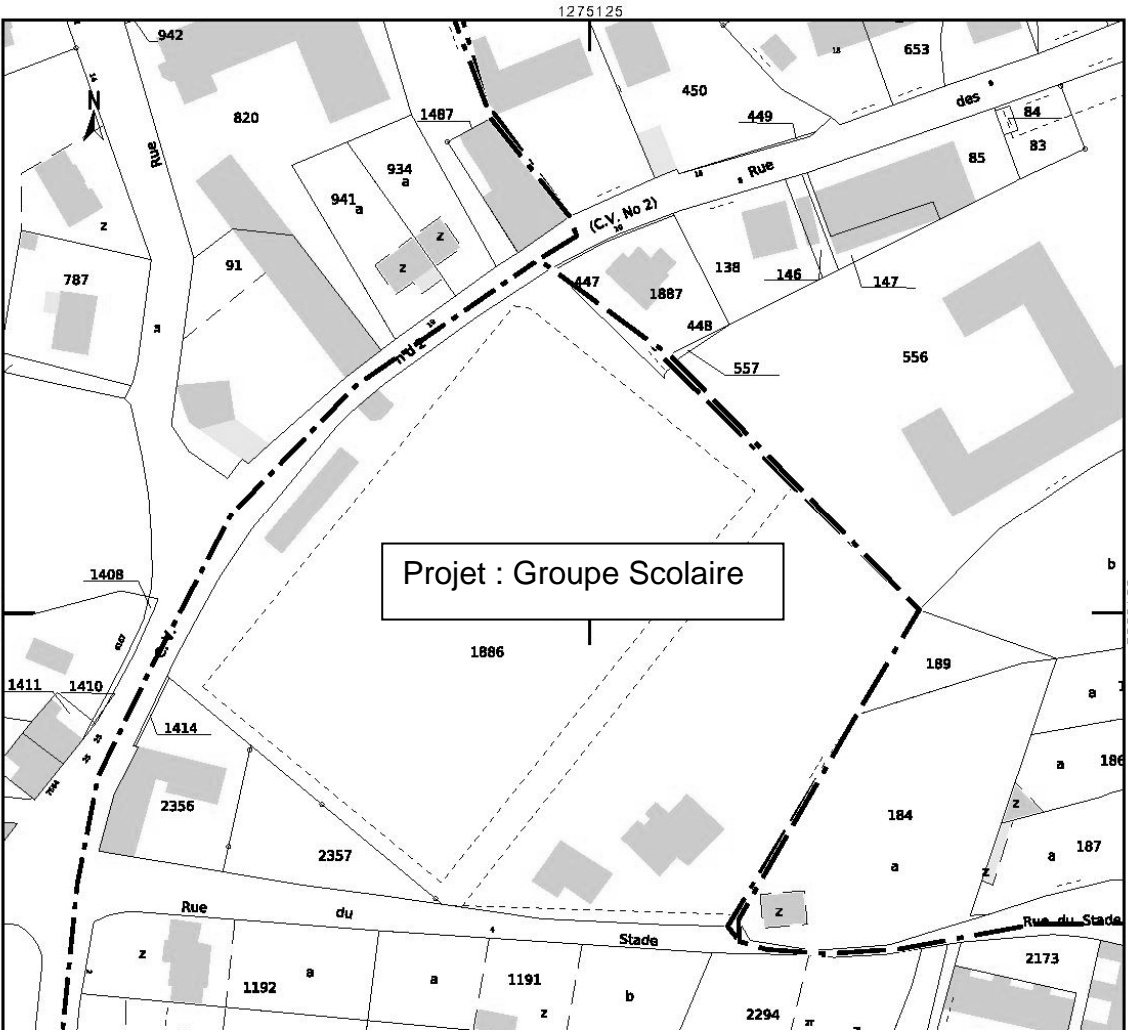
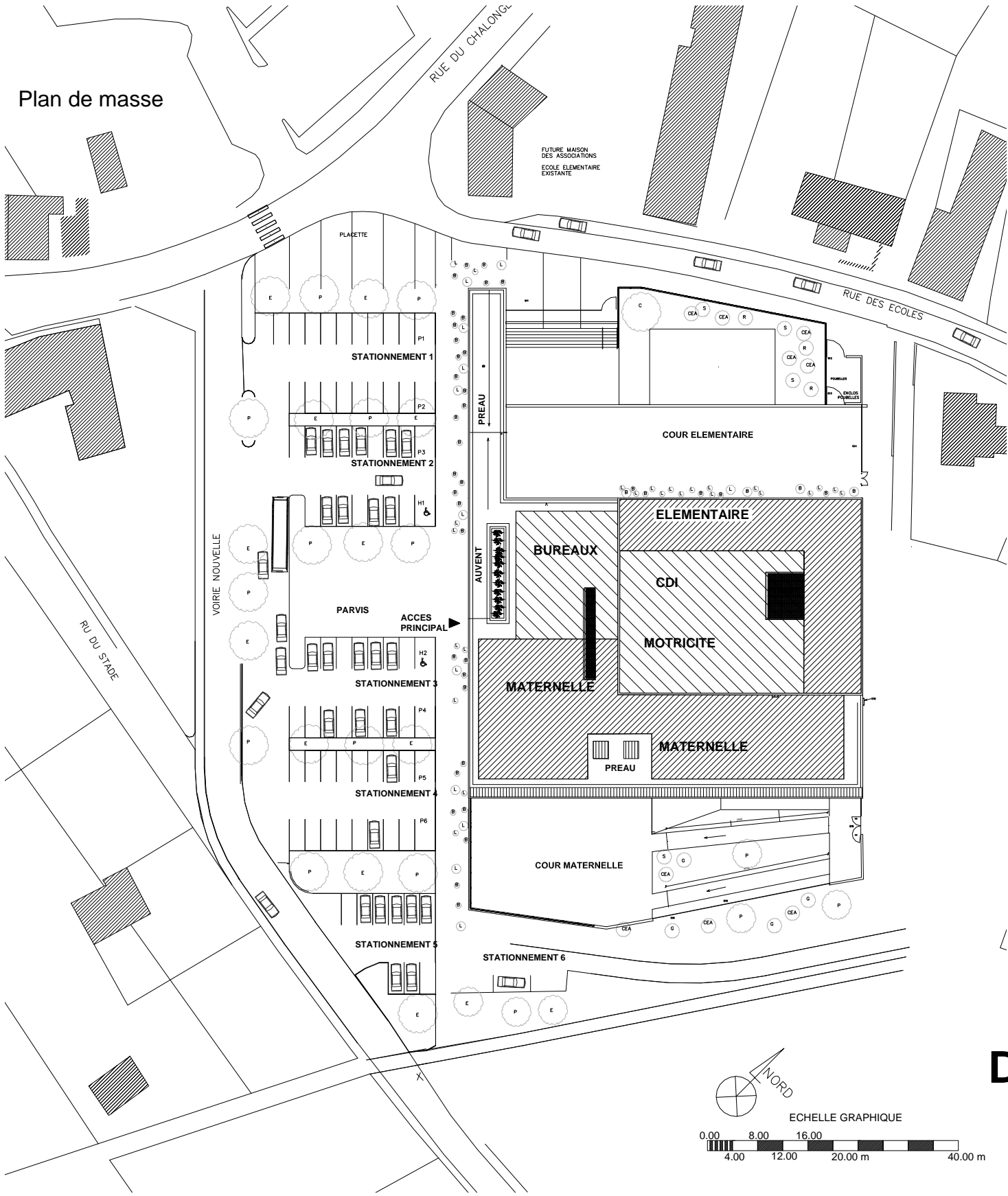




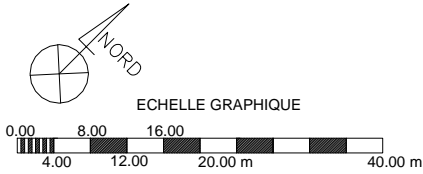
Vue aérienne



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 :

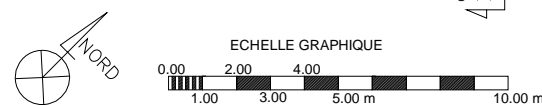
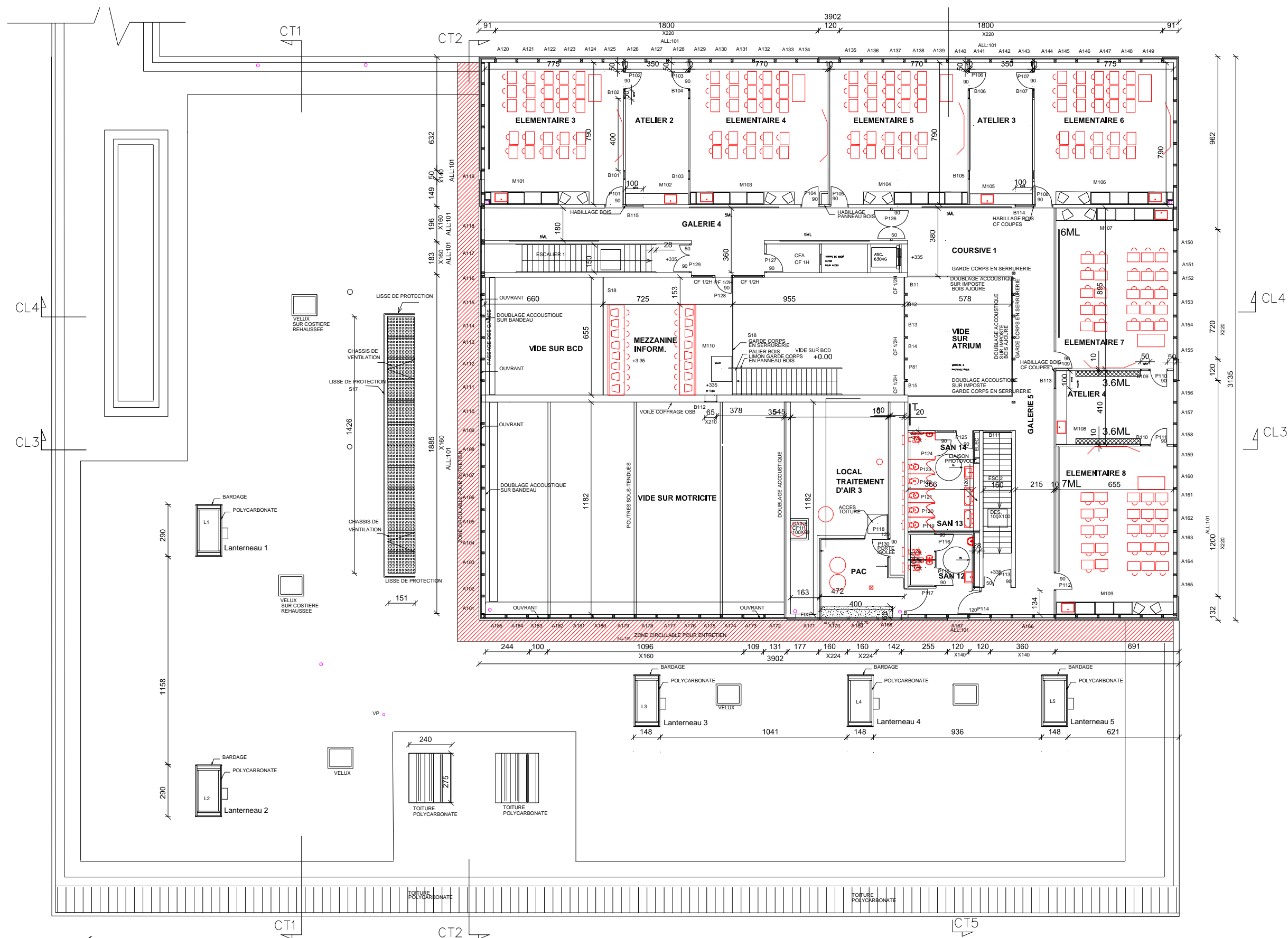
L'architecture de ce projet se veut sobre, calme et mise sur le concept bioclimatique expliqué précédemment. Les choix des matériaux porteront davantage sur leur aspect naturel voir écologique. A l'intérieur, les transparences seront importantes, les couleurs seront chaudes et contribueront à une ambiance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



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

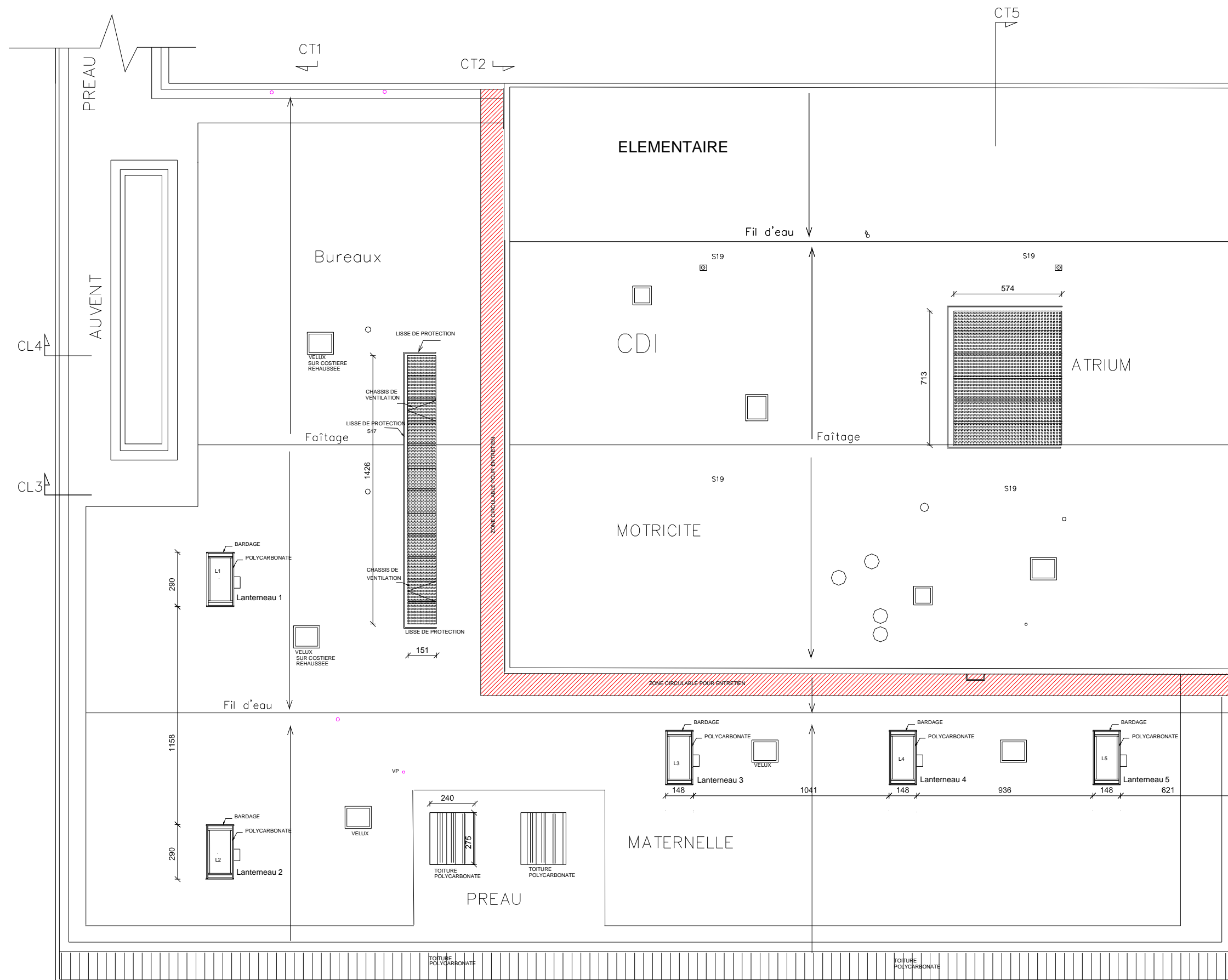


Niveau O	Groupe Scolaire PLEDHAN	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE
	1206-TE AA	4/11

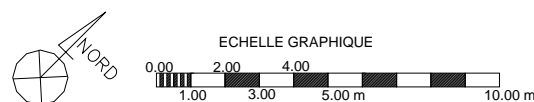


DG4

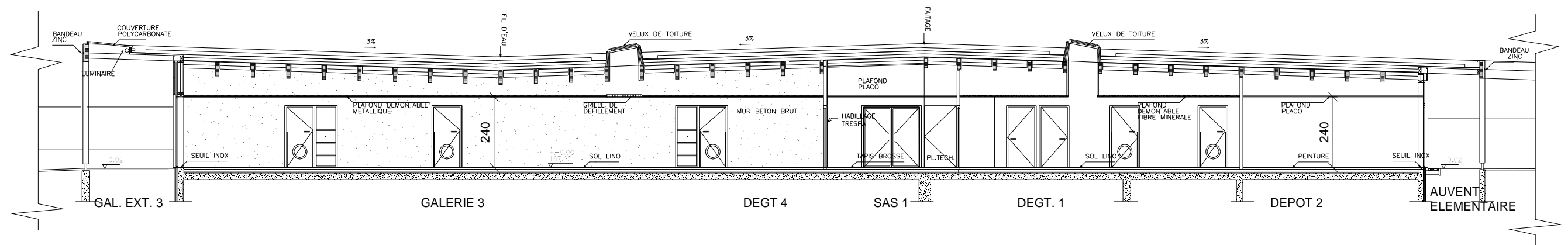
Niveau 1		Groupe Scolaire PLEDAN	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE	
		1206-TE AA 5/11	



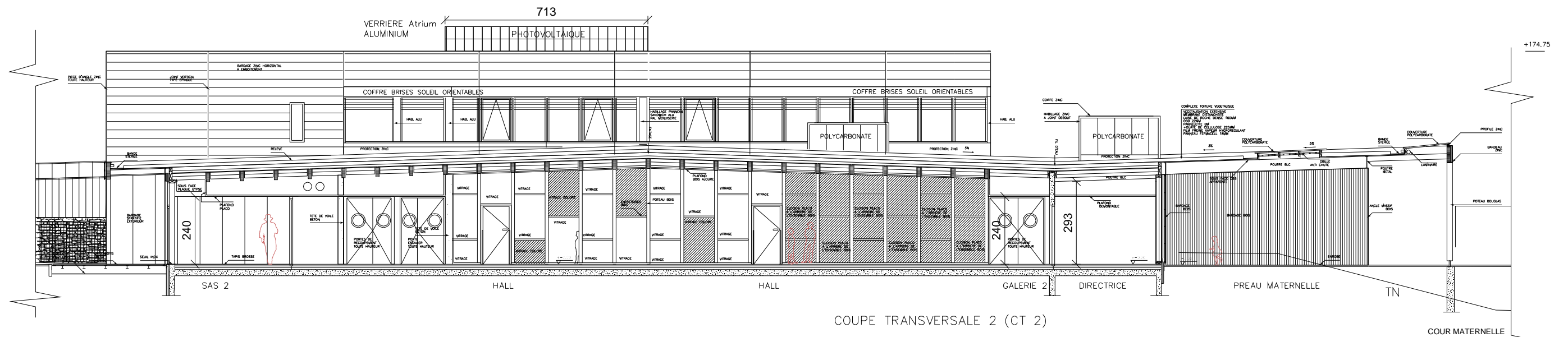
DG5



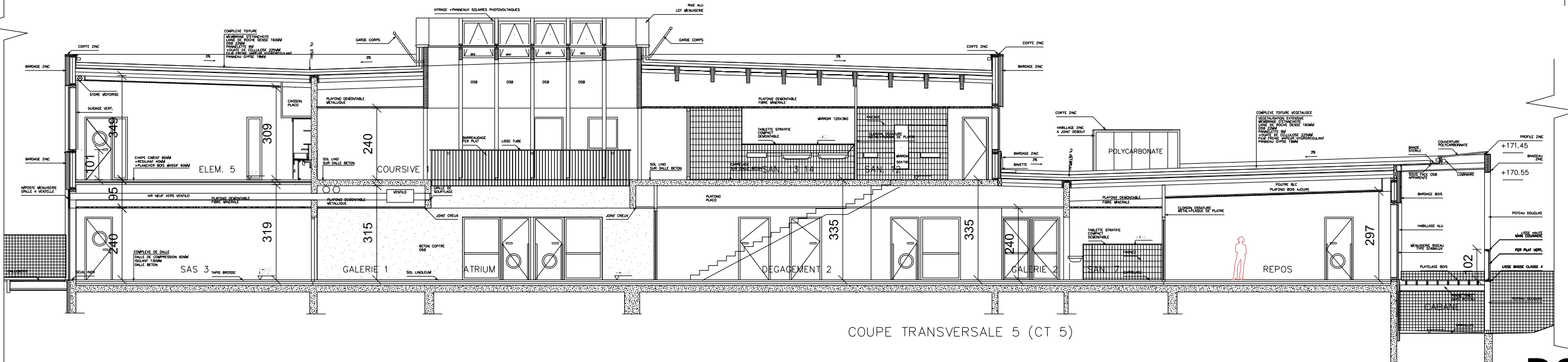
Toiture	Groupe Scolaire PLEDRA		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER		DOSSIER DE BASE
	1206-TE AA		6/11



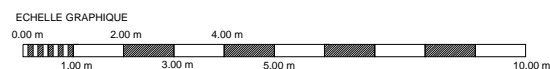
COUPE TRANSVERSALE 1 (CT1)



COUPE TRANSVERSALE 2 (CT 2)

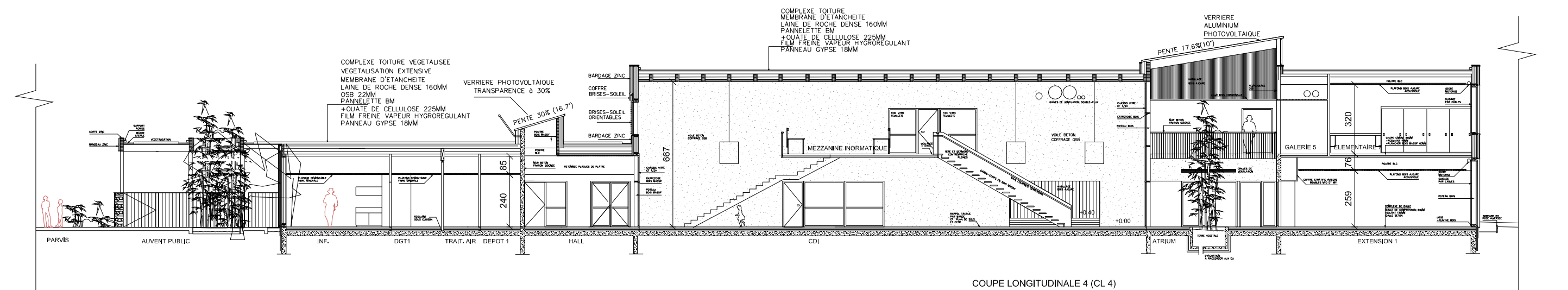
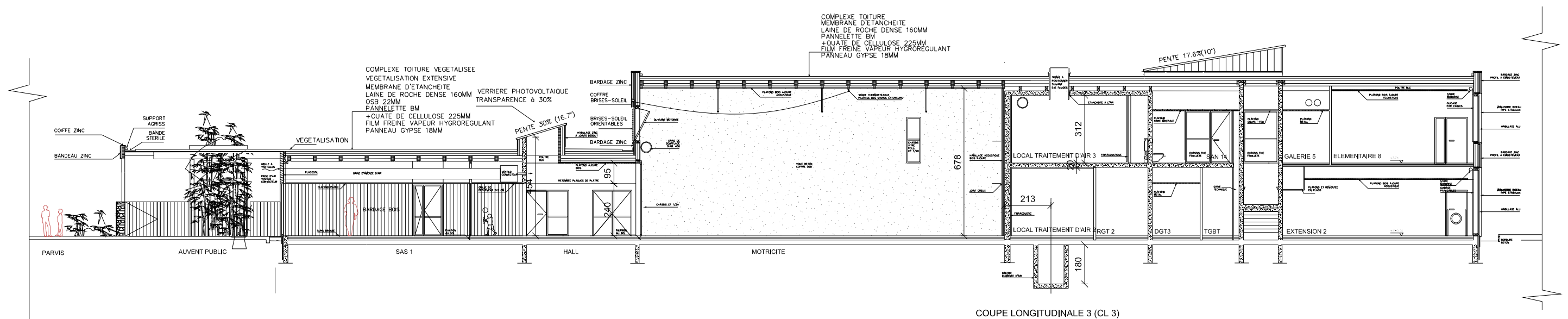


COUPE TRANSVERSALE 5 (CT 5)



DG6

Coupes: CT1, CT2, CT5	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		7/11

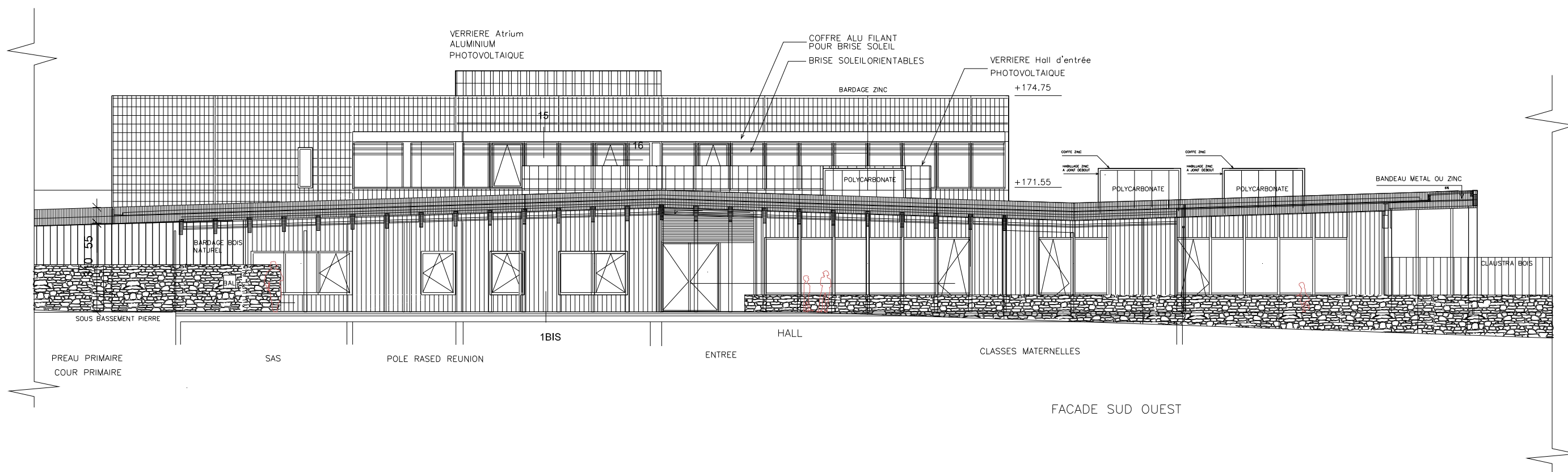


ECHELLE GRAPHIQUE
0.00 m 2.00 m 4.00 m
1.00 m 3.00 m 5.00 m 10.00 m

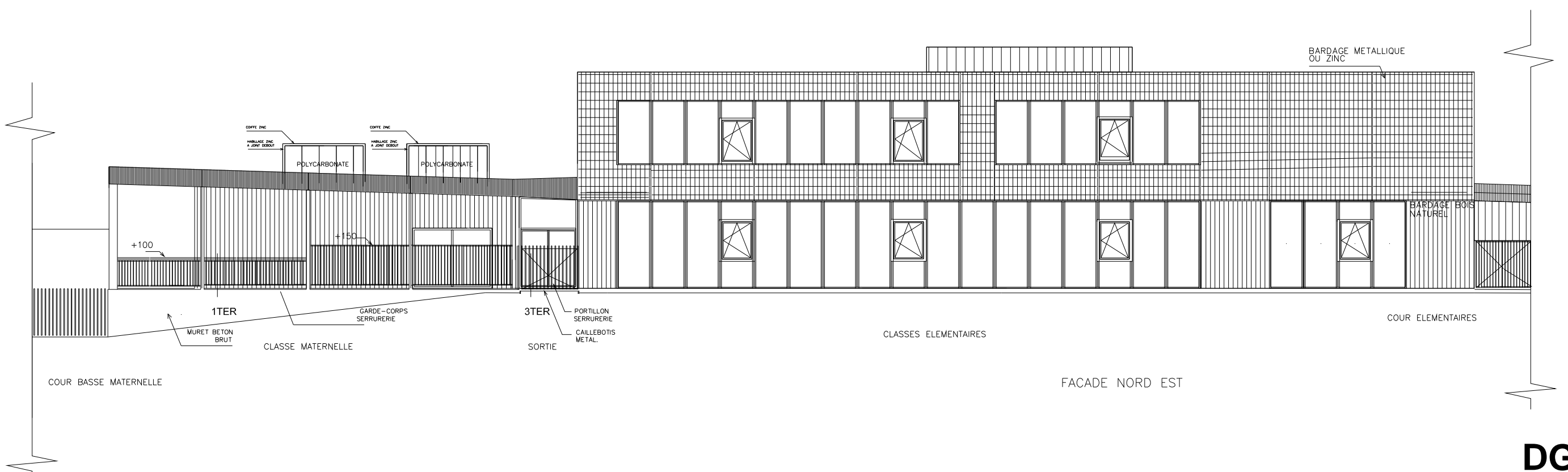


DG7

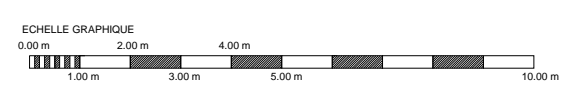
Coupes: CL3, CL4		Groupe Scolaire PLEDRA	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER		DOSSIER DE BASE
	1206-TE AA		8/11



FACADE SUD OUEST

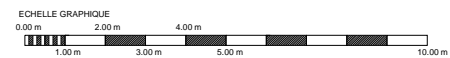
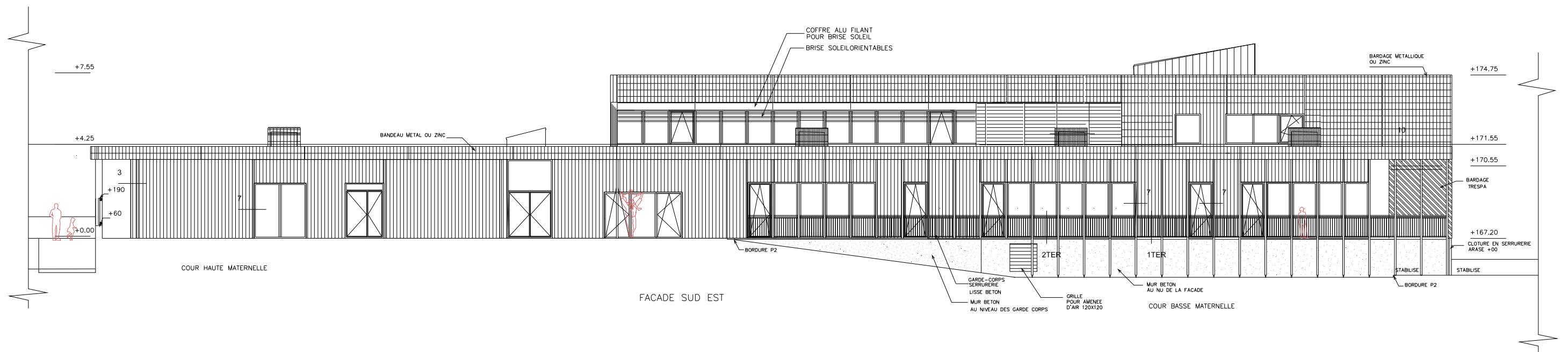
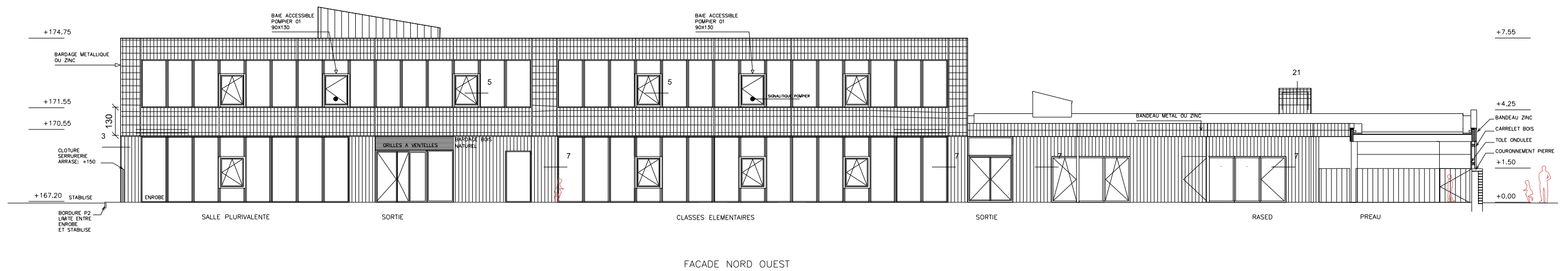


FACADE NORD EST



DG8

Façades S-O/N-E		Groupe Scolaire PLEDNAN	
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

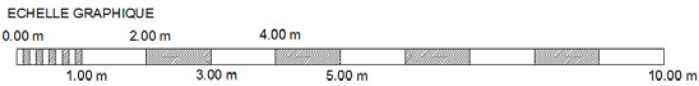
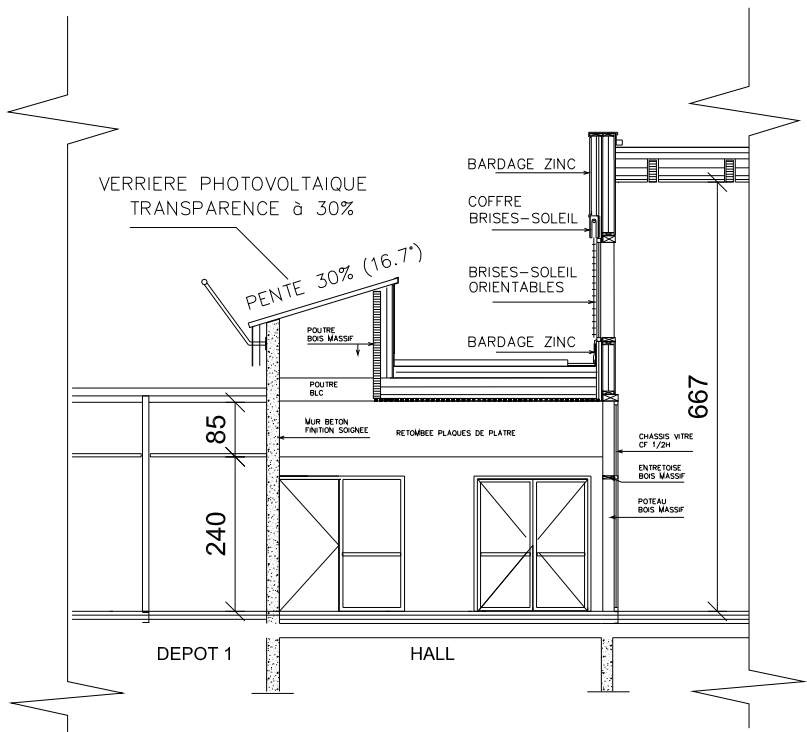
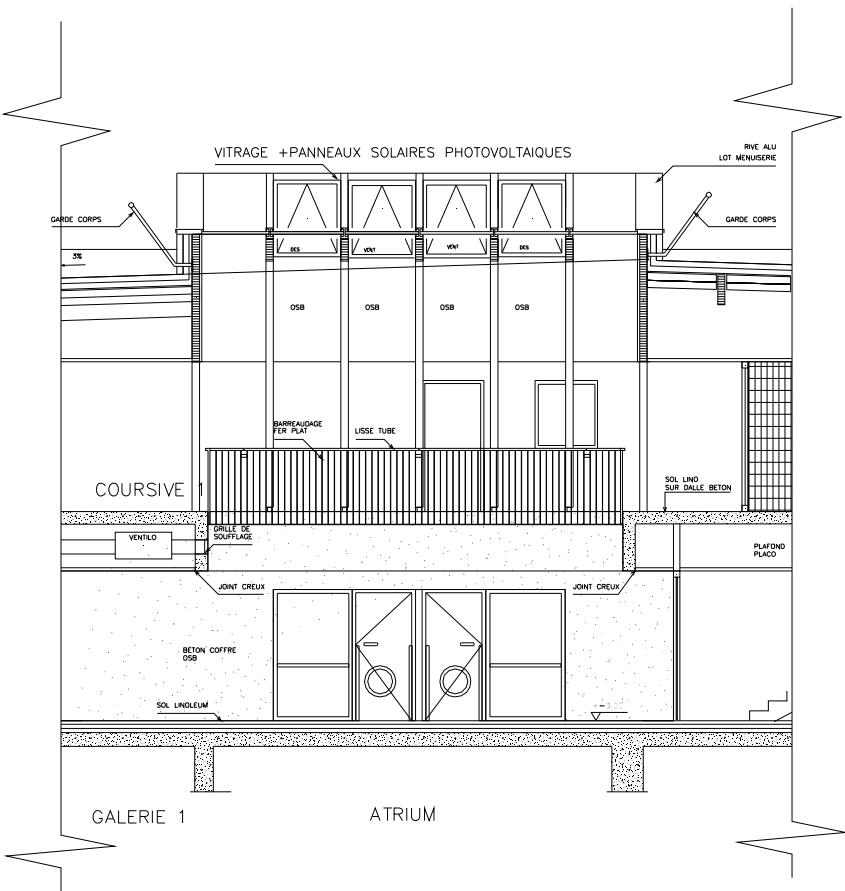
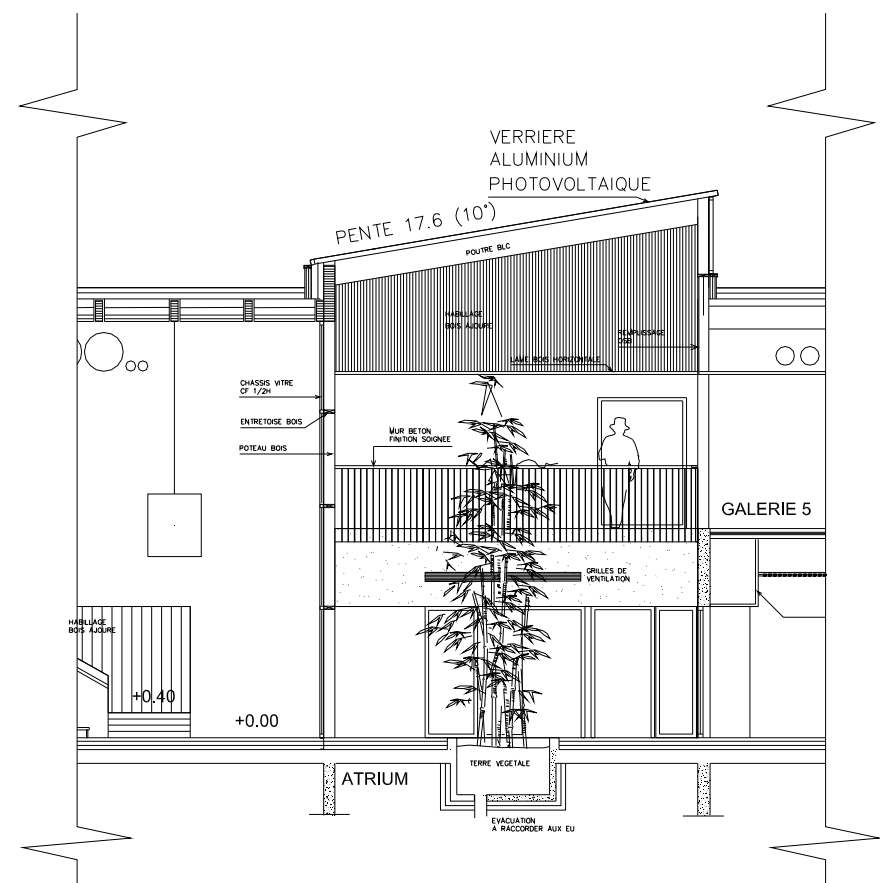


Façades N-O/S-E		Groupe Scolaire PLEDRA	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2012	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	DOSSIER DE BASE	
		1206-TE AA 10/11	

Extrait : coupe longitudinale 4 (CL 4)

Extrait : coupe transversale 5 (CT 5)

Extrait : coupe longitudinale 4 (CL 4)



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