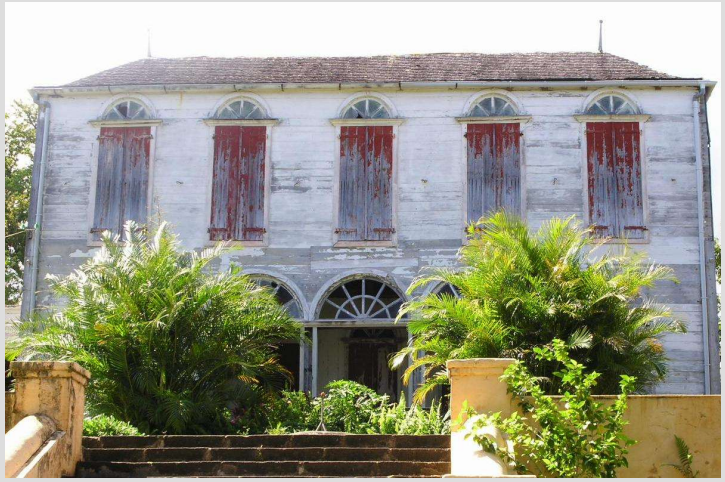
BTS SCBH

SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

Une formation axée sur les domaines de la construction bois



Lycée Professionnel des Iles du Nord

BTS SCBH

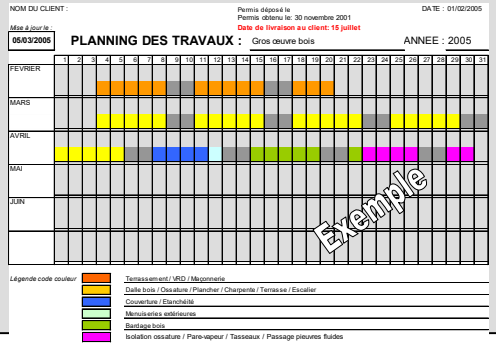
SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

LA FORMATION TECHNIQUE

I.CONCEPTION de SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS

II. EXPERIMENTATIONS

IV. ORGANISATION et SUIVI DE CHANTIER



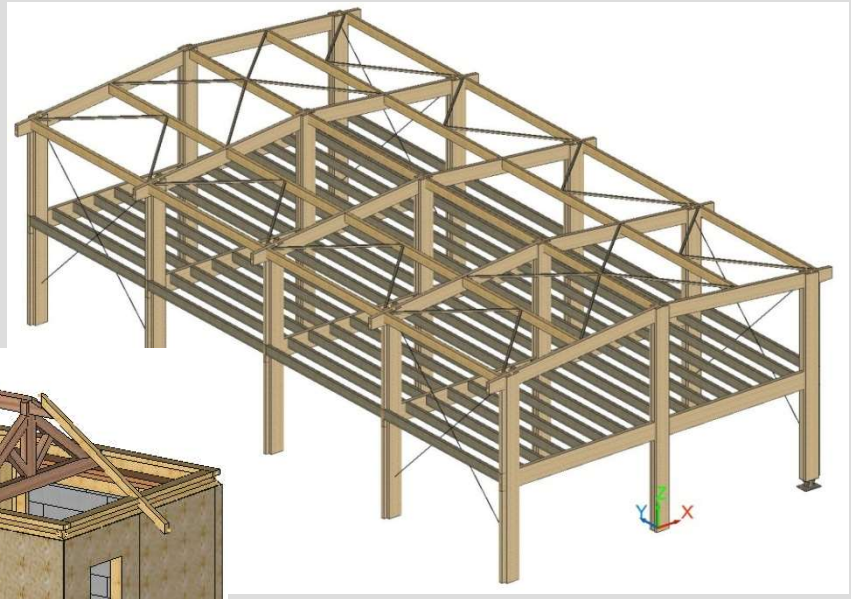
III. MISE EN OEUVRE

BTS SCBH

SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

I.CONCEPTION de SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS

* **Les principes de construction de maison à ossature bois**



BTS SCBH

SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

I.CONCEPTION de SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS

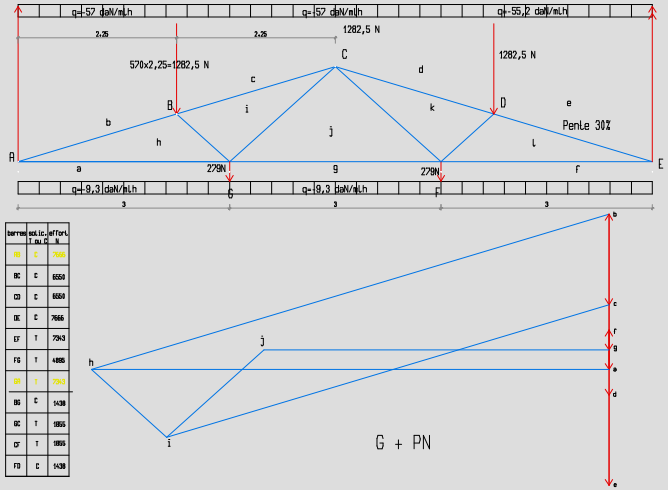
- Les principes de construction de maison à ossature bois
- **Les charpentes en bois massif et lamellé collé……**

BTS SCBH

SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

I.CONCEPTION de SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS

- Les principes de construction de maison à ossature bois
- Les charpentes en bois massif et lamellé collé
- **Le dimensionnement des structures**



BTS SCBH

SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

I.CONCEPTION de SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS

- Les principes de construction de maison à ossature bois
- Les charpentes en bois massif et lamellé collé
- Le dimensionnement des structures
- **Répondre à une affaire**

BTS SCBH

SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

II. LES EXPERIMENTATIONS

- Caractérisation des matériaux
- Essai d'assemblages
- Mise en place d'un suivi qualité

BTS SCBH

SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

II. LES EXPERIMENTATIONS

- Test d'étanchéité à l'air
- Mesures thermique
- Mesures acoustique

III. LA MISE EN OEUVRE

- **Usinage Traditionnel (matériels fixes et portatifs)**

III. LA MISE EN OEUVRE

- Usinage Traditionnel (matériels fixes et portatifs)
- **Fabrication de systèmes constructifs Bois**

III. LA MISE EN OEUVRE

- Usinage Traditionnel (matériels fixes et portatifs)
- Fabrication de systèmes constructifs Bois
- **Pose sur chantier**

IV. ORGANISATION et SUIVI DE CHANTIER

- **Organisation de fabrication (plan d'usinage, préparation ,débit)…**

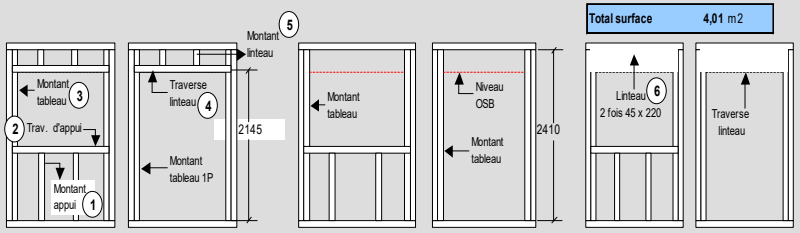
MENUISERIES EXTERIEURES: Dimensions et débit

Référence du chantier : Stage chantier MBOC

Hauteur du mur:	2500	Jeu en largeur:	100 dimension tableau + 2 fois 40 + 2 fois 10 de jeu
Hauteur panneau osb en linteau	310 (45+220+45)	Jeu en hauteur:	60 dimension tableau +40 + 2 fois 10 de jeu

Dimensions tableau des menuiseries				Dimensions de l'ouverture dans l'ossature				Dimensions des bois d'ouverture						
N°	Largeur	Hauteur	V.R oui/non	Largeur Ouverture	Hauteur Ouvert. Porte	Hauteur Ouvert. Fenêtre	Haut. pann.	Traverses d'appui	Traverses linteau	Montants d'appui	Montants linteau	Montants tableau	Nb.	Surface
.1	1200	1250	non	1300		1310	2500	1390	1390	790	220	1310	1	1,50 m2
.2	900	2150	oui	1000	2410		2500		1090		220	2410	1	1,94 m2
.3	600	950	non	700		1010	2500	790	790	1090	220	1010	1	0,57 m2
.4							2500				220	60	3	m2

Total surface 4,01 m2

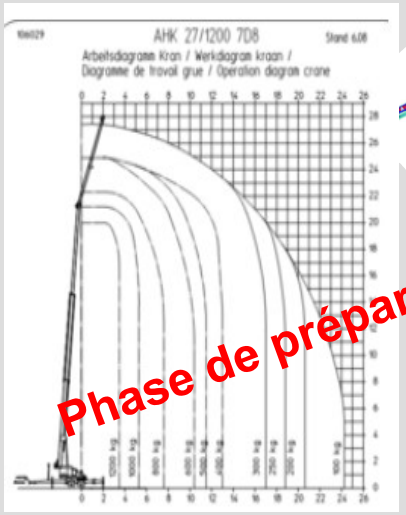


Ossature sous linteau TYPE LT1 et LT3

Ossature sous linteau TYPE LT1 et LT3 avec volets roulants

Ossature sous linteau TYPE LT2

Exemple d'après le plan de chantier de la page 9
Extrait du tableau en fichier Excel contenu dans le CD n° 3



Phase de préparation

IV. ORGANISATION et SUIVI DE CHANTIER

- Organisation de fabrication (plan d'usinage, préparation ,débit)…
- **Planification , Gestion des stocks**

NOM DU CLIENT :

Permis déposé le
Permis obtenu le: 30 novembre 2001
Date de livraison au client: 15 juillet

DATE : 01/02/2005

Mise à jour le : **05/03/2002**

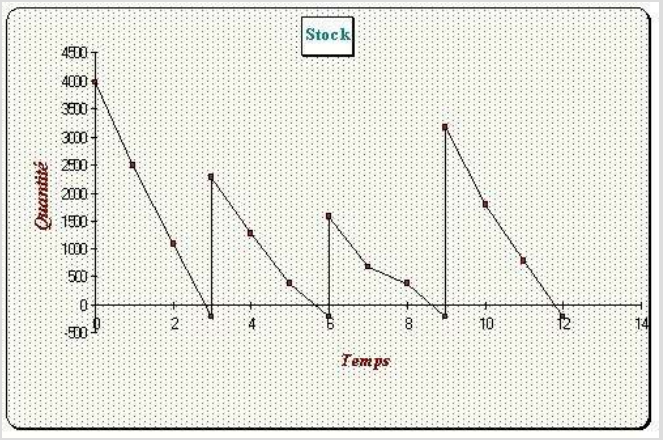
PLANNING DES TRAVAUX : Gros œuvre bois ANNEE : 2005

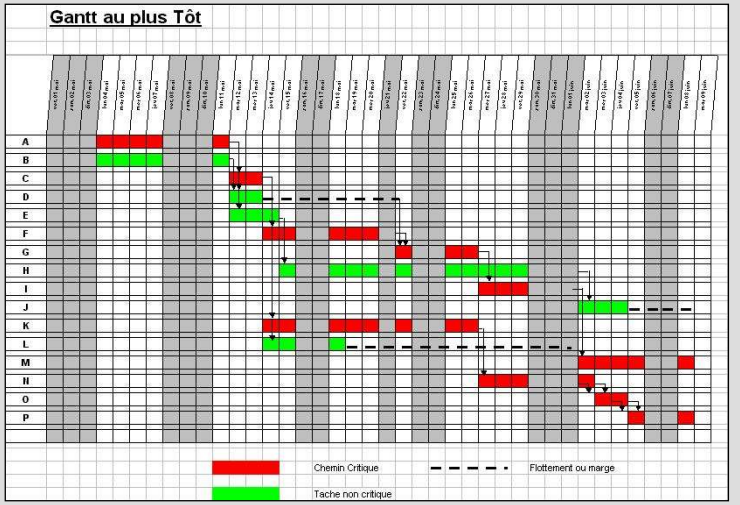
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
FEVRIER																															
MARS																															
AVRIL																															
MAI																															
JUIN																															

Exemple

Légende code couleur

- Terrassement / VRD / Maçonnerie
- Dalle bois / Ossature / Plancher / Charpente / Terrasse / Escalier
- Couverture / Etanchéité
- Menuiseries extérieures
- Bardage bois
- Isolation ossature / Pare-vapeur / Tasseaux / Passage pieuvres fluides





IV. ORGANISATION et SUIVI DE CHANTIER

- Organisation de fabrication (plan d'usinage, préparation ,débit)…
- Planification , Gestion des stocks
- **Transport , pose des ouvrages , sécurité**

BTS SCBH

Systemes Constructifs Bois et Habitat

Une formation axée sur le bâtiment à ossature Bois