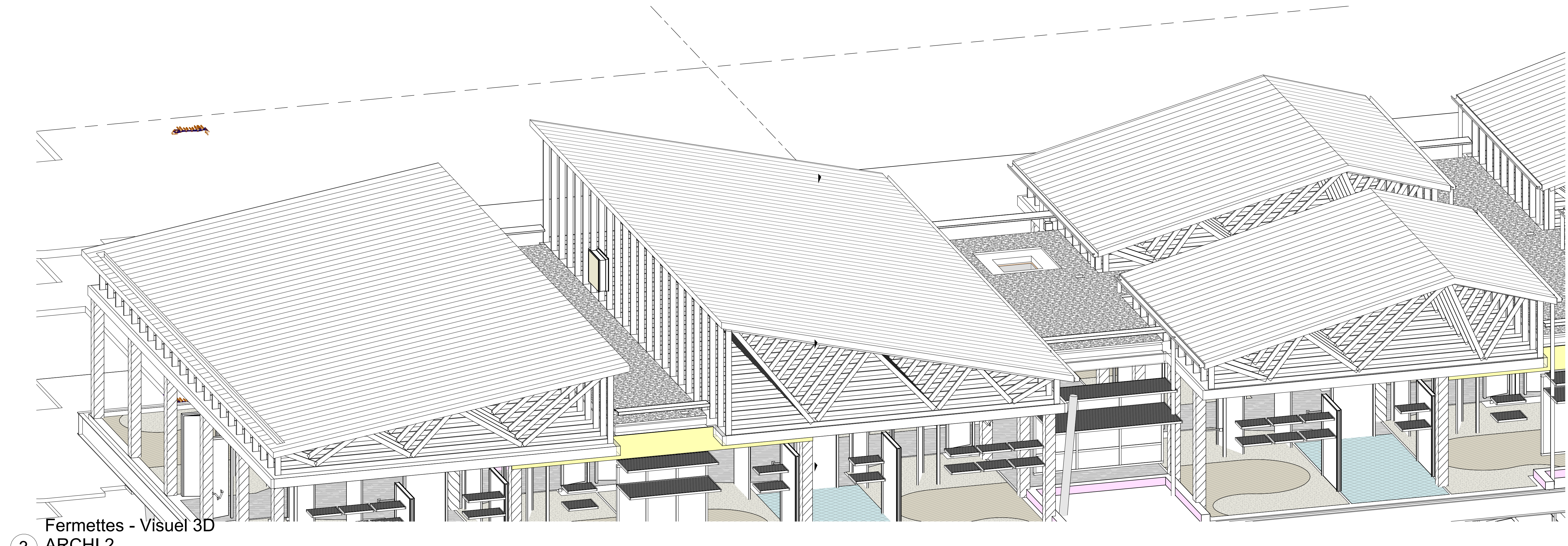
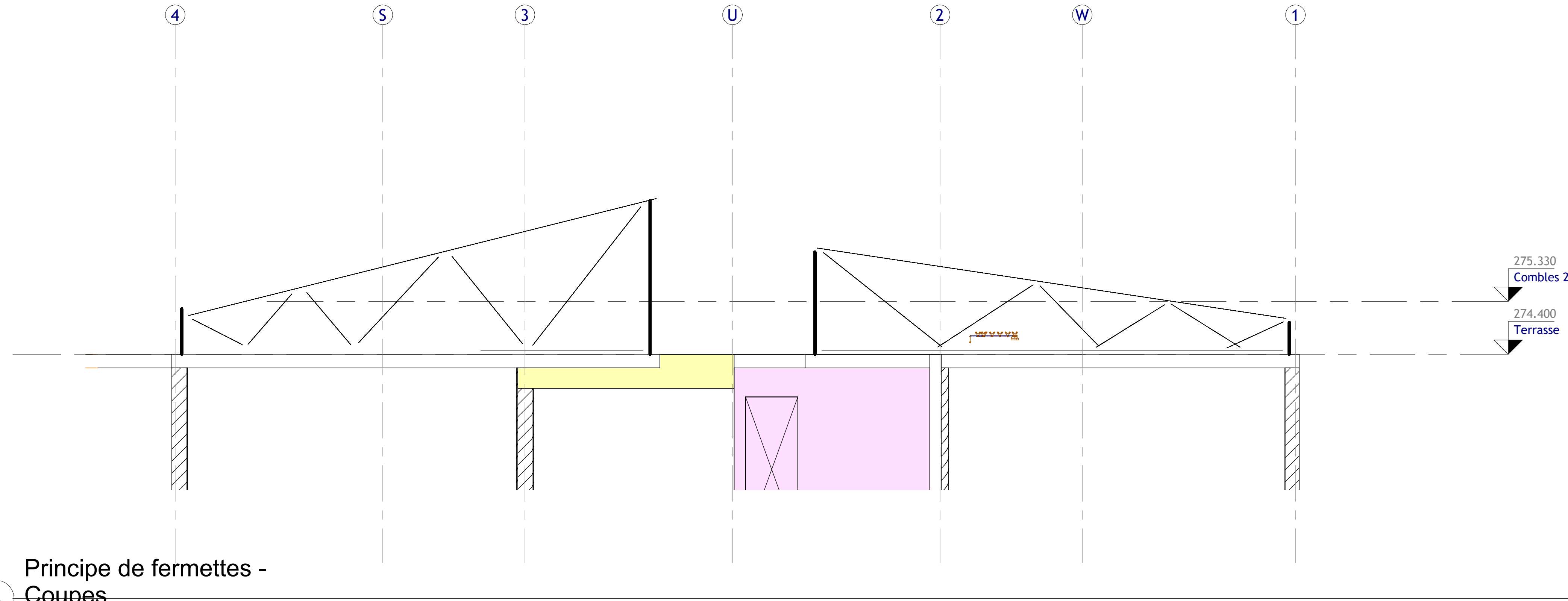


PRINCIPES DE FERMETTES - COMBLES R+3

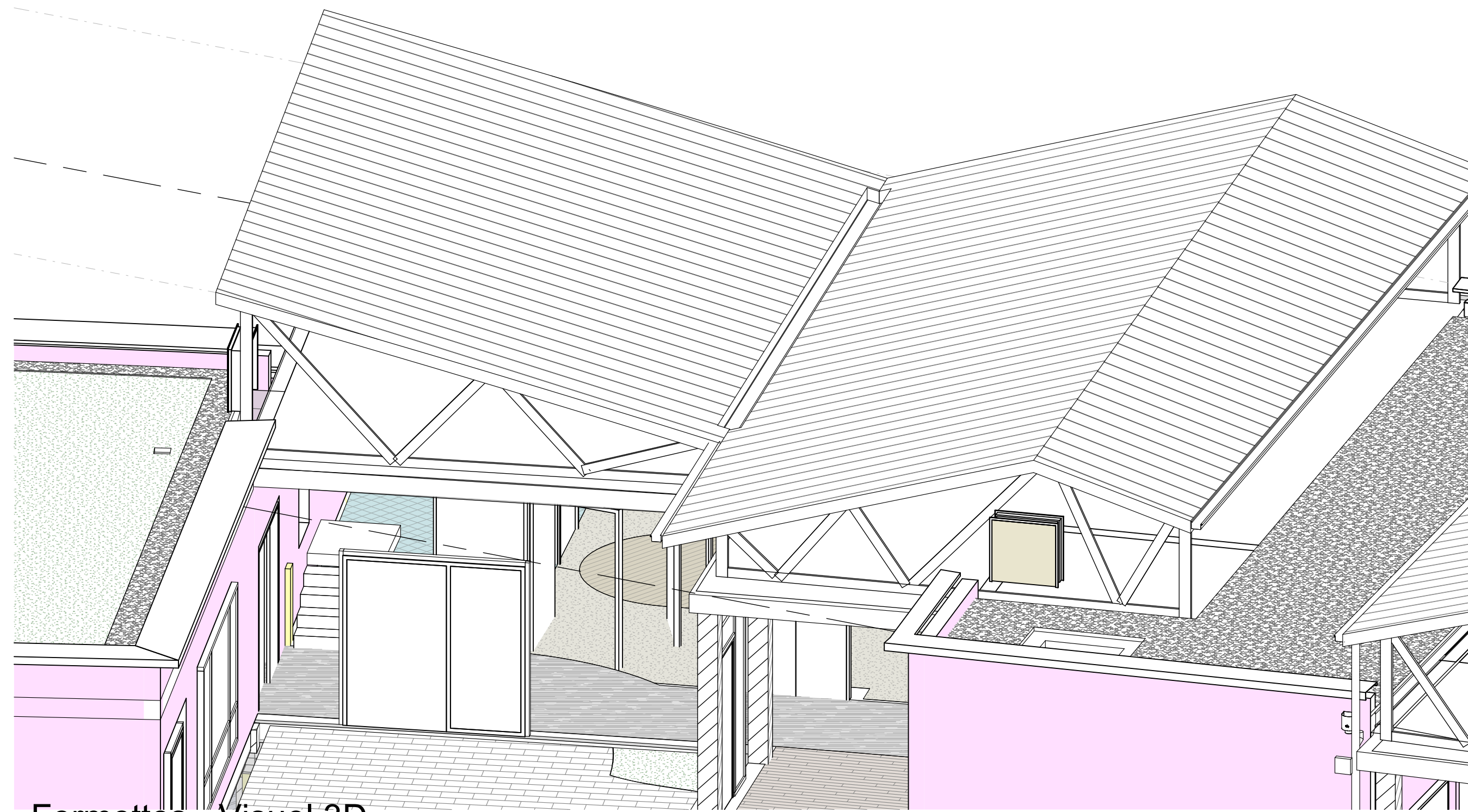


Fermettes - Visuel 3D  
3 ARCHI 2

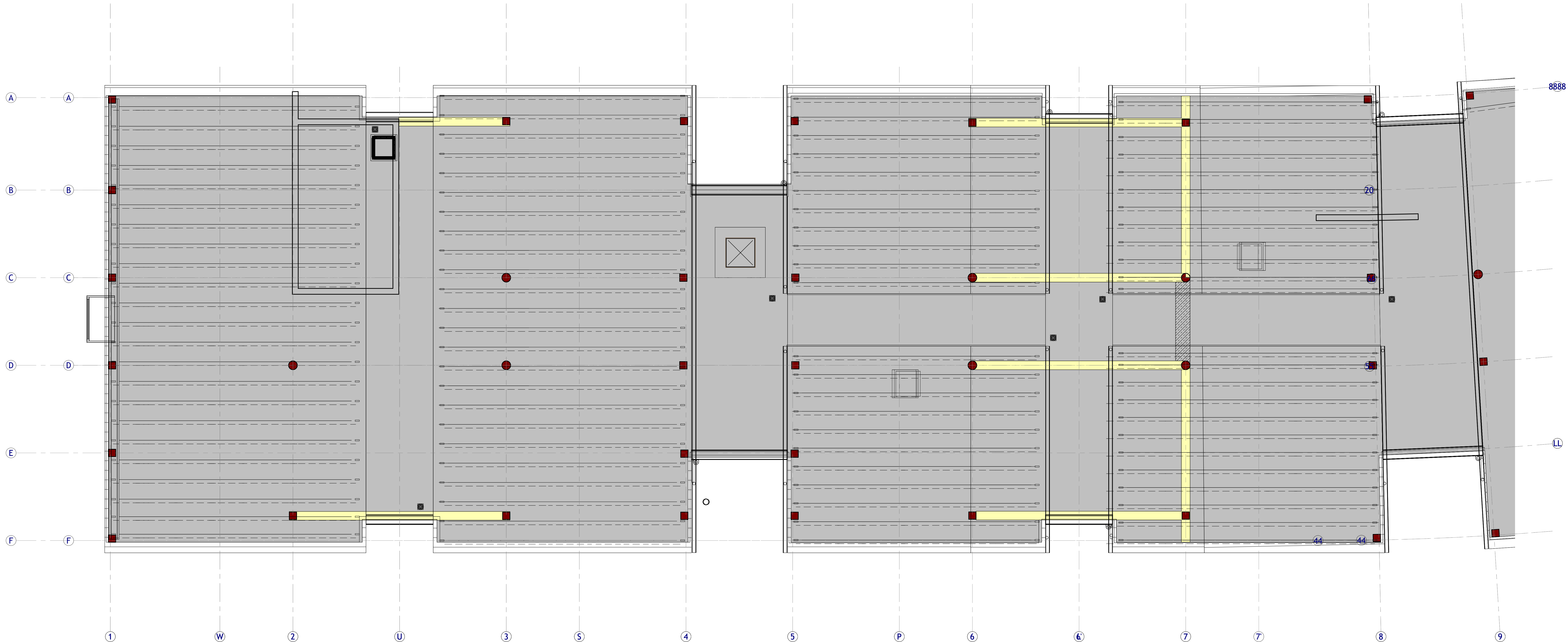


Principe de fermettes -  
4 Coupes  
1:50

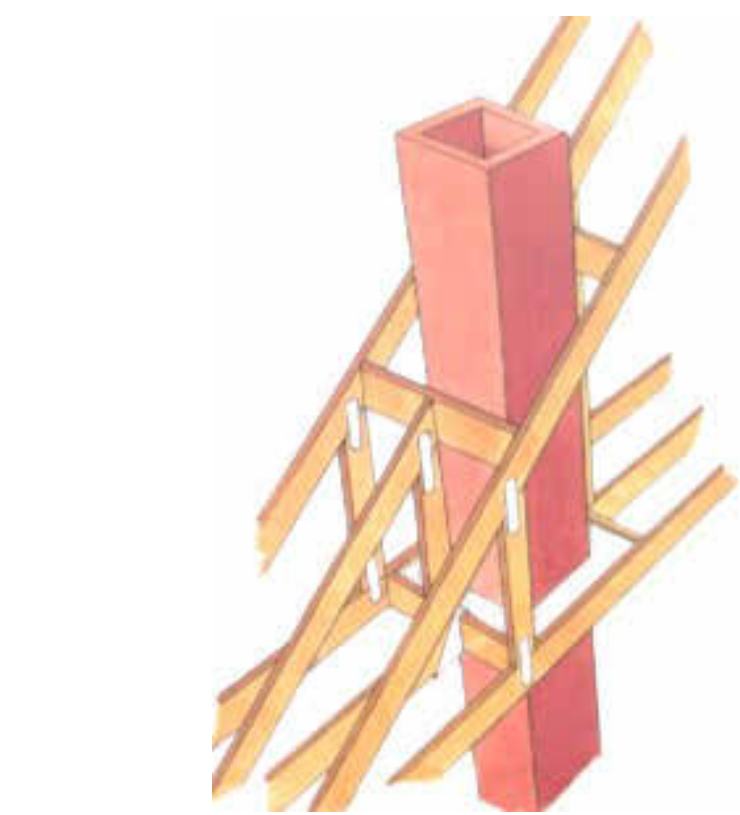
Fermettes bois :  
- Ossature C24 assemblées par connecteurs métalliques  
- Fermettes traitées et détremées, selon géométrie des blocs du R+3  
- Sections courbes  
- Géométries et positionnement à élaborer selon les géométries arquées du bâtiment




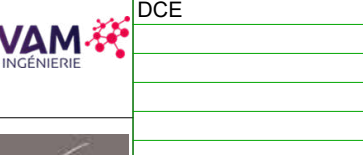
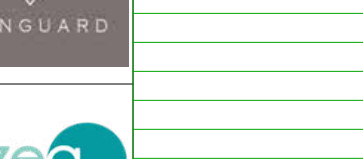

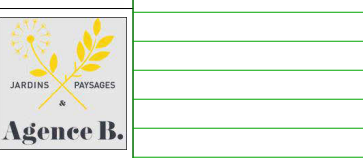


Fermettes - Visuel 3D  
2 ARCHI



Principe de fermettes - Vue  
1 en plan  
1:50



Chevêtres :  
- Traitement des chevêtres par doublement des fermettes corrigées et augmentation de l'espacement du chevêtre  
- Ou traitement par chevêtre, et reprise du poids de la forme sectionnée  
- Pour repartir les fermettes ne travaillent pas en flexion. Ce type de chevêtre, peu importe la façon dont ils sont traités, entraîne une reprise des stabilités horizontales des fermes sectionnées, mais pas de reprises de charges gravitaires.  
- Positionnement final à confirmer avec l'entreprise en charge des fluides.

ce plan, propriété exclusive de L.E.A., est strictement confidentiel et ne peut être copié ou diffusé sans son autorisation écrite		
Maître d'ouvrage :	Centre Hospitalier ESQUIROL 15 rue du Docteur Marcland BP 61730 - 87025 LIMOGES Cedex	
Maître d'oeuvre :	LEA 8 Chemin des Groux de la Selle 87120 Mareuil-Macq Tél : 01 39 73 00 47 - Fax : 01 39 73 00 48 E-mail : contact@lea-architecte.fr	
Opération :	Extension du Bâtiment Adrien DANY - Centre Hospitalier Esquirol 2, avenue Martin Luther King	
Adresse :		
Bureau d'étude Technique TCE :	NOVAM INGENIERIE 4 allée Marie Bernaud Bat B 35000 Rennes Tél : 02 23 25 01 30	
Economiste de la construction :	VANGUARD ASSOCIE 57 rue Paul Bert 53400 Saint-Omer Tél : 01 99 89 99 80	
Bureau d'étude Développement durable :	VIZEA 24 rue Rolland 33000 Bordeaux Tél : 05 35 54 53 11	
Bureau d'étude ACOUSTIQUE :	GAMBA 163 rue du Colombier 31600 LABEGE Tél : 05 35 54 53 11	
Bureau d'étude PAYSAGISTE :	AGENCE B. Jardins & Paysages 111 rue de Paris 16000 Angoulême Tél : 09 84 49 88 50	
Bureau de contrôle :	SOCOTEC 5 rue Columbia - BP 6833 81000 LIMOGES Cedex Tél : 05 55 42 63 50	
Coordonnateur SPS :	CSFS-VERITAS 21 rue Columbia 87000 LIMOGES Tél : 07 79 70 94 75	
Plan de référence		
		
Plan de référence		
Chapente Bois		
CHE	DCE	ECT
04	STR	PLN
TZ	R+3	004
A		