

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT  
**Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

**SESSION 2013**



## 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
DR1.1		<b>X</b>
DR1.2		<b>X</b>
DR2	<b>X</b>	

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.

<b>EPREUVE E2</b>		<b>PROJET ARCHITECTURAL</b>
<b>SOUS-EPREUVE UNITE</b>	<b>E.22 U.22</b>	<b>ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION</b>
<b>SOMMAIRE</b>		
<b>DOSSIER ETUDES</b>	Support papier	DE1, DE2, DR2
	Support informatique	DR1.1
<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Support papier	DT4, DT5, DT6
	Support informatique	DT1, DT2, DT3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		
Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	NC 1311-TE PA 22	1 / 9

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT  
Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2013



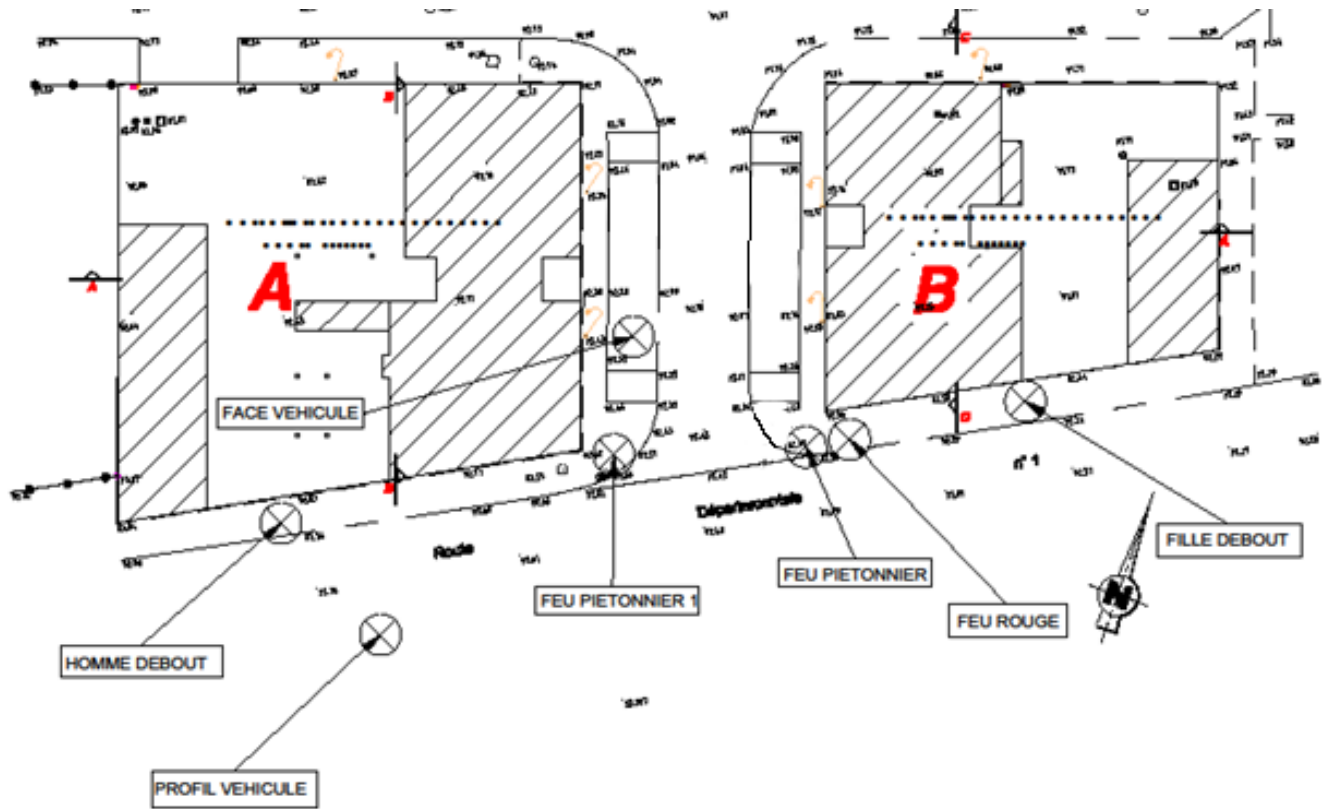
## DOSSIER ETUDES

EPREUVE E2		PROJET ARCHITECTURAL	
SOUS-EPREUVE UNITE	E.22 U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION	
N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Etude n°1	Image de synthèse + planche de présentation	/ 15 pts	1 h 30
Etude n°2	Perspective à main levée	/ 25 pts	2 h 30

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	NC 1311-TE PA 22	2 / 9

Renseignements complémentaires

Positionnement des éléments :



Notes sur le visuel commercial :

Couleur de façade : R=156, V=50, B=52  
Transparence des éléments au premier plan : 40%

**Elaboration d'éléments de présentation**

**ETUDE N° 1**

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

Dans la phase avant-projet de l'opération de construction de dix logements locatifs et quatre locaux tertiaires, vous êtes chargé(e) de finaliser le visuel commercial du projet, et de réaliser la planche graphique des pièces PC 6, PC 7 et PC 8.

**ON DONNE :**

- Dossier de base :
- Diaporama
  - Documents graphiques
  - Un extrait du CCTP

- Dossier technique :
- Dossier images
  - Dossier photos
  - Notice explicative des pièces à fournir au permis de construire

Dossier réponse :

Renseignements complémentaires (ci-contre)

Fichier Papier	Fichier Informatique
DG1 à DG14	Diaporama.pps DG1 à DG14.pdf PE1.pdf
	DT1 DT2 DT3
	DR1.1.jpg

**ON DEMANDE :**

- Sur le document réponse **DR1.1**
- 1.1- Terminer le visuel commercial :
- Insérer les éléments suivant le plan d'implantation ci-contre
  - Coloriser les parties de façade sud
  - Insérer le logo du maître d'ouvrage
  - Inscrire votre N° de candidat en haut à droite de votre composition et enregistrer votre travail sous le nom « DR1.1 suivi de votre N° de candidat ». Imprimer en couleur sur format A3.
- 1.2- Réaliser une planche de présentation contenant les PC 6, PC 7 et PC 8 tels que demandés au DT3.
- Préparer des pièces panoramiques
  - Inscrire votre N° de candidat en haut à droite de votre composition et enregistrer votre travail sous le nom « DR1.2\_E22 suivi de votre N° de candidat ». Imprimer en couleur sur format A3.

**ON EXIGE :**

- Un positionnement et proportions corrects des différents éléments
- Une colorisation dans le respect des consignes données
- Un visuel recevable
- Une planche de présentation respectant les exigences du DT3
- Des pièces photographiques panoramiques

**DE1**

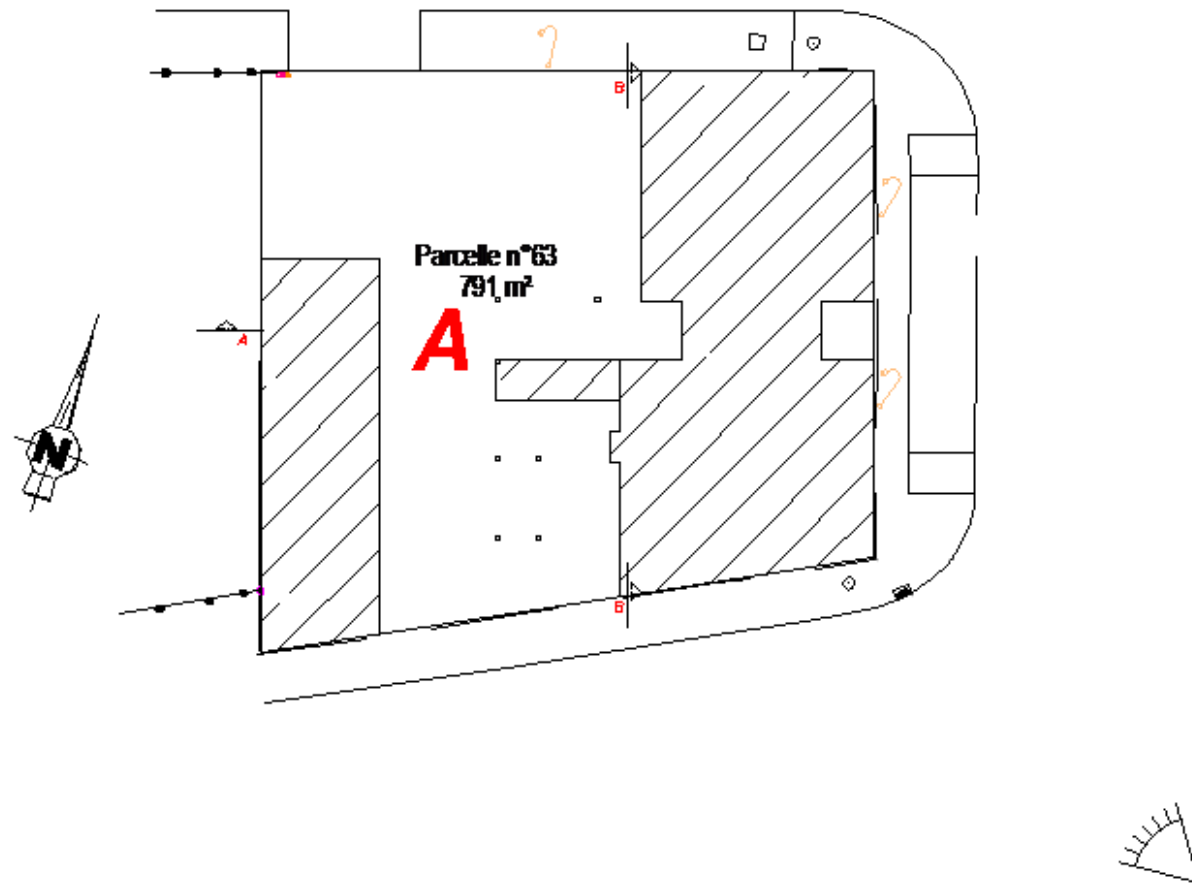
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES		
	<b>EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		<b>DOSSIER ETUDES</b>
	Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	NC 1311-TE PA 22 3 / 9

## Elaboration d'éléments de présentation

## ETUDE N° 2

### Renseignements complémentaires :

#### Position et orientation de la vue :



**Nota :** - La ligne d'horizon se situe à hauteur d'homme 1,80m de hauteur  
 - Le bâtiment de garages n'est pas à représenter.

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

Dans la phase projet, pour promouvoir le parti architectural, vous êtes chargé(e) de réaliser une perspective du bâtiment A.

#### ON DONNE :

##### Dossier de base :

- Diaporama
- Documents graphiques
- Un extrait du CCTP

##### Dossier technique :

- Plan du Rez-de-chaussée au 1 :100°
- Plan du premier étage au 1 :100°
- Plan du deuxième étage au 1 :100°

##### Dossier réponse

Renseignements complémentaires ci-contre

Document  
papier

DG1 à DG14

Fichier  
Informatique

Diaporama.pps  
DG1 à DG14.pdf  
PE1.pdf

DT4  
DT5  
DT6

DR2

#### ON DEMANDE :

##### Sur le DR2 :

- 2.1- Compléter la perspective du bâtiment A
- 2.2- Esquisser la silhouette d'un personnage en avant plan.
- 2.3- Réaliser un rendu noir et blanc avec des valeurs de gris en aplats (technique crayon HB, 2B).

#### ON EXIGE :

- Une représentation réaliste du bâtiment A.
- Une silhouette donnant de la profondeur à la représentation.
- Un rendu mettant en valeur les volumes.

**DE2**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	NC 1311-TE PA 22	4 / 9



DR2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
	Session 2013	DUREE: 4 H 00    COEFFICIENT: 2	NC 1311-TE PA 22    5 / 9

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2013



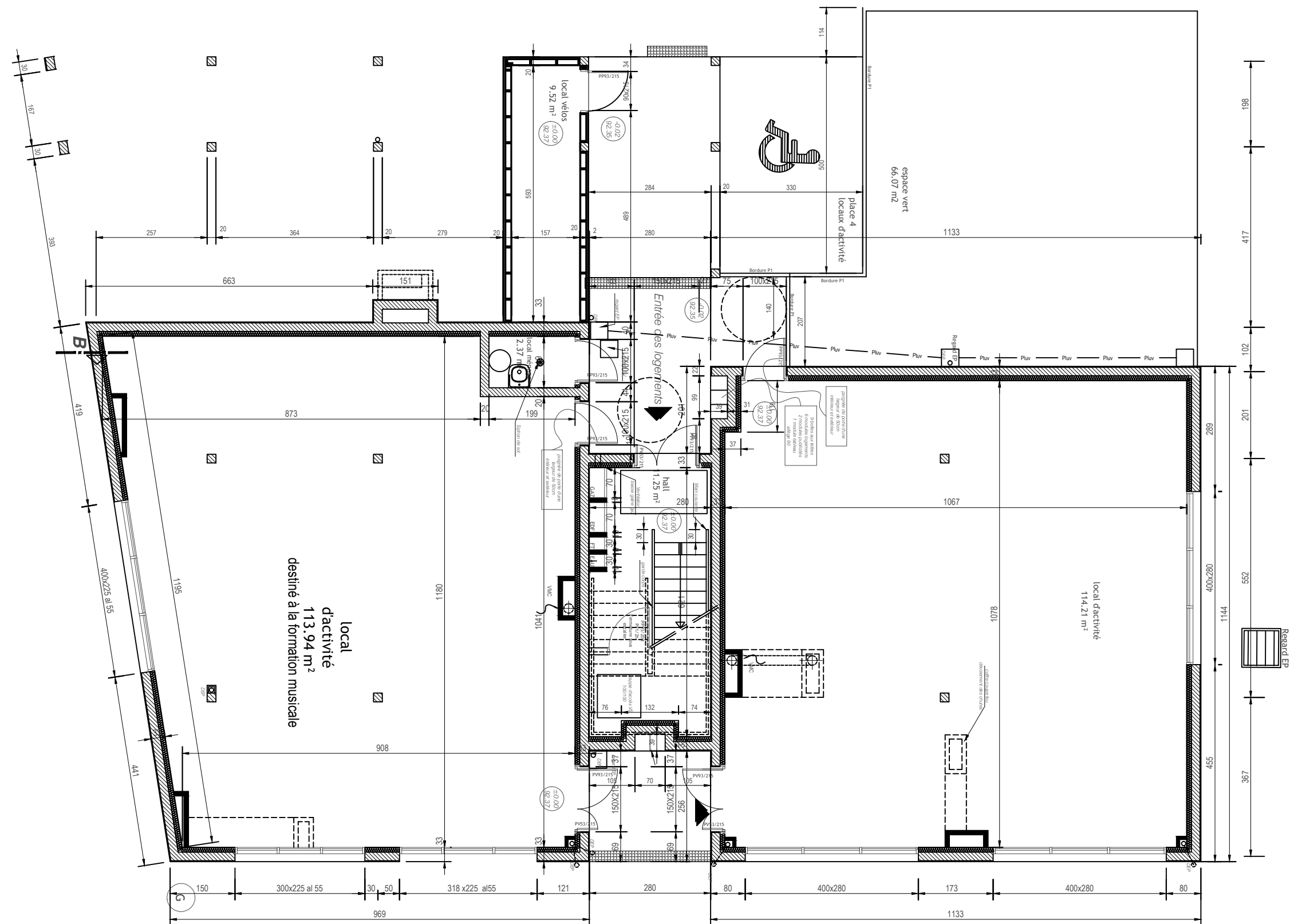
**DOSSIER TECHNIQUE**

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

<b>SOUS-EPREUVE E.22</b>	<b>ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION</b>
<b>UNITE U.22</b>	

Documents	N° papier	N° numérique
Dossier d'images		DT1
Dossier de photos		DT2
Bordereau des pièces complémentaires à fournir au permis de construire		DT3
Plan du rez-de-chaussée 1 :100	DT4	
Plan du 1 <sup>er</sup> étage 1 :100	DT5	
Plan du 2ème étage1 :100	DT6	

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	NC 1311-TE PA 22	6 / 9



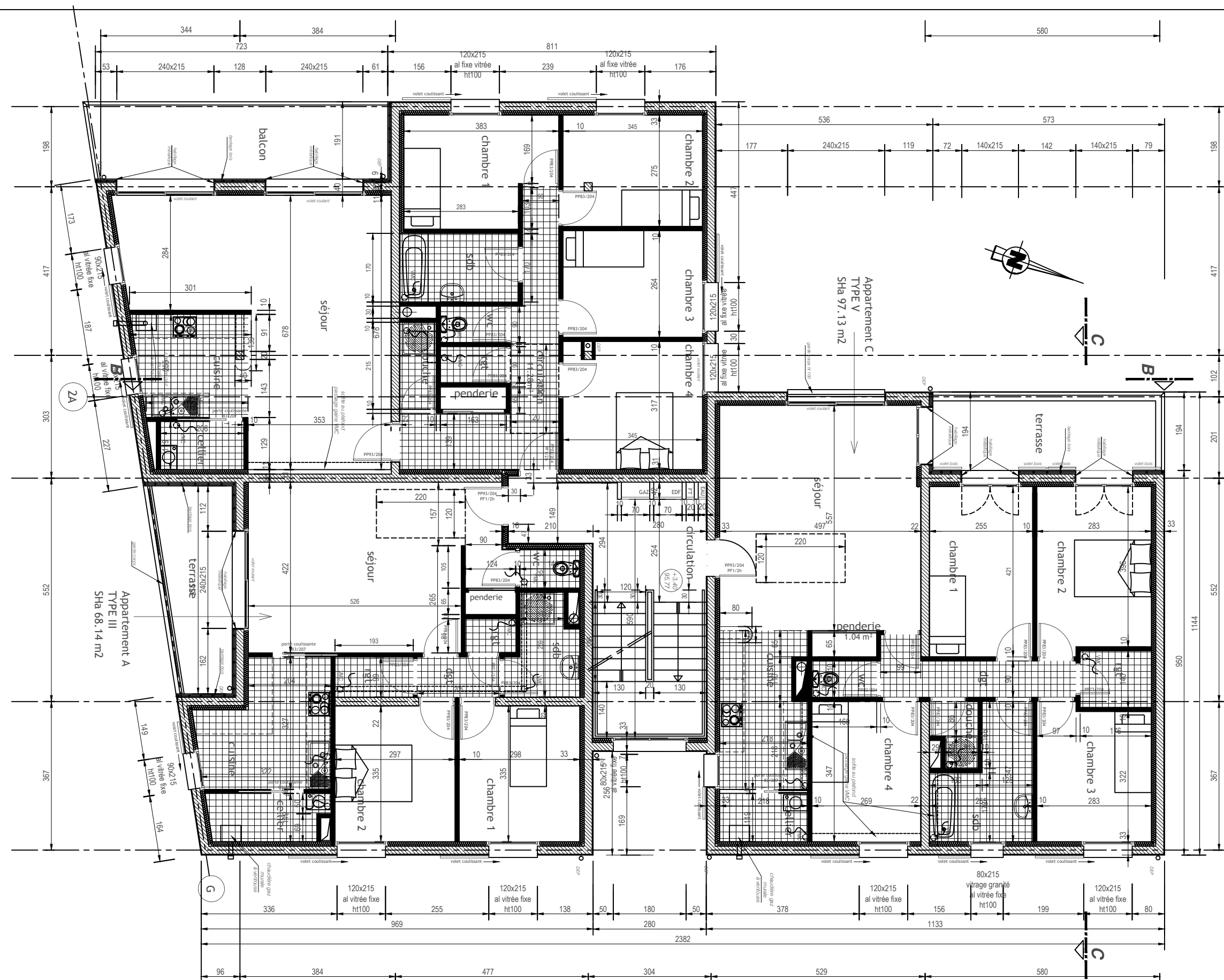
BATIMENT A Rez de Chaussée

DT4

Ech: 1/100

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2	NC 1311-TE PA 22
Session 2013			7 / 9





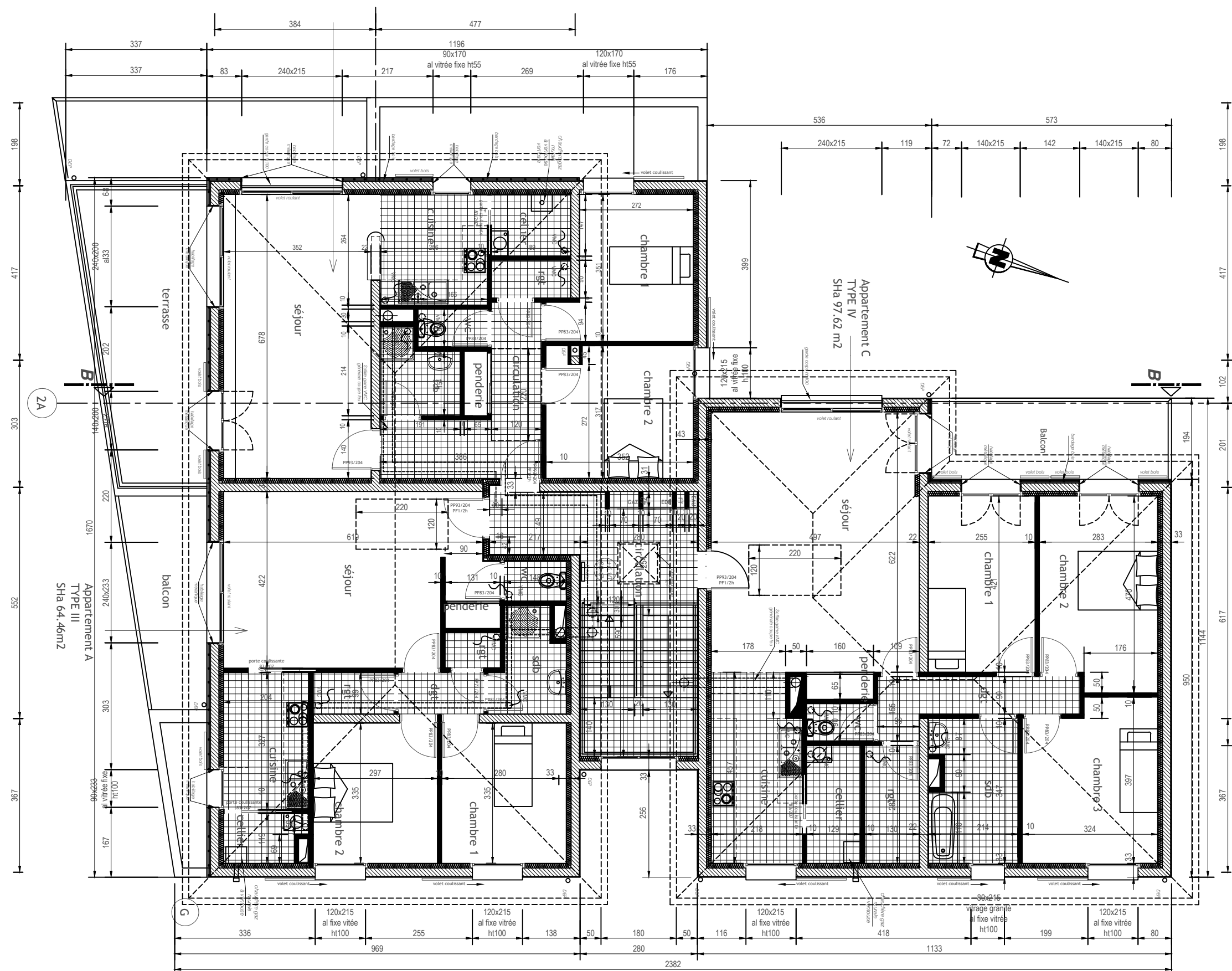
BATIMENT A 1er étage

DT5

Ech: 1/100

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2	NC 1311-TE PA 22
			8 / 9





## BATIMENT A 2ème étage

Ech: 1/100

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT  
Option B :  
ASSISTANT EN ARCHITECTURE

Session 2013

CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES

EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL  
SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION  
UNITE U.22

DOSSIER  
ETUDES

DUREE : 4 H 00 COEFFICIENT : 2

NC 1311-TE PA 22

9 / 9

DT6