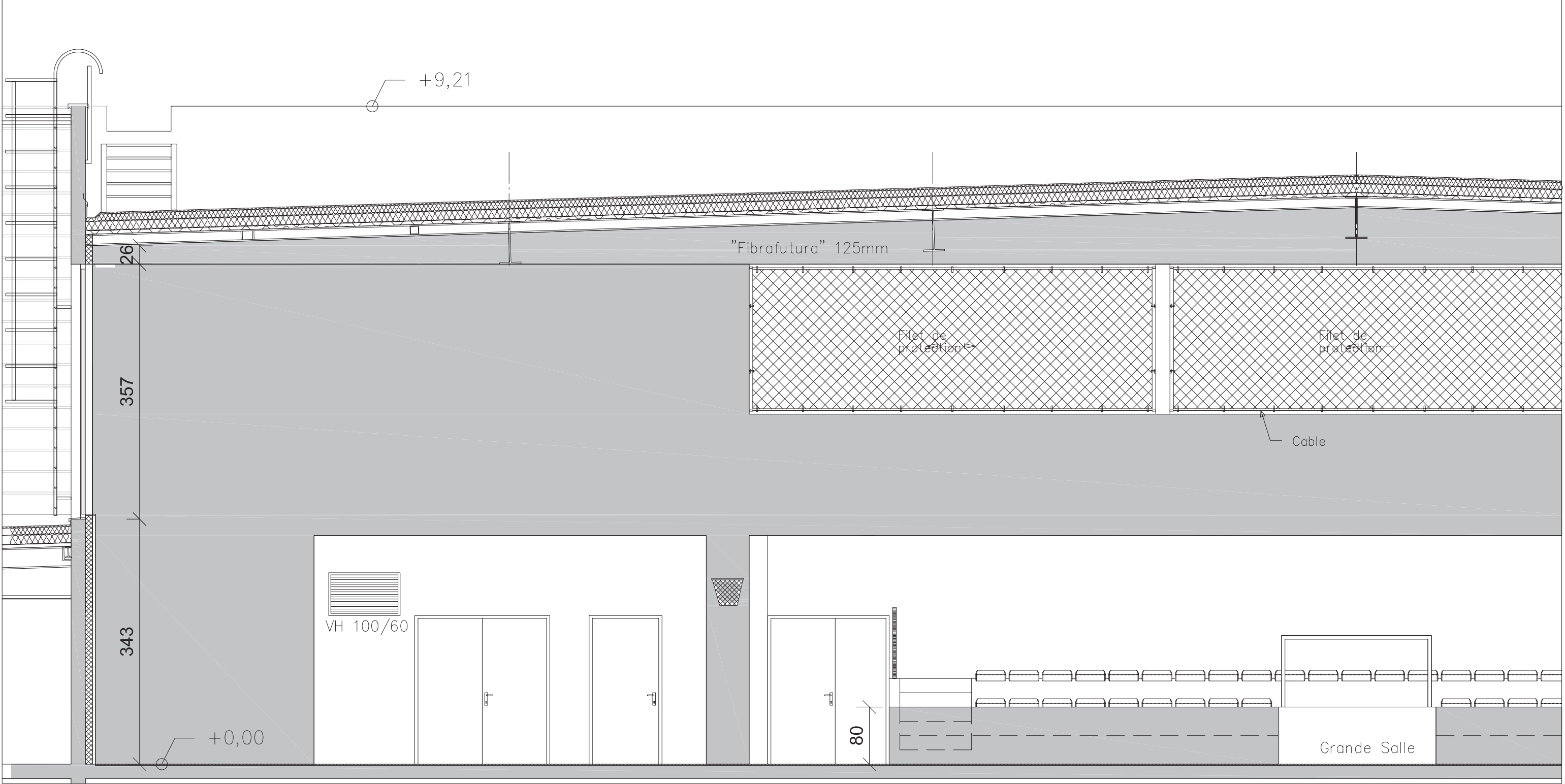


Plan de l'étage

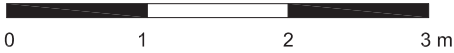
DT2



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION D'UNE SALLE OMNISPORTS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER TECHNIQUE
	Session 2014	DUREE : 4 H 00    COEFFICIENT : 2	1406-TE PA 22    8/10

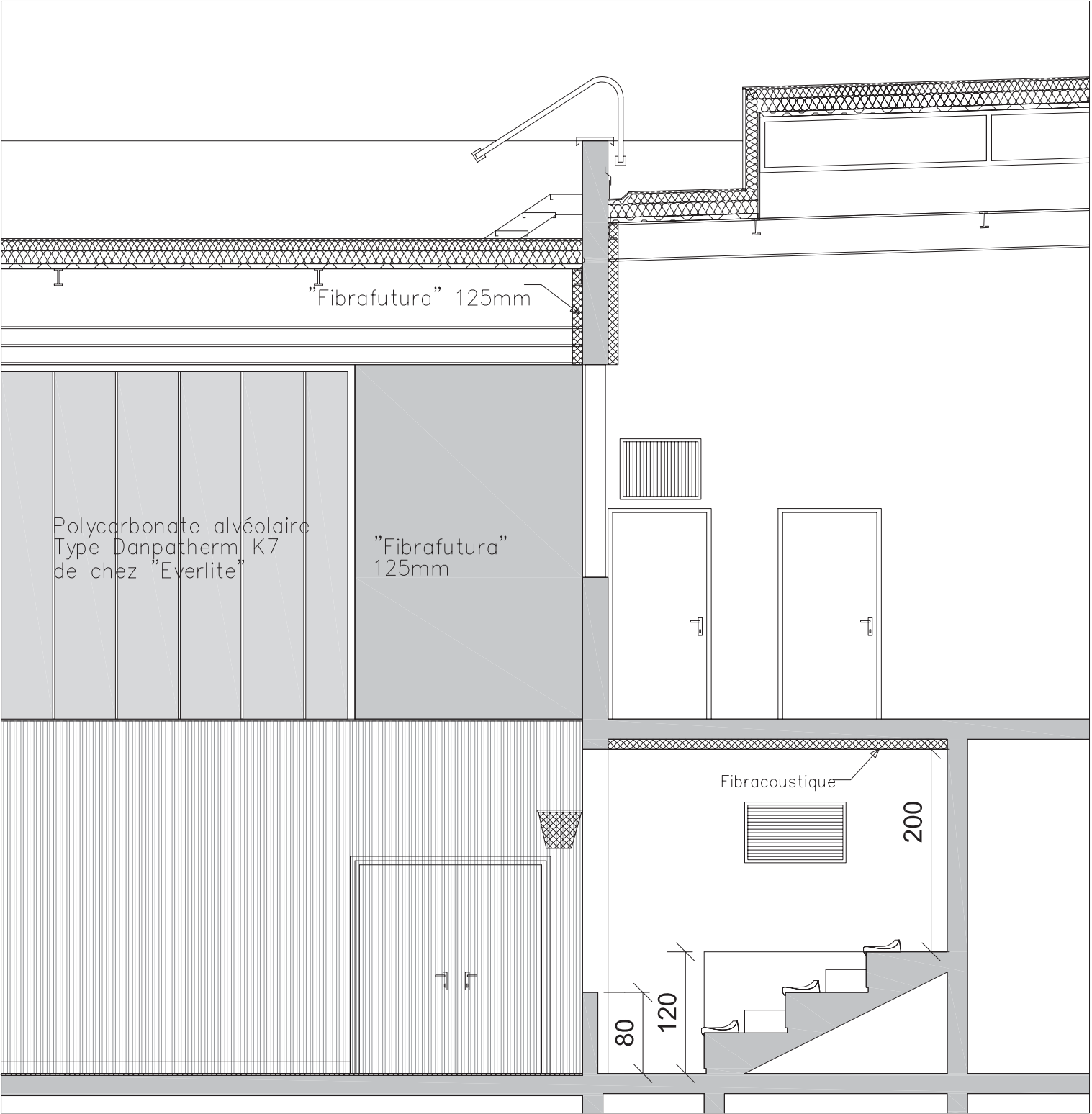


COUPE A

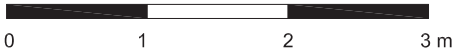


DT3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION D'UNE SALLE OMNISPORTS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER TECHNIQUE
	Session 2014	DUREE : 4 H 00    COEFFICIENT : 2	1406-TE PA 22    9/10



COUPE B



DT4

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION D'UNE SALLE OMNISPORTS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER TECHNIQUE
	Session 2014	DUREE : 4 H 00    COEFFICIENT : 2	1406-TE PA 22    10/10