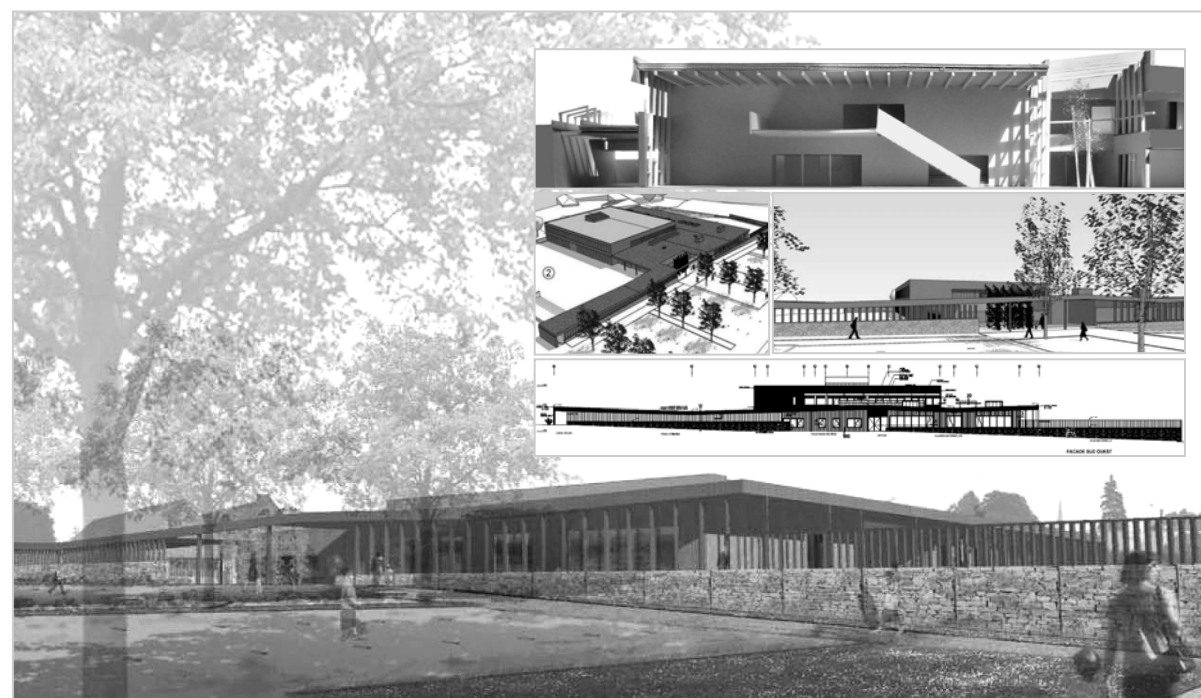


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2012



CONSIGNES au Candidat et au surveillant d'épreuve:

Ce Dossier de Base sera rendu au surveillant en fin d'épreuve.

- Il sera redonné au candidat par le centre, au début de l'épreuve suivante.
- Il sera laissé au candidat à l'issue de la dernière épreuve.

Identification du candidat :

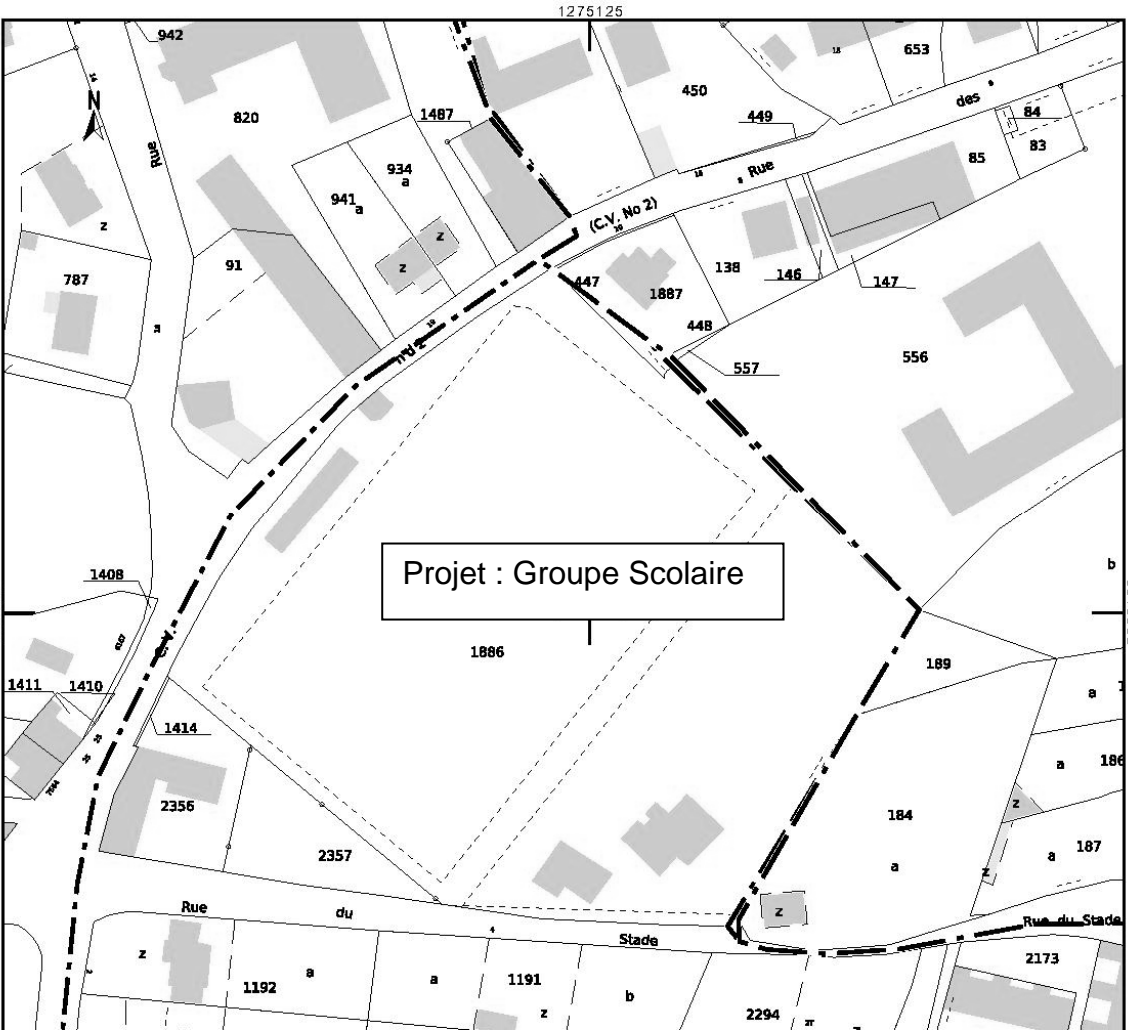
DOSSIER DE BASE

SOMMAIRE	Papier	Numérique
DIAPORAMA : Présentation du site / projet		Diaporama.pps
DOCUMENTS GRAPHIQUES : DCE	DG1 à DG10	DG1a10.pdf
PIECES ECRITES : CCTP		PE1.pdf

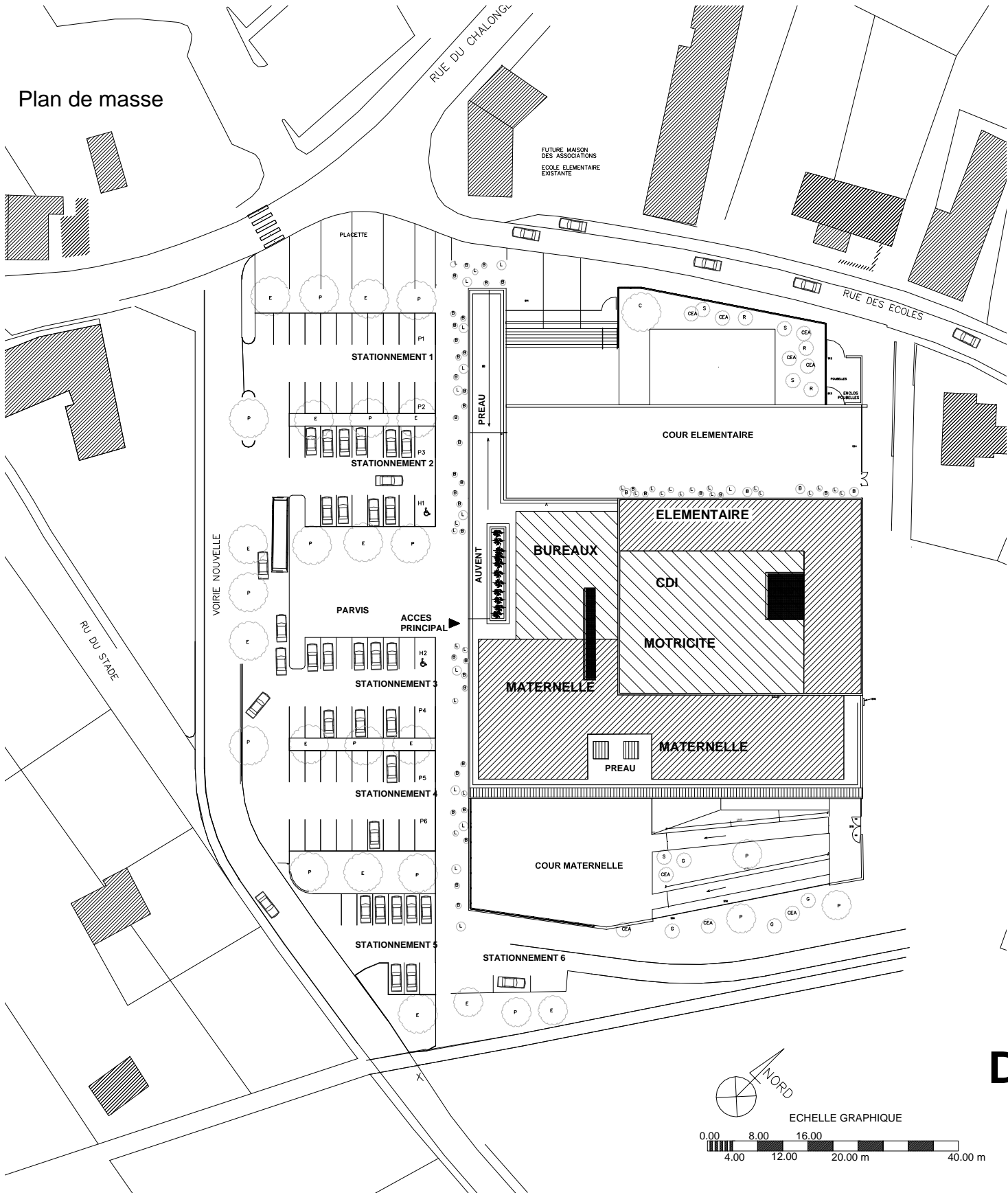
Dossier de Base	Groupe Scolaire PLEDRA	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE
	1206-TE AA	1/11



Vue aérienne



Plan Cadastral



DG1

Plan de masse	Groupe Scolaire PLEDRAN	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE
	1206-TE AA	2/11

Présentation de l'opération par l'architecte :

Site et architecture :

Dans un contexte urbain et paysager sans point fort notable, le projet s'attache à redonner sa pente naturelle au site.

Il s'installe suivant de longues horizontales destinées à calmer le lieu, appuyé sur des soutènements, clôtures brise soleil, toitures étirées des préaux et les auvents. Les façades se dédoublent, deviennent limites et assurent une transition douce entre l'extérieur et l'intérieur, entre l'espace public et l'espace réservé de l'école.

Programme et organisation interne :

Les 2 écoles juxtaposées s'organisent autour d'un cœur central, constitué par la bibliothèque et la salle de motricité. Ce choix donne une solennité au lieu de l'esprit et au lieu du corps.

Les entités élémentaires et maternelles sont bien identifiables depuis le hall commun.

La maternelle s'organise le long d'une circulation intérieure unique. Les classes en longueur bénéficient d'un double éclairage naturel, en façade et par lanterneau. En interface avec la circulation, des vitrines permettront aux enfants de présenter leurs travaux aux parents et aux visiteurs...

L'école élémentaire, conformément au programme est établie sur deux niveaux, autour d'un atrium planté de végétaux et vitré sur la bibliothèque. Ce vide met en relation RDC et étage, assure une convivialité et un rapprochement de l'ensemble des élèves.



Orientation et principe bioclimatique :

Nous avons fait le choix de limiter les apports solaires sur les façades basses, de façon à préserver les salles de classes des effets de surchauffe.

L'organisation compacte du projet situe les espaces communs de fort volume au cœur du bâtiment. Les calories emmagasinées dans l'espace central seront ensuite récupérées par l'extraction du système de ventilation double flux, ou évacuées à l'extérieur en période de chaleur. Quatre verrières à faible pente sont prévues sur le hall, l'atrium et le préau afin de contribuer à l'éclairage naturel. Les verrières seront protégées des rayonnements par des capteurs photovoltaïques intégrés au vitrage.

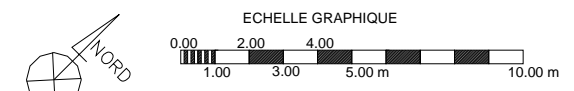
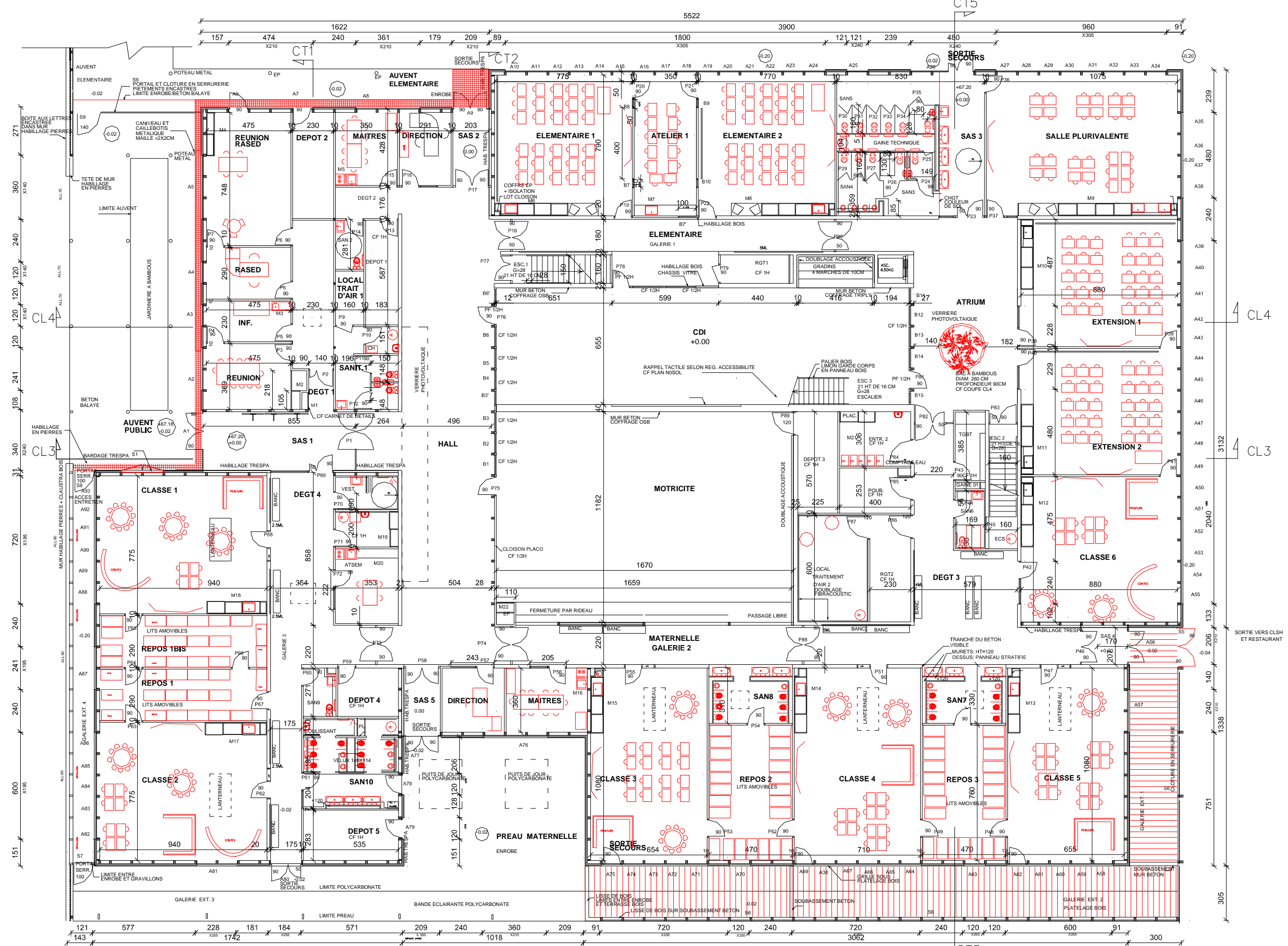
Démarche environnementale :

L'architecture de ce projet se veut sobre, calme et mise sur le concept bioclimatique expliqué précédemment. Les choix des matériaux porteront davantage sur leur aspect naturel voir écologique. A l'intérieur, les transparences seront importantes, les couleurs seront chaudes et contribueront à une ambiance douce et claire, menuiserie en bois, habillage intérieur en panneau OSB lasuré...

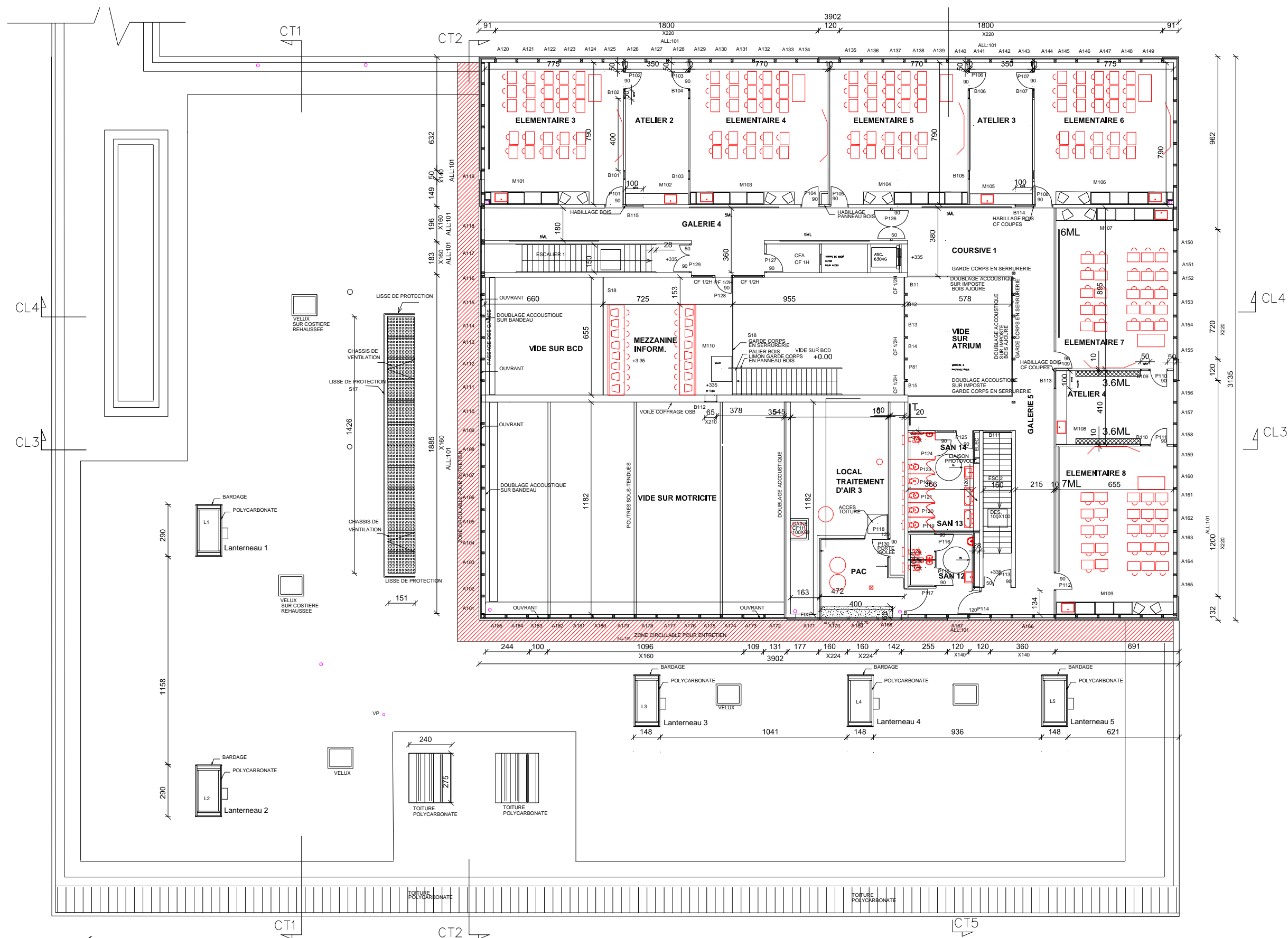
DG2



Notice	Groupe Scolaire PLEDRAN	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE
	1206-TE AA	3/11

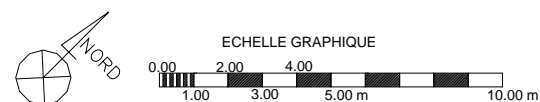
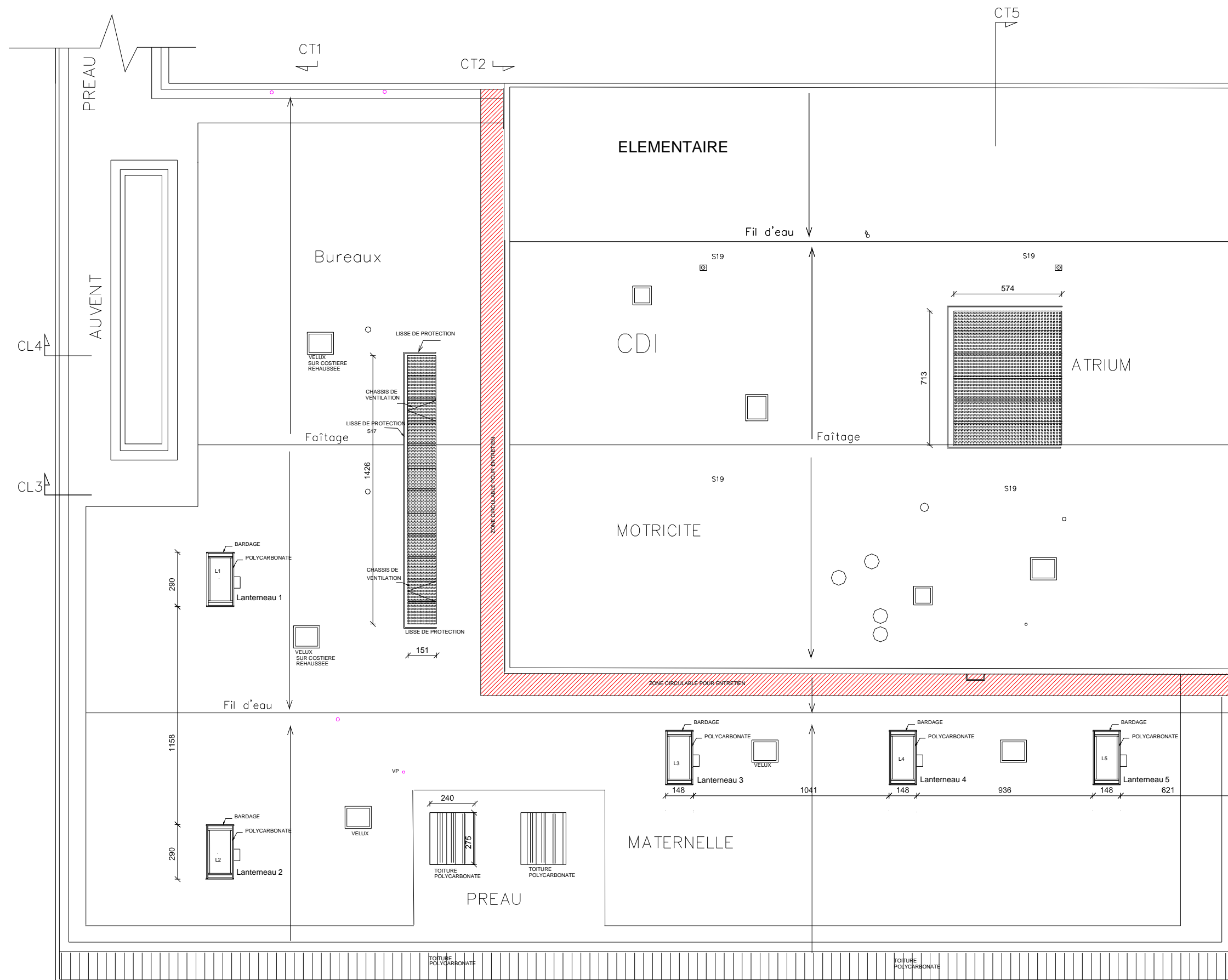


Niveau O		Groupe Scolaire PLEDAN	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE	
		1206-TE AA	4/11



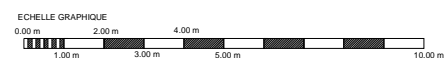
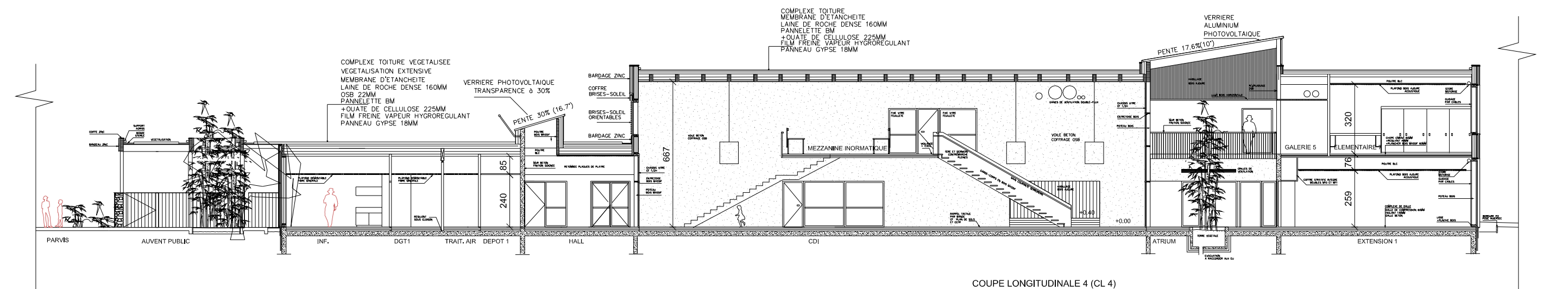
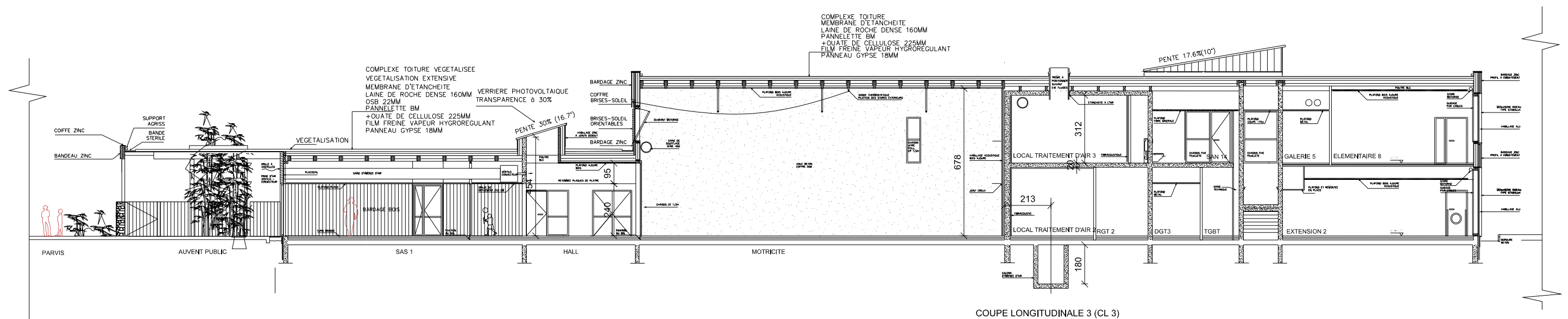
DG4

Niveau 1			
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012			
Groupe Scolaire PLEDAN			
EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER		DOSSIER DE BASE	
		1206-TE AA	
		5/11	



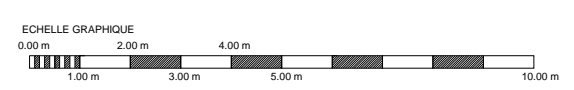
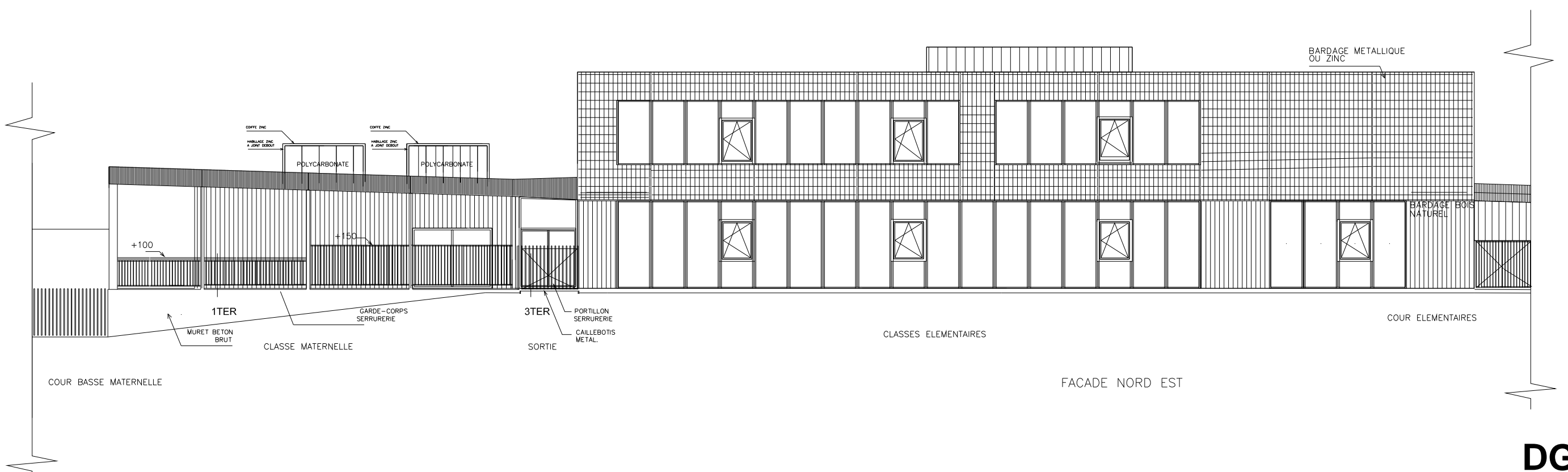
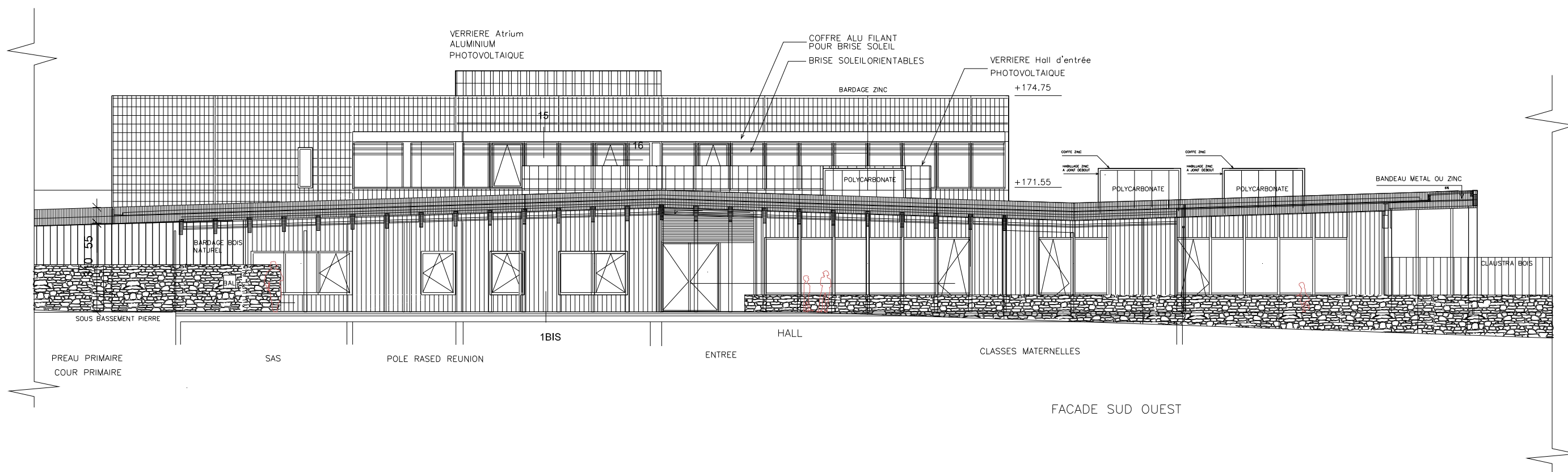
DG5

Toiture	Groupe Scolaire PLEDRAN	
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE
	1206-TE AA	6/11



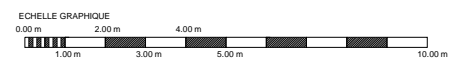
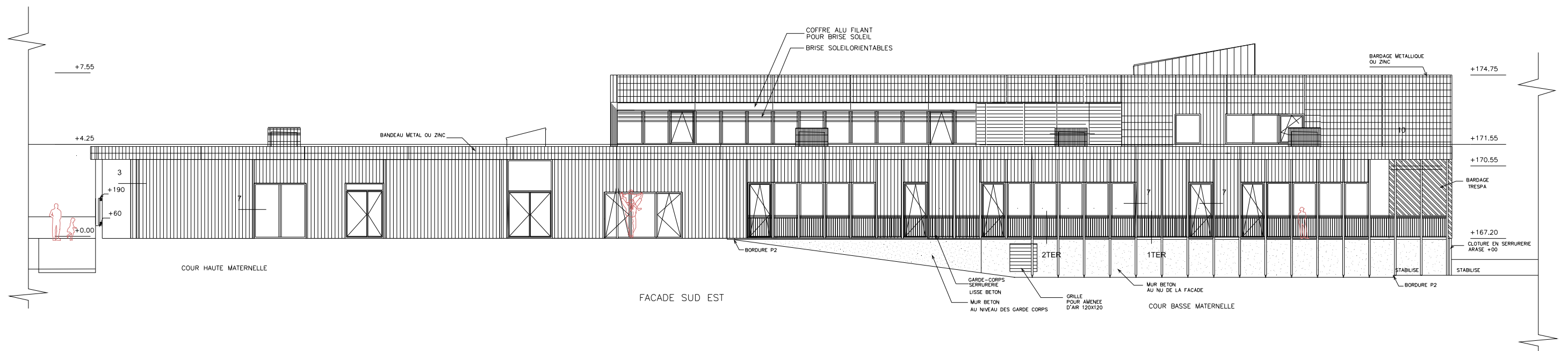
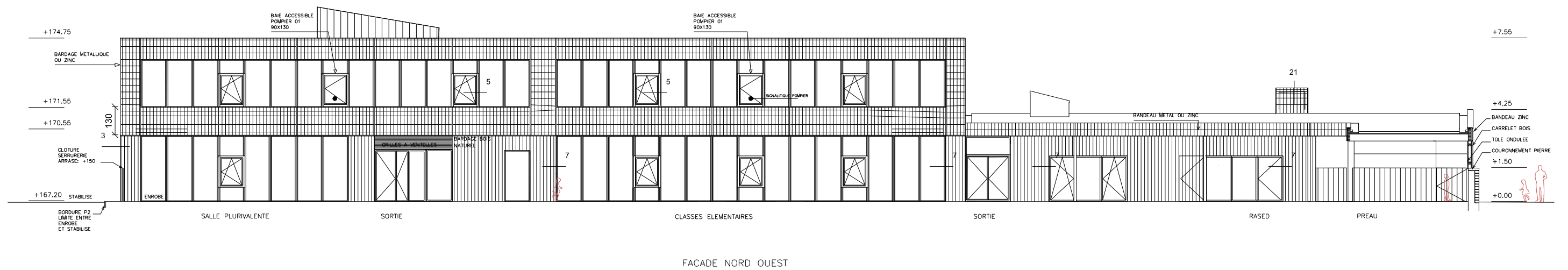
DG7

Coupes: CL3, CL4		Groupe Scolaire PLEDAN	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER		DOSSIER DE BASE
	1206-TE AA		8/11



DG8

Façades S-O/N-E		Groupe Scolaire PLEDRA	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE	
		1206-TE AA	9/11



DG9

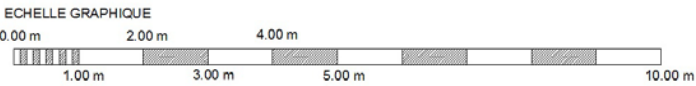
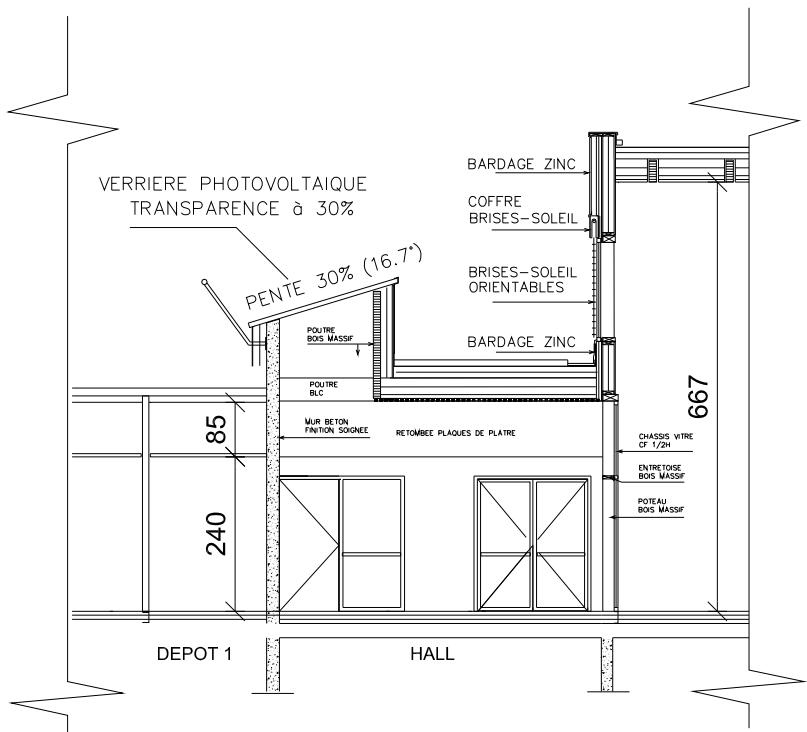
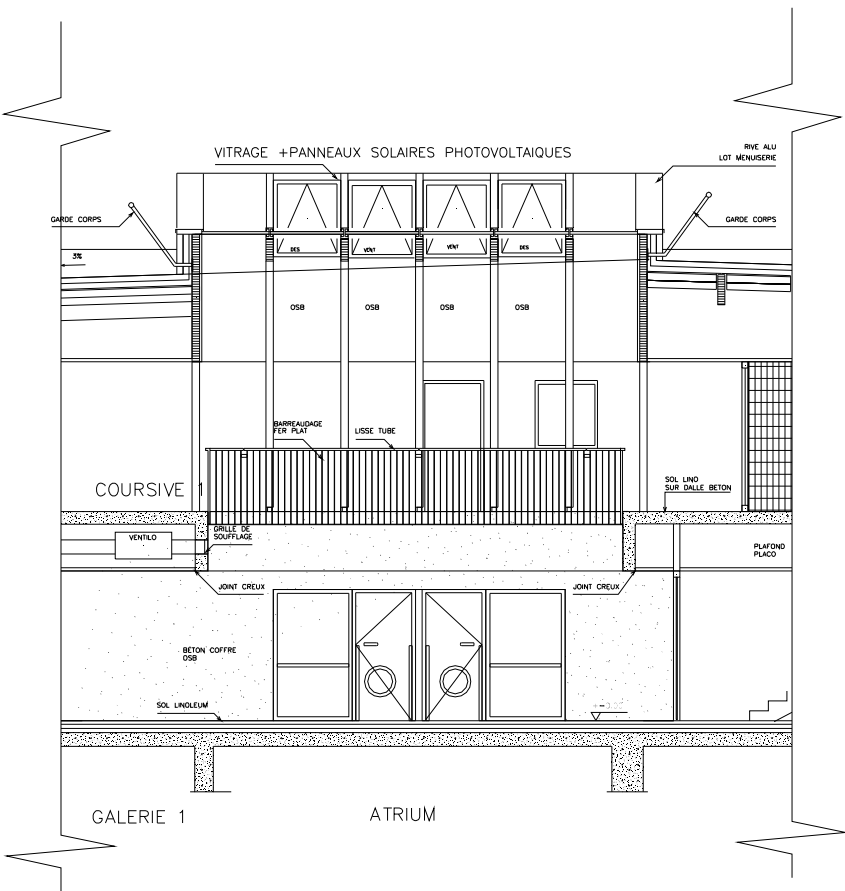
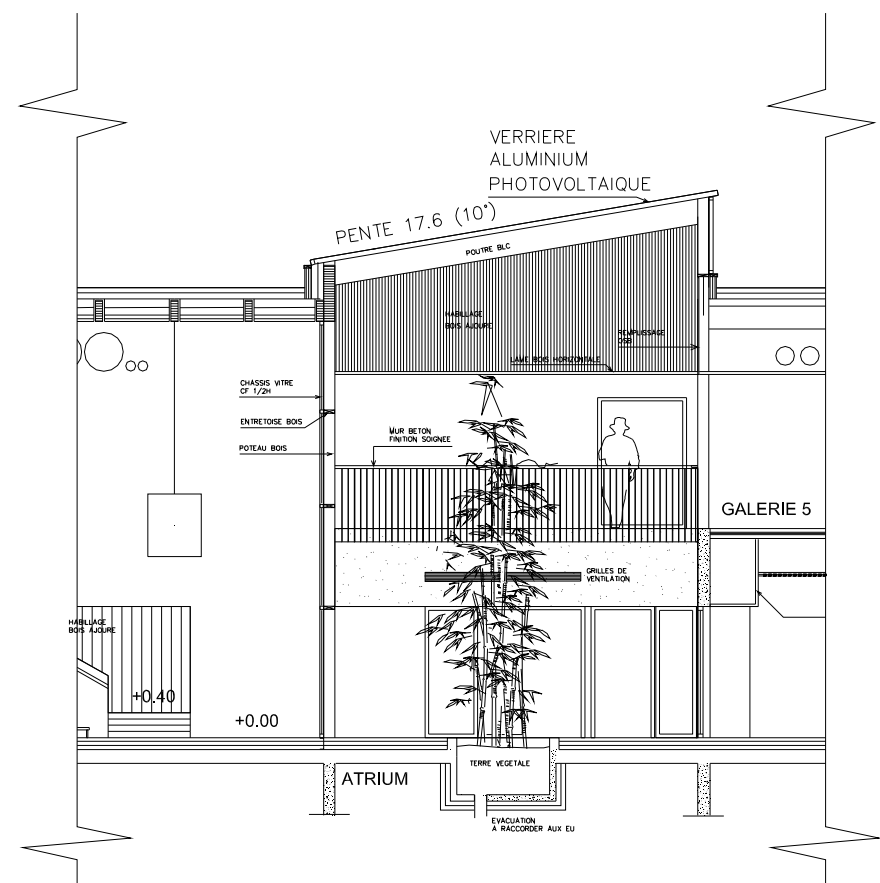


Façades N-O/S-E		Groupe Scolaire PLEDRA	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE	
		1206-TE AA 10/11	

Extrait : coupe longitudinale 4 (CL 4)

Extrait : coupe transversale 5 (CT 5)

Extrait : coupe longitudinale 4 (CL 4)



DG10



Détails Verrières	Groupe Scolaire PLEDAN	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE
	1206-TE AA	11/11