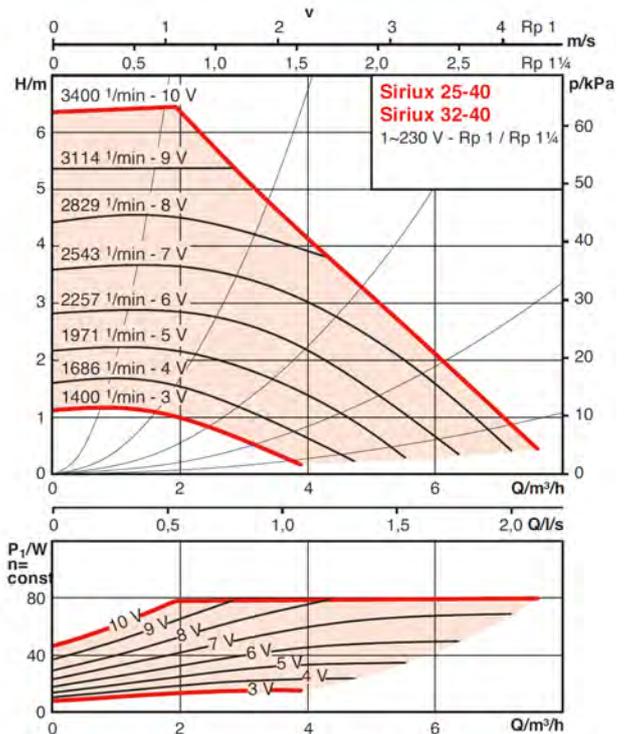
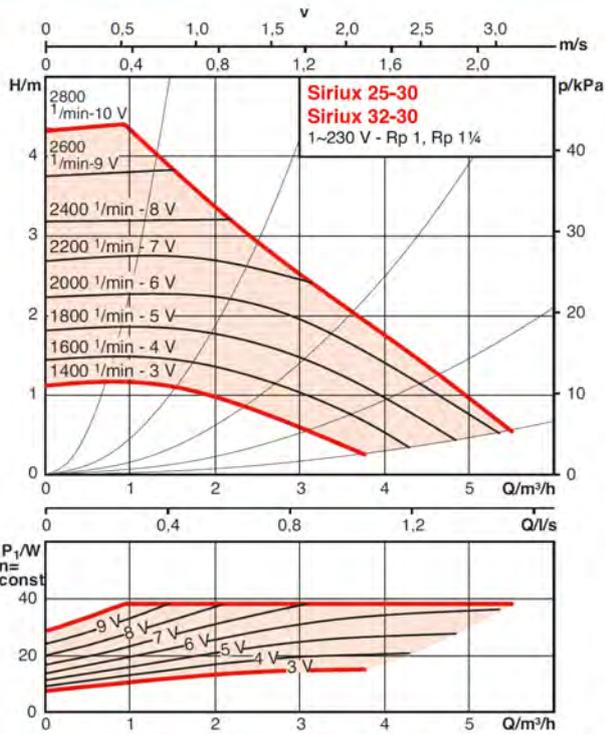
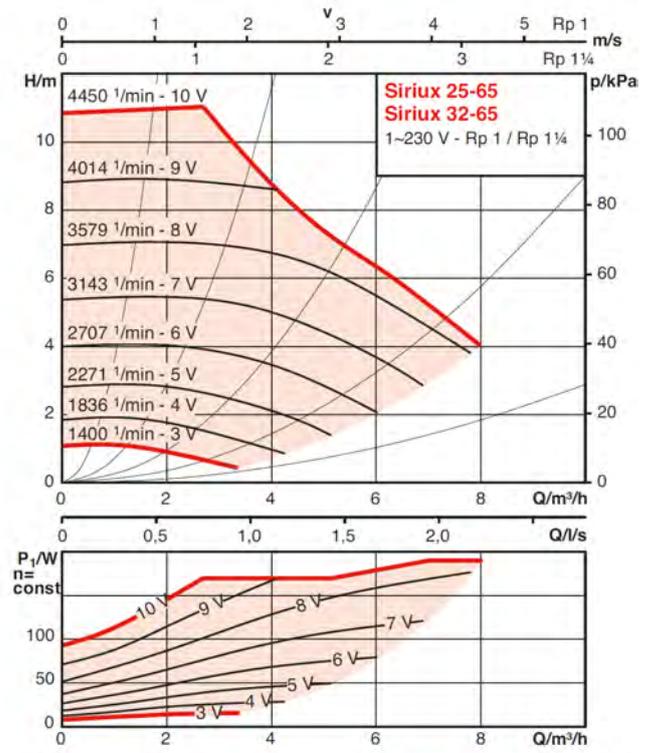
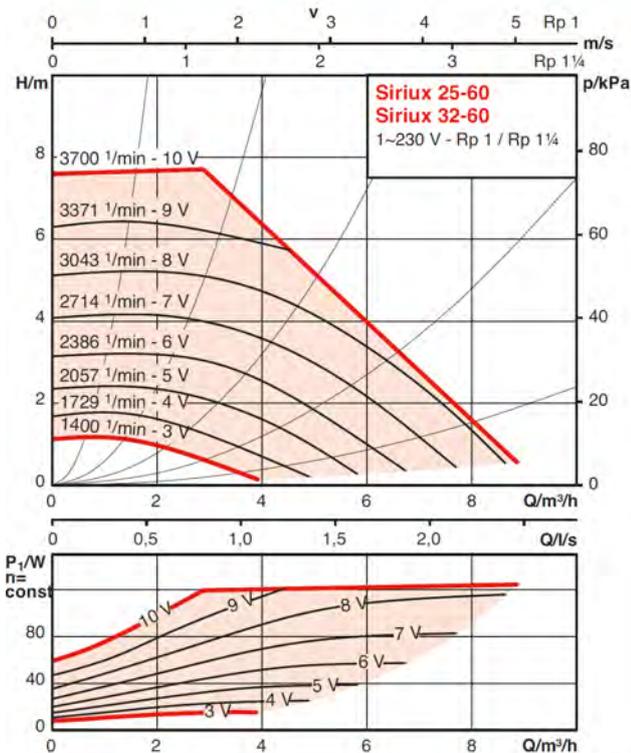


Annexe 17 : Catalogue des circulateurs Salmson

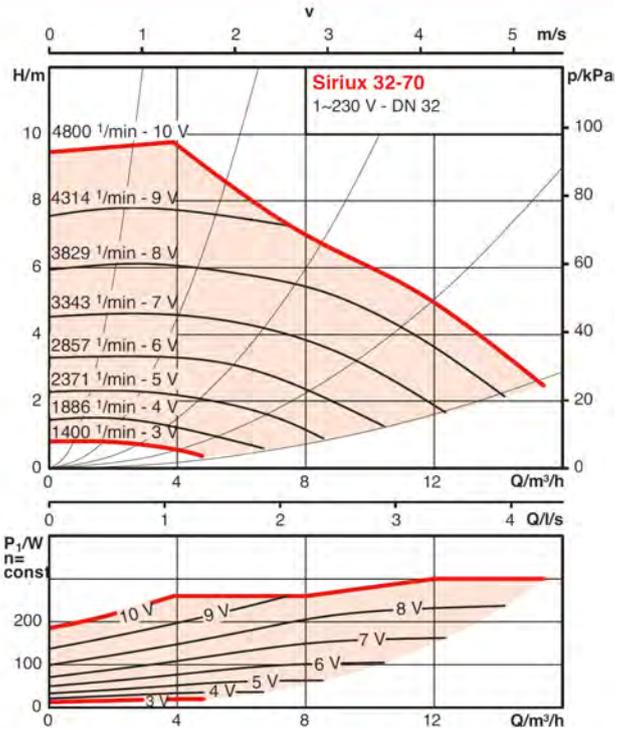
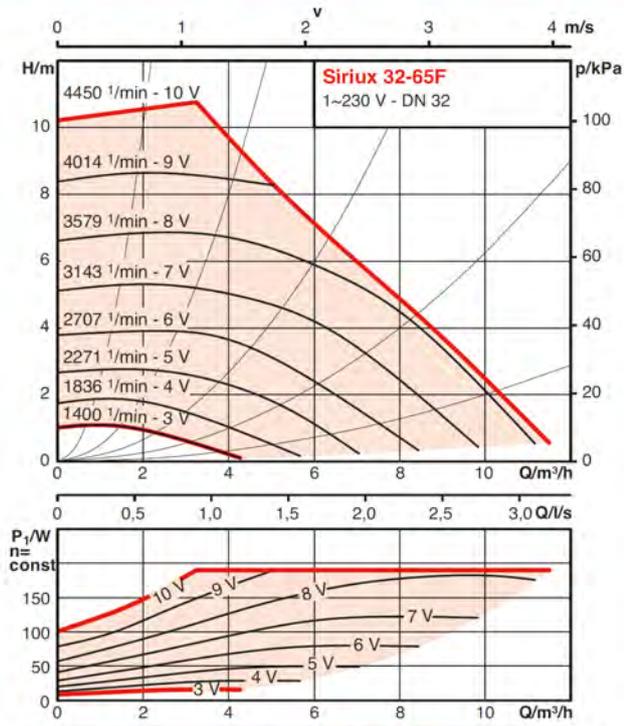
PERFORMANCES HYDRAULIQUES - SIRIUX



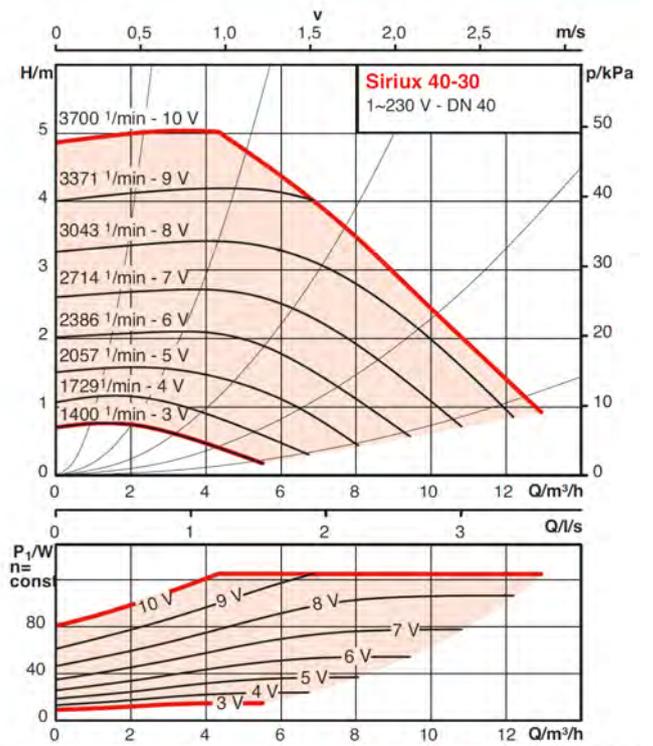
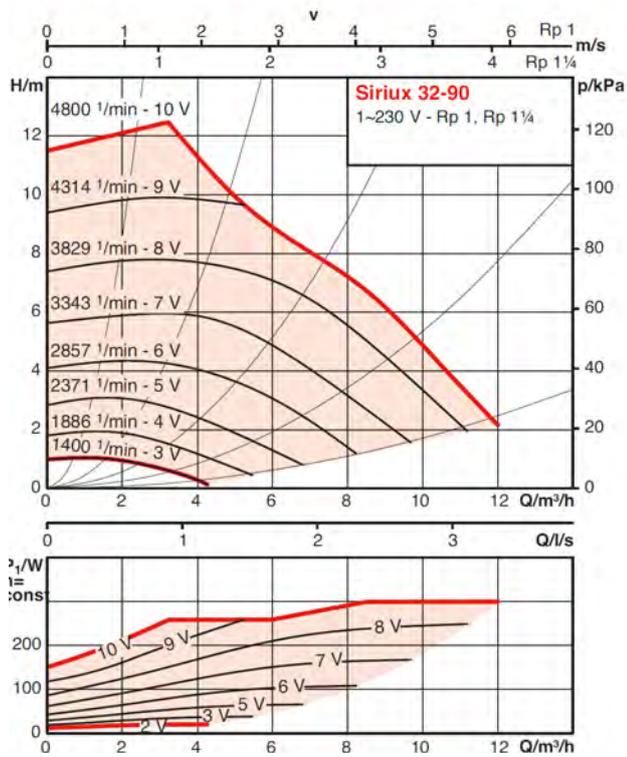
PERFORMANCES HYDRAULIQUES - SIRIUX



PERFORMANCES HYDRAULIQUES - SIRIUX



PERFORMANCES HYDRAULIQUES - SIRIUX



Annexe 18 : Abaques de vannes d'équilibrage

STAD

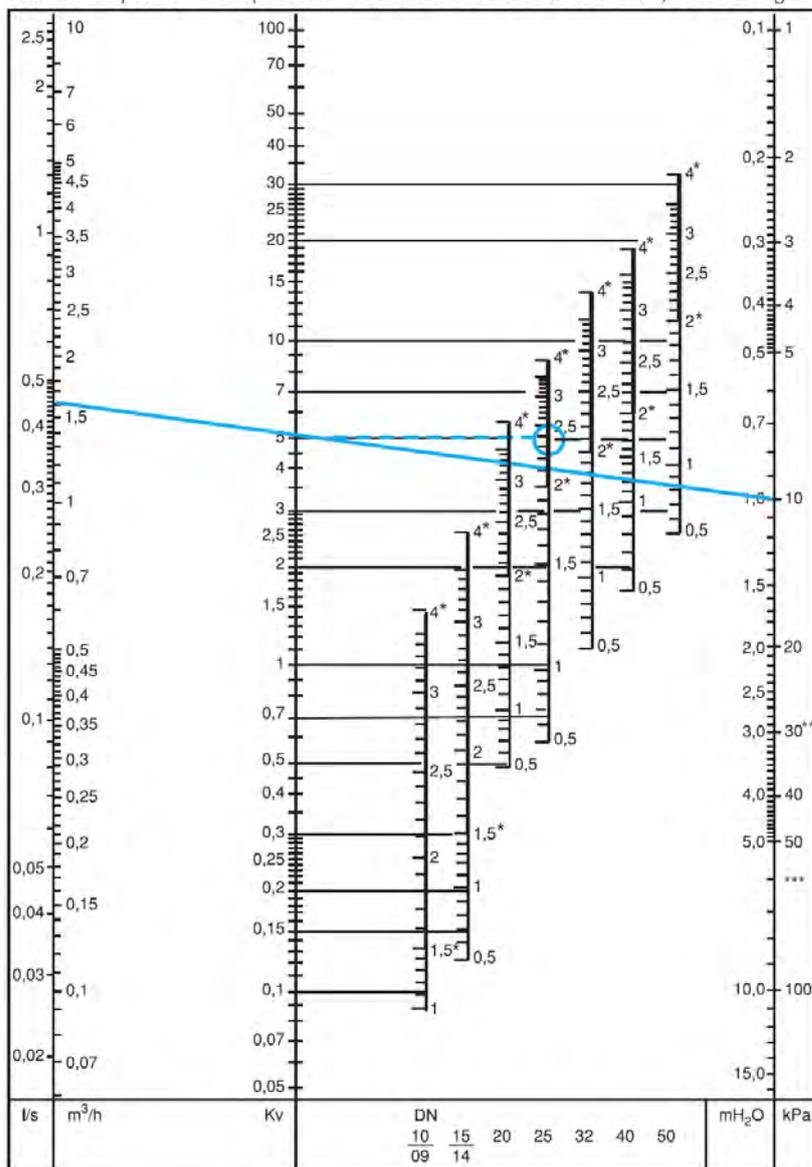
EQUILIBRAGE

ABAQUE

Une ligne droite relie les échelles de débits, Kv et pertes de charge. Elle permet d'obtenir la correspondance entre les différentes données.

Détermination de la position de réglage en fonction d'un débit et d'une perte de charge donnés.

Pour avoir la position correspondant aux différentes dimensions de vannes, tracer une ligne horizontale au départ du Kv obtenu.



*) Plage recommandée

**) 25 db (A)

**) 35 db (A)

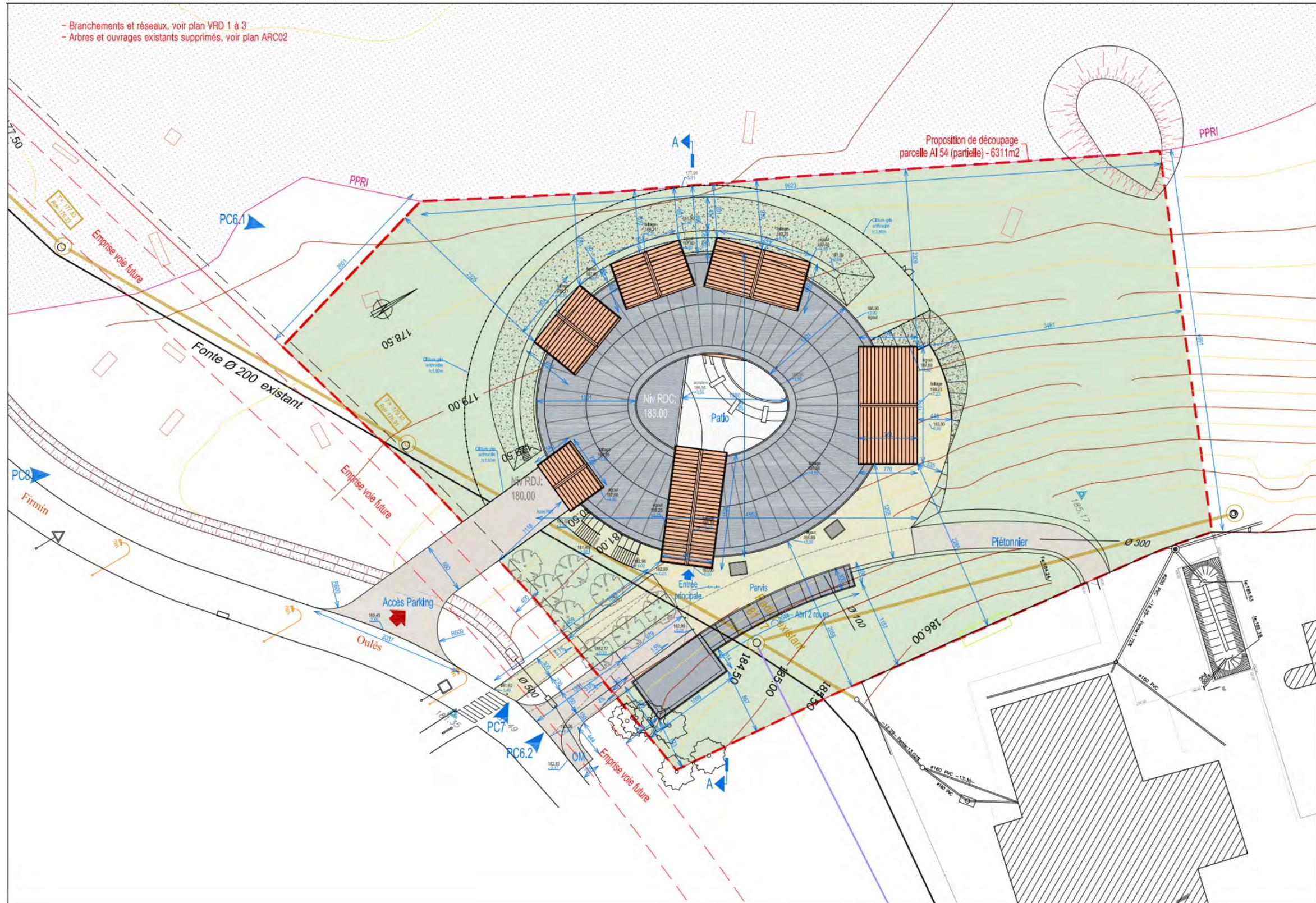
Les produits, textes, photographies, graphes et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par Tour & Andersson sans avis préalable ni justification.
Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.tourandersson.com.

5-5-10 FR STAD 2009.09

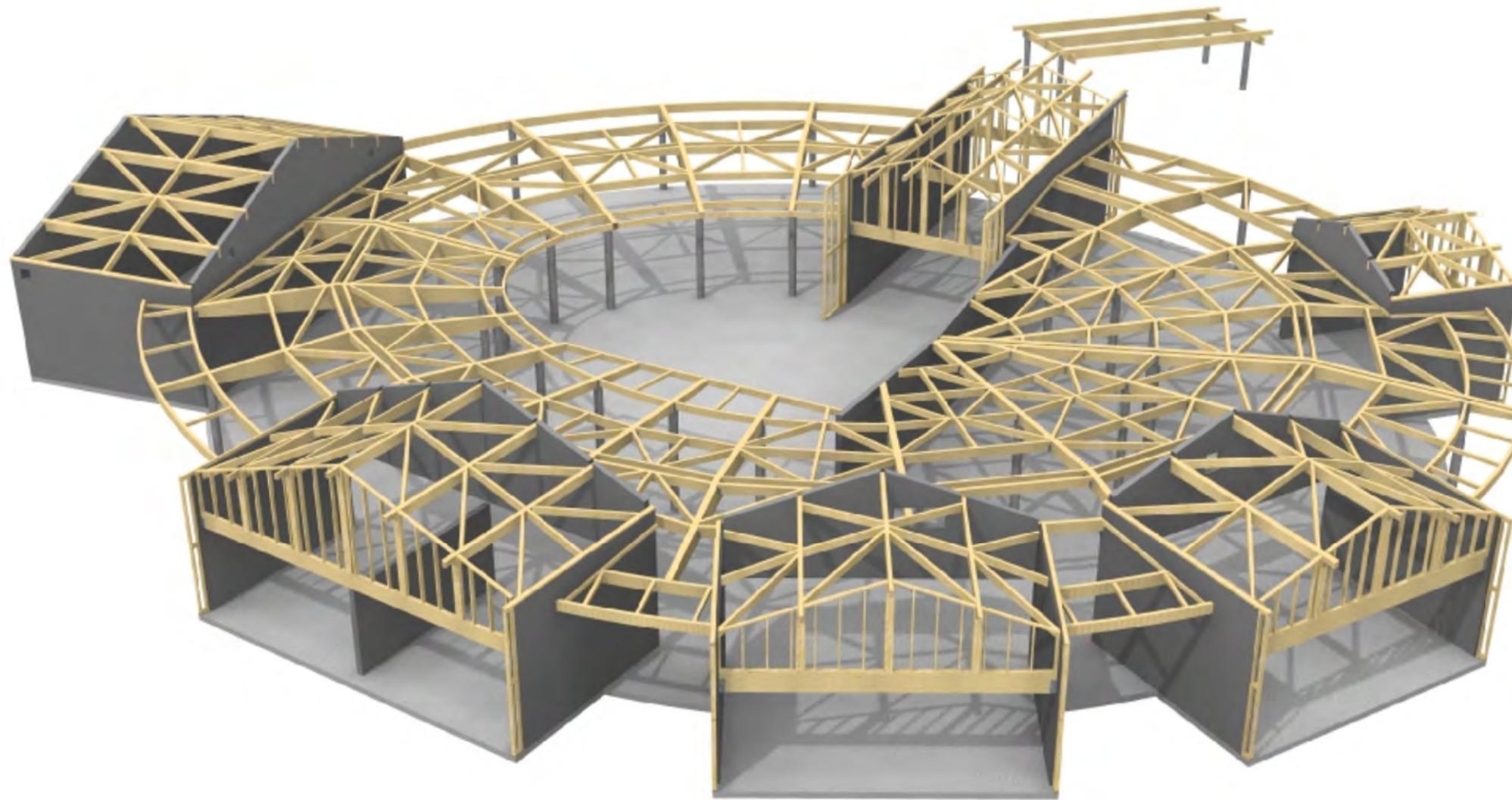
we knowhow
La compétence partagée

TA

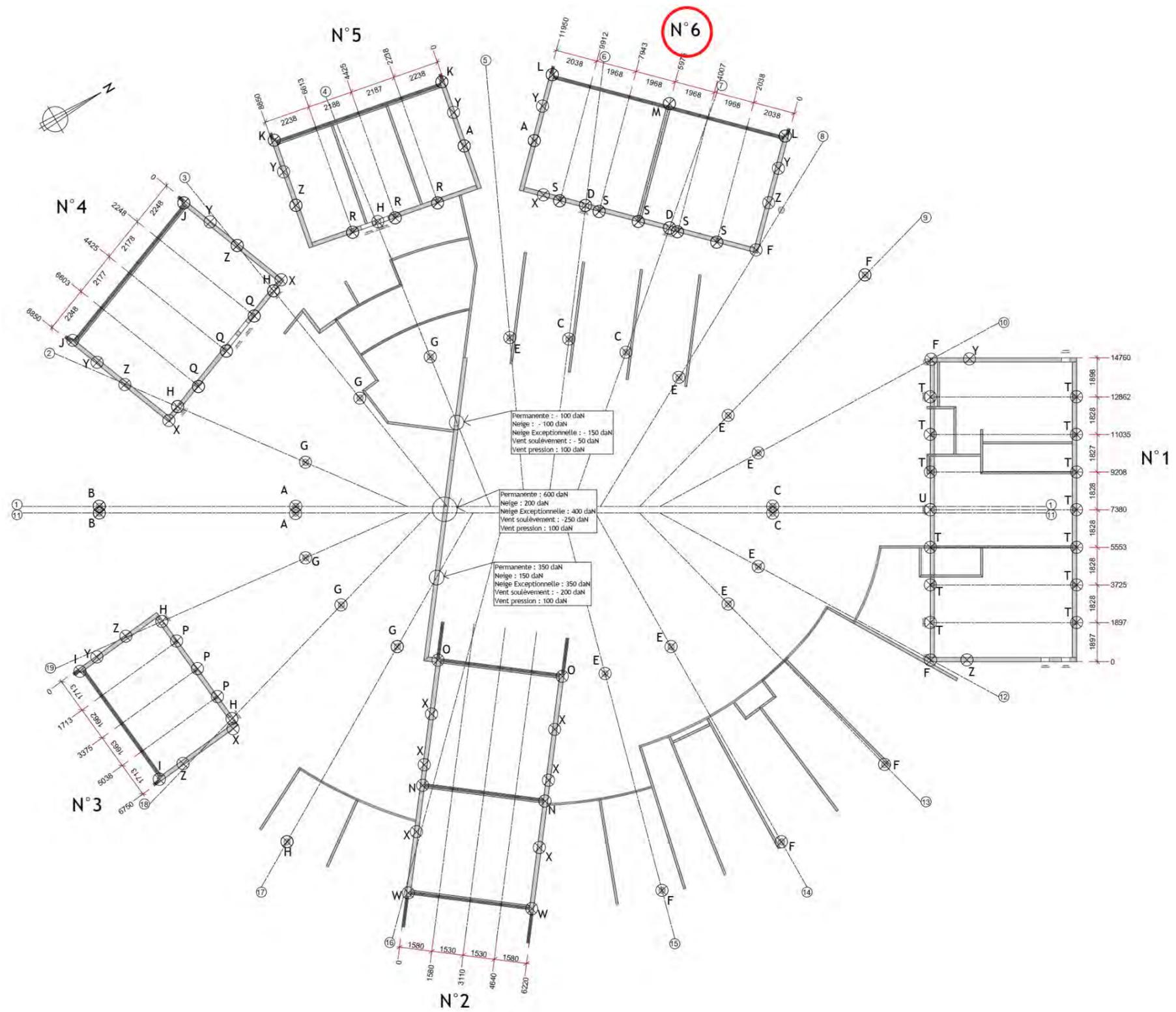
Annexe 19 : Extraits de plans DCE



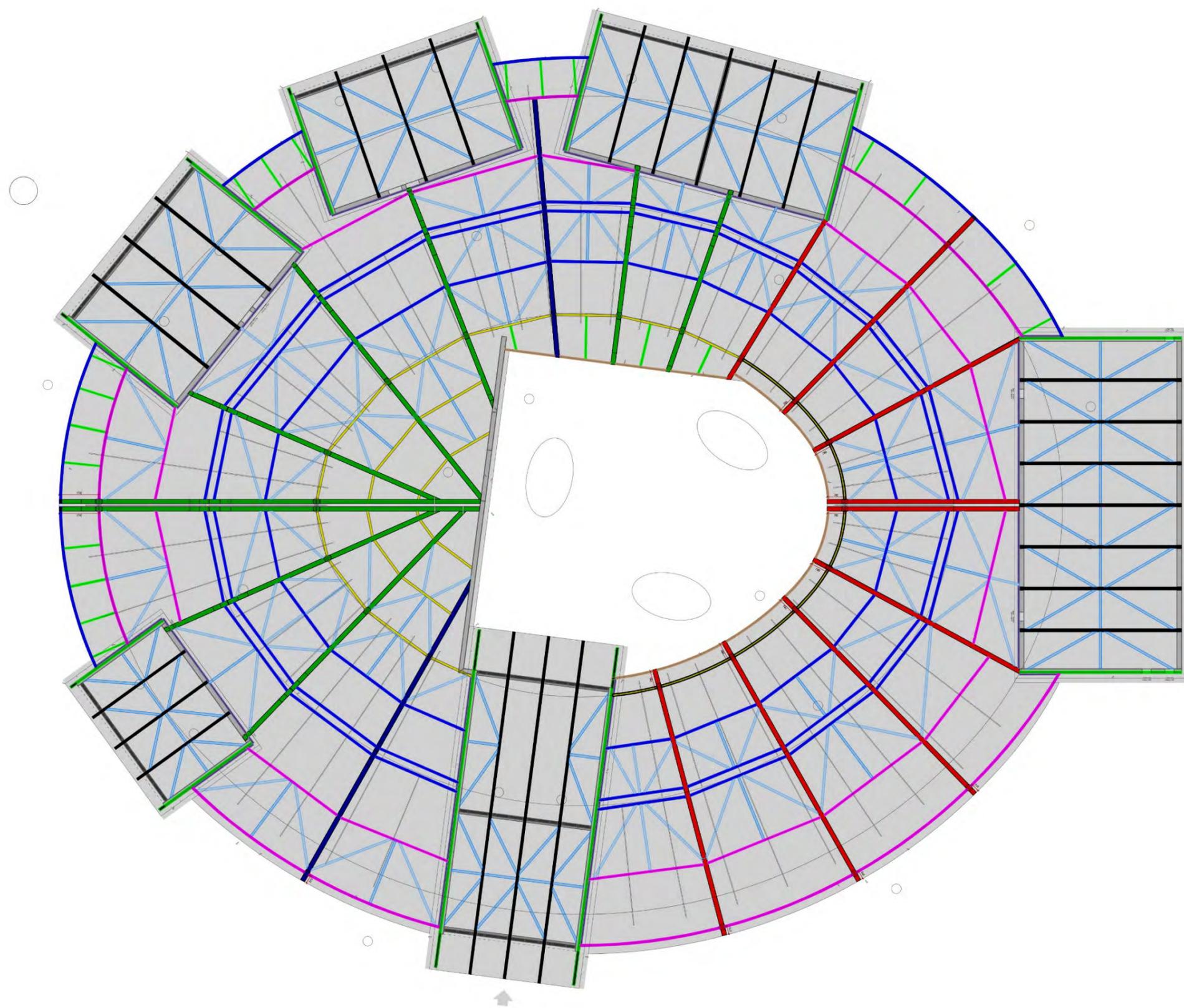
Plan Masse (Pas d'échelle)



Vue 3D Charpente (*Pas d'échelle*)

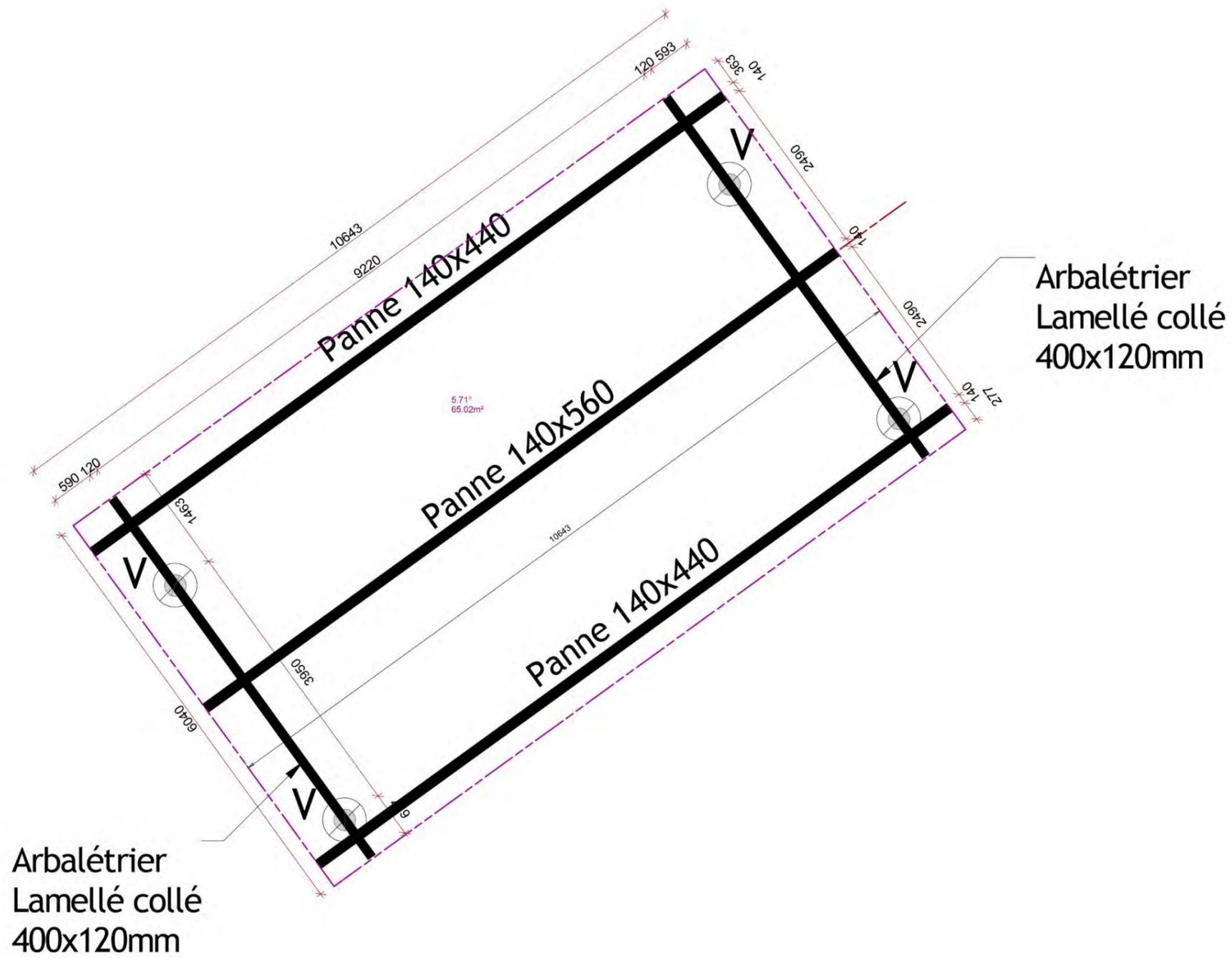


Plan de charpente - repérage des axes (Pas d'échelle)

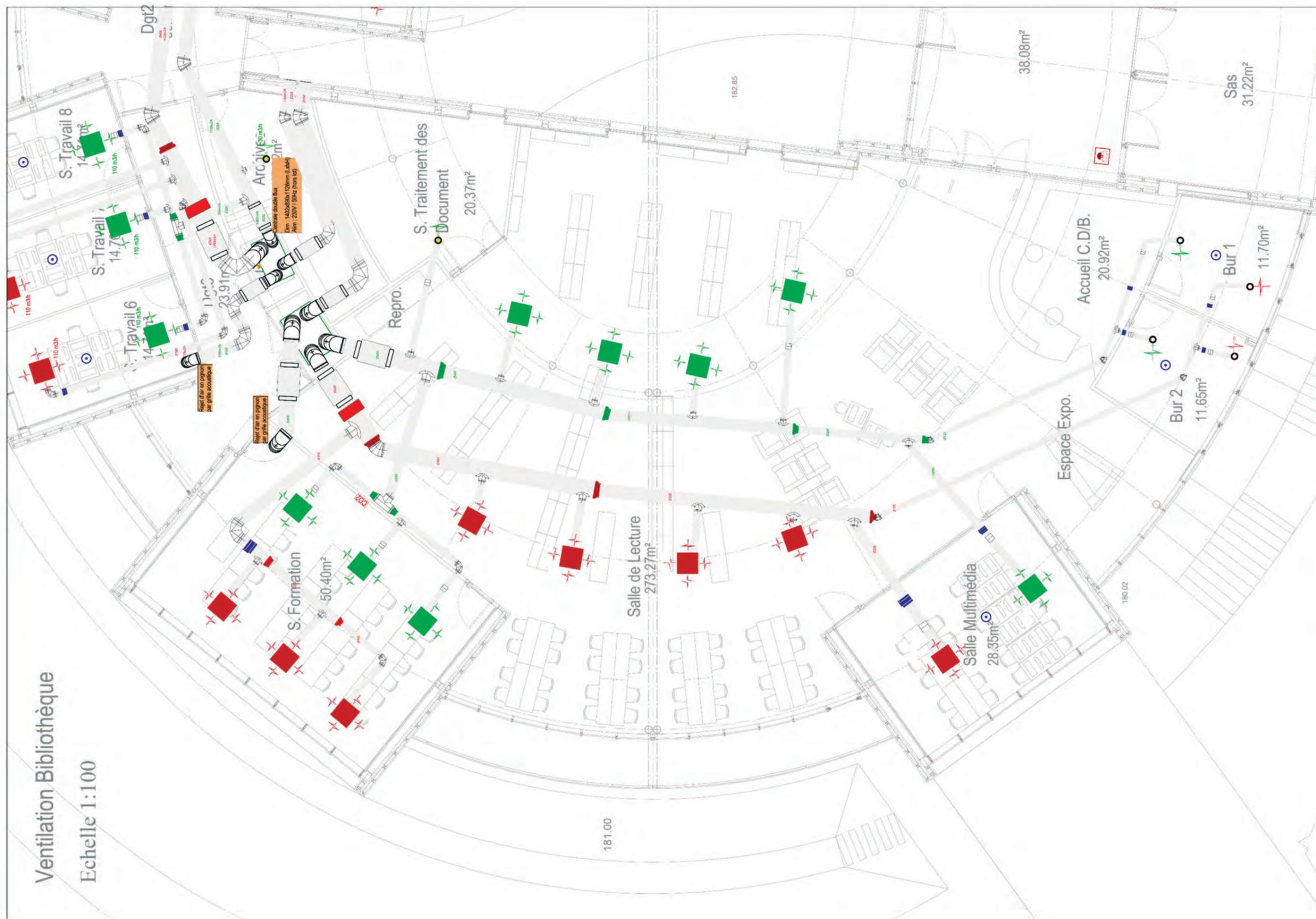


Plan de charpente - (Pas d'échelle)

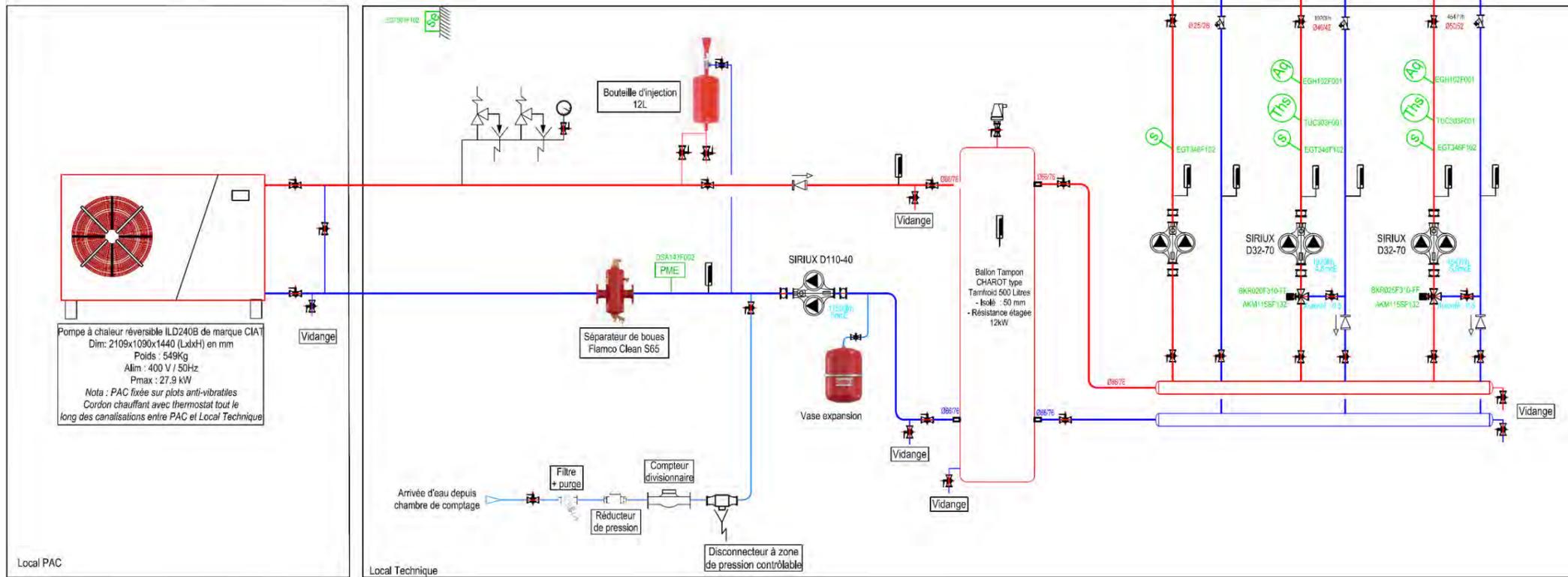
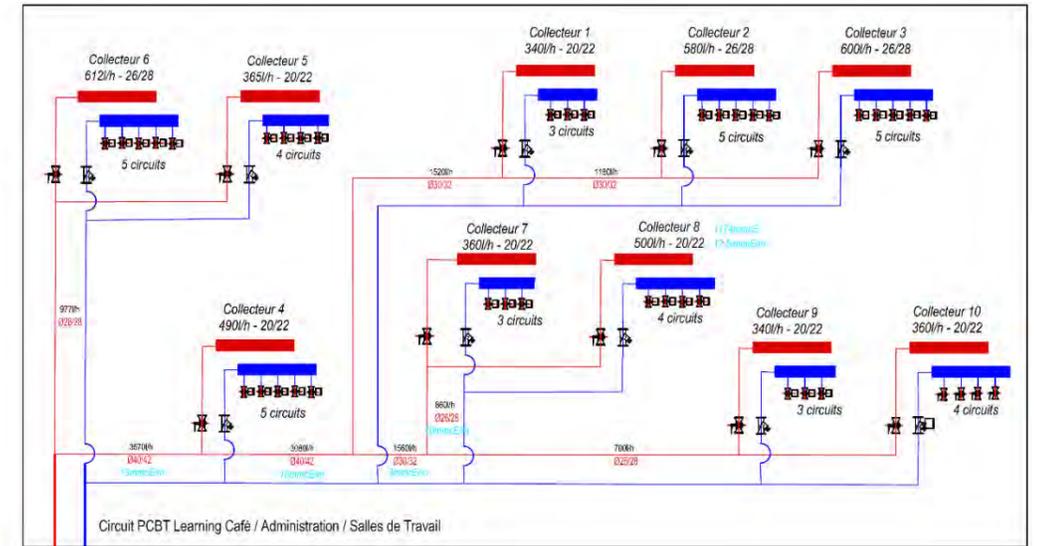
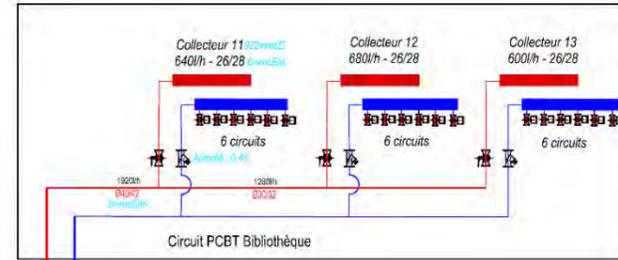
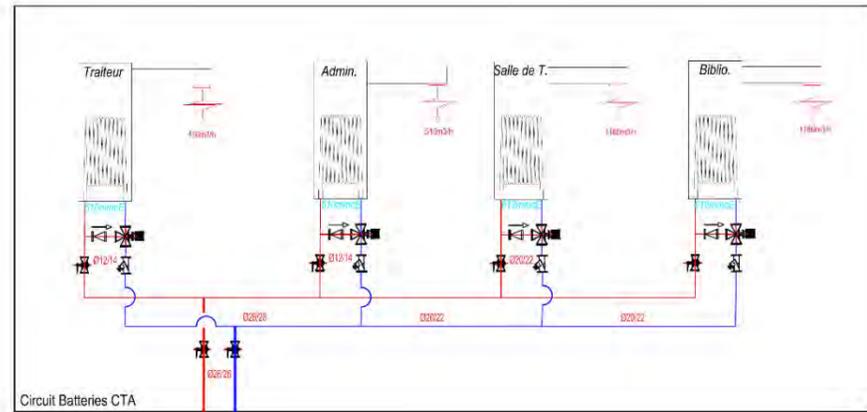
Annexe 21 : Plan de charpente abri vélo



Annexe 23 : Plan de la ventilation de la bibliothèque



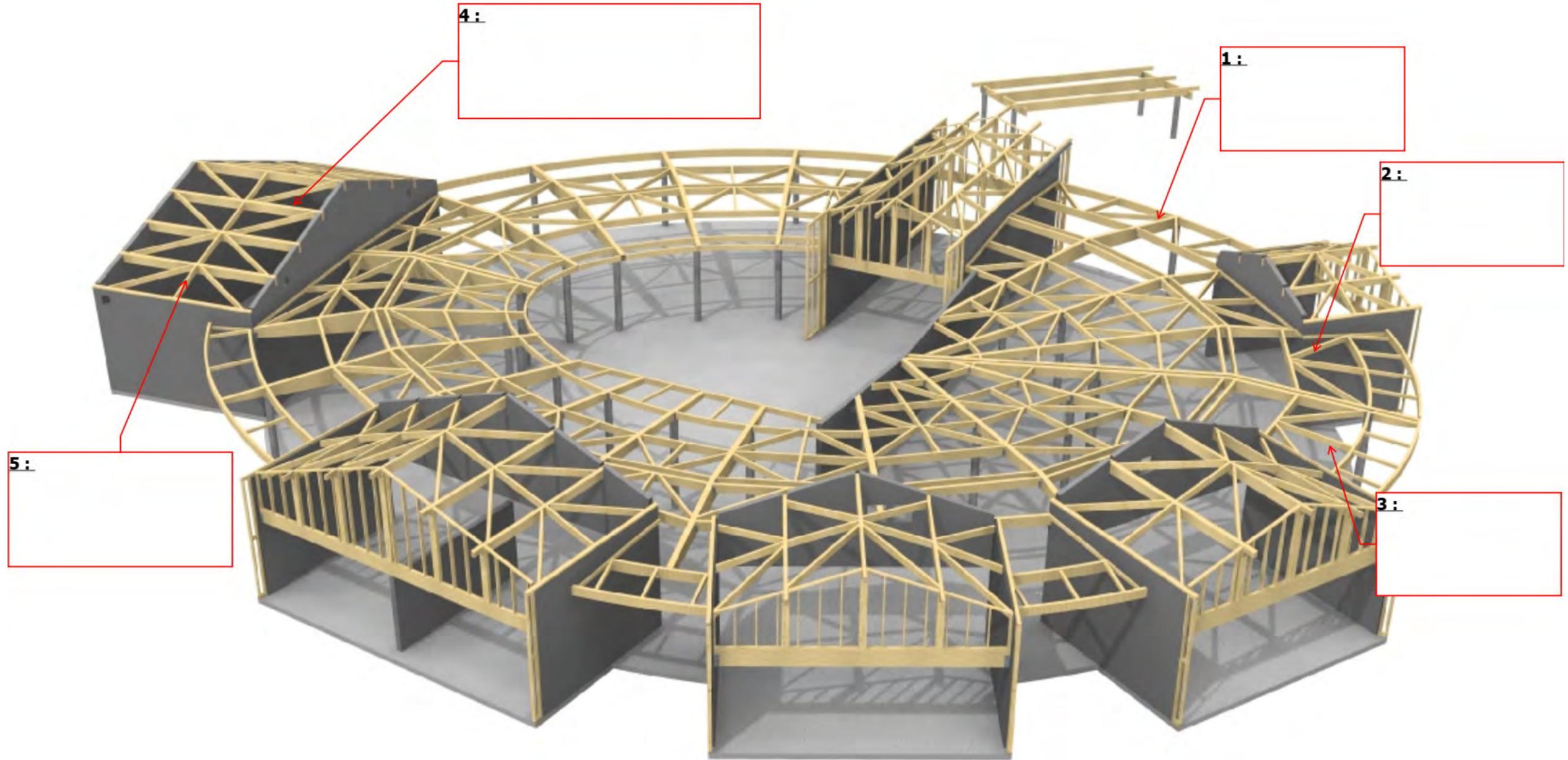
Annexe 24 : Schéma de principe du chauffage



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

DOCUMENTS REPONSE

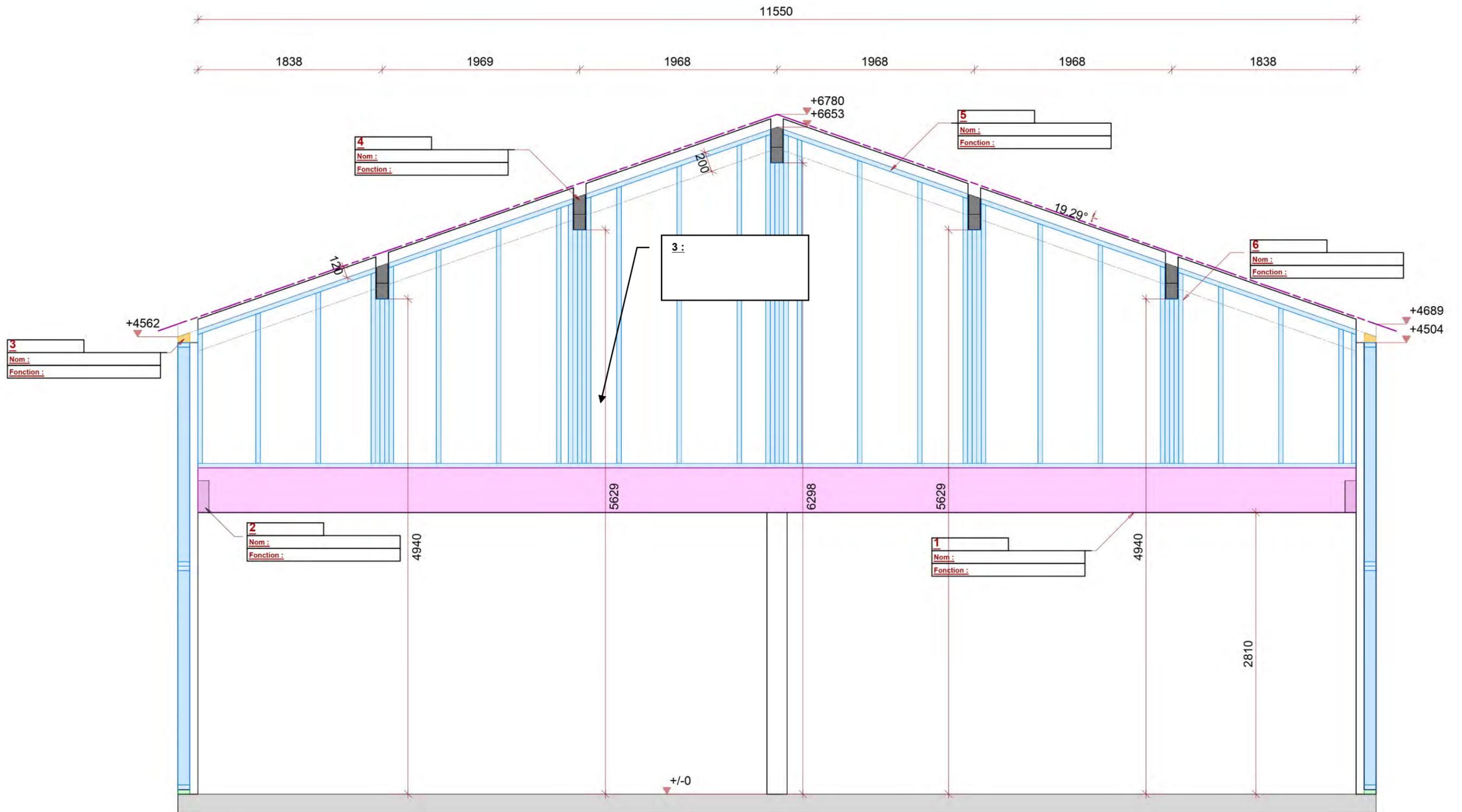
DR1 Analyse Charpente



DR Charpente Vue 3D (Pas d'échelle)

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

DR2 Charpente Maison n°6

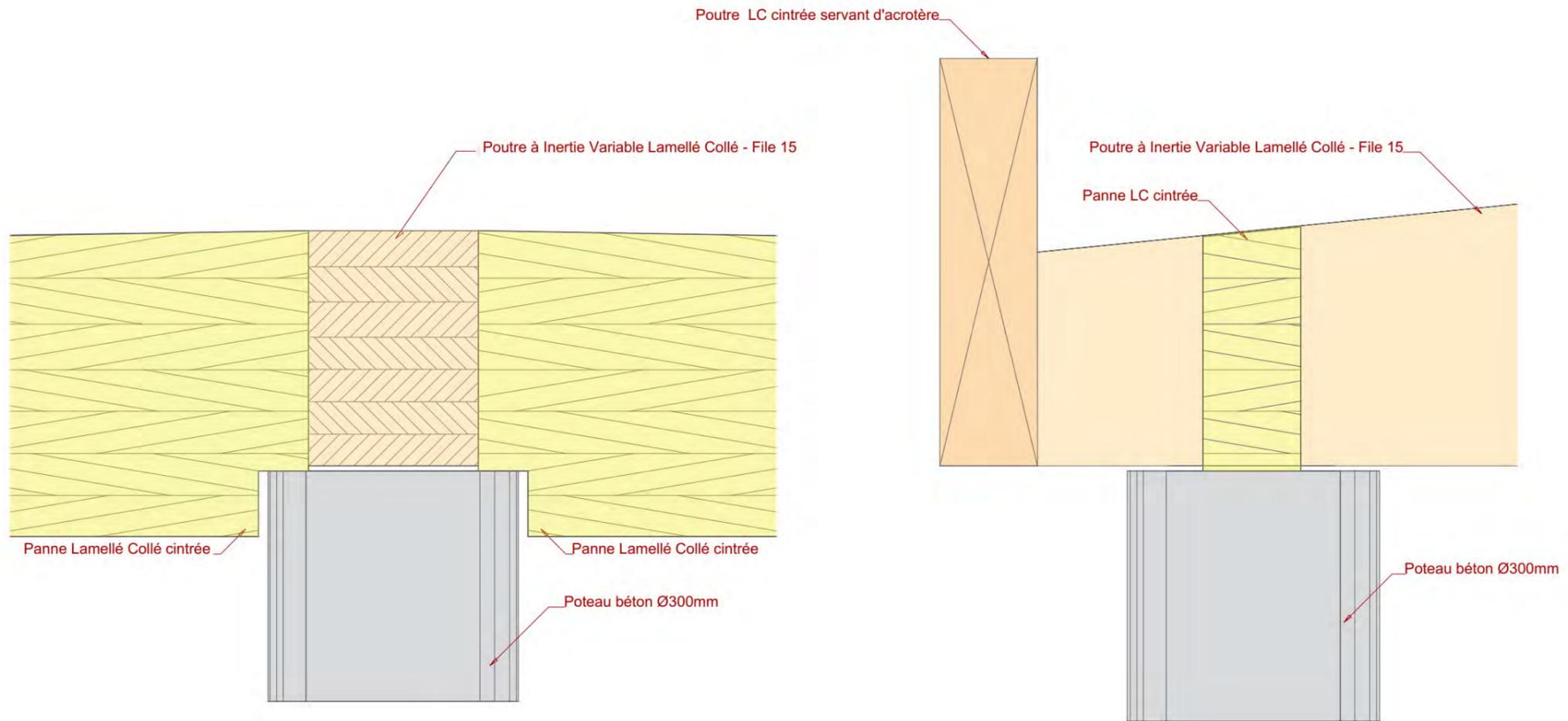


Coupe : Maison n°6

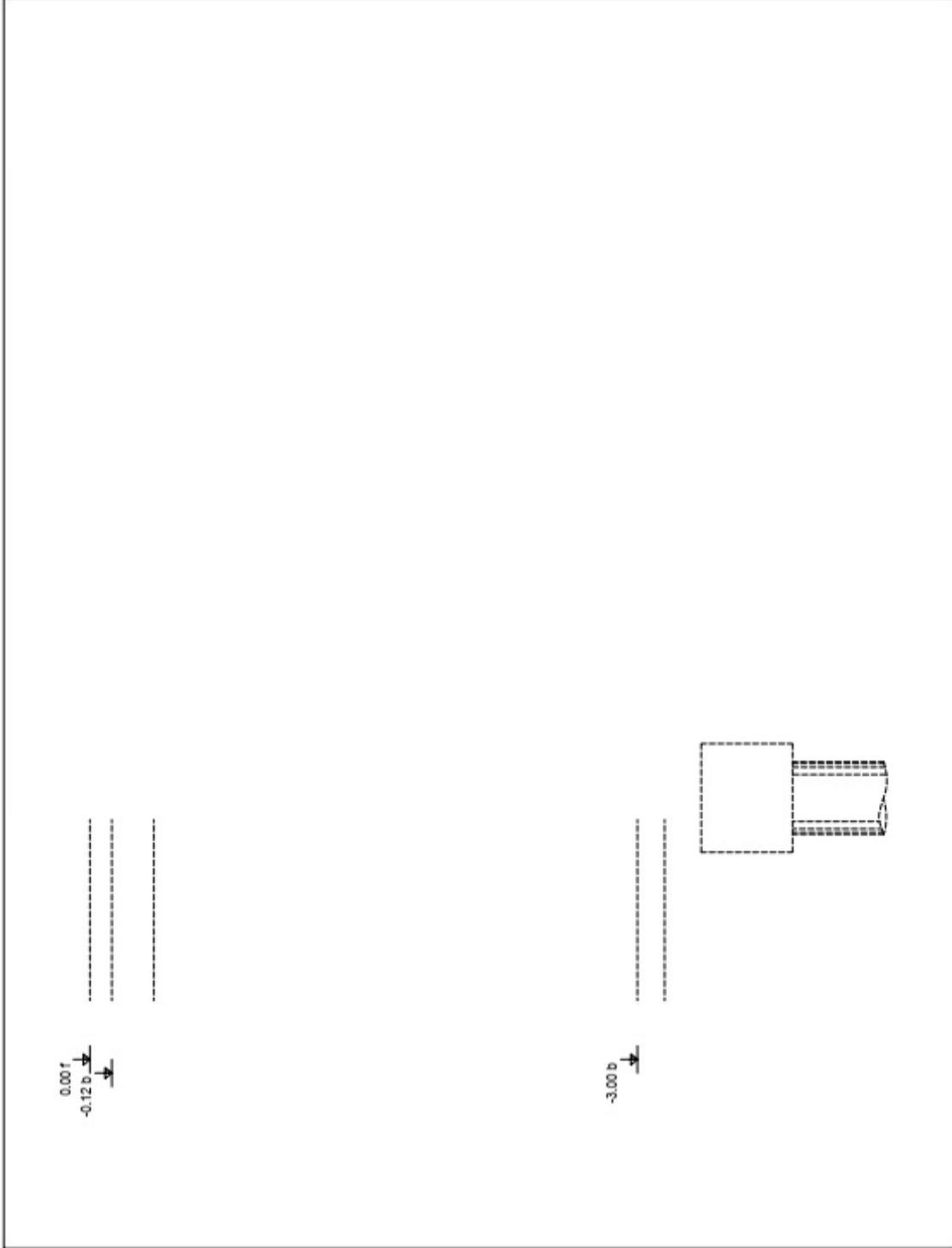
DR Charpente Maison n°6 (Pas d'échelle)

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

DR3 : Liaison file 15



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE



DR 6 : Dimensionnement Circulateur

Calcul pertes de charge régulières

Tronçon	Débit (L/h)	Diamètre intérieur réseau (mm)	Longueur A/R (m)	PdC régulières	
				PdC linéique (mmCE/m)	PdC (mmCE)
Batterie Salles de travail	525,4	20	8		
Deux batt	1158,4	20	90		
Trois	1341,8	25	36		
Quatre	1485,7	25	26		
				Total	

Calcul pertes de charge singulières

Tronçon	Débit (L/h)	Diamètre intérieur réseau (mm)	Vitesse (m/s)	$v^2 / (2 * 9,81) . 1000$ (mmCE)	Type accessoire	Quantité	μ	PdC Singulières (mmCE)
Batterie Salle de travail	525,4	20			Piquage			
					Vanne coupure			
					V3V	1	/	500
					Batterie	1	/	612
Deux batt	1158,4	20			Piquage			
Trois	1341,8	26			Piquage			
Quatre	1485,7	26			Piquage			
					Coude	4		
					Vanne coupure	6		
					Clapet anti-retour	1	/	50
					Vanne d'équilibrage	1	/	500
							Total	

Dimensionnement pompe

Débit

Hauteur manométrique