

OEUVRES DE COUCOUS

PHOTOS DE MAQUETTES



Introduction : comme cela se pratique dans certains villages, une réflexion a été menée au sein du conseil municipal en particulier J Grillon et Gaston Chenu pour essayer d'embellir le nôtre, mais comment ?

En se servant d'objets que nos ancêtres ont utilisés et en les exposant sur le domaine public.

Choix des objets : après examen du patrimoine et exposé au conseil municipal il apparaît que la meule à grain qui trône au milieu du bâtiment communal de la rue principale ferait bien l'affaire (même un peu gênante au regard des choses qu'il faut ranger dans ce local)

Et puis le deuxième sujet vient à l'évidence aussi, c'est une pompe à incendie qui est installée sur un chariot en bois et tout à fait regardable.

Ces choix furent validés.

Mise en œuvre :

Pour exposer ces deux outils il ne suffit pas de les sortir de leur retraite et de les mettre dehors, il faut les protéger des intempéries, enfin les mettre sous abri.

Alors il est décidé de se lancer dans la construction de 2 abris pourvus d'une certaine rusticité.

Peu à peu l'idée faisant son chemin, il a été dessiné des plans de coins de table, des schémas, des prises de vues d'ouvrage pouvant être adaptés à ce que l'on recherchait. Ceux-ci ont été proposés à la commission.

Après coup un plan, un schéma n'est pas explicite pour tout le monde.



Je me suis décidé, JP Monsel, à réaliser lesdites constructions sous forme de maquettes à l'échelle 1/10^{ième} en bois, comme je le ressentais et avec les éléments ci-dessus.

Et nous avons présenté le projet au conseil municipal qui l'accepta avec une restriction de budget.

Donc après ce sont les euros qui parlent et là il faut faire avec peu de moyens, car ces réalisations ne sont sommes toutes pas d'une utilité de premier rang.

Début de la construction:

Pour construire ces projets il faut nombre de pièces de bois, c'est sûr... et toujours des euros.

Dans les bois communaux il se trouve que quelques arbres de types sapins épicéa qui sont arrivés à maturité. (Belle aubaine, en plus ce genre de bois n'est pas bien payé par les marchands lorsque l'on a additionné tous les frais)

Nous avons évalué au mieux la quantité nécessaire à la construction et il a été procédé à l'abattage (avec l'accord du garde forestier) de ces arbres propriété de la commune.

Pour cela deux matinées de samedi ont été nécessaires une en octobre et une en novembre 2008.

L'équipe d'abattage était formée par Mrs Boissenin; Bourbon; Chenu; Grillon; Monsel ; Wittmer(transport des arbres vers la scie).





Puis à suivi le façonnage des éléments de charpente à l'aide de la scie alternative prêtée par la famille Lovy.

Les acteurs ont été : pour le sciage : Mrs Alarçon ; Chenu ; Erard ; Grillon ; Genevey ; Hugendobler ; Monsel ; Mougel.

Cette opération a débuté le 19/12/2008 et s'est poursuivie les journées du 22/23/24/29/30/31/12/2008 et le 2/3/4/10/11/17/18/01/2009 et nombre de demies-journées en semaine par les retraités. (Hiver non clément température s'échelonnant entre -1° à -11°).

Une passion grandissante pour le projet s'est affirmée.

Les pièces furent stockées sous le hangar de Sylvain Wittmer pour une période de séchage qui durera 4 à 5 mois.

Pour la couverture Jacques Grillon nous a négocié un lot de tuiles en souffrance chez un marchand de matériaux convenant à ce genre de bâtiment et c'est Éric Perroux qui a assuré le transport vers notre village.



Cette trêve dans la construction permet de préparer les calculs et cotes précises des pièces à réaliser ainsi que de trouver une dégauchisseuse raboteuse pour affirmer la géométrie de nos pièces.

Chargement des grumes en forêt par Sylvain Wittmer





Début du sciage de long

Coucou en action



+9

C'était la plus grosse pièce à débiter



Ça fume, normal il fait - 11°, heureusement que notre regretté André Lovy avait bien abrité sa scie.



Evacuation de la sciure















Stockage pour la période de séchage



Tableau des débits

	SECTION	LONGUEUR	NOMBRE
POTEAUX	0.24 * 0.24	2.8 m	8
PILIER DE FERME	0.24 * 0.24	1.5 m	4
PLANCHER	Ep 25 mm		
TRAVERSEES DE piliers	0.24 * 0.10	3.2 m	8
ARC BOUTANT	0.12 * 0.12	1.2 m	16
FAITIERES grand bâtiment	0.18 * 0.12	5m	1
FAITIERES petit bâtiment	0.18 * 0.12	3m	1
SABLIERE grand bâtiment	0.18 * 0.12	5m	2
SABLIERE petit bâtiment	0.18 * 0.12	3m	2
ARC BOUTANT DE FERME	0.18 * 0.12	1.2 m	8
CHEVRON	0.10 * 0.10	2.2 m	14 + 22
TRAVERSE de palier meule	0.18 * 0.12	2.5 m	1
ARC BOUTANT interne grand bâtiment	0.12 * 0.12	1.7 m	2
ARC BOUTANT interne petit bâtiment	0.10 * 0.10	1.4 m	2

Le 5/09/09 reprise des activités

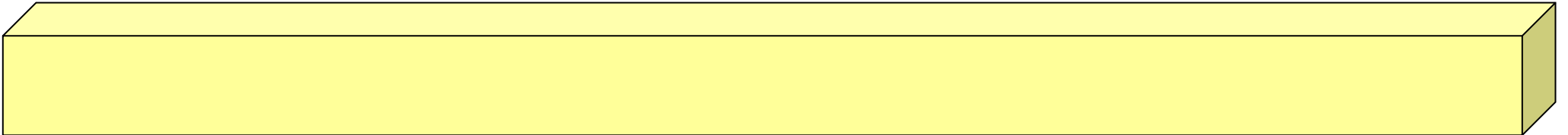
Maintenant les bois ont environ 8 mois de séchage.

Une machine de type raboteuse / dégauchisseuse ayant les capacités a été trouvée et remise en état, car c'est une machine âgée mais robuste et que nous avons installée momentanément chez Sylvain.

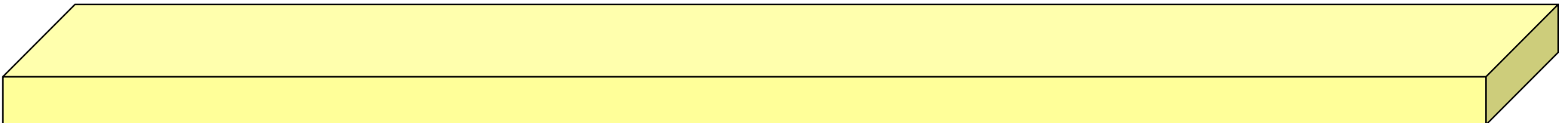
Les grosses pièces ne posent de problème que par leur poids notamment les poteaux et les traverses de ferme.

Ensuite vient le tour des arcs boutants de ferme et de sablière et leurs 62 tenons ou assemblage à usiner.

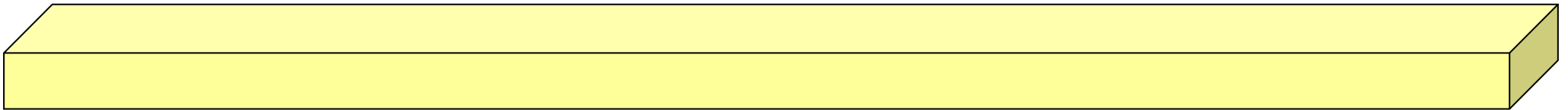
8 poteaux de section $0.24\text{m} \times 0.24\text{m}$ longueur 3 m



8 traverses de ferme section $0.24\text{m} \times 0.10\text{m}$ longueur 3.2 m



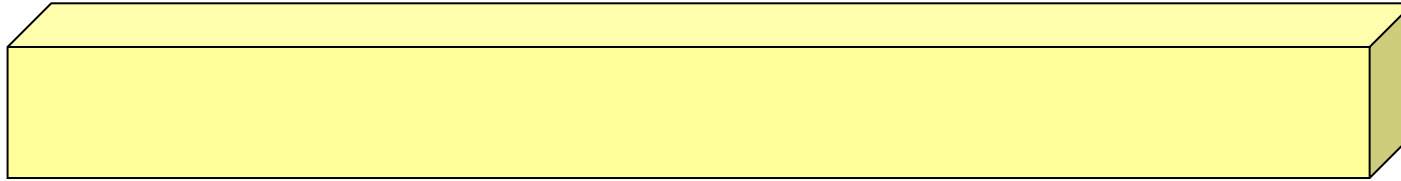
1 faitière et 2 sablières de section 0.18m* 0.12m longueur 3.2 m pour le petit bâtiment



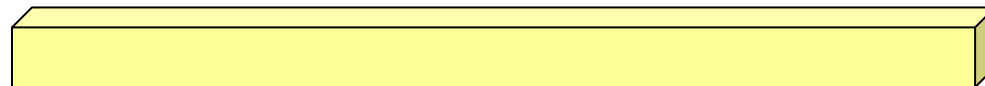
1 faitière et 2 sablières de section 0.18m* 0.12m longueur 5.2 m pour le grand bâtiment



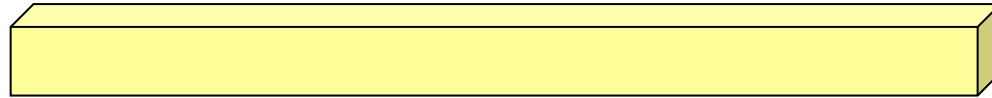
4 piliers de ferme de section 0.24m* 0.24m longueur 1.85 m



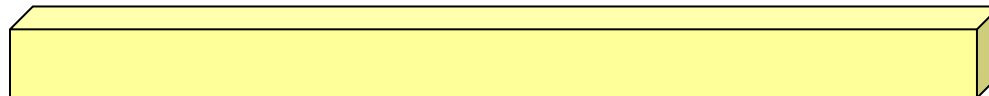
8 arcs boutant de ferme de section 0.12m* 0.12m longueur 1.3 m



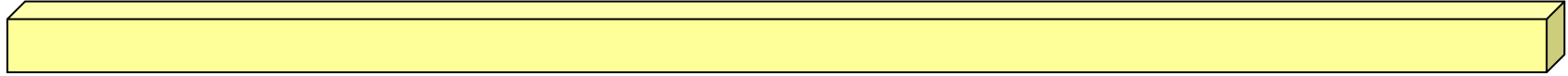
8 arcs boutant de sablière de section 0.12m* 0.12m longueur 1.3 m



4 arcs boutant de ferme de section 0.18m* 0.12m longueur 1.6 m



36 chevrons de toit de section 0.10m* 0.10m longueur 2.2 m

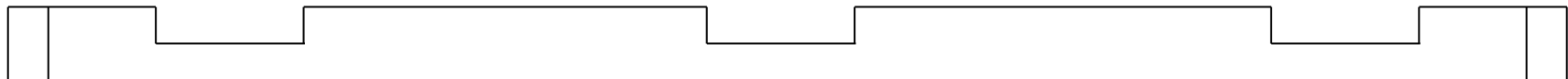
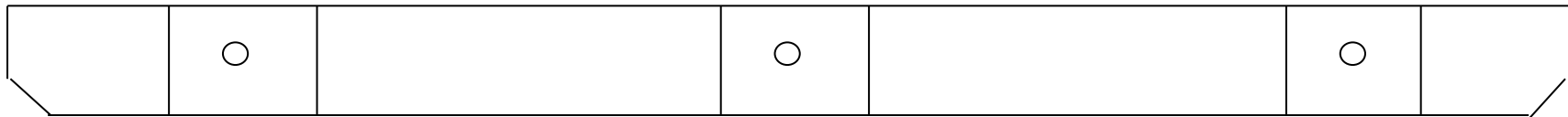


Usinage des pièces décrites ci-dessus

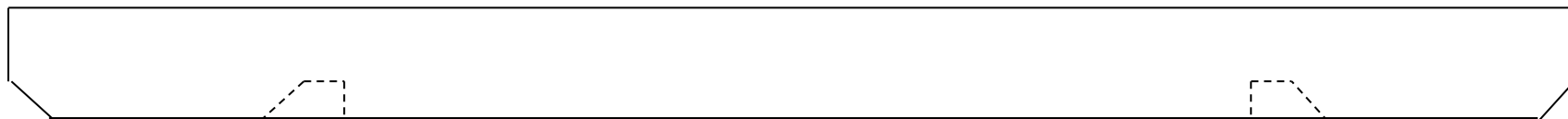
Poteaux



Traverses de ferme

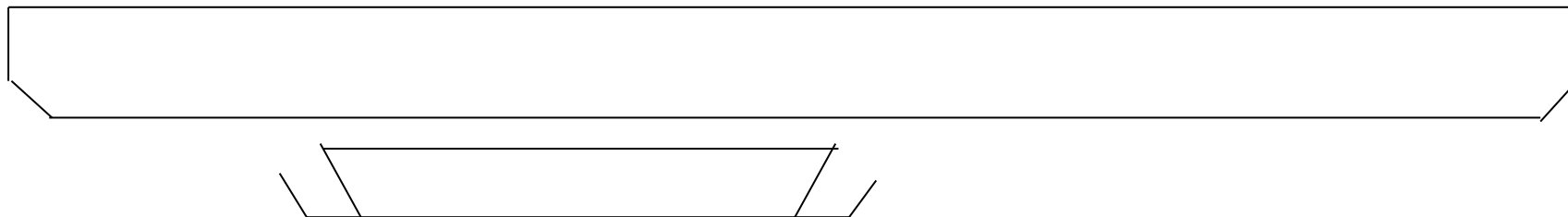
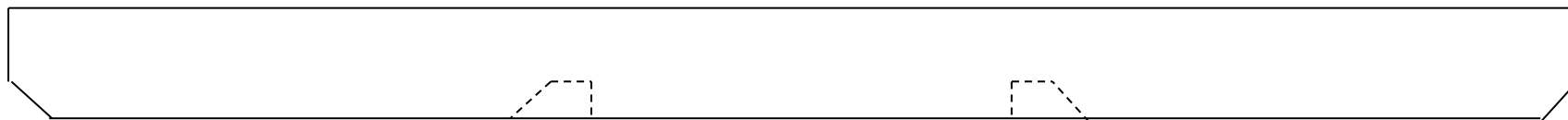


Sablères



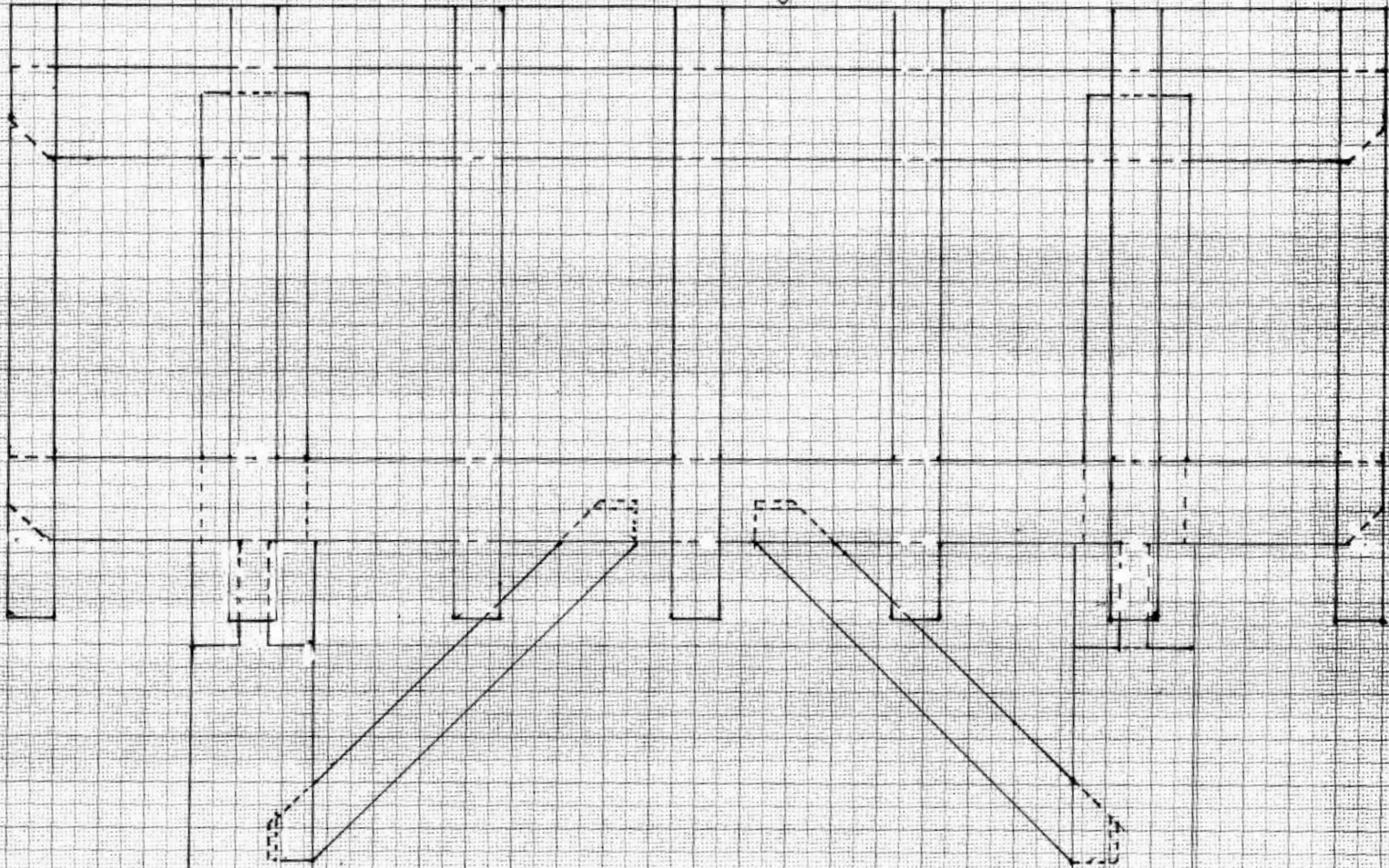
Faitières

Petit et Grand bâtiment

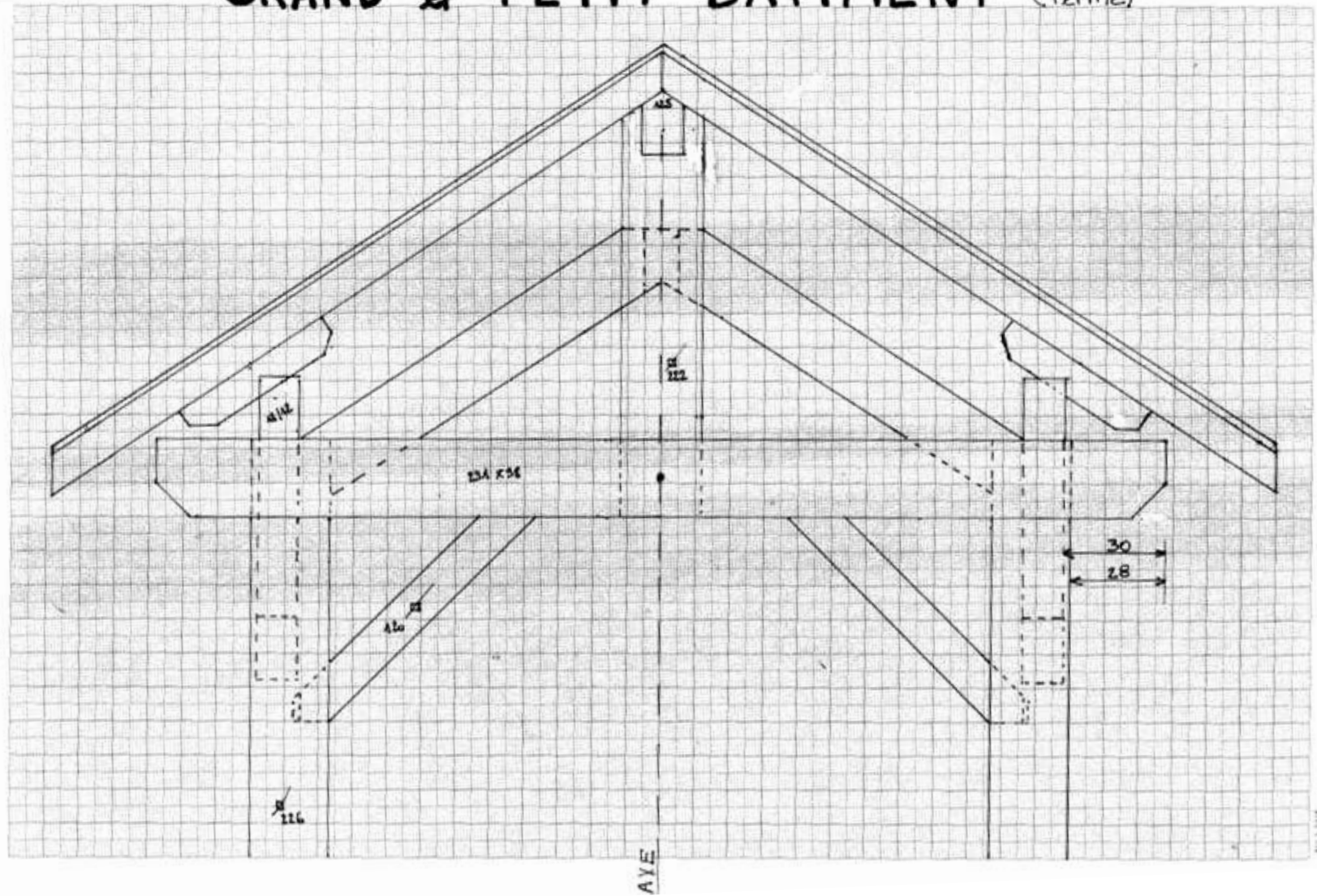


PETIT BATIMENT

Sens longueur.



GRAND et PETIT BATIMENT (ferme)

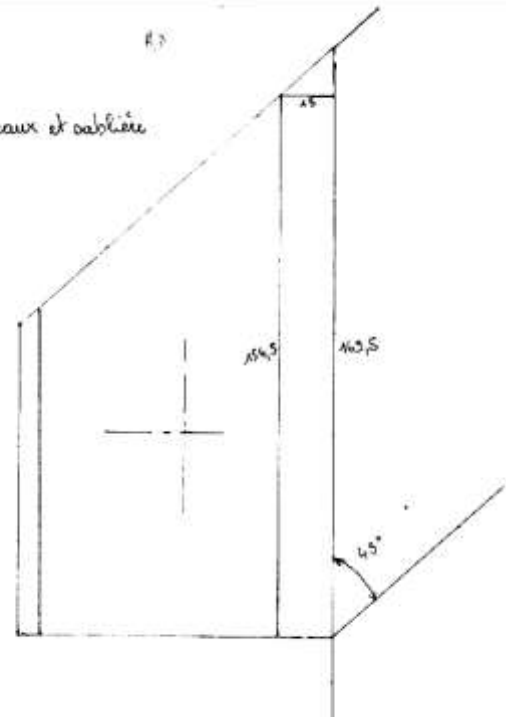


(B)

(A)

MORTAISE

pour arc butant sur poteaux et cablé



Elle est là







Ferme du bâtiment meule







Pendant la construction de la partie bois il a fallu préparer l'arrivée de la meule en construisant un socle.

Éric Perroux et Jacques Grillon en furent les maîtres d'œuvres, et ils étaient épaulés par mrs Boissenin, Chenu, Mougel, Hugendobler.



Pour accueillir la meule à grain il faut un solide socle









La meule à grain dans le local communal













Un visiteur assidu aux différentes phases du chantier





Cela doit être lourd

















Un bonjour au petit frère en passant,