

# Plancher haut Niveau 1

**LEGENDE**

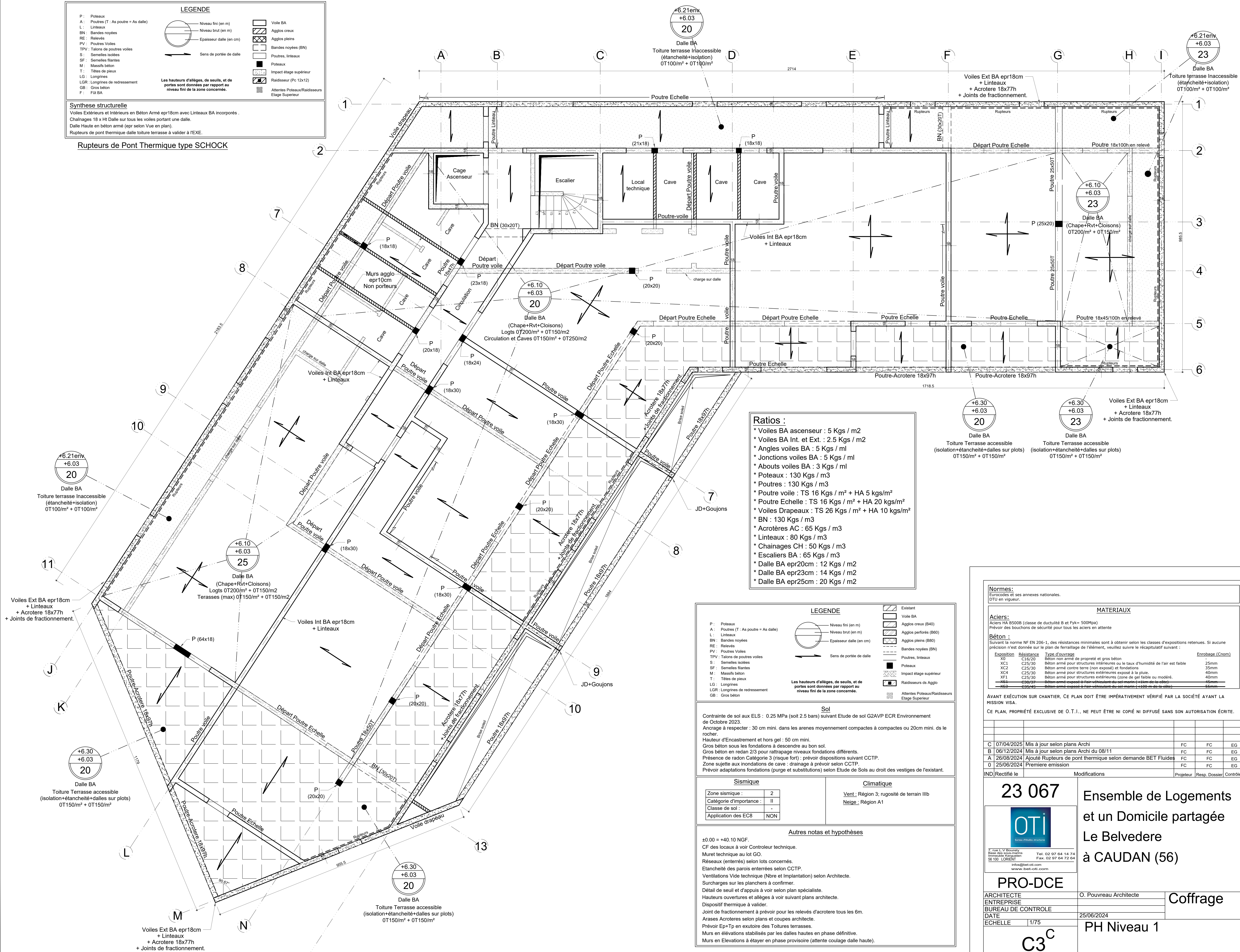
P : Poteaux  
A : Poutres (T : As poutre + As dalle)  
L : Linteaux  
BN : Bandes noyées  
RE : Relevés  
PV : Poutres Voiles  
TPV : Tailles de poutres voiles  
S : Semelles isolées  
SF : Semelles flantes  
M : Massifs béton  
T : Tâles de pieux  
LG : Longrines  
LGR : Longrines de redressement  
GB : Gros béton  
F : Fil BA

Niveau fini (en m)  
Niveau brut (en m)  
Epaisseur dalle (en cm)  
Sens de portée de dalle

Voie BA  
Agglos creux  
Agglos pleins  
Bandes noyées (BN)  
Poutres, linteaux  
Poteaux  
Impact étage supérieur  
Raidisseurs (Pc 12x12)  
Attentes Poteaux/Raidisseurs  
Etage Supérieur

**Synthese structurale**  
Voies Extérieures et Intérieures en Béton Armé epr18cm avec Linteaux BA incorporés.  
Chargées 15 x 14 Dalle sur tous les voiles portant une dalle.  
Dalle Haute en béton armé (epi selon Vue en plan).  
Rupteurs de pont thermique dalle toiture terrasse à valider à l'EXE.

**Rupteurs de Pont Thermique type SCHOCK**



<b>Ratios :</b>	
* Voiles BA ascenseur :	5 Kgs / m2
* Voiles BA Int. et Ext. :	2.5 Kgs / m2
* Angles voiles BA :	5 Kgs / ml
* Jonctions voiles BA :	5 Kgs / ml
* Abouts voiles BA :	3 Kgs / ml
* Poteaux :	130 Kgs / m3
* Poutres :	130 Kgs / m3
* Poutre voile :	TS 16 Kgs / m² + HA 5 kgs/m²
* Poutre Echelle :	TS 16 Kgs / m² + HA 20 kgs/m²
* Voiles Drapeaux :	TS 26 Kgs / m² + HA 10 kgs/m²
* BN :	130 Kgs / m3
* Acrotères AC :	65 Kgs / m3
* Linteaux :	80 Kgs / m3
* Chainages CH :	50 Kgs / m3
* Escaliers BA :	65 Kgs / m3
* Dalle BA epr20cm :	12 Kgs / m2
* Dalle BA epr23cm :	14 Kgs / m2
* Dalle BA epr25cm :	20 Kgs / m2

**LEGENDE**

P : Poteaux  
A : Poutres (T : As poutre + As dalle)  
L : Linteaux  
BN : Bandes noyées  
RE : Relevés  
PV : Poutres Voiles  
TPV : Tailles de poutres voiles  
S : Semelles isolées  
SF : Semelles flantes  
M : Massifs béton  
T : Tâles de pieux  
LG : Longrines  
LGR : Longrines de redressement  
GB : Gros béton

Niveau fini (en m)  
Niveau brut (en m)  
Epaisseur dalle (en cm)  
Sens de portée de dalle

Existant  
Voie BA  
Agglos creux (B40)  
Agglos pleins (B80)  
Bandes noyées (BN)  
Poutres, linteaux  
Poteaux  
Impact étage supérieur  
Raidisseurs des Agglo  
Etage Supérieur

Les hauteurs d'atelles, de souls, et de portes sont données par rapport au niveau fini de la zone concernée.

**Sol**  
Contrainte de sol aux ELS : 0.25 MPa (soil 2.5 bars) suivant Etude de sol G2AVP ECR Environnement de Octobre 2023.  
Ancrage à respecter : 30 cm mini. dans les aires moyennement compactes à compactes ou 20cm mini. ds le rocher.  
Hauteur d'Encastrement et hors gel : 50 cm mini.  
Gros béton sous les fondations à descendre au bon sol.  
Gros béton en redan 2/3 pour rattrapage niveaux fondations différents.  
Présence de radon Catégorie 3 (risque fort) : prévoir dispositions suivant CCTP.  
Zone sujette aux inondations de caves : drainage à prévoir selon CCTP.  
Prévoir adaptations fondations (purgé et substitutions) selon Etude de Sol au droit des vestiges de l'existant.

**Sismique**

Zone sismique :	2
Catégorie d'importance :	II
Classe de sol :	-
Application des EC8 :	NON

**Climatique**

Vent : Région 3; rugosité de terrain IIb  
Neige : Région A1

**Autres notes et hypothèses**

±0.00 = +40.10 NGF.  
CF des locaux à voir Contrôleur technique.  
Muret technique au lot G0.  
Réseaux (enterrés) selon lots concernés.  
Etanchéité des parois enterrées selon CCTP.  
Ventilations Vide technique (Nbre et Implantation) selon Architecte.  
Surcharges sur les planchers à confirmer.  
Détail de seuil et d'appuis à voir selon plan spécialiste.  
Hauteurs couvertures et atelles à voir suivant plans architecte.  
Dispositif thermique à valider.  
Joint de fractionnement à prévoir pour les relevés d'acrotère tous les 6m.  
Arases Acrotères selon plans et coupes architecte.  
Prévoir Epi+Tp en exutoire des Toitures terrasses.  
Murs en élévations stabilisés par les dalles hautes en phase définitive.  
Murs en élévations à élayer en phase provisoire (attente coulage dalle haute).

**Normes:**  
Eurocodes et ses annexes nationales.  
DTU en vigueur.

**MATERIAUX**

**Aciers:**  
Aciers HA B500B (classe de ductilité B et Fyk= 500MPa)  
Prévoir des bouchons de sécurité pour tous les aciers en attente

**Béton :**  
Suivant la norme NF EN 206-1, des résistances minimales sont à obtenir selon les classes d'expositions retenues. Si aucune précision n'est donnée sur le plan de ferrailage de l'élément, veuillez suivre le récapitulatif suivant :

Exposition	Résistance	Type d'ouvrage	Enrobage (C/cm)
XCL	C25/30	Béton non armé de propreté et gros béton	25mm
XC2	C25/30	Béton armé pour structures intérieures ou le taux d'humidité de l'air est faible	35mm
XC4	C25/30	Béton armé pour structures extérieures exposées à la pluie	40mm
XF1	C25/30	Béton armé pour structures extérieures (zone de gel faible ou modérée)	40mm
XF2	C25/30	Béton armé pour structures extérieures (zone de gel forte ou modérée)	40mm
XF3	C25/30	Béton armé pour structures extérieures (zone de gel très forte)	40mm

AVANT EXECUTION SUR CHANTIER, CE PLAN DOIT ÊTRE IMPÉRATIVEMENT VÉRIFIÉ PAR LA SOCIÉTÉ AYANT LA MISSION VISA.

CE PLAN, PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE O.T.I., NE PEUT ÊTRE NI COPIÉ NI DIFFUSÉ SANS SON AUTORISATION ÉCRITE.

C	07/04/2025	Mis à jour selon plans Archi	FC	FC	EG
B	06/12/2024	Mis à jour selon plans Archi du 08/11	FC	FC	EG
A	26/06/2024	Ajouté Rupteurs de pont thermique selon demande BET Fluides	FC	FC	EG
D	25/06/2024	Première émission	FC	FC	EG

IND Rectifié le Modifications Projeteur Resp. Dossier Contrôleur

**23 067**

**OTI**  
O.T.I. - Bureau technique  
7 rue L.V. Bourdieu  
91000 Evry-Courcouronnes  
Tél. 02 97 64 14 74  
Fax 02 97 64 72 64  
info@oti-ca.com  
www.oti-ca.com

**PRO-DCE**

ARCHITECTE	O. Pourveau Architecte	<b>Coffrage</b>
ENTREPRISE		
BUREAU DE CONTRÔLE		
DATE	25/06/2024	<b>PH Niveau 1</b>
ECHELLE	1/75	

**C3<sup>C</sup>**