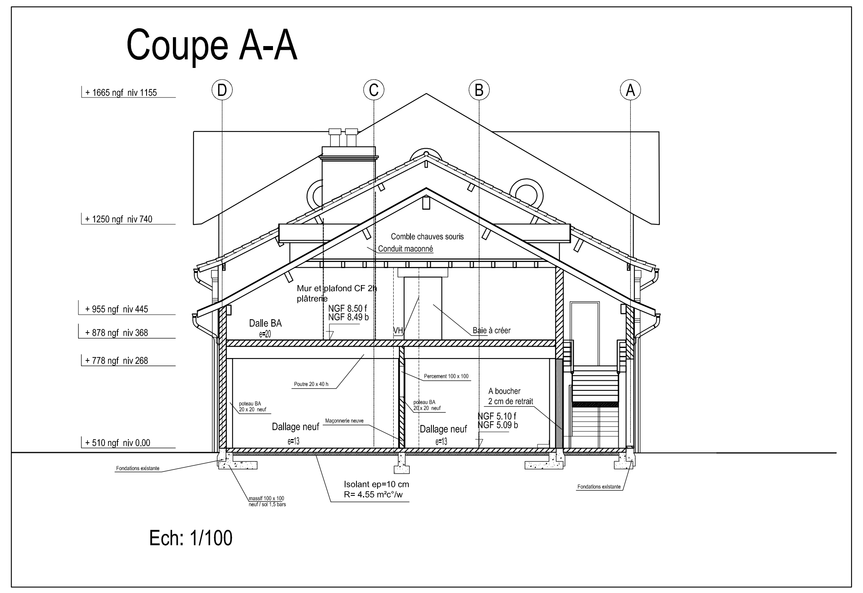

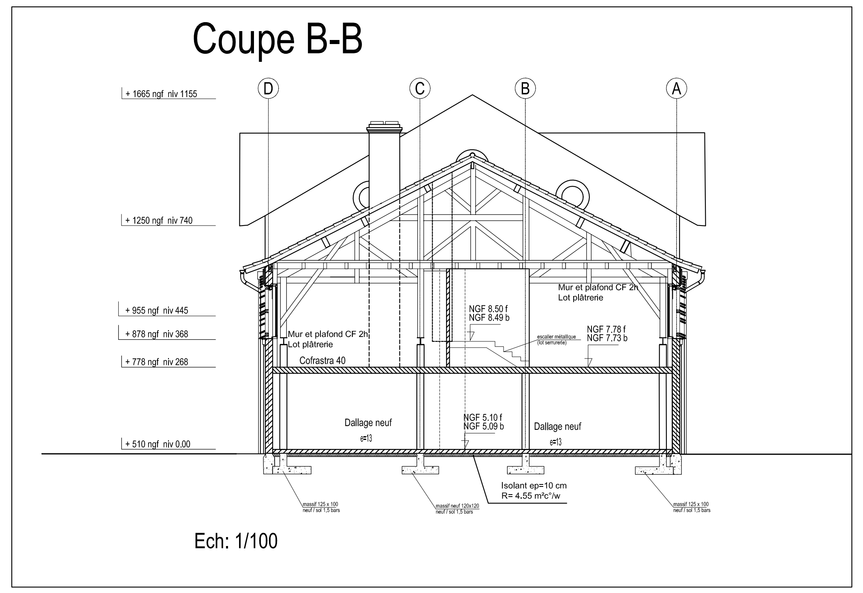

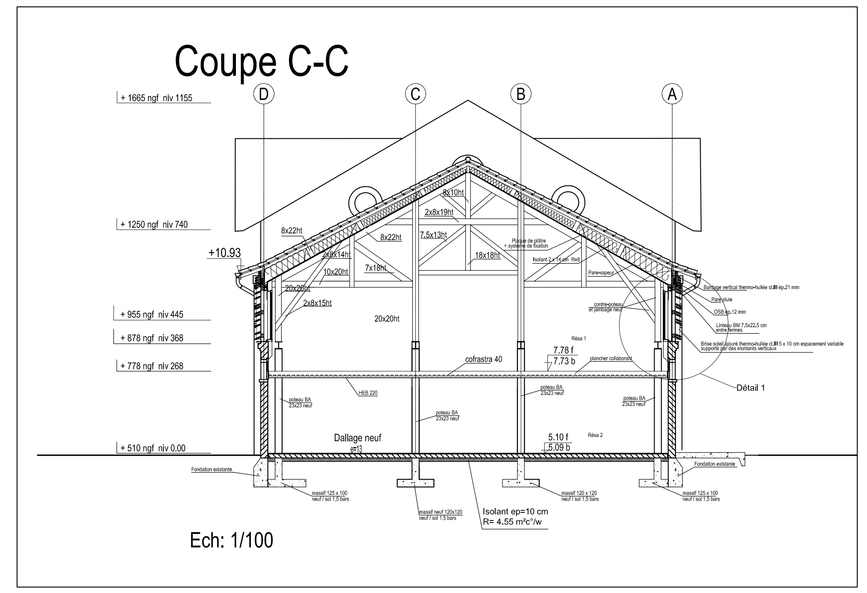

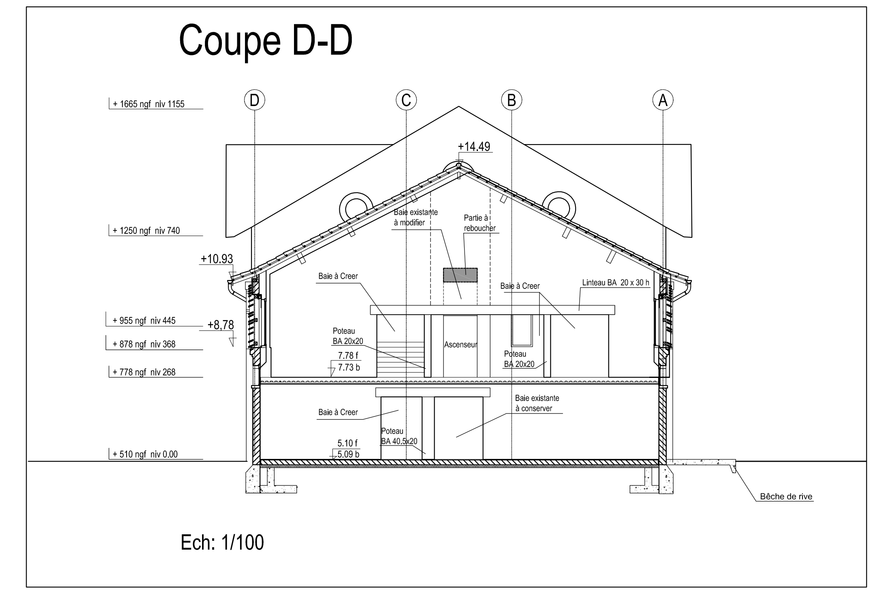

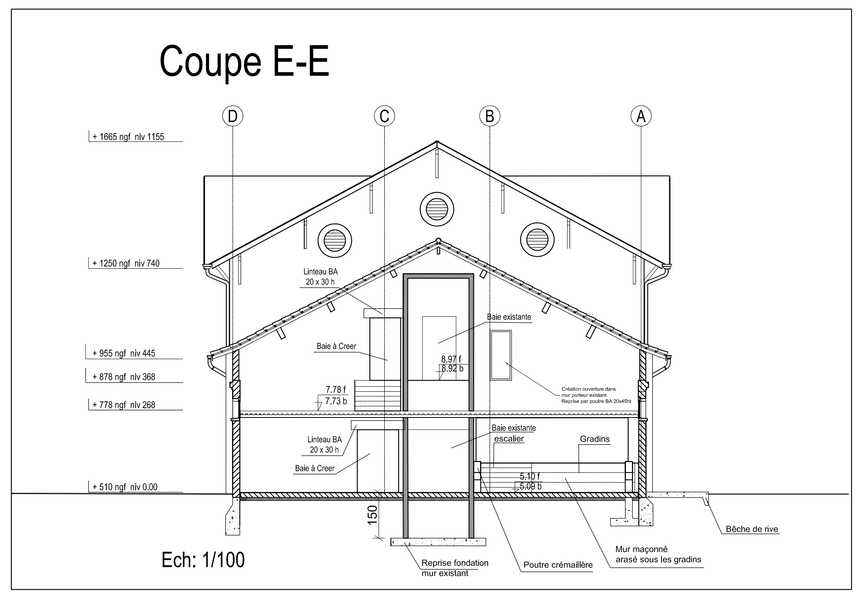

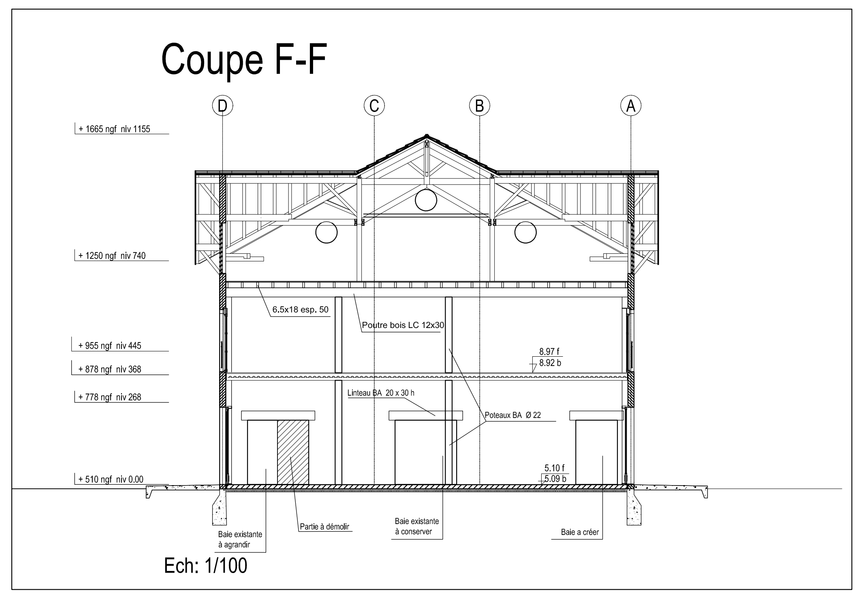

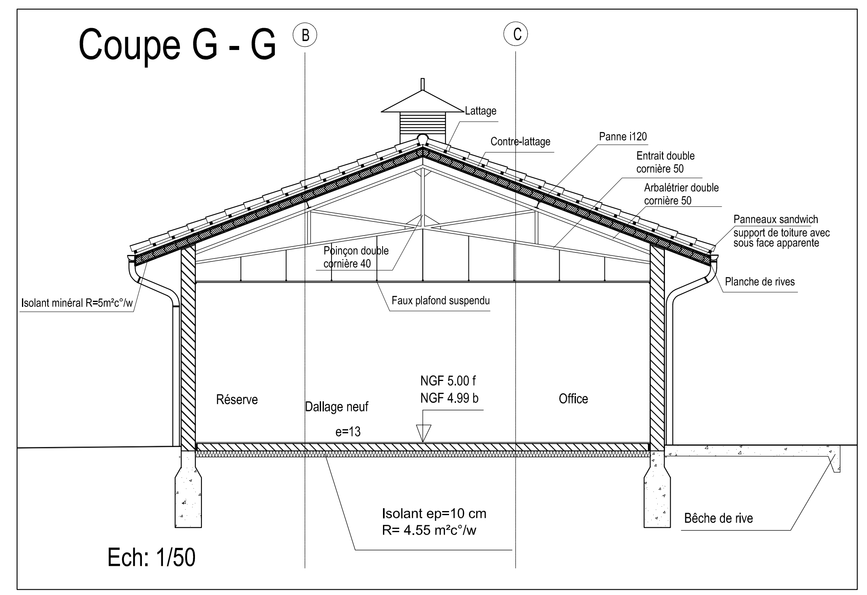

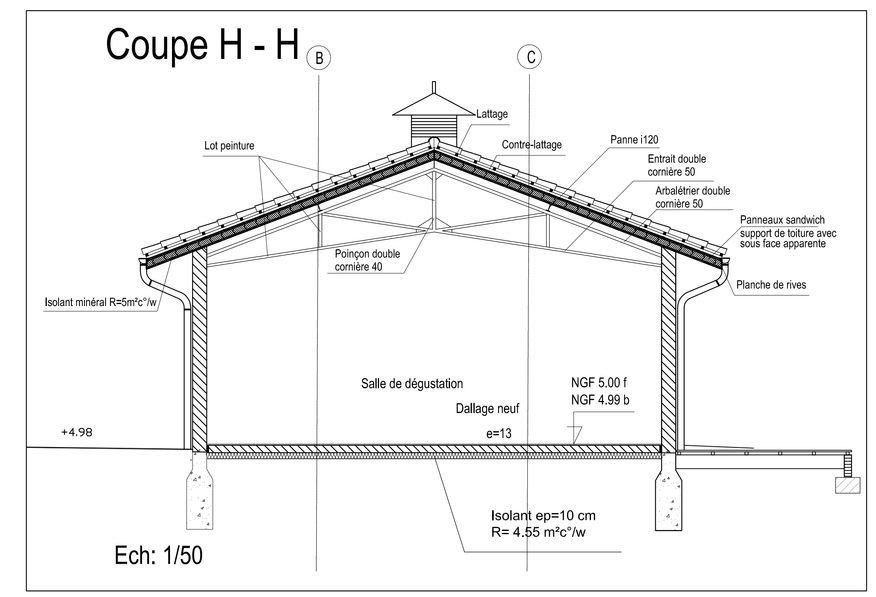

HYPOTHESES

(non exhaustives - à usage interne au B.E. Structure)

HYPOTHESES CONTRACTUELLES DU MARCHE : VOIR ARTICLES DU C.C.T.P.

MATERIAUX

BETON suivant norme NF EN 206-1

Classe de résistance : C 25/30

Classe d'environnement: extérieur XF1, intérieur XC1

ACIERS Enrobages mini: 3 cm extérieur, 2 cm intérieur

Fissuration: non préjudiciable

Acier HA FeE50 fe: MPa500

Acier dx FeE24 fe: MPa235

Treillis Soudé fe: MPa500

BOIS

Lamellé collé GL28h — Humidité Hx12% Hx5% — σ(c,0)1=a 10.5 MPa — σ(b,g)1=a 19.5 MPa

Lamellé collé GL28h — Humidité Hx12% Hx5% — σ(c,0)1=a 12.7 MPa — σ(b,g)1=a 13.2 MPa

Résineux Catégorie C18 — Humidité Hx12% Hx5% — σ(c,0)1=a 8 MPa — σ(b,g)1=a 8 MPa

Chêne Catégorie D30 — Humidité Hx12% Hx5% — σ(c,0)1=a 13.2 MPa — σ(b,g)1=a 19.2 MPa

CONSTRUCTION METALLIQUE

Acier E 24 / 2

Sauf indication contraire sur le plan a=0.7xe e=épaisseur la plus mince

CHARGES

CHARGES PERMANENTES			CHARGES D'EXPLOITATION		
Cloisons :	50	daN/m²	Bureaux :	350	daN/m²
Revêtement de sol scellé :	110	daN/m²	Circulations, Hall, Accueil :	500	daN/m²
Revêtement de sol collé :	20	daN/m²	Espace musée :	350	daN/m²
Faux-plafond :	10	daN/m²	Gradins :	500	daN/m²
Terrasse accessible :	-	daN/m²	Restaurant :	500	daN/m²
Terrasse non accessible :	-	daN/m²	Bibliothèque :	1000	daN/m²
-	-	daN/m²	Salle de conférence, Dépots :	350	daN/m²
-	-	daN/m²	Stockage eau :	1 T / m²	

Charges de neige: Région : 1A, So : 45 daN/m²

Charges de vent: Zone 1, Site Exposé q : 50 daN/m²

INCENDIE

RESISTANCE AU FEU / DEGRE COUPE-FEU / STABILITE AU FEU — Classement ERP, 5ième cat.

Planchers-Parois D° 0 h

Poteaux-Poutres SF 0 h

SISMICITE

Zone de sismicité : 0

Classe de l'ouvrage : B

FONDATIONS

SUPERFICIELLES OU SEMI-PROFONDES

Taux de travail du sol de fondation aux ELS: Hypothèse σ:1.5 bars (à 1m/TN)

Sol d'assise :

PROFONDES

Type : -

Terme de pointe: t/m² -

Frottement latéral: t/m² -

SOUTENEMENTS

Coefficient de poussée active Ka = 0.33

CE sur terre plein : 250 daN/m²

HYDROGEOLOGIE PHE:- EE:-

Niveau pour calcul aux sous pressions: -

Cote d'inondabilité du Sous-sol : -

NF Ortho ☐

NF IGN 69 ☒

Niveau actuel -1,00 m/TN.

Gironde CONSEIL GENERAL

Direction Générale Adjointe Technique

Direction de l'architecture

Ph. CASTAGNE Architecte Départemental

Esplanade Charles De Gaulle 33074 BORDEAUX Cedex — Tél.: 05 56 99 33 33 - Fax : 05 56 99 57 11

dgat-da@cg33.fr

BET Structure : **AIA Ingénierie** 10 rue ariane - bâtiment Q, 33700 Mérignac Tél. 05 56 34 34 80 Fax. 05 56 34 34 95

BET VRD : **J2C Ingénierie** 15a Av de la Somme, 33700 Mérignac Tél. 05 56 02 26 71 Fax. 05 56 02 36 20

BET Fluide : **YAC Ingénierie** 40 route de cleuzat BP601 Cholet, 79307 Bressuire CEDEX Tél. 05 49 73 13 55 Fax. 05 49 72 00 19

BET Elec. : **BEFS Ginger** 33 avée des acacias 33700 Mérignac Tél. 05 34 41 31 21 Fax. 05 56 34 69 70

Economiste : **ALIENOR Ingénieries** 23 av. Léonard de Vinci 33600 Pessac Tél. 05 56 07 80 30 Fax. 05 56 07 92 01

Commune de AUDENGE

Chef de projet : Jean-Marie PERRIER

DOMAINE DE CERTES

Réhabilitation Vacherie

PHASE		ECHELLE
DCE	Dessine le08.03.2013 par:LC Modifie le 25.03.2013 par:LC: façade Sud obturation de 2 fenêtres Modifie le.. par:.. Modifie le.. par:.. Modifie le.. par:.. Modifie le.. par:..	1/100 1/50
PLAN N° ST 402	FACADES ET COUPES TRANSVERSALES Projet	FICHIER ST402 Vacherie

TOUS DROITS RESERVES - REPRODUCTION INTERDITE