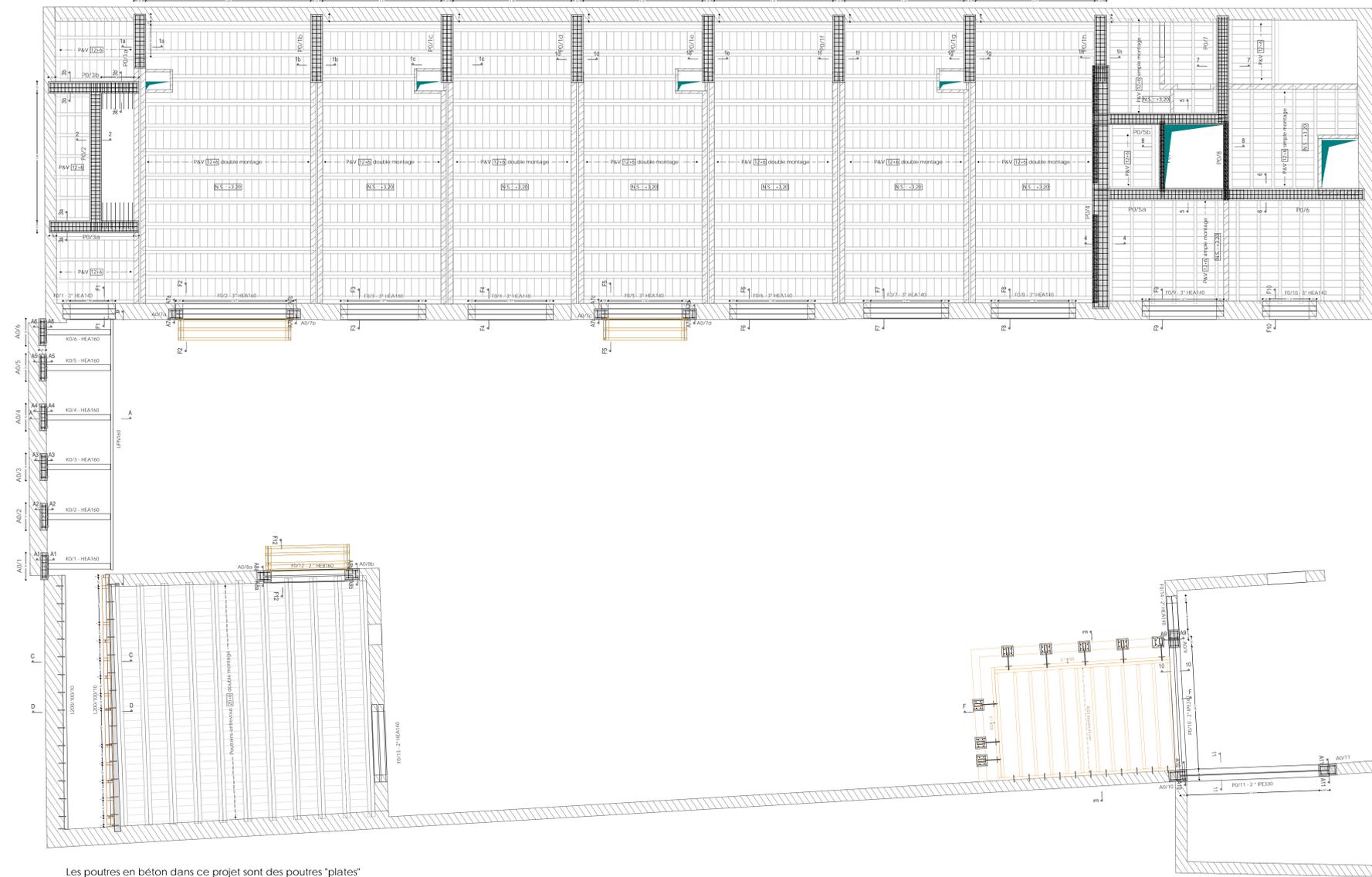
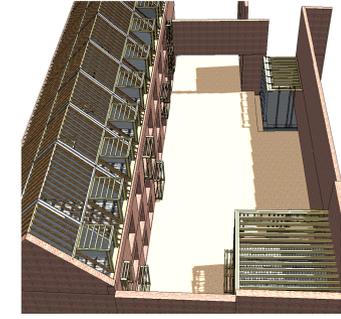


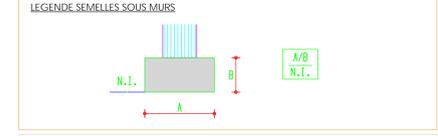
HAUT REZ



Les poutres en béton dans ce projet sont des poutres "plates"  
 Les poutres sont à torsion dépassant pour permettre leur appui dans les poutres en béton



**CONTROLE DE LA QUALITE DU SOL DE FONDATION**  
 L'entrepreneur avisera le bureau d'étude 48 heures avant la fin de l'ouverture des fouilles afin de permettre le contrôle de la capacité portante du terrain.  
 Les niveaux des semelles sont donnés à titre indicatif, pour autant que le "bon sol" soit atteint à ces profondeurs.  
 Capacité portante présumée (E15) : 10 N/cm<sup>2</sup> (1.0 Kg/cm<sup>2</sup>).



**POUTRAINS - ENTREVOUS**

Éléments	RESISTANCE AU FEU - 1 H 00
TABE DE COMPRESSION: 20 cm d'épaisseur	
TABE DE COMPRESSION: 6 cm d'épaisseur avec treillis 100/100/5/mm	
TABE DE COMPRESSION: 12 cm d'épaisseur	
TABE DE COMPRESSION: 6 cm d'épaisseur avec treillis 100/100/5/mm	

Sens de portée

- Éléments posés sur appuis
- ← Éléments avec armatures dépassantes à aux extrémités (de P)
- ↔ Éléments avec armatures dépassantes à aux extrémités
- ↔ Éléments avec alvéoles couvertes
- ↔ Éléments avec alvéoles couvertes
- ↔ Voir détail de principe

Un plan de pose des hourdis sera soumis à l'approbation du bureau d'études avant toute mise en fabrication.  
 Les fabricants et fournisseurs des hourdis garantiront le calcul et la fiabilité des éléments préfabriqués (y compris sous classes) selon les différentes normes actuellement en vigueur.

**TABEAU DES SURCHARGES ADMISSIBLES**

SURCHARGE PERMANENTE :	3,00 KN/m <sup>2</sup>	( 300 ) Kg/m <sup>2</sup>
SURCHARGE D'EXPLOITATION :	3,00 KN/m <sup>2</sup>	( 300 ) Kg/m <sup>2</sup>

(Surcharges planches - Toutes charges à l'exception du poids propre des planches et des lourds tables de compression éventuelles)

**DALLES PLEINES**

□ = épaisseur dalle en cm

**HOURDIS - POUTRAINS**

⊕ = épaisseur hourdis + table de compression en cm

N.S. = Niveau supérieur dalle en m

N.S.H. = Niveau supérieur hourdis (sur table de compression) en m

**LEGENDE MACONNERIE**

▨ Mçonnerie existante

▩ Nouvelle mçonnerie

**LEGENDE BOIS**

▨ Nouvelle poutre

▩ Nouvelle voûte

▧ Attente voûte

**LEGENDE BETON**

▨ Béton existant

▩ Nouvelle colonne

▧ Nouvelle poutre

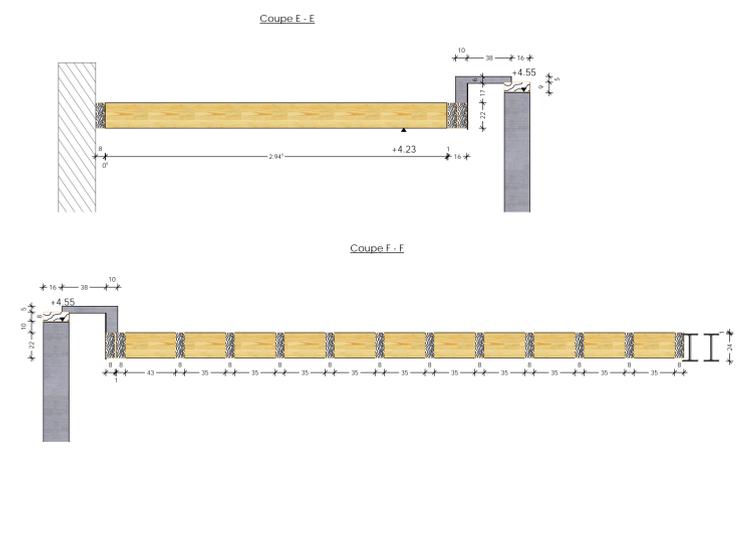
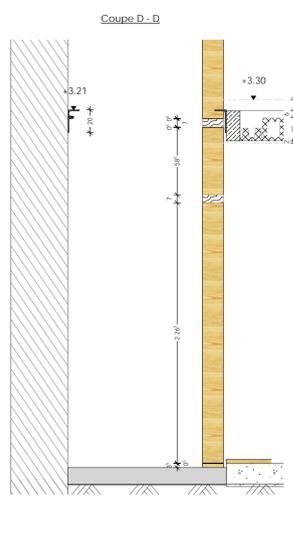
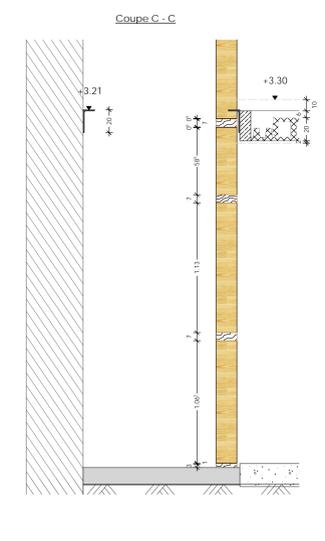
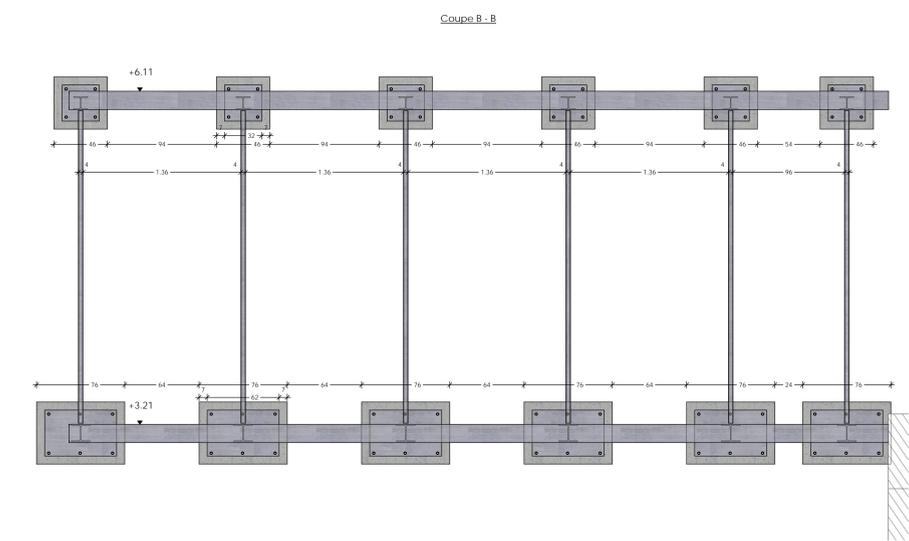
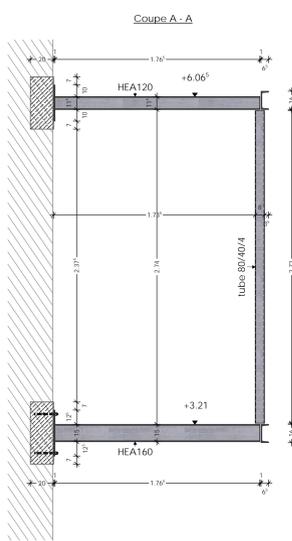
▩ Nouvelle voûte

▧ Attente voûte

**COTES, DIMENSIONS ET NIVEAUX**  
 Toutes les cotes, dimensions et niveaux seront vérifiés sur place par l'entrepreneur avant commande et exécution. Les cotes avec \* sont indicatives.

**CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX**

Béton pour béton non armé	C 40/50 - BA - E1 (intérieur) ou E3 (extérieur) - S3 - 20
Béton pour béton armé (CSP)	C 30/37 - BA - E1 (intérieur) ou E3 (extérieur) - S3 - 20
Béton pour béton armé de fondation	C 16/20 - BNA - EE2 - S3 - 32
Béton pour béton de propreté	C 16/20 - BNA - EE2 - S3 - 00
Armatures pour béton armé (BE50)	F <sub>yk</sub> = 500 N/mm <sup>2</sup> (5000 Kg/cm <sup>2</sup> )
Profils métalliques	S225 (Pa 360 B)
Bois SRN	C24 f <sub>m,k</sub> = 24N/mm <sup>2</sup> (240Kg/cm <sup>2</sup> )
Bois Lamellé Collé	GL28 f <sub>m,k</sub> = 28N/mm <sup>2</sup> (280Kg/cm <sup>2</sup> )



Ce plan est le propriété de FORME & STRUCTURE. Toute reproduction ou communication à des tiers est interdite sans autorisation préalable.

INDX	Date	Modifications
INDE	03/06/2016	Remplacement des murs existants par murs stéopoc ép. 15 cm + poutres concernées
INDI	05/04/2016	Modifications suivant derniers plans architecture du 08/03/2015
INDC	08/03/2016	Modifications suivant derniers plans architecture du 08/03/2016
INDB	12/09/2015	Plan de soumission suivant derniers plans architecture du 07/09/2015
INDA	07/09/2015	Plan de soumission suivant derniers plans architecture du 02/09/2015

Projet : **STABILITE**  
**TRANSFORMATION D'UN BATIMENT EXISTANT EN HOTEL**

**FORME & STRUCTURE**  
 TOURINNES-LA-GROSSE  
 Rue de la Bouyère Saint-Martin n°46 à 1520 T.L.G.  
 Tel. +32 474 88 52 00  
 philippe.degross@fms.com

WAVRE  
 Rue du Port du Chêne n°43 à 1300 Wavre  
 Tel. +32 474 88 52 00  
 philippe.degross@fms.com

Titre plan : **HAUT REZ**  
**VUES EN PLAN ET SECTIONS**

Ingenieur:	Dessinateur:	Dossier:	Plan:	Indice:
Mr. Philippe de Grasse		DOS 229	PLAN 2	EXE
EXECUTION		ECH : 1/50		INDE