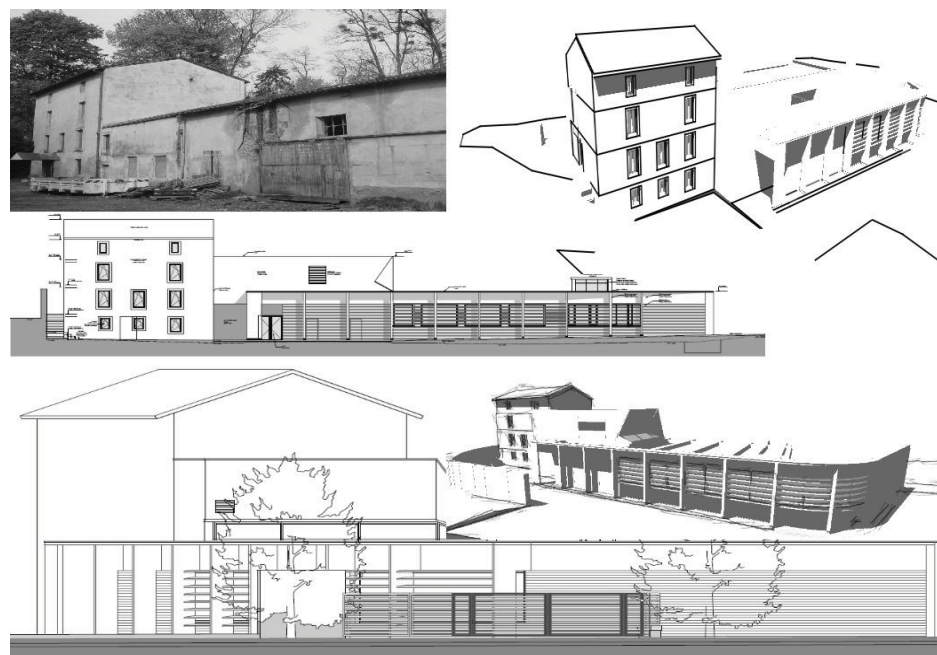


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

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 imprimé(s) sur place par le candidat
DR1	X	
DR2		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.

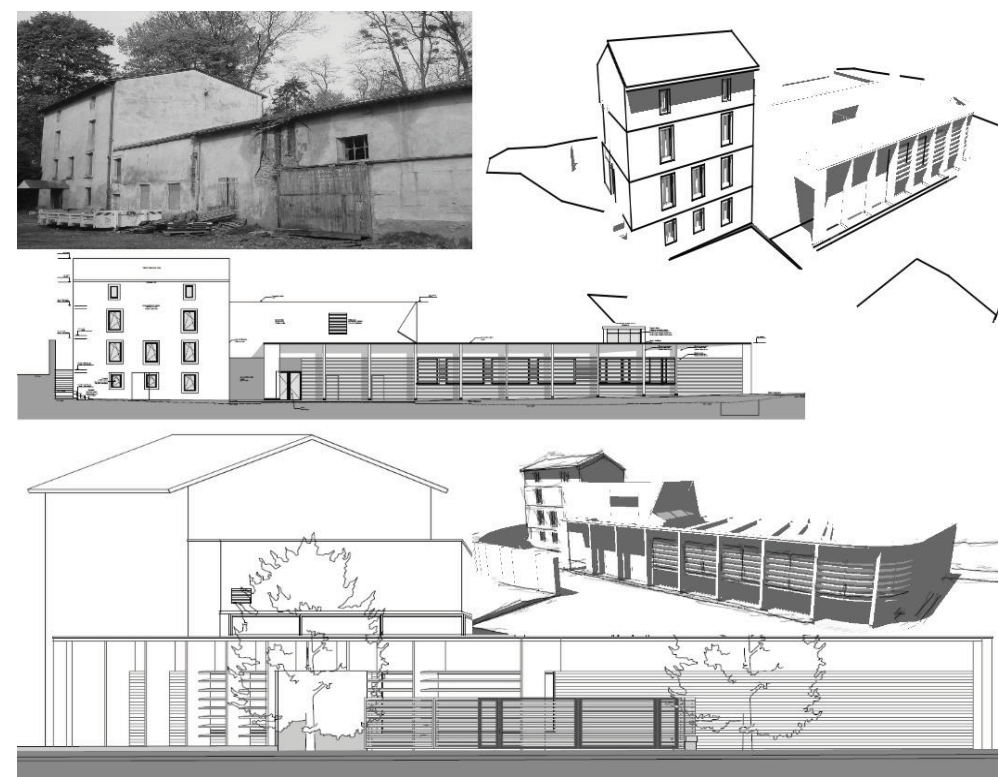
EPREUVE E2		PROJET ARCHITECTURAL
SOUS-EPREUVE UNITE	E.22 U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION
SOMMAIRE		
DOSSIER ETUDES	Support papier	DE1, DE2, DR1
	Support informatique	DR2
DOSSIER TECHNIQUE	Support papier	DT1, DT2, DT3
	Support informatique	DT4, DT5, Dossier « DT6, » avec 5 images

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE MAISON INTER-GENERATIONS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		
Session 2014	DUREE: 4 H 00	COEFFICIENT: 2	1409-TE PA 22 1/9

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 n°1	Perspective intérieure de la ludothèque	/ 20 pts	2h00
Etude n°2	Traitement d'image	/ 20 pts	2h00

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE MAISON INTER-GENERATIONS		
	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	1409-TE PA 22 2/9

Renseignements complémentaires :

Ne pas représenter le shed, le poteau circulaire au niveau du comptoir, les brise-soleil et les poteaux bois extérieurs



Chaise
Assise haut. 35 x
larg. 32,5 x prof. 30

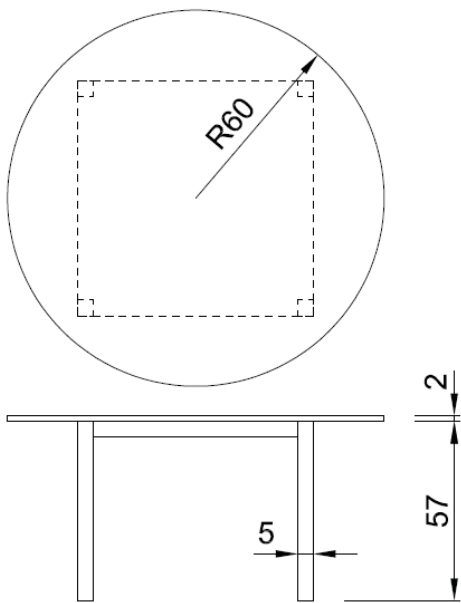
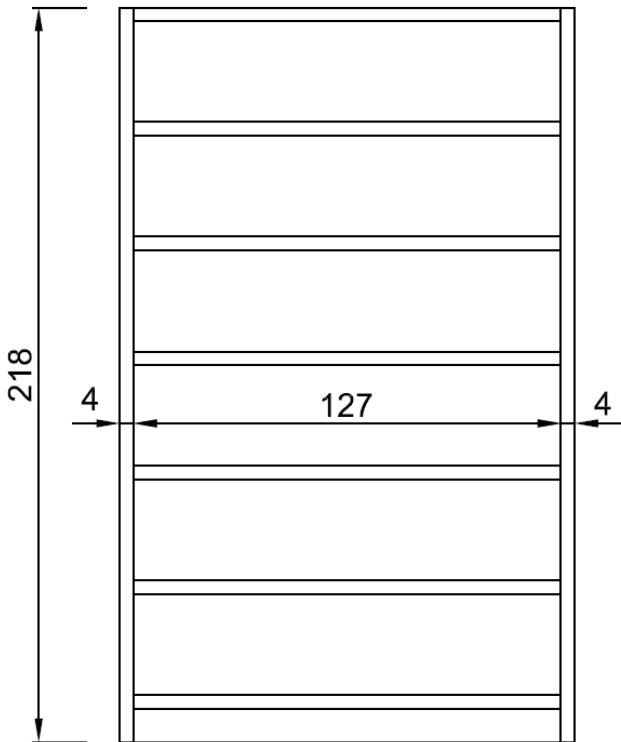
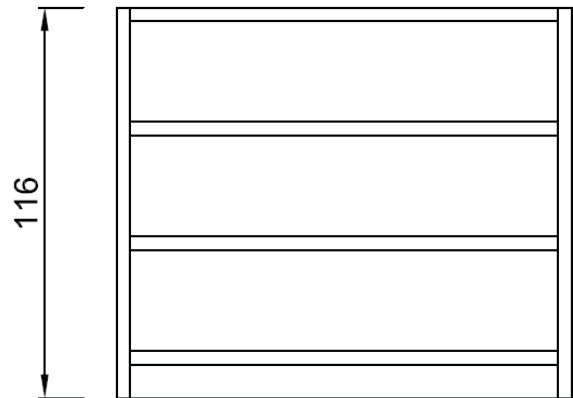


Table
Ø120 x haut. 59



Rangement 218x135x47



Rangement 116x135x47

Toutes les cotes sont en cm

Elaboration d'éléments de présentation

ETUDE N° 1

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

Dans la phase ESQuisse pour la création d'une maison inter-générations, vous êtes chargé(e) de compléter une perspective d'ambiance intérieure mettant en valeur le parti architectural de la ludothèque.

ON DONNE :	Document papier	Fichier Informatique
	Dossier de base : <ul style="list-style-type: none">- Diaporama- Dossier de base- Pièces écrites Dossier technique : <ul style="list-style-type: none">- Plan de la ludothèque- Coupe C1- Plafond du RDC Document réponse Renseignements complémentaires	DG1 à DG9 DT1 DT2 DT3 DR1 DE1

ON DEMANDE :

Sur le document réponse **DR1** :

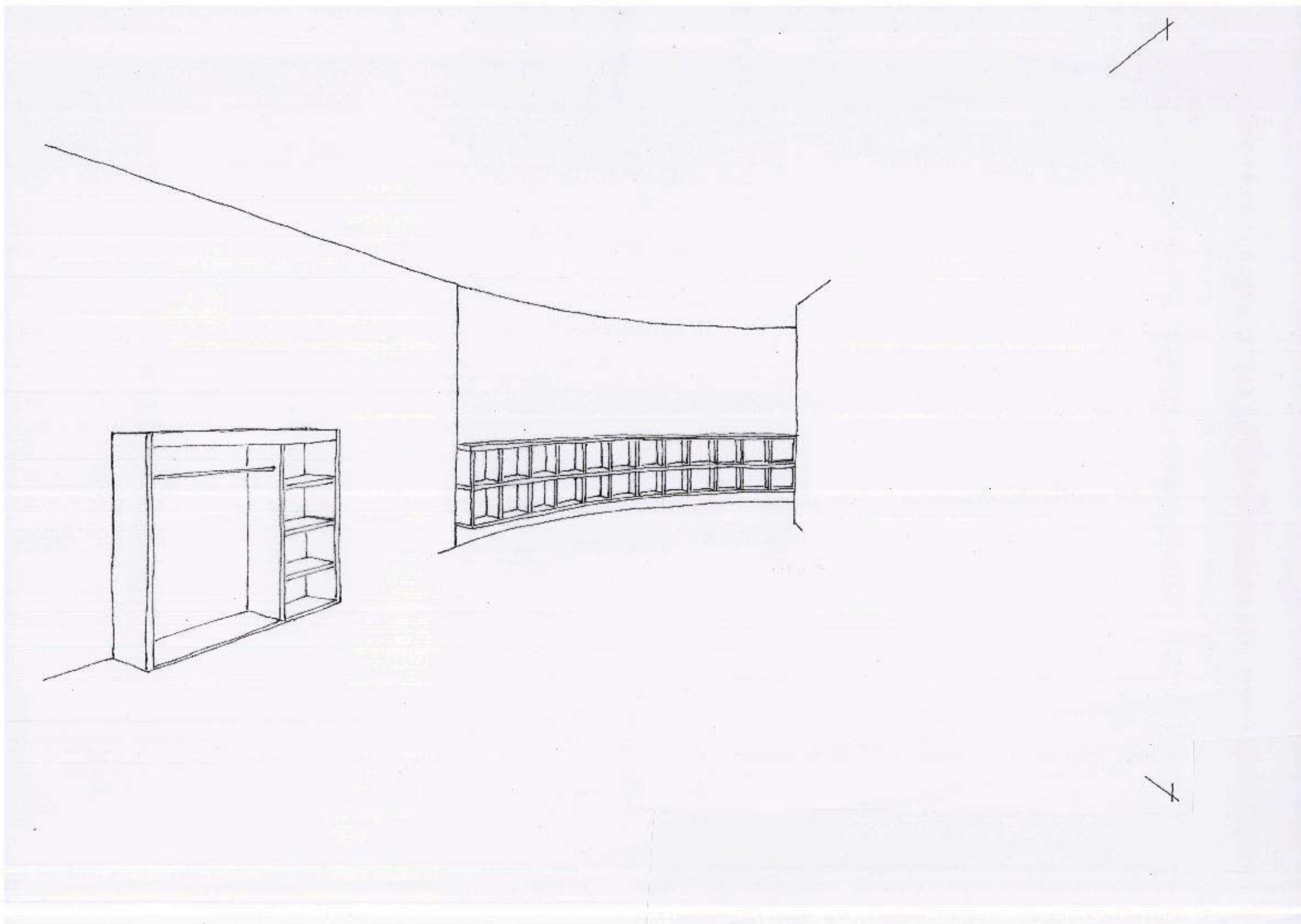
- 1.1- Compléter la perspective intérieure à main levée
- 1.2- Représenter sur le mur droit les trois rangements
- 1.3- Représenter les menuiseries extérieures
- 1.4- Placer la table, quatre chaises et la silhouette d'un adulte conformément au plan de la ludothèque
- 1.5- Schématiser le bardage bois horizontal sur le mur gauche avec des lames de 15 cm
- 1.6- Représenter le faux-plafond avec les luminaires
- 1.7- Effectuer un rendu convivial par un apport de couleurs

ON EXIGE :

- Une représentation pertinente
- Un tramage rigoureux des rangements et du faux-plafond
- Une bonne implantation des éléments en respectant l'échelle du dessin
- Des couleurs vives et adaptées à l'effet désiré

DE 1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE MAISON INTER-GENERATIONS		
	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	1409-TE PA 22	3/9



DR1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE MAISON INTER-GENERATIONS		
	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	1409-TE PA 22 4/9

Renseignements complémentaires :

Commandes Sketchup gérant la visualisation :

Orbite (O)

Zoom (Z)

Précédent

Panoramique (H)

Zoom étendu

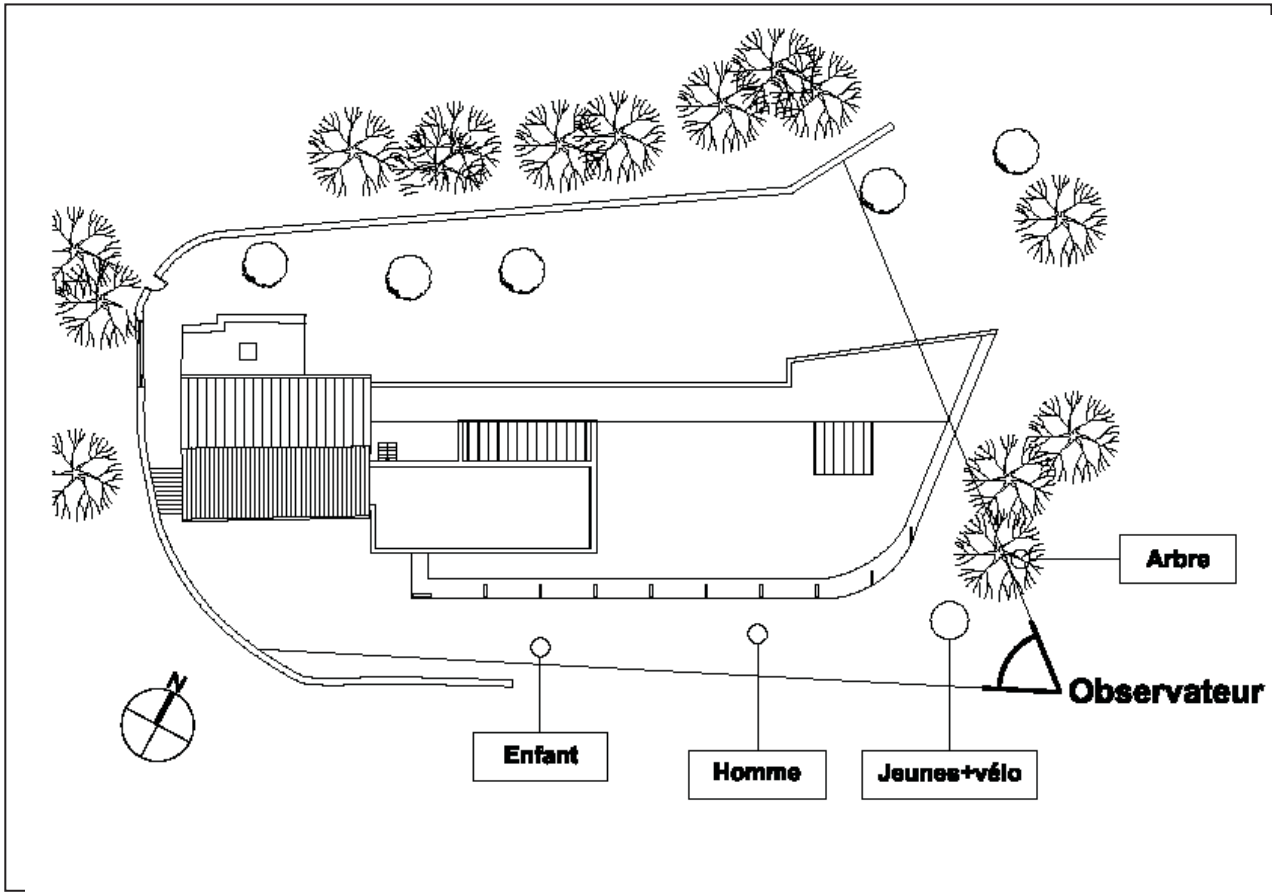
Suivant

Implantation

Export d'une vue Sketchup en fichier image :

Dans le menu **fichier**, choisir l'onglet **exporter**, puis l'onglet **graphique 2D**. Dans la fenêtre, choisir le format du fichier image (jpg par exemple) puis cliquer sur exportation. L'image sera enregistrée telle que vous la voyez à l'écran.

Position de l'observateur :



Elaboration d'éléments de présentation
ETUDE N° 2

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

Dans la phase d'avant-projet de la construction de la maison inter-générations, vous êtes chargé(e) de compléter la présentation architecturale mettant en valeur l'insertion dans son environnement.

ON DONNE :	Document papier	Fichier Informatique
	Dossier de base : <ul style="list-style-type: none">- Diaporama.- Dossier de base- Pièces écrites Dossier technique : <ul style="list-style-type: none">- La photo du site existant- La maquette virtuelle de la maison inter-générations- Un dossier avec 5 images. Renseignements complémentaires	DG1 à DG9 Diaporama.pps DG1 à DG9.pdf PE1.pdf DT4.jpg DT5.skp DT6

ON DEMANDE :

- Sur le document technique numérique **DT4** que vous renommerez **DR2** :
- 2.1- Ouvrir et recadrer la photo du site existant **DT4.jpg**
 - 2.2- Insérer sur cette photo une image de la maison inter-générations
 - 2.3- Insérer les quatre éléments figurant dans le **DT6** et appliquer la texture du béton désactivé au sol
 - 2.4- Représenter les ombres
 - 2.5- Enregistrer votre travail sous le nom « **DR2 suivi de votre N° de candidat.jpg** »
 - 2.6- Préparer une présentation en vue d'une sortie couleur sur papier format A3 paysage. Inscrire sur cette présentation : en haut à droite votre **N° de candidat** et **DR2**
 - 2.7- Imprimer votre présentation en couleurs.

ON EXIGE :

- Un positionnement de la maison inter-générations correct.
- Des éléments convenablement détournés et une intégration des images cohérente.
- Le respect des proportions, de la profondeur de champ et de la perspective.
- La cohérence des ombres.
- Une transparence / opacité des éléments en premier plan.

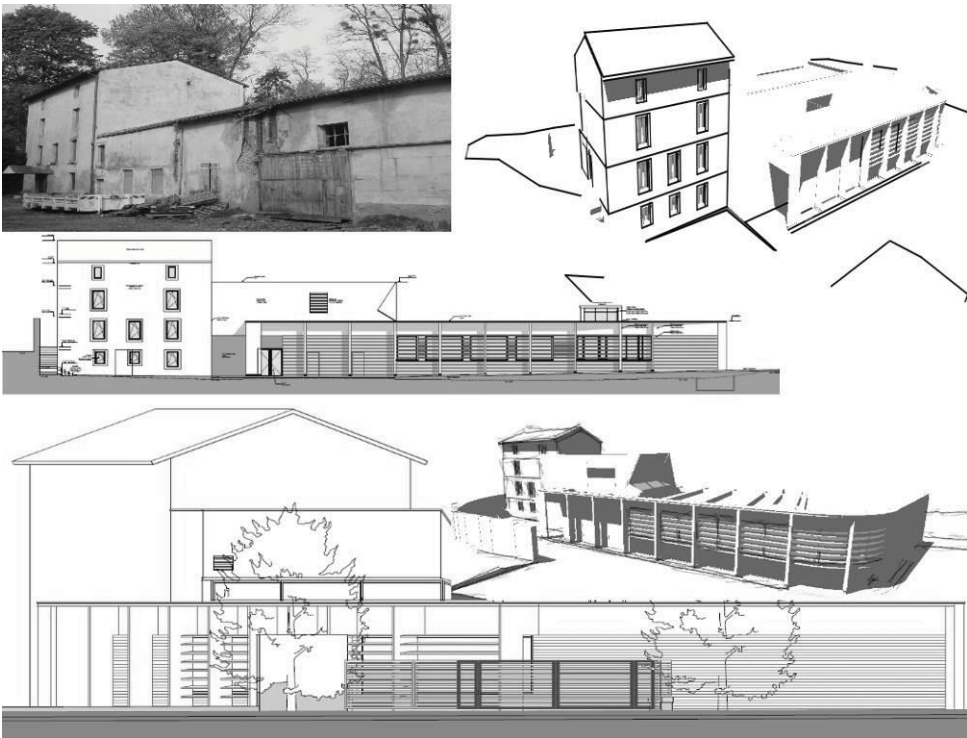
DE2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE MAISON INTER-GENERATIONS		
	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	1409-TE PA 22	5/9

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



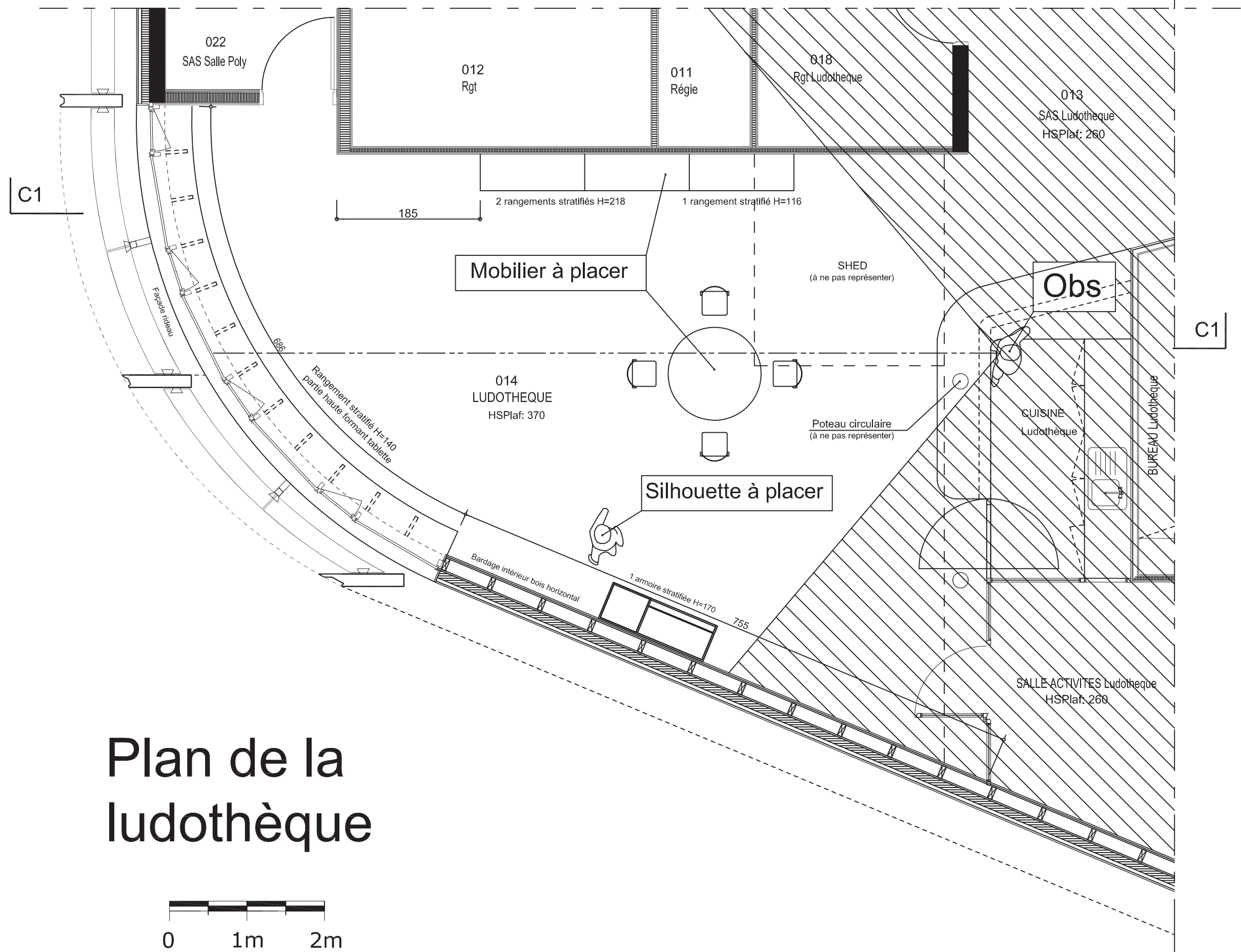
DOSSIER TECHNIQUE

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

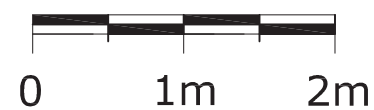
SOUS-EPREUVE E.22 UNITE U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION
---	---

Documents	N° papier	N° numérique
Plan de la ludothèque à aménager	DT1	
Plan du faux-plafond de la ludothèque avec la légende des luminaires	DT 2	
Coupe C1 de la ludothèque	DT 3	
Photo du site existant		DT4.jpg
Maquette virtuelle de la maison inter-générations		DT5.skp
Répertoire contenant 5 images		DT6

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE MAISON INTER-GENERATIONS		
	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	1409-TE PA 22	6/9



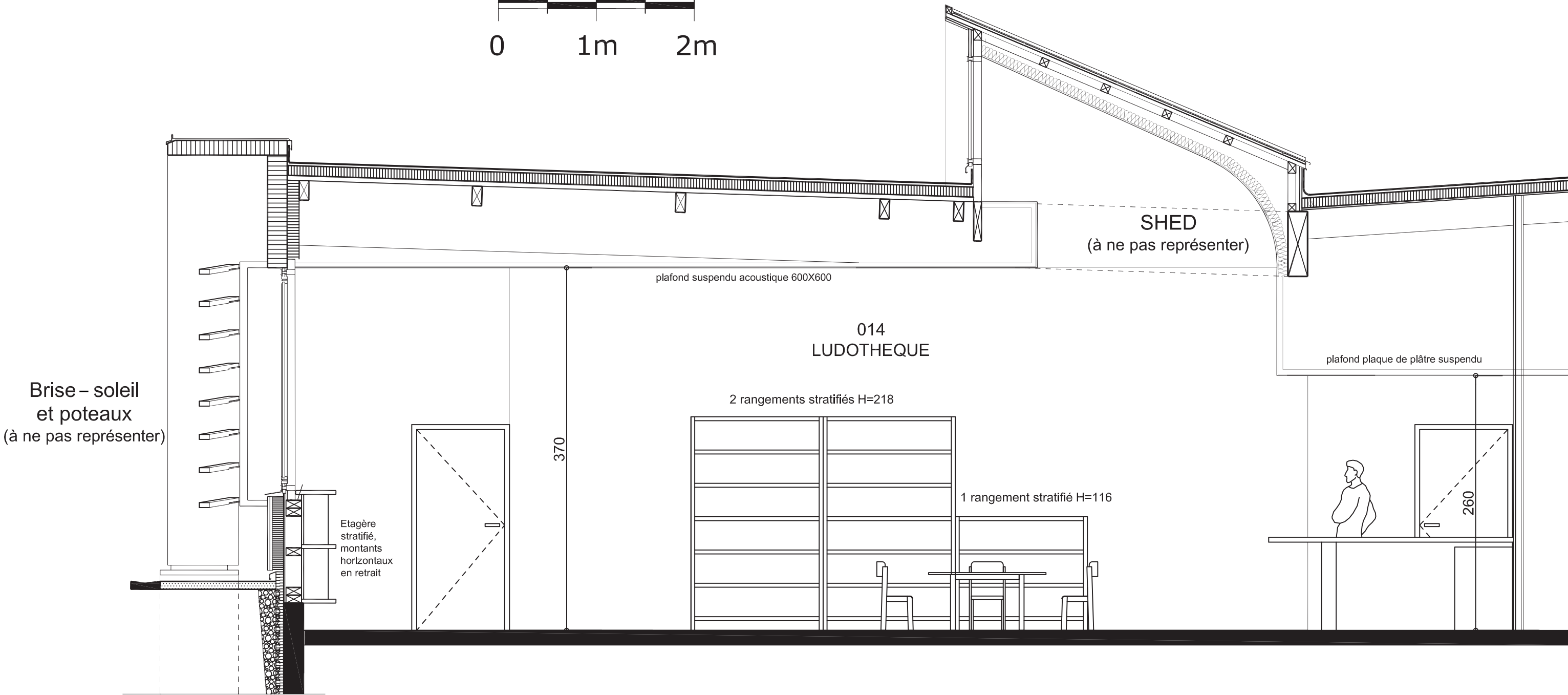
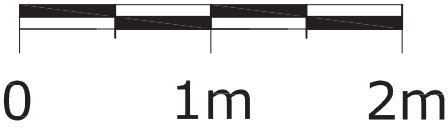
Plan de la ludothèque



DT1

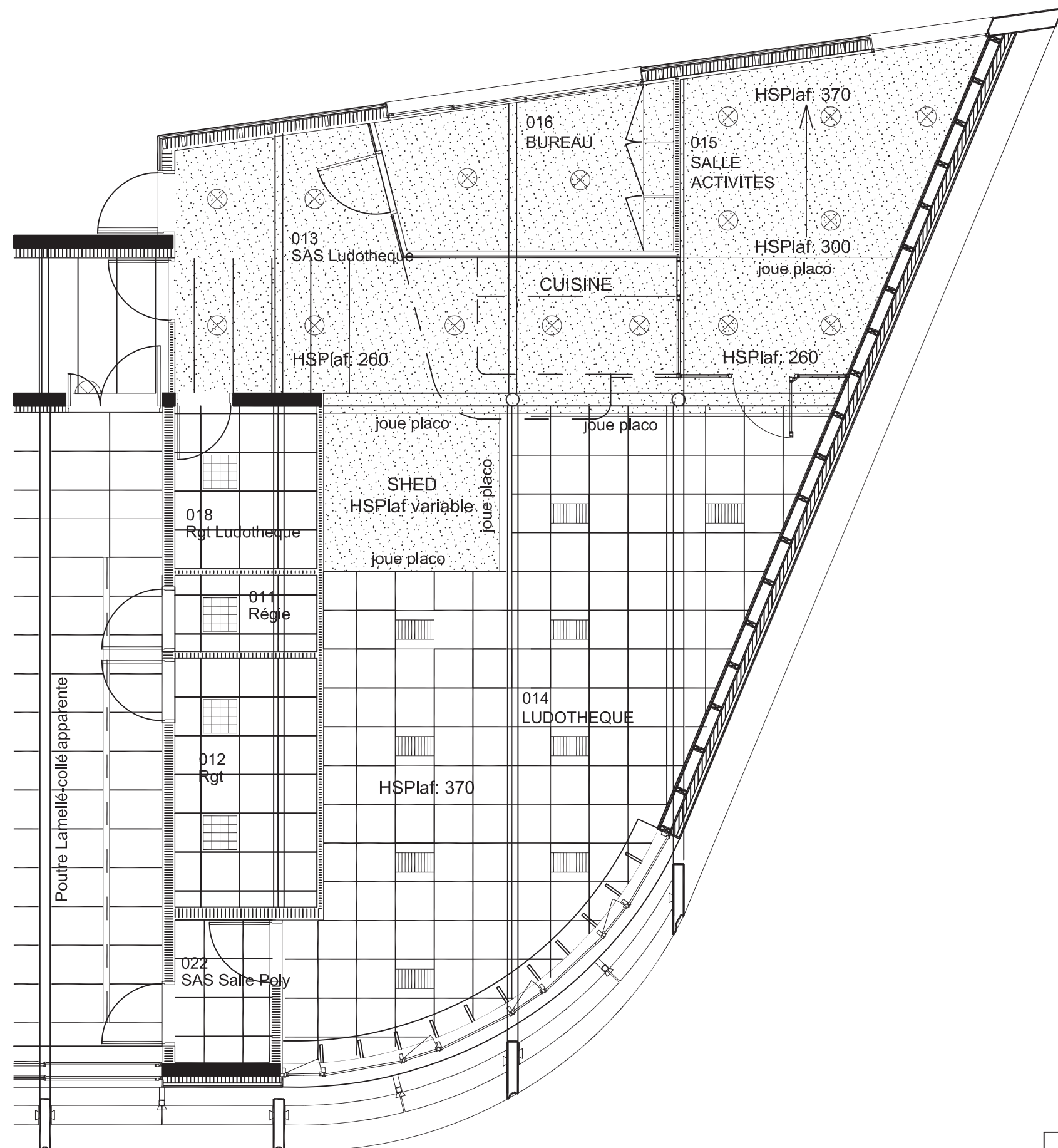
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE MAISON INTER-GENERATIONS		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER TECHNIQUE
	Session 2014	DUREE : 4 H 00 COEFFICIENT : 2	1409-TE PA 22 7/9

Coupe C1

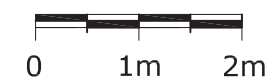


DT2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE MAISON INTER-GENERATIONS		
	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	1409-TE PA 22 8/9



Plafond du RDC



LEGENDE LUMINAIRES ET EQUIPEMENTS DIVERS

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | Plafond enduit + peinture | | Spot encastré type fluocompact |
| | Plafond plaque de plâtre suspendue | | Luminaire en applique, type à définir selon position |
| | Plafond 60X240 rails encastrés 15mm | | Luminaire basse luminance à éclairage indirect encastré 600x600 |
| | Plafond acoustique rails encastrés 15mm | | Luminaire à grille encastré 600x600 |
| | Faux plafond 60X60 | | Plafonnier apparent type à définir selon position |
| | | | Bloc de secours autonome |
| | | | Bouche VMC - encastrée en plafond |
| | | | Bouche VMC - encastrée en partie verticale |
| | | | Luminaire étanche |
| | | | Luminaire encastré lampe fluo pose filante |
| | | | Réglette fluo standard |
| | | | Réglette murale classe II |

DT3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UNE MAISON INTER-GENERATIONS		
	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	1409-TE PA 22 9/9