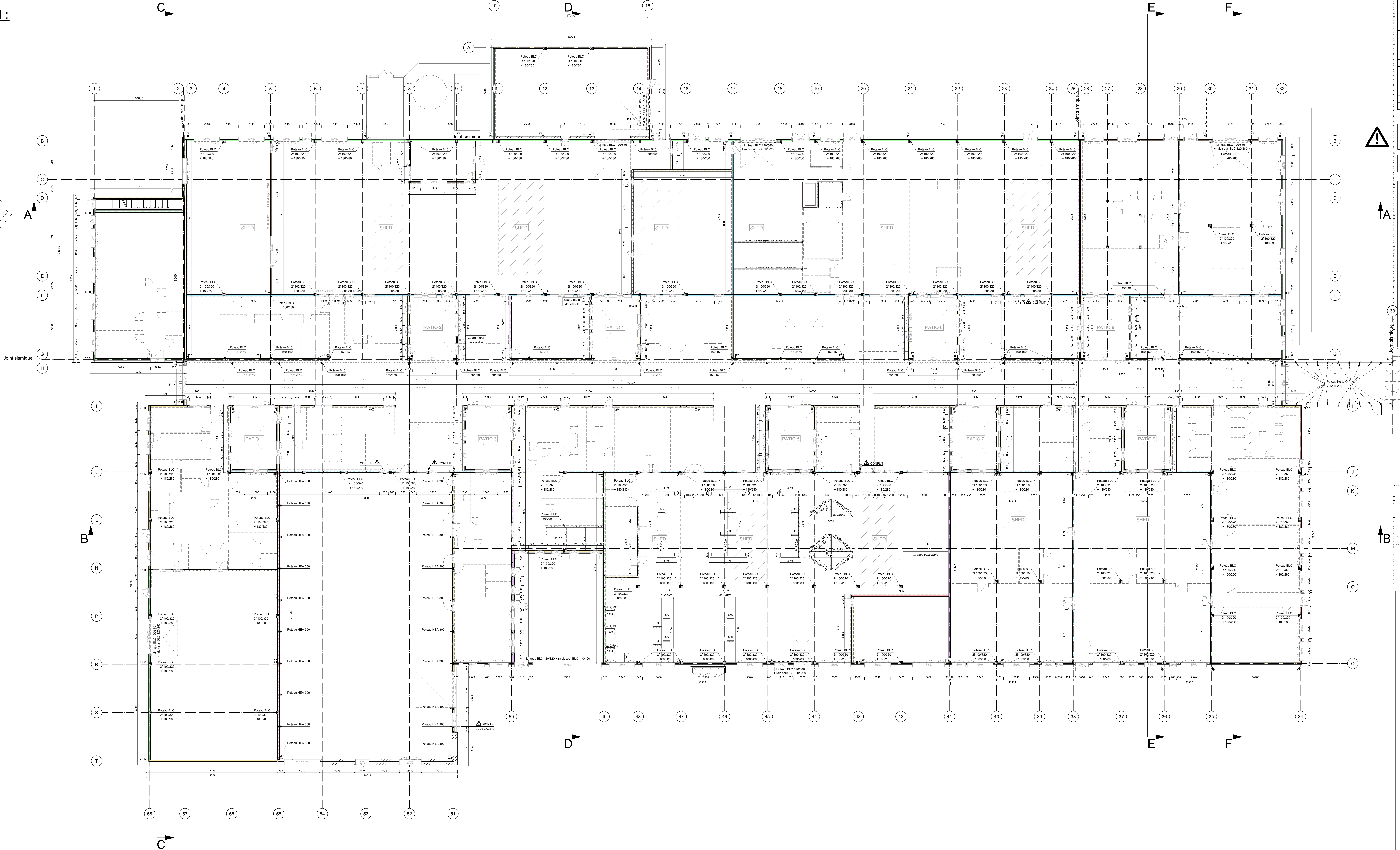


PLAN D'IMPLANTATION :

ECH : 1/125



HYPOTHESES DE CHARGEMENT			
CHARGES PERMANENTES			
TOUTURE VEGETALISEE		TOUTURE SAC ACIER	
Matériau	Poids	Matériau	Poids
Complexe de végétalisation (Toundra)	130 daN/m²	Complexe double bac + isolant	60 daN/m²
Bac + isolant + Etanchéité	60 daN/m²	Plafond + sous-plafond	25 daN/m²
Ouvres + chauffage + charge fortifiable	35 daN/m²	Ouvres	10 daN/m²
Total sur pannes	225 daN/m²	Total sur pannes	95 daN/m²
NEIGE		VENT	
Zone	A1	Zone	3
Altitude	100 m	Classe de rugosité	IIIa
CHARGES PARTICULIERES		ZONE DE SISMICITE	
Matériau	Poids	CATEGORIE D'IMPORTANCE	II
Pan de mur bois, joué des sheds	60 daN/m²	STABILITE AU	Pas d'exigence
Plancher collaborant ép 100mm	225 daN/m²	FEU REQUISE	Charg. non-apparentes 30 minutes

NOTA 1 : La charpente est dimensionnée avec un complexe de végétalisation type Toundra de chez Sopranature. toute modification du complexe impactera très fortement le dimensionnement de la charpente.

NOTA 2 : Limites de prestations : Les lots autres que charpente sont représentés à titre indicatif.

- LÉGENDE :**
- MOB 45/160 + couleur
  - MOB 60/160 + couleur
  - 1 panneau OSB4 ép 12mm - couvrage 2.8x60, EA: 150mm T1
  - 1 panneau OSB4 ép 12mm - couvrage 2.8x60, EA: 75mm T2
  - 1 panneau OSB4 ép 18mm - couvrage 3.1x90, EA: 75mm T3
  - 2 panneaux OSB4 ép 12mm - couvrage 2.8x60, EA: 75mm T4
  - 2 panneaux OSB4 ép 18mm - couvrage 3.1x90, EA: 75mm T5
  - 1 panneau OSB4 ép 12mm + couvrage std + écharpes bois T6
  - 1 panneau OSB4 ép 12mm - couvrage 2.8x60, EA: 150mm T1b
  - 1 panneau OSB4 ép 12mm - couvrage 2.8x60, EA: 75mm T2b
  - 2 panneaux OSB4 ép 12mm - couvrage 2.8x60, EA: 75mm T4b
  - 2 panneaux OSB4 ép 18mm - couvrage 3.1x90, EA: 75mm T5b
  - 1 panneau OSB4 ép 12mm + couvrage std + écharpes bois T6b

- Mur Maçonnerie ou Béton - Hors-Lot
- MOB 45/160 + 2 Panneaux OSB 16
- Joint Sismique
- Poteau BLC 21 100/320 + 180/280
- Poteau BLC 200/200
- Poteau bois 160/160 ou 160/180 intégré au MOB
- C Poutre de stabilité trans architecturale

**CONSEIL REGIONAL DE BRETAGNE**  
Direction de l'habitat et de la signature  
280 avenue du Général Patton CS 21071 35711 RENNES Cedex 7

Tel : 02 99 27 10 10

**SEMBREICH**  
24 rue de la République - 35000 SAINT-BRIEUC

Tel : 02 96 78 38 00

**LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC - RESTRUCTURATION GENERALE**  
(restructuration bâtiment E, démolition bâtiments D et F et construction d'une halle)  
32 rue Mansart BP 2359 22023 SAINT-BRIEUC Cedex



INTERVENIR	APP	PHASE	NUMERO	TITRE DU DOCUMENT	05/02/2021	ECH: 1/125
SYL	4894	DCE	02 SB01	02 SB 01 PLAN D'IMPLANTATION		

**CRR**  
Architecte  
10 rue de la République  
22000 SAINT-BRIEUC  
Tél : 02 96 78 38 00  
crr@crr-architecte.fr

**OTIS**  
Bureau d'Etudes Techniques - Escaliers  
10 rue de la République BP 2352  
22000 SAINT-BRIEUC Cedex  
Tél : 02 96 78 38 00  
otis@otis-escaliers.fr

**SYVA Conseil**  
Bureau des Conception - La Poste  
10 rue de la République  
22000 SAINT-BRIEUC Cedex  
Tél : 02 41 19 54 54  
syva@syva-conseil.fr

**SATO INGENIERIE**  
13 rue de la République  
22000 SAINT-BRIEUC  
Tél : 02 96 78 38 00  
sato@ingenierie.fr

**ESR ENVIRONNEMENT**  
Bureau des Conception - La Poste  
10 rue de la République  
22000 SAINT-BRIEUC Cedex  
Tél : 02 96 78 38 00  
esr@environnement.fr

**CRS Ingénierie**  
Bureau des Conception - La Poste  
10 rue de la République  
22000 SAINT-BRIEUC Cedex  
Tél : 02 96 78 38 00  
crs@ingenierie.fr

**SCOP G. CLERAN**  
Bureau des Conception - La Poste  
10 rue de la République  
22000 SAINT-BRIEUC Cedex  
Tél : 02 96 78 38 00  
scop@cleran.fr

**TECHNITIS**  
Bureau des Conception - La Poste  
10 rue de la République  
22000 SAINT-BRIEUC Cedex  
Tél : 02 96 78 38 00  
technitis@technitis.fr