

- Hypothèse de sol :**
  - Selon l'étude géotechnique G2 PRO N° Rp-IN-24-00642-2/3 indce A du 02/07/2025 de IFRANEO ,
  - Fondations par pieux foré à la tarière creuse et micropieux.
  - Le niveau d'eau PHEC = +26.60 NGF

- Prévoir des pieux armés pour la reprise des efforts horizontaux

**Charges :**

Charges permanentes G [daN/m²] - Charges d'exploitation Q [daN/m²]:

- Circulations : G=100 - Q= 500

**Matériaux :**

Béton :

Fondations totalement enterrées : C25/30 classe XC2-XF1 enrobage 3,5 cm  
Fondations partiellement enterrées : C25/30 classe XC4-XF1 enrobage 4 cm  
Dalle basse du RDC : C25/30 classe XC2 enrobage 3,5cm  
Voile intérieurs : C25/30 classe XC1 enrobage 3 cm  
Voile de façade : C25/30 classe XC4-XF1 enrobage 4 cm  
Plancher intérieur : C25/30 classe XC1 enrobage 3 cm

Aciers :

F<sub>yk</sub> = 500 MPa pour les barres HA et treillis  
F<sub>yk</sub> = 240 MPa pour les aciers doux

Bois :

Bois massif C24  
Lamellé collé GL24h

**STABILITE au feu :**

Bâtiment REI 60  
Local à risque important REI 120



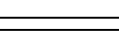
Région :

Vent : Zone 2 - Vitesse de référence 24 m/s - Rugosité IIlb  
Neige : Zone A1 S<sub>k</sub>: 45 daN/m<sup>2</sup>

**Lexique :**

Pt : Poteau béton armé  
Pr : Poutre béton armé  
Li : Linteau BA  
Pt CM : Poteau métallique

**Légende :**

 Voile Béton armé ép: 20cm  
 Poteau LC 20x20 en GL 24H  
 LC 16x25 en GL 24H

**Niveau de Référence : ±0.00 = +28.29 NGF**

Ce plan est la propriété de KUBE STRUCTURE et ne peut être transmis à des tiers sans son autorisation



9, rue Le Nostre - CS 70502 -  
76005 ROUEN CEDEX  
Tél. 02 32 10 44 44  
secretariat@cbarchitectes.fr  
Contact :  
julien.merceron@cbarchitectes.fr  
magdalena.bukowska@cbarchitectes.fr



39, rue des Vignoles  
75020 Paris  
Tél. 01 53 17 91 00  
www.unhi.fr  
Contact :  
m.truong@unhi.fr  
b.bazelle@unhi.fr

ARCHITECTE MANDATAIRE

ARCHITECTE CO-TRAITANT

PROJET

Reconstruction du SMR et Restructuration de l'EHPAD au  
Centre Hospitalier  
Durécu-Lavoisier de Darnétal

ADRESSE : 116, rue Louis Pasteur 76160 Darnétal

CLIENT



MOA : Centre Hospitalier Durécu-Lavoisier de Darnétal  
ADRESSE : 116, rue Louis Pasteur , BP18 , 76160 Darnétal

Contact :  
e-mail : denis.renaud@chdl-darnetal.fr  
tél. : 02 32 12 32 34



AMO : SAS A2MO - Agence de Rennes  
ADRESSE : Tour Alma , 5 rue du Bosphore , 35200 Rennes

Contact :  
e-mail : c.deleuze@a2mo.fr  
tél. : 06 46 90 16 79



OPC : SOENEN COORDINATION  
ADRESSE : 322 Boulevard des Belles-Portes,  
14200 Herouville Saint Clair

Contact :  
e-mail : contactsoenencoordination.fr  
tél. : David DUDUIT - 06 61 32 01 53  
tél. : Alexandre JACQUES - 06 74 62 88 27

24-2380

PHASE :

DCE

DATE :

11/07/2025

DATE INDICE :

SMR - FONDATIONS - PL HAUT DU RDC de la GALERIE

NUMERO :

819

ECHELLE :

1/100

BUREAUX D'ETUDES

ECONOMISTE : SOGETI  
ADRESSE : 387, rue des Champs - BP 509 - 76235 Bois-Guillaume Cedex  
Tél. 02 35 59 49 39 \_ CONTACT : benjamin.roye@sogeti-ingeniere.fr

BET FLUIDES / CFA : CFO : SOGETI  
ADRESSE : 387, rue des Champs - BP 509 - 76235 Bois-Guillaume Cedex  
Tél. 02 35 59 49 39 \_ CONTACT : remi.gacoin@sogeti-ingeniere.fr - Tél. : 06 32 65 58 41

BET STRUCTURE : KUBE  
ADRESSE : 387, rue des Champs - 76230 Bois-Guillaume  
Tél. 02 35 59 35 03 \_ CONTACT : francois.kuentz@kubestructure.fr - Tél. : 06 31 97 40 37

BET ACOUSTIQUE : DUCLOS Coralie  
ADRESSE : 14 A, rue du Général de Gaulle, 76240 Belbeuf  
Tél. 02 23 34 00 12 \_ CONTACT : coralie@bet-duclos.fr

PAYSAGISTE : ATELIER ESPACE LIBRE  
ADRESSE : 27 Rue de Verdun, 76240 Bonsecours  
Tél. 02 35 61 00 18 \_ CONTACT : atelier@espace-libre.fr / amaulay@espace-libre.fr

CONTROLE

BUREAU DE CONTOLE : SOCOTEC  
ADRESSE : 97 rue François JACOB, 76 230 ISNEAUVILLE  
Tél. 02 32 19 61 05 \_ CONTACT : eric.morini@socotec.com

CSPS : VERITAS (Agence Harfleur)  
ADRESSE : 2 rue Paul Verlaine, 76700 HARFLEUR  
Tél. 06 01 86 54 65 \_ CONTACT : yohann.martin@bureauveritas.com

CSSI: NAXIMIS  
ADRESSE : Horizon 2000, Immeuble Mach 6, Avenue des Hauts-Grigneux, 76420 BIHOREL-LES-ROUEN  
Tél. 02 32 91 79 29 \_ CONTACT : jerome.Duhamel@groupecosystema.com

NUM.OPERATION

23-2380

EMETTEUR

KUBE

LOT

BET

TYPE

PL

BAT

SMR

NIVEAU

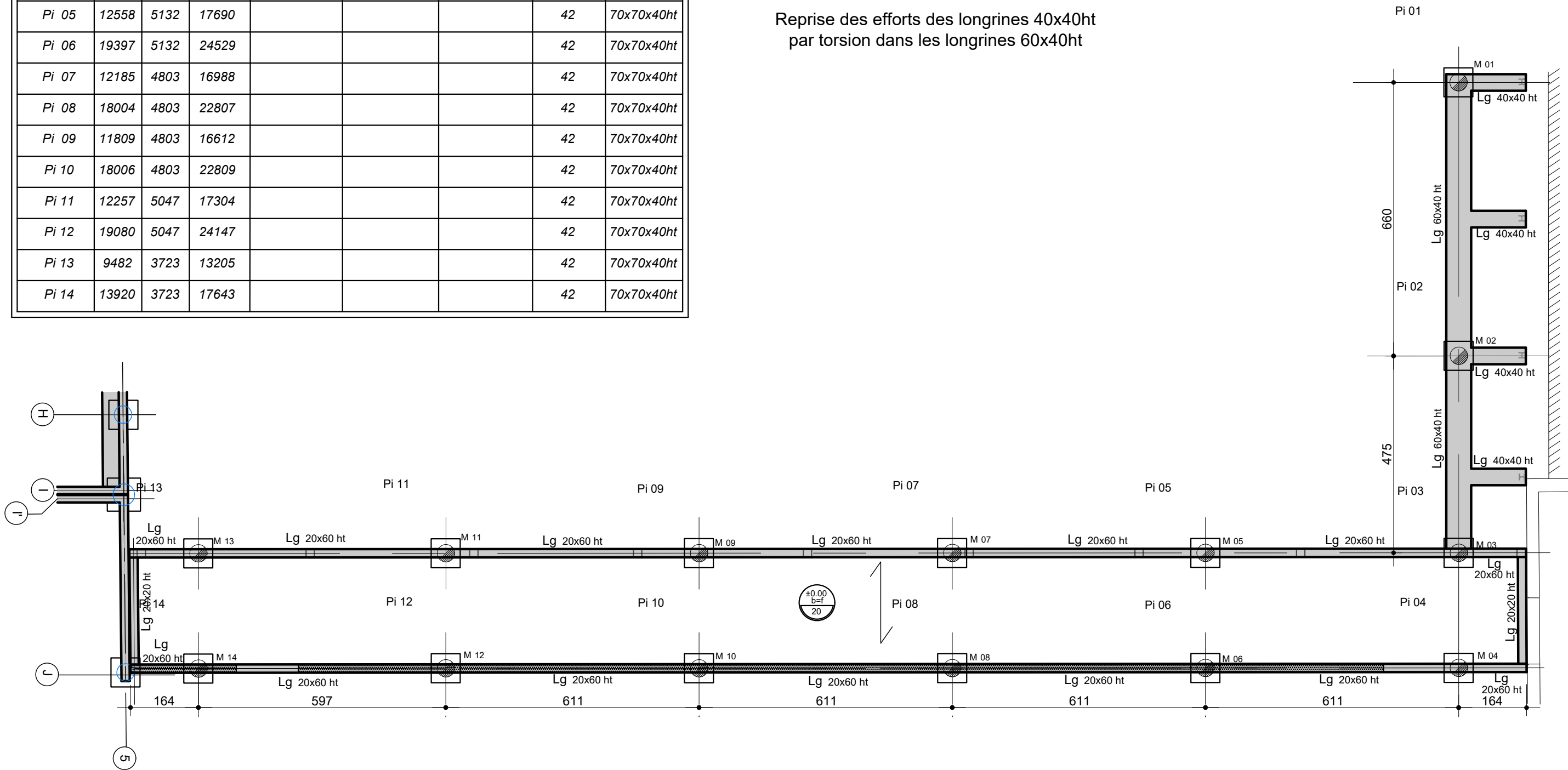
0

INDICE

0

N°Pieu	G <sub>(ELS)</sub> daN	Q <sub>(ELS)</sub> daN	G+Q <sub>(ELS)</sub> daN	Moment G <sub>(ELS)</sub> daN	Moment Q <sub>(ELS)</sub> daN	Moment Q <sub>(ELS)</sub> daN	diamètre cm	Massif cm
Pi 01	3224	1670	4894	3230	3126	6356	42	70x70x40ht
Pi 02	6060	1670	7730	3230	3126	6356	42	70x70x40ht
Pi 03	11613	3774	15387				42	70x70x40ht
Pi 04	14116	3774	17890				42	70x70x40ht
Pi 05	12558	5132	17690				42	70x70x40ht
Pi 06	19397	5132	24529				42	70x70x40ht
Pi 07	12185	4803	16988				42	70x70x40ht
Pi 08	18004	4803	22807				42	70x70x40ht
Pi 09	11809	4803	16612				42	70x70x40ht
Pi 10	18006	4803	22809				42	70x70x40ht
Pi 11	12257	5047	17304				42	70x70x40ht
Pi 12	19080	5047	24147				42	70x70x40ht
Pi 13	9482	3723	13205				42	70x70x40ht
Pi 14	13920	3723	17643				42	70x70x40ht

Reprise des efforts des longrines 40x40ht  
par torsion dans les longrines 60x40ht



CVT1 : contreventement BM 12x12

CVT2 : contreventement L 50x50x5

