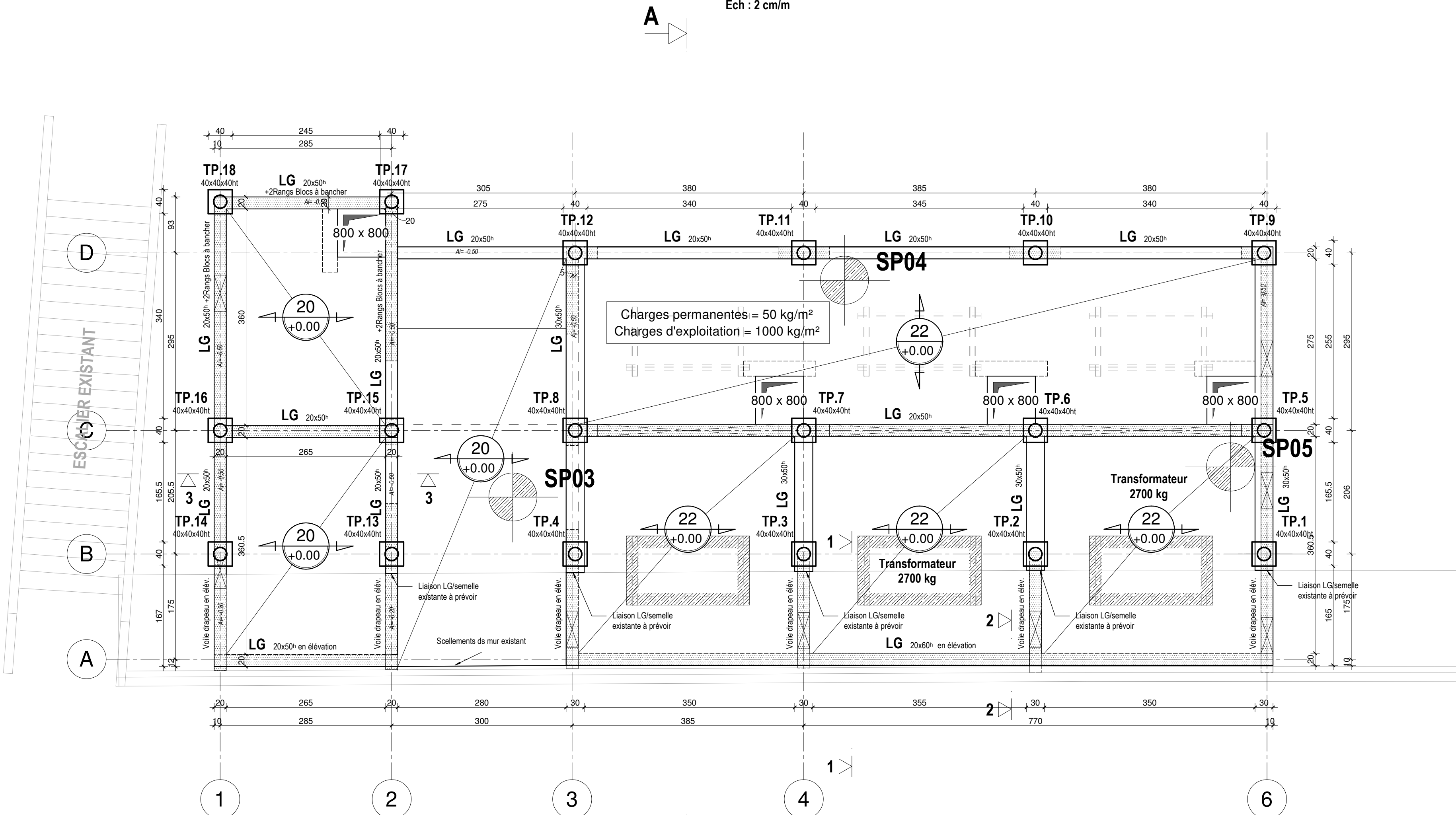


FONDATIONS

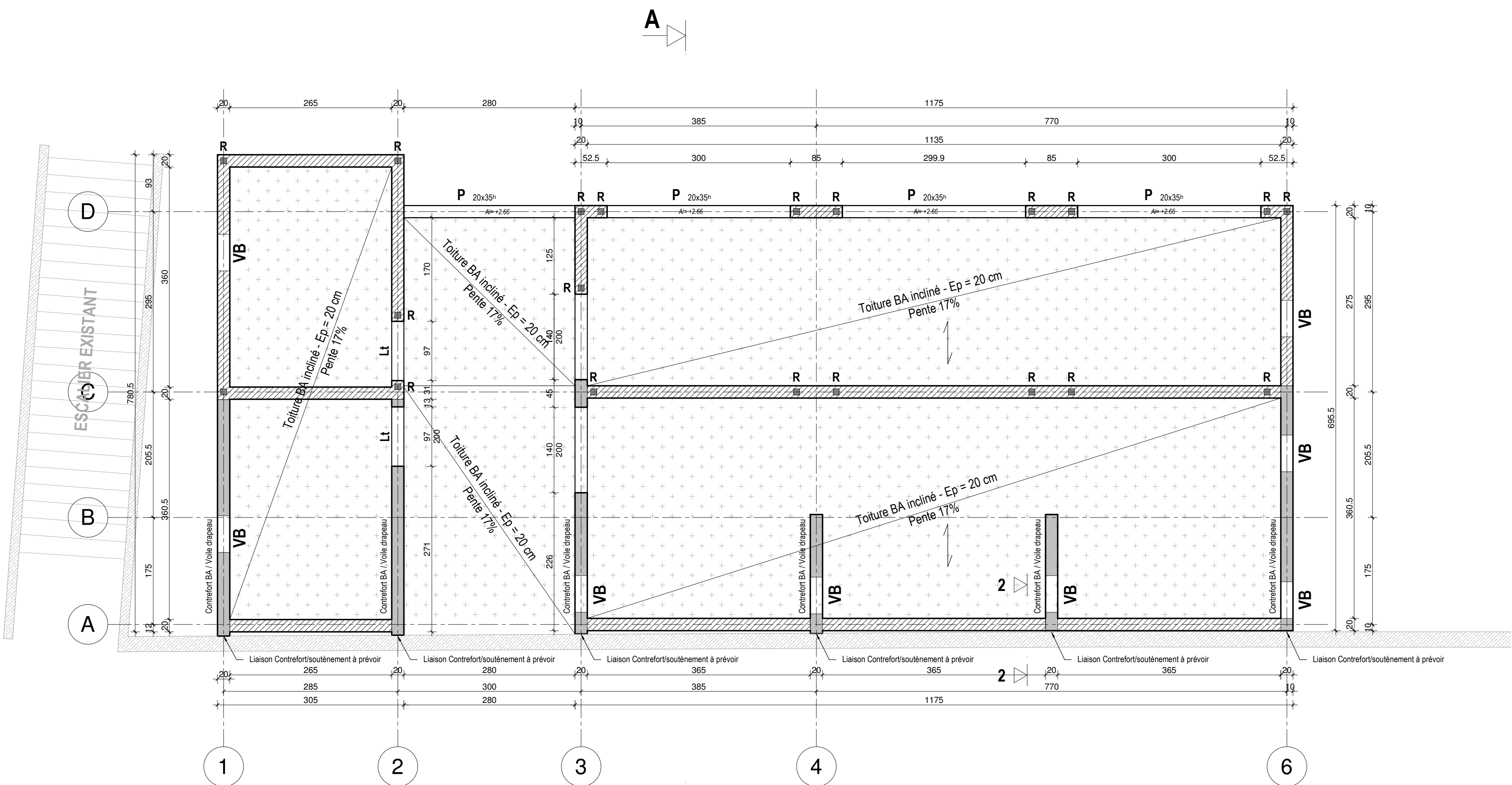
Ech : 2 cm/m



A

PLANCHER HAUT RDC

Ech : 2 cm/m



A

| CHU N-2 | | | | | | |
|---------|--------------------|--------------|-------------|-------------------|------------|-----------|
| N° | Charges classiques | | | Charges sismiques | | Niveau |
| | G vert. (T) | G Horiz. (T) | Q vert. (T) | Vert. (T) | Horiz. (T) | |
| 1 | 21,1 | 4,5 | 9,5 | ± 8,7 | 3,6 | Ø25 -0,50 |
| 2 | 22,1 | 4,4 | 9,8 | ± 7,2 | 3,4 | Ø25 -0,50 |
| 3 | 22,1 | 4,2 | 10,1 | ± 7,3 | 3,2 | Ø25 -0,50 |
| 4 | 22 | 4,1 | 10,4 | ± 8,6 | 3,1 | Ø25 -0,50 |
| 5 | 17,2 | 4,5 | 7,9 | ± 3,6 | 3,5 | Ø25 -0,50 |
| 6 | 17,6 | 4,4 | 8,4 | ± 3,7 | 3,2 | Ø25 -0,50 |
| 7 | 18 | 4,2 | 8,7 | ± 3,9 | 3,0 | Ø25 -0,50 |
| 8 | 18 | 4,1 | 8,8 | ± 4,5 | 3,0 | Ø25 -0,50 |
| 9 | 10,8 | 4,5 | 5 | ± 4,6 | 3,3 | Ø25 -0,50 |
| 10 | 10,4 | 4,4 | 6,2 | ± 2,9 | 3,1 | Ø25 -0,50 |
| 11 | 10,6 | 4,2 | 6,4 | ± 3 | 2,8 | Ø25 -0,50 |
| 12 | 12,1 | 4,1 | 6,2 | ± 4,4 | 2,8 | Ø25 -0,50 |
| 13 | 19,7 | 3,9 | 8,3 | ± 8,1 | 3,2 | Ø25 -0,50 |
| 14 | 19,2 | 3,8 | 7,8 | ± 8,4 | 2,9 | Ø25 -0,50 |
| 15 | 15,8 | 3,9 | 7 | ± 3,5 | 3,2 | Ø25 -0,50 |
| 16 | 15,7 | 3,8 | 6,5 | ± 3,6 | 3,1 | Ø25 -0,50 |
| 17 | 10,6 | 3,9 | 4,5 | ± 5,1 | 3,0 | Ø25 -0,80 |
| 18 | 10,1 | 3,8 | 4 | ± 5,4 | 3,0 | Ø25 -0,80 |

HYPOTHESES DE CHARGE

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Plancher coulé en place | } G : 50 kg/m² Q : 1000 kg/m² |
| Plancher coulé en place | |
| Plancher coulé en place | } G : 130 kg/m² Q : 100 kg/m² |
| Plancher coulé en place | |
| Plancher coulé en place | } G : 50 kg/m² Q : 100 kg/m² |
| Plancher coulé en place | |

LÉGENDE

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| SF : Semelle filante | Ai : Arase inférieure | BN : Bande noyée | EF : Élément façonné |
| SP : Semelle ponctuelle | As : Arase supérieure | CH : Cheville | R/V : Relevé |
| LG : Longrine | M : Meneau/Poteau | V : Voile | C : Console |
| Bu : Bulon | P : Poutre | PV : Poutre voile | CV : Console voile |
| TP : Tête de pieu | Lt : Linéau | R : Raidisseur | |

| | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| Béton armé | Agglo creux B40/B60 | Agglo plein B80 | Bloc à bancher | Pré-mur |
| Existant | Mur non porteur | Empente N-1 | Poutre/linéau/longrine | Bande noyée |

CARACTÉRISTIQUE DES MATERIAUX

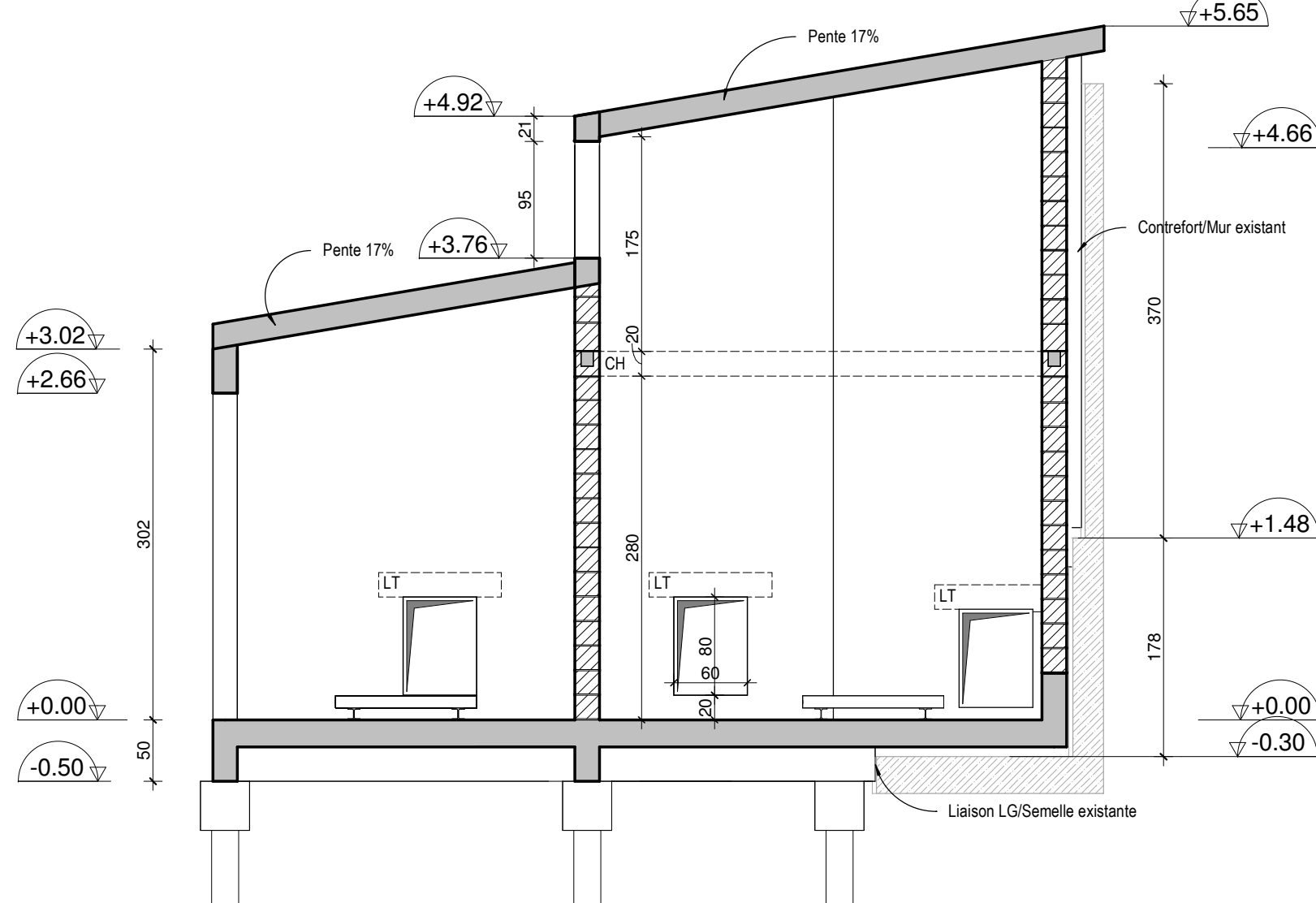
| Localisation | Type d'ouvrage | Classe d'exposition | Classe de résistance mini |
|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| Infrastructure | Gros béton | X0 | C16 |
| | Fondations | XC2 | C25/30 |
| | Longrines | XC2/XF1 | C30/37 |
| | Radiers | XC2 | C25/30 |
| | Dallages | XC2 | C25/30 |
| Superstructure | Poteaux - intérieurs | XC1 | C30/37 |
| | Poteaux - extérieurs | XF1 | C30/37 |
| | Poutres - intérieurs | XC1 | C30/37 |
| | Poutres - extérieurs | XF1 | C30/37 |
| | Voiles - intérieurs | XC1 | C25/30 |
| | Voiles - extérieurs | XF1 | C25/30 |
| | Planchers | XC1 | C25/30 |
| | Balcons | XF1 | C25/30 |
| | Escaliers | XC1 | C25/30 |
| | Acrotère & émergences | XF1 | C25/30 |

Enrobages minis - Sauf indication contraire

| Classe structurale | X0 | XC1 | XC2/XC3 | XC4/XF1 | XD1/XS1 | XD2/XS2 | XD3/XS3 |
|--------------------|----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| S4 - 50 ans | / | 25 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |

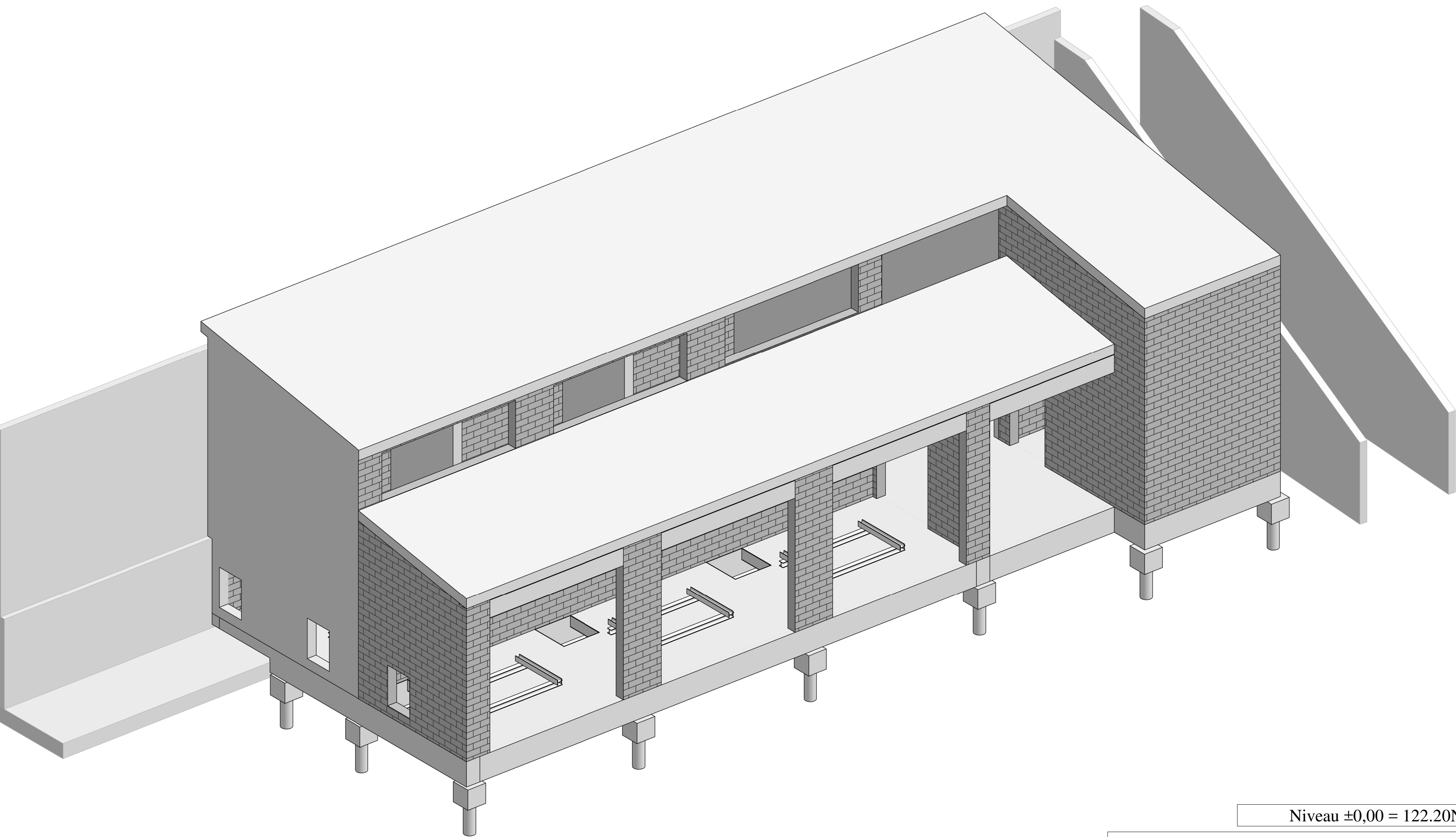
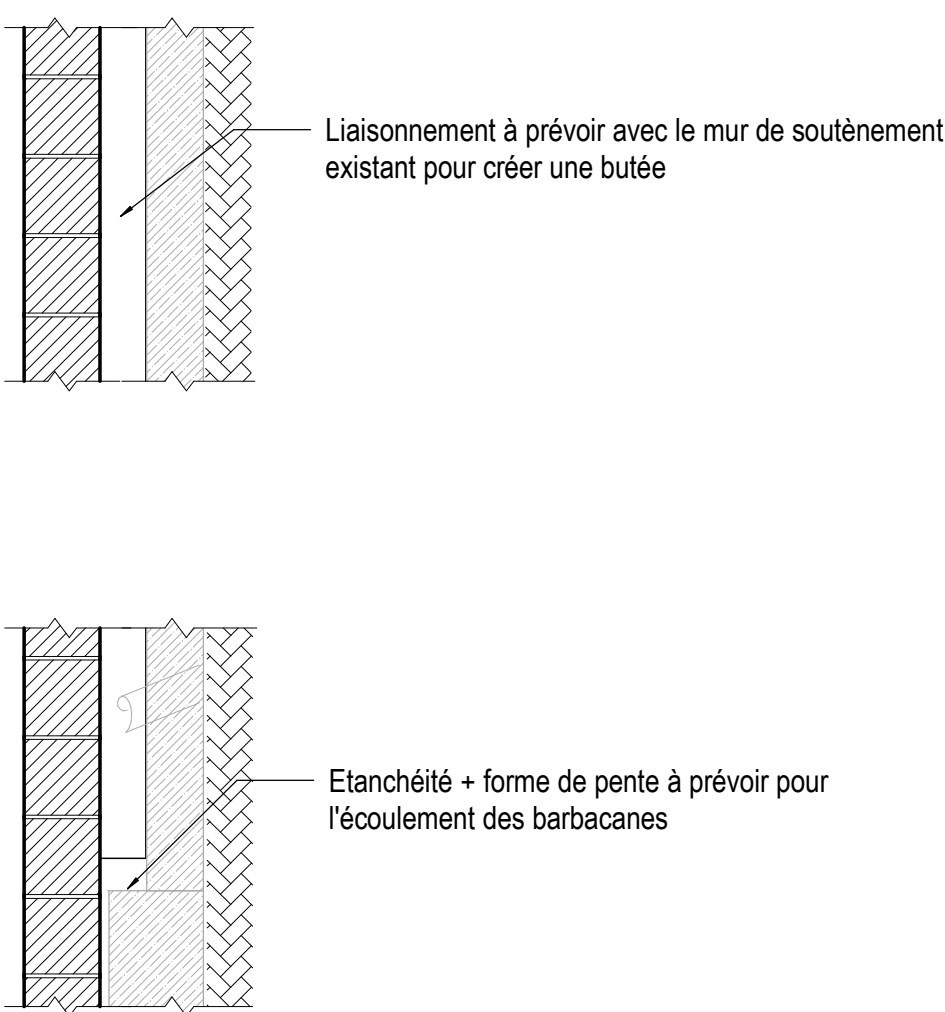
COUPE A-A

Ech : 2 cm/m



Coupe 2-2

Ech : 5 cm/m



Niveau ±0,00 = 122,20NGF

DISPOSITIONS PARASISMQUES :

- Bâtiment catégorie : IV
- Zone de sismicité 3 : Aléa modéré
- Classe de Sol : A
- Règles : Eurocode 8 - DCM

HYPOTHESES :

Taux TRAVAIL DU SOL
Contrainte admissible limitée à 7 bars à l'ELS.

BETON :

CLASSE DE RESISTANCE :
POTEAUX-POUTRES : C30/37
PLANCHERS-VOILES : C25/30
FONDATIONS-LONGRINES : C30/37
COUPE-FEU : Ith

CLASSE D'EXPOSITION : XF1
CLASSE D'EXPOSITION : XC2

DIVERS :

Aucune cote ne doit être prise à l'echelle.
Le BET prend l'entière responsabilité de ses plans et calculs à l'exclusion des indications et réservations ayant trait aux corps d'état secondaires. Il appartient à ceux-ci d'en vérifier l'implémentation. Un exemplaire des plans de coffrage doit être mis à leur disposition au bureau de chantier.

IMPORTANT : Ce plan n'exclut pas l'utilisation des plans d'Architecte.

COMMUNE DE POITIERS 86000 CREATION D'UN LOCAL TRANSFORMATEUR HT/BT COURS N-2 JEAN BERNARD

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Phase : DCE | COFFRAGE FONDATIONS & HT RDC Ech: 2 & 5 cm/m | Date : 14/01/25 |
| N° Plan : BA01 | | N° Affaire : 24.186/1 Dessiné par : A.G Vérifié par : E.R. |

ARCHITECTE : ATELIER DU MOULIN

ENTREPRISE :



21 Rue GAY LUSSAC 86000 POITIERS
Tel : 05.49.44.88.99 / Fax : 05.49.01.09.41
E-Mail : Soneco@bet-Soneco.fr

| Date : | Modification : | Ind. : |
|--------|----------------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué sans notre autorisation.