LISTE DES PLANS :

P01 - PLAN DE SITUATION
P02 - PLAN DE MASSE - EXISTANT
P03 - PLAN DE MASSE - PROJETE
P04 - PLAN DE TOITURES - EXISTANT
P05 - LEGENDE PLAN DE TOITURES - COUPE DE PRINCIPE 1 - EXISTANT
P05b - COUPE DE PRINCIPE 2 - EXISTANT
P06 - PLAN DE TOITURES - PROJETE
P06b - PLAN DE TOITURES - PROJETE
P06c- PLAN DE TOITURES - PROJETE
P06d- PLAN DE TOITURES - JARDIN - PROJETE
P07 - LEGENDE PLAN DE TOITURES - PROJETE
P08 - PLAN DE RESEAUX - PROJETE
P09a - COUPES DETAILS
P09b - COUPES DETAILS
P10 - PIC
P11- PIC - BASE VIE

Maître d'Ouvrage

Caisse Primaire d'Assurance Maladie de Lille-Douai
2 rue d'Iena, 59000 LILLE
Contact : Mme Djiwa YEDINA, Conductrice de travaux
Courriel : djiwa.yedina@assurance-maladie.fr

Equipe de Maîtrise d'oeuvre

Maître d'oeuvre Mandataire :

ATW - Architectural & Technical Workshop
Agence Nord : 233 rue des Molettes,
ZAC du Chevalement 59286 ROOST-WARENDIN
Siège social : 73 cours Albert Thomas 69003 LYON
Contact : Wilfrid TURCHET Architecte DE/HMONP
Tél : 06 65 79 92 90 - Courriel : contact@a-t-w.fr

Maître d'oeuvre Co-traitant TCE :

TW INGENIERIE
Siège social : 233 rue des Molettes,
ZAC du Chevalement 59286, ROOST-WARENDIN
Adresse commerciale sud-est : 73 Cours Albert Thomas, 69003 LYON
Adresse commerciale Paris IDF : 54 rue Greneta, 75002 PARIS
Contact : M. Wilfrid TURCHET, Président
Tél : 03 27 97 81 60 - Courriel : contact@tw-ingenierie.com
Site internet : www.tw-ingenierie.com

Autres intervenants :

BCT :

CSPS :

PRO

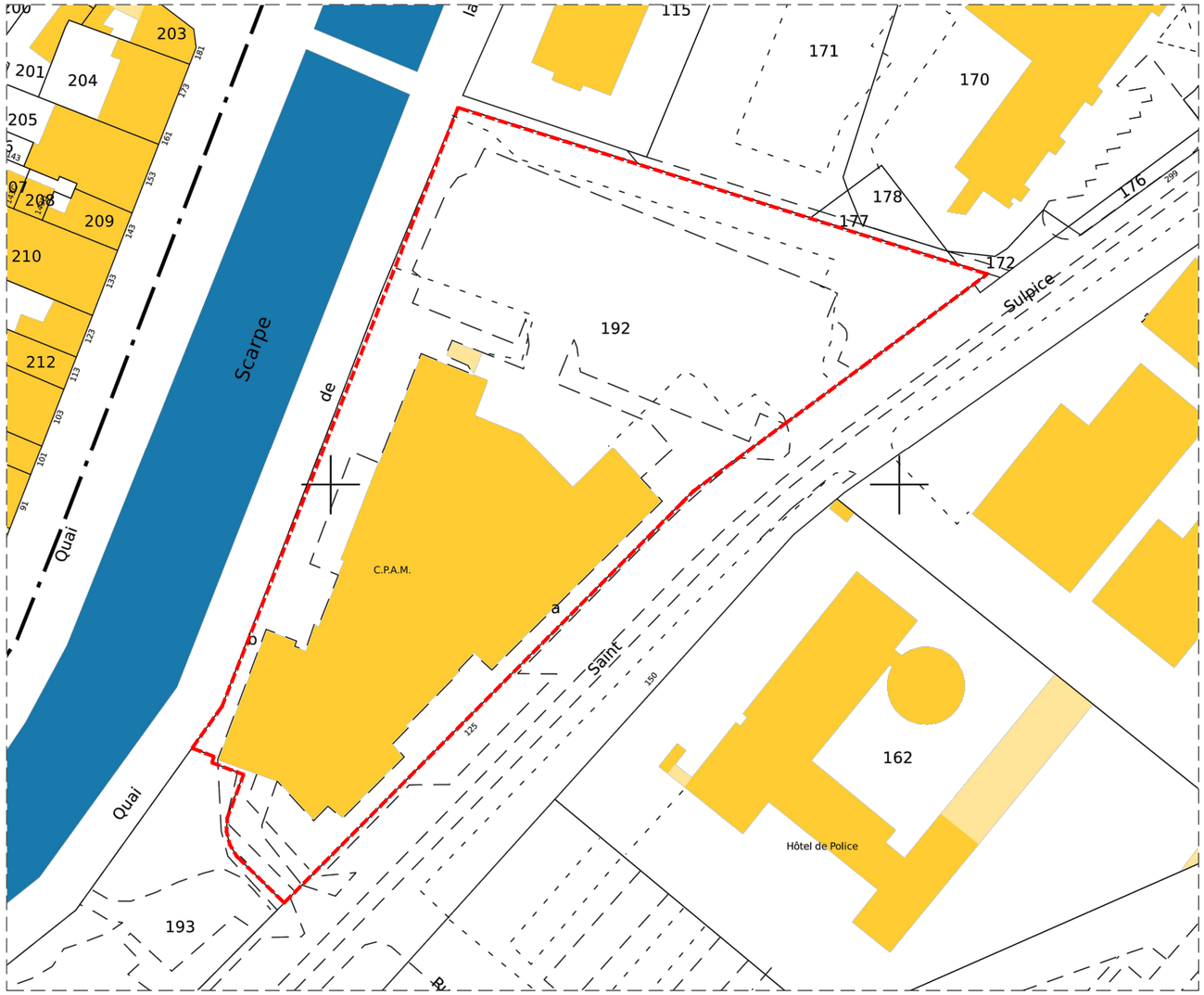
REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

Ech : /	N° de PLAN : /	Date de l'indice A : 25/09/2026
Dessiné par : JHS	Vérifié par : NR	Approuvé par : WT
Affaire N°: HAE-012-2026 / MO-056-2026	Format : A3	Phase : ESQ APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR

INDICE	DATE	DESCRIPTION
B	09/10/2026	Mise à jour PIC et plan de toitures

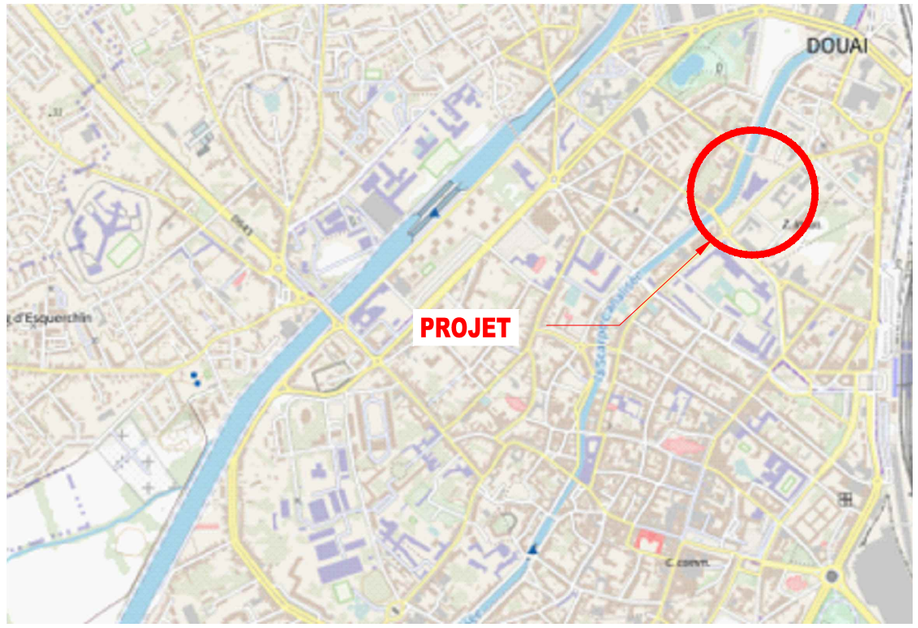
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE "ATW" IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

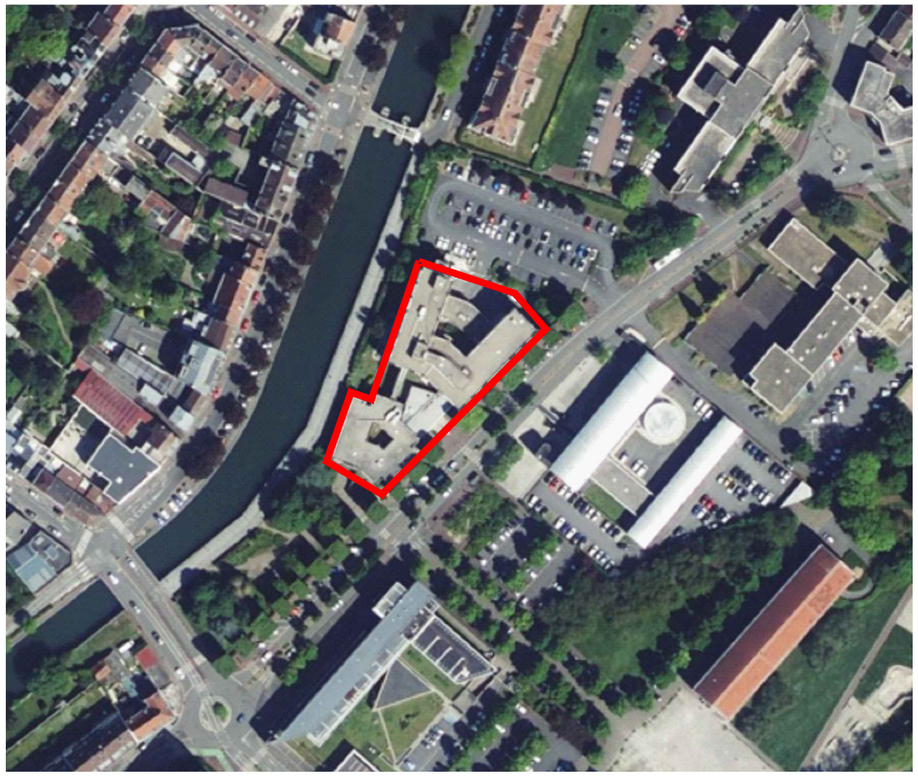


PLAN DE CADASTRE - 1/1000

Superficie totale de la parcelle : 000 BV 192 : 7 924 m²

PLAN DE SITUATION





PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

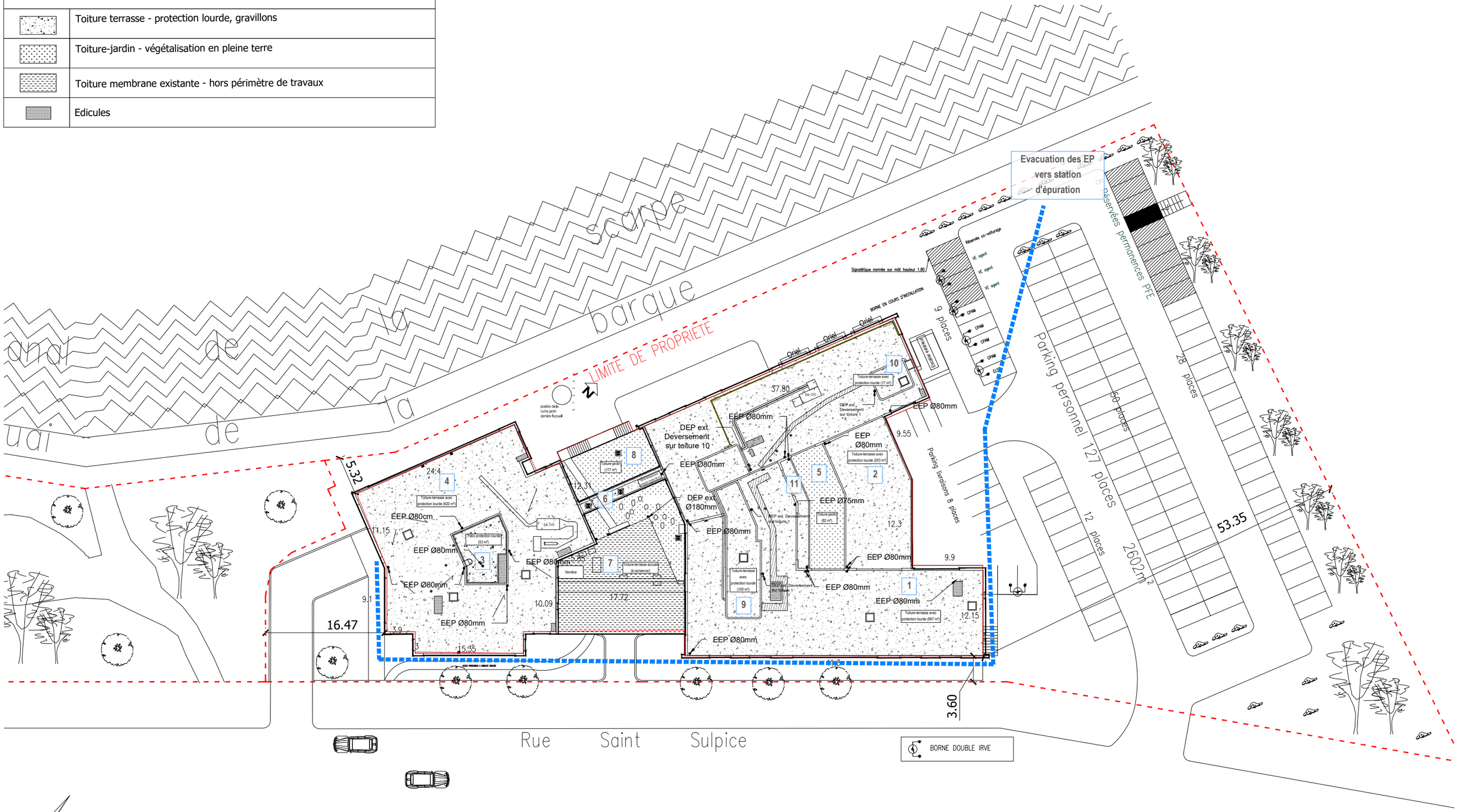
PLAN DE SITUATION

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/1000	09/10/2026	B	01

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR

LEGENDE PLAN MASSE ET TOITURE	
	Toiture terrasse - protection lourde, gravillons
	Toiture-jardin - végétalisation en pleine terre
	Toiture membrane existante - hors périmètre de travaux
	Edicules



PLAN MASSE - ETAT EXISTANT - ECH 1/500

NOTA : Niveau NGF inconnu, non renseigné sur les plans communiqués par la MOA.

0 5 25m

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

PLAN DE MASSE

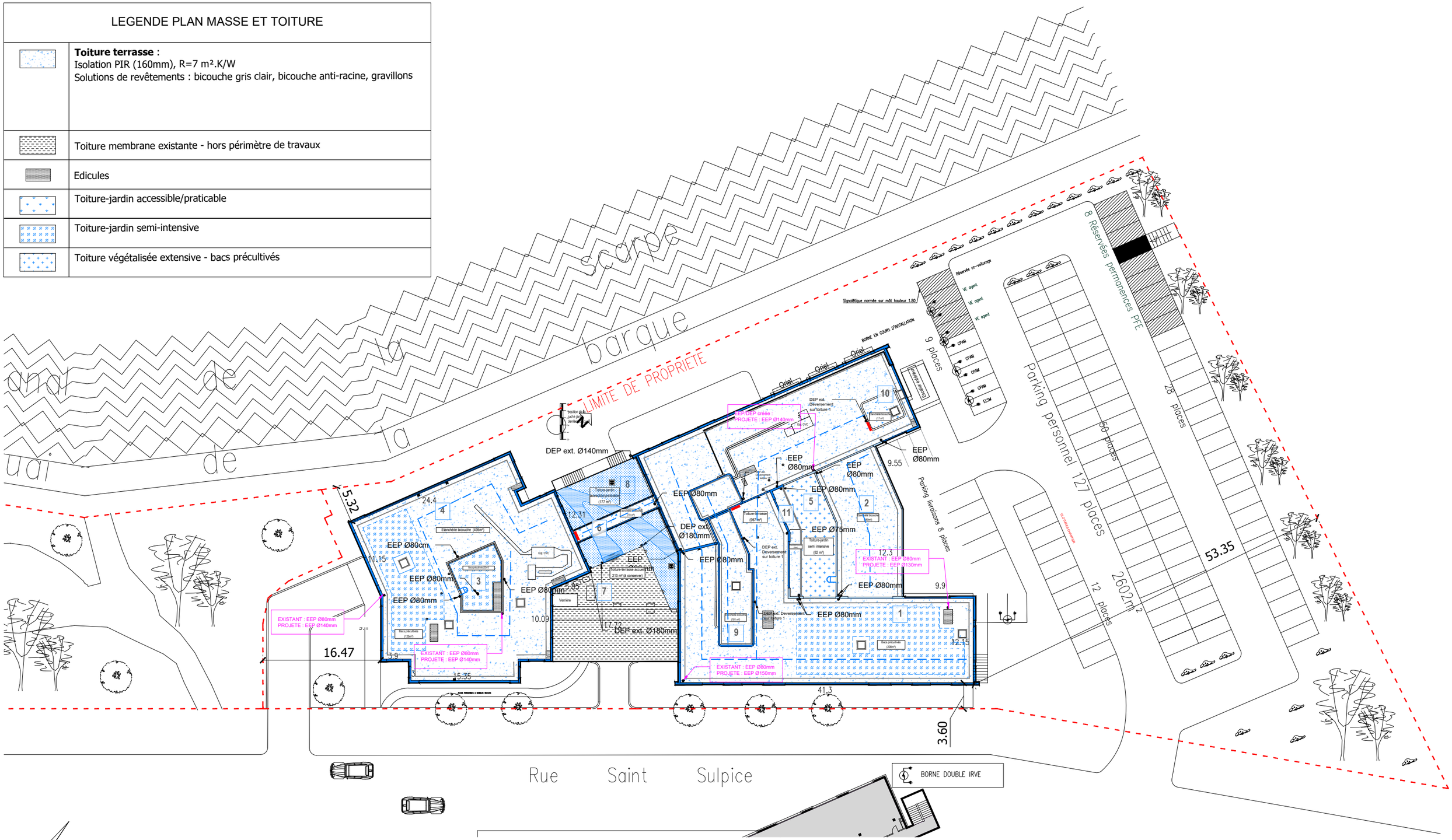
Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/500	09/10/2026	B	02

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR

LEGENDE PLAN MASSE ET TOITURE

	Toiture terrasse : Isolation PIR (160mm), R=7 m².K/W Solutions de revêtements : bicouche gris clair, bicouche anti-racine, gravillons
	Toiture membrane existante - hors périmètre de travaux
	Edicules
	Toiture-jardin accessible/praticable
	Toiture-jardin semi-intensive
	Toiture végétalisée extensive - bacs précultivés



PLAN MASSE - ETAT PROJETE - ECH 1/500

NOTA : Niveau NGF inconnu, non renseigné sur les plans communiqués par la MOA.

0 5 25m

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

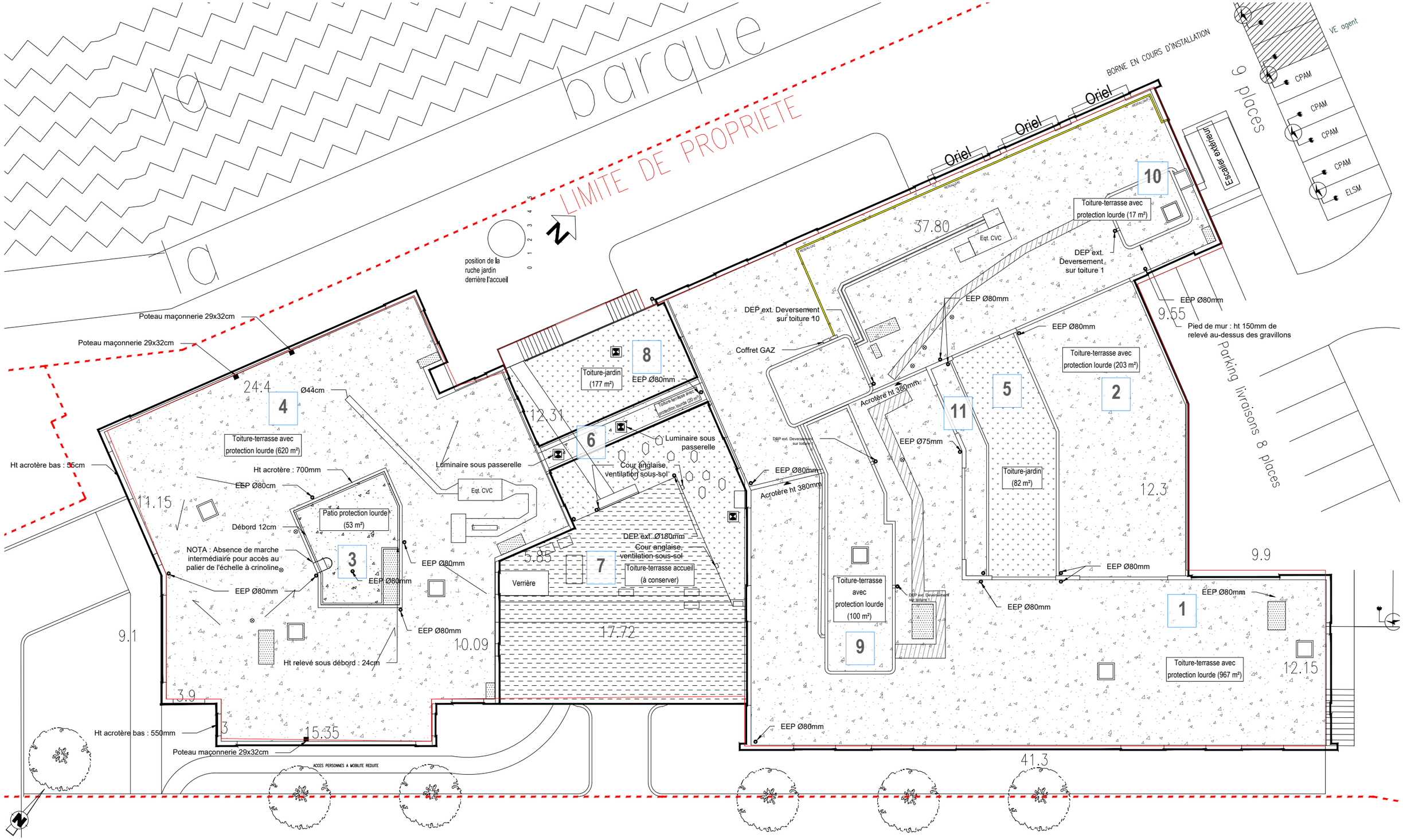
Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

PLAN DE MASSE

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/500	09/10/2026	B	03

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR



PLAN DE TOITURE - ETAT EXISTANT - ECH 1/250

NOTA : Niveau NGF inconnu, non renseigné sur les plans communiqués par la MOA.

0 5 25m

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

PLAN DE TOITURE

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/250	09/10/2026	B	04

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR

LEGENDE PLAN MASSE ET TOITURE	
	Toiture terrasse - protection lourde, gravillons
	Toiture-jardin - végétalisation en pleine terre
	Toiture membrane existante - hors périmètre de travaux
	Edicules
▪	Poteau maçonnerie, dimensions 29x32cm
	Lanterneaux
EEP	Entrées d'eaux pluviales (EEP)
DEP	Descentes d'eaux pluviales (DEP)
	Sens d'écoulement d'eau
	Sortie de toiture, évent
	Echelle à crinoline
	Luminaire extérieur sur pied
	Réseau gaz
	Cheminement technique
	Réseau d'évacuation EP existant

LEGENDE PLAN DE MASSE ET TOITURE - ETAT EXISTANT - ECH 1/10

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

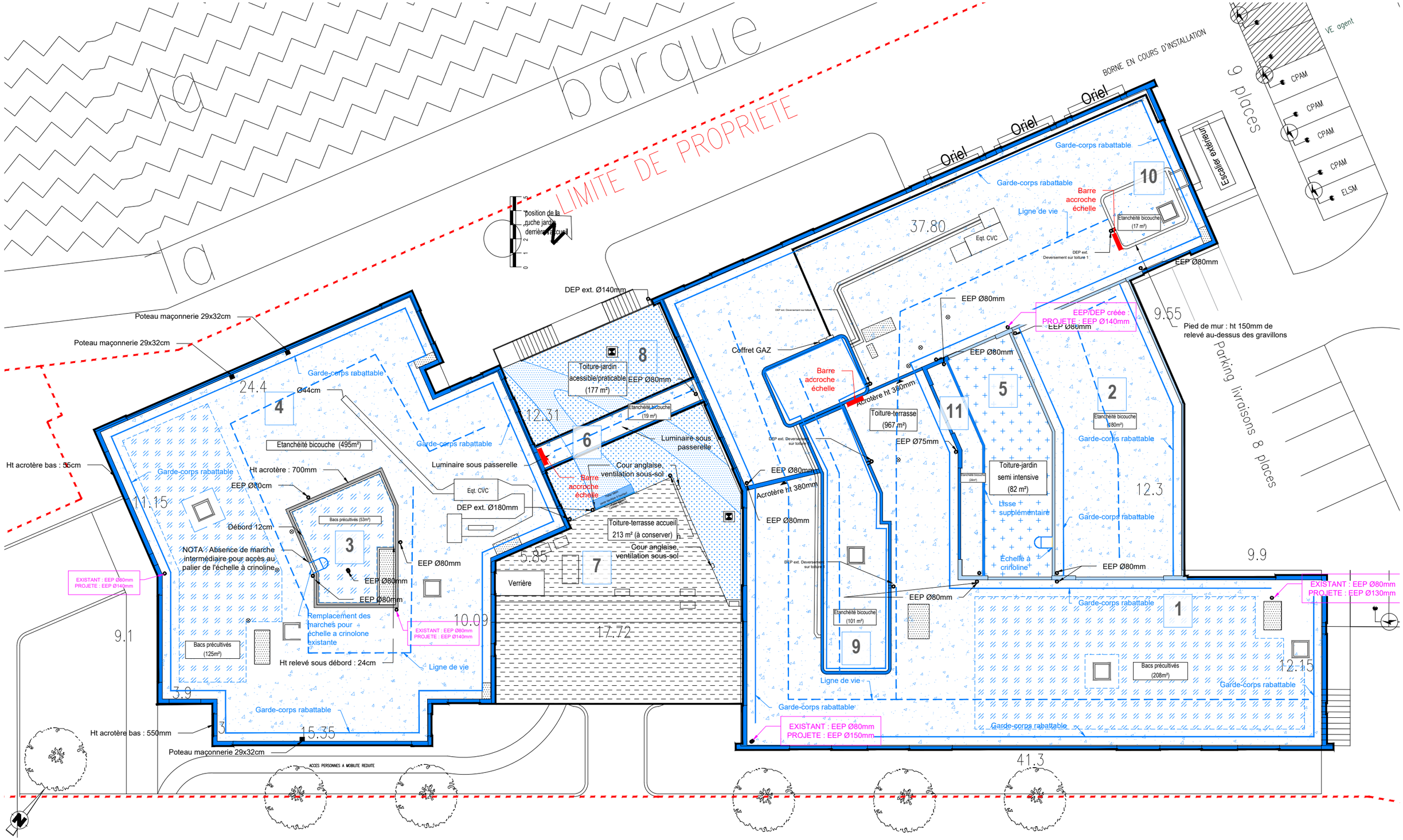
Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR

LEGENDE

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3		09/10/2026	B	05



PLAN DE TOITURE - ETAT PROJETE - ECH 1/250

NOTA : Niveau NGF inconnu, non renseigné sur les plans communiqués par la MOA.

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

Phase: DIAG | APS | APD | PC | **PRO** | ACT | VISA | DET | AOR

PLAN DE TOITURE

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/250	09/10/2026	B	06

LIMITE DE PROPRIETE

BORNE EN COURS D'INSTALLATION

9 places

VE agent

CPAM

CPAM

CPAM

CPAM

ELSM

Escalier extérieur

Oriel

Oriel

Oriel

10

Etanchéité bicouche (17 m²)

Eqt. CVC

EEP/DEP créée :
PROJETE : EEP Ø140mm

DEP ext.
Deversement
sur toiture 1

EEP
Ø80mm

9.55

Parking livraisons 8 places

DEP ext. Ø140mm

8

Toiture-jardin accessible/praticable (177 m²)

Etanchéité bicouche (19 m²)

12.31

6

EEP Ø80mm

DEP ext.
Deversement
sur toiture 10

EEP Ø80mm

EEP Ø80mm

5

2

Etanchéité bicouche (180m²)

Toiture-terrasse (967 m²)

11

DEP ext.
Ø180mm

EEP Ø75mm

Toiture-jardin semi intensive (82 m²)

DEP ext.
Deversement
sur toiture 1

EEP Ø80mm

12.3

EXISTANT : EEP Ø80mm
PROJETE : EEP Ø130mm

5.32

24.4

4

Etanchéité bicouche (495m²)

EEP Ø80cm

11.15

Bacs précultivés (53m²)

3

EEP Ø80mm

EEP Ø80mm

Eqt. CVC

EEP Ø80mm

Toiture-terrasse accueil 213 m² (à conserver)

EEP Ø80mm

5.85

7

Verrière

10.09

17.72

DEP ext. Ø180mm

9.9

: EEP Ø80mm
: EEP Ø140mm

3.1

Bacs précultivés (125m²)

16.47

3.9

EXISTANT : EEP Ø80mm
PROJETE : EEP Ø140mm

3

15.35

ACCES PERSONNES A MOBILITE REDUITE

Etanchéité bicouche (101 m²)

9

DEP ext. Deversement
sur toiture 1

EEP Ø80mm

1

Bacs précultivés (208m²)

12.15

EXISTANT : EEP Ø80mm
PROJETE : EEP Ø150mm

41.3

0 5 25m

PLAN DE TOITURE LOCALISATION DES EP / DEP - ETAT EXISTANT - ECH 1/250

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

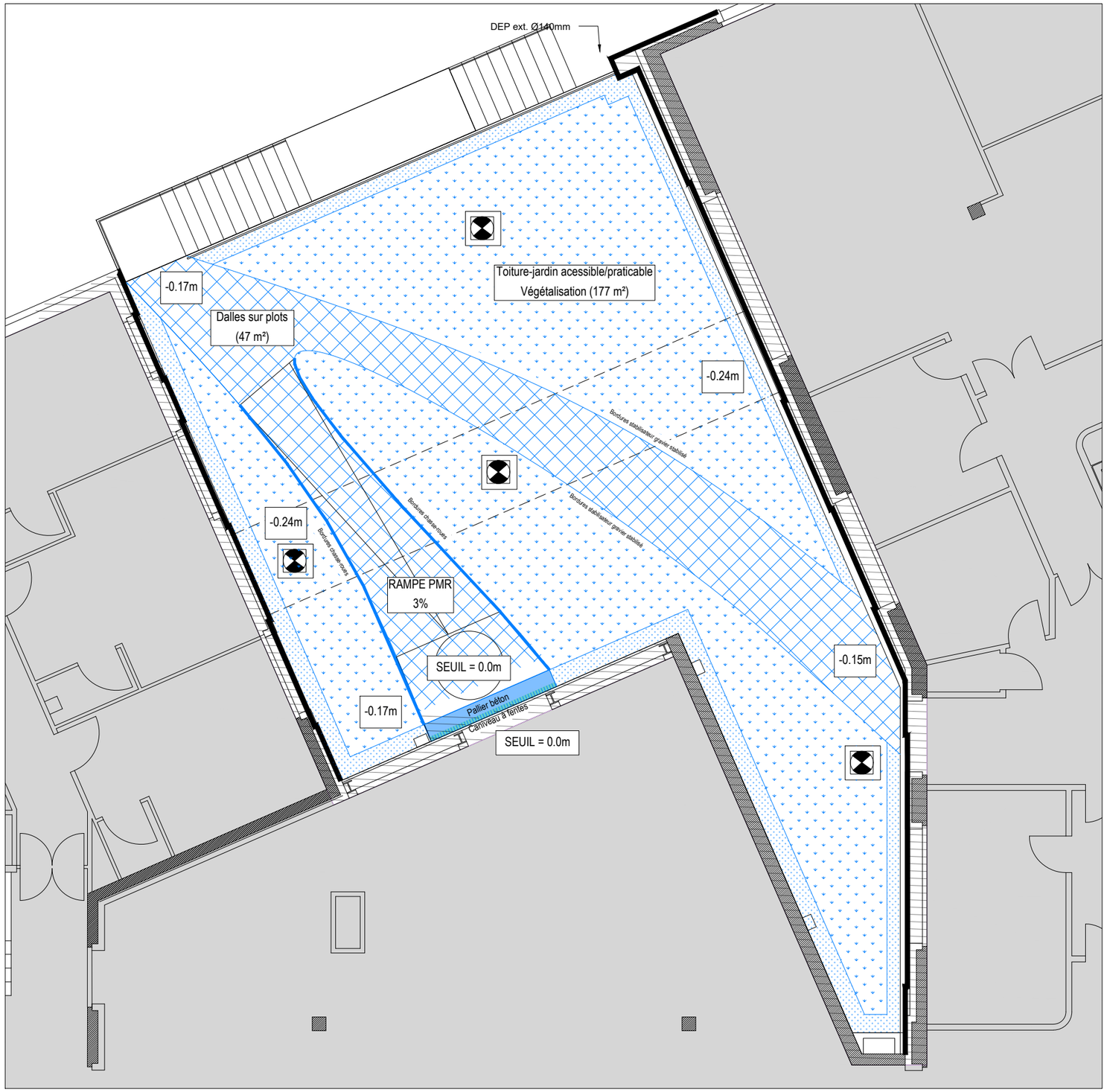
Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

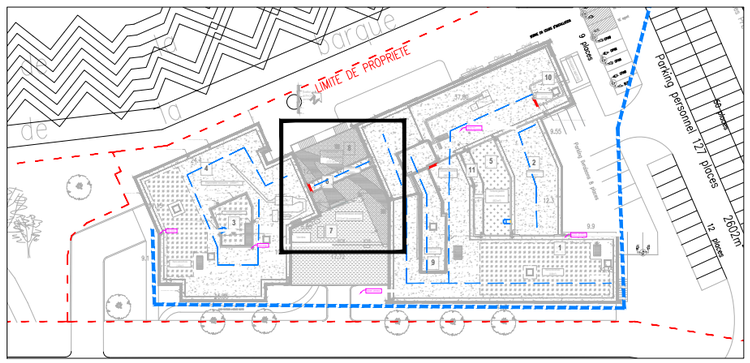
PLAN DE TOITURE

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/250	09/10/2026	B	06c

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR





PLAN DE TOITURE - ETAT PROJETE - TOITURE JARDIN ACCESSIBLE - ECH 1/100

NOTA : Niveau NGF inconnu, non renseigné sur les plans communiqués par la MOA.

0 5 25m

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR

PLAN DE TOITURE - JARDIN

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/100	09/10/2026	B	06d

LEGENDE PLAN MASSE ET TOITURE

	Toiture terrasse : Isolation PIR (160mm), R=7 m².K/W Solutions de revêtements : bicouche gris clair, bicouche anti-racine, gravillons
	Toiture membrane existante - hors périmètre de travaux
	Edicules
	Poteau maçonnerie, dimensions 29x32cm
	Lanterneaux, modifications des costières : réhausses éventuelles en fonction de la solution d'isolation retenue
EEP	Entrées d'eaux pluviales (EEP) existantes
DEP	Descentes d'eaux pluviales (DEP) existantes
DEP	Descentes d'eaux pluviales (DEP) projetées : nombre et implantation à confirmer
	Sens d'écoulement d'eau existant
	Sortie de toiture, évent
	Echelle à crinoline : remplacée à neuf
	Luminaire extérieur sur pied
	Réseau gaz

	Relevés d'acrotère avec présence d'amiante : - La peinture des relevés fortement dégradés doit être retirées. Obligation d'une intervention en sous-section 3. - La peinture des relevés en bon état peut être encapsulée par les nouveaux relevés d'étanchéité. Obligation d'une intervention en sous-section 4.
	Etanchéité provisoire des acrotères dans l'attente des travaux de façades : - Mise en œuvre de costières d'étanchéité recouvrant complètement la tête d'acrotère. - Mise en œuvre de couvertines provisoires qui seront remplacées à la suite des travaux de façades. - Réutilisation des couvertines existantes quand elles existent.
	Toiture-jardin accessible/praticable
	Toiture-jardin semi-intensive
	Toiture végétalisée extensive - bacs précultivés

LEGENDE PLAN DE TOITURE - ETAT PROJETE

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

LEGENDE

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3		09/10/2026	B	07

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR

LEGENDE PLANS DE NIVEAUX	
	Réseau EP existant supprimé
	Réseau EP existant modifié
	Réseau EP créé
	Réseau EP existant conservé

Surfaces SHOB = 2712.81 m2

0 1 2 3 4 5

: Début de la DEP dans l'étage
: Sous-Sol
: 1er étage
: RDC
: Diamètre extérieur fuligaine

EEP/DEP créée :
PROJETE : EEP Ø140mm

EEP Ø80mm
EEP Ø80mm
EEP Ø80mm
DEP ext. Ø180mm
EEP Ø80mm
EEP Ø80mm
EEP Ø80mm
EEP Ø80mm
EEP Ø80cm
EEP Ø80mm
EEP Ø80mm

EXISTANT : EEP Ø80mm
PROJETE : EEP Ø140mm

Ø200mm intérieur

Ø160mm intérieur

EXISTANT : EEP Ø80mm
PROJETE : EEP Ø140mm

EXISTANT : EEP Ø80mm
PROJETE : EEP Ø150mm

EXISTANT : EEP Ø80mm
PROJETE : EEP Ø130mm

PLAN DE NIVEAU R-1 LOCALISATION DES RESEAUX DEP - ETAT PROJETE - ECH 1/250

0 5 25m

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

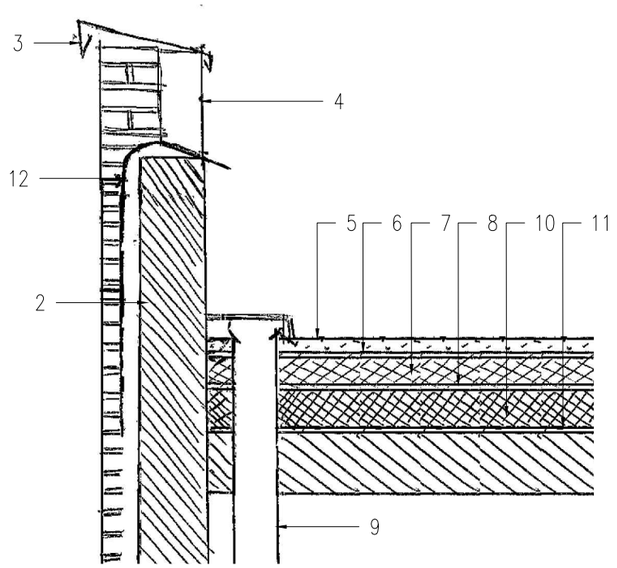
Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

PLAN DE NIVEAU R-1

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

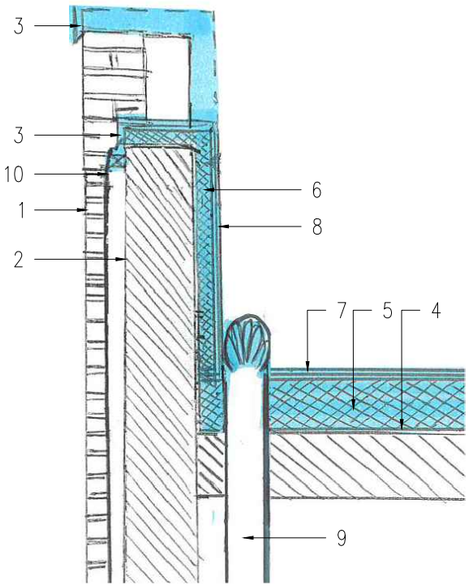
Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/250	09/10/2026	B	08

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR



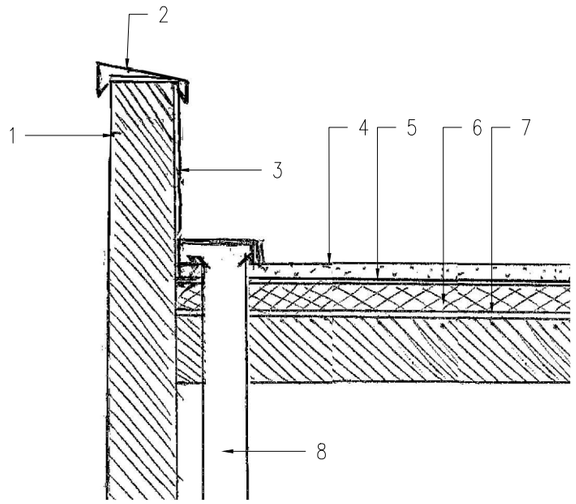
1. Brique de parement creuse
Lame d'air 3 à 5cm
2. Voile béton
3. Couvertine
4. Membrane en recouvrement, PVC
5. Gravillons, 50mm
6. Membrane PVC
7. Isolant laine de roche 70mm
8. Membrane
9. DEP
10. Isolant polyuréthane, 70mm
11. Etanchéité bicouche, bitume sur dalle béton
12. Habillage type Allucobond

COUPE DE PRINCIPE - ETAT EXISTANT - TOITURES 1, 4 - ECH 1/20



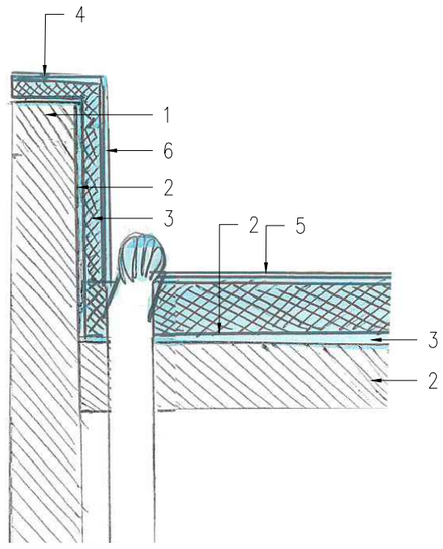
1. Brique de parement creuse
Lame d'air 3 à 5cm
2. Voile béton
3. Couvertine existante déposée, pose d'une bande de rive
4. Pare vapeur, remontées périphériques, y compris acrotère
5. Isolation PIR, toiture courante
6. Isolation acrotère, continue avec toiture courante
7. Etanchéité bicouche, toiture courante
8. Relevés d'étanchéité, bicouche
9. DEP, naissance à dévoyer pour passage isolant
10. Habillage type Alucobond, dépose en partie haute de l'acrotère, découpe à façon à ras du voile béton, compris renforts en tête d'habillage

COUPE DE PRINCIPE - ETAT PROJETE - ETANCHEITE BICOUCHE CLAIR TOITURES 1, 4 - ECH 1/20



1. Voile béton
2. Couvertine
3. Membrane en recouvrement, PVC
4. Gravillons, 50mm
5. Membrane PVC
6. Isolant laine de roche 70mm
7. Etanchéité bicouche, bitume
8. DEP

COUPE DE PRINCIPE - ETAT EXISTANT - TOITURES 2, 6, 9,10,11 - ECH 1/20



1. Voile béton
2. Pare vapeur, remontées périphériques, y compris acrotère
3. Isolation PIR, toiture courante
4. Isolation acrotère, continue avec toiture courante
5. Etanchéité bicouche, toiture courante
6. Relevés d'é'tanchéité, bicouche
7. DEP, naissance à dévoyer pour passage isolant

COUPE DE PRINCIPE - ETAT PROJETE - ETANCHEITE BICOUCHE CLAIR TOITURES 2, 6, 9,10,11 - ECH 1/20

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

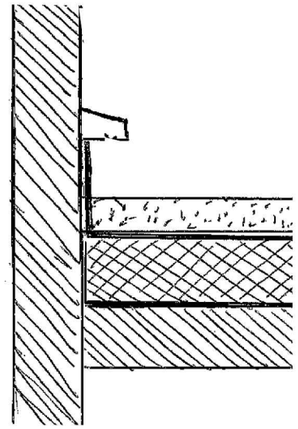
Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

COUPE

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

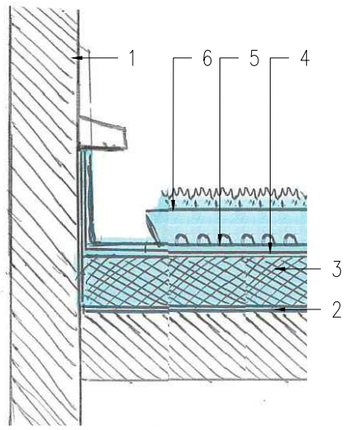
Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/20	09/10/2026	B	09a

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR



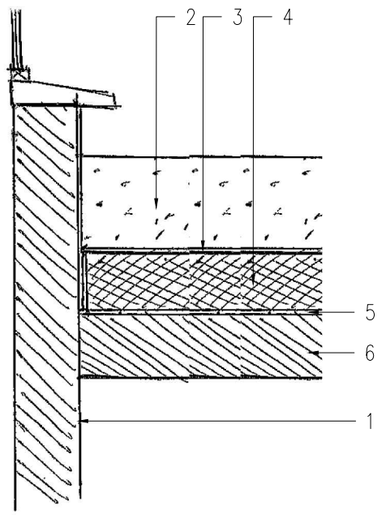
1. Voile béton
2. Membrane d'étanchéité
3. Gravillons
4. Isolation
5. Etanchéité bicouche
6. Dalle béton

COUPE DE PRINCIPE - ETAT EXISTANT - TOITURE 3 - ECH 1/20



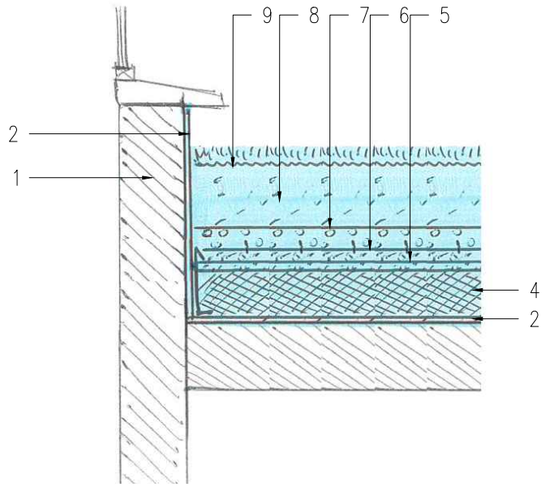
1. Voile béton
2. Pare vapeur et relévés
3. Isolation PIR
4. Ecran d'indépendance, voile de verre
5. Etanchéité bicouche
6. Bacs précultivés à réserve d'eau

COUPE DE PRINCIPE - ETAT PROJETE - TOITURE VEGETALISEE EXTENSIVE TOITURE 3 (MEME PRINCIPE POUR TOITURES 1 ET 4) - ECH 1/20



1. Voile béton
2. Terre végétale
3. Etanchéité
4. Isolation, pare vapeur
5. Etanchéité bicouche
6. Dalle béton

COUPE DE PRINCIPE - ETAT EXISTANT - TOITURES 5, 8 - ECH 1/20



1. Voile béton
2. Pare vapeur bitumineux
3. Equerre
4. Isolation type Foamglass
5. Chape élastomère
6. Chape élastomère, adjuvants anti-racines
7. Drainage, granulats minéraux légers
8. Substrat semi intensif
9. Végétation semi intensive

COUPE DE PRINCIPE - ETAT PROJETE - TOITURE JARDIN SEMI INTENSIVE TOITURE 5 - ECH 1/20

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

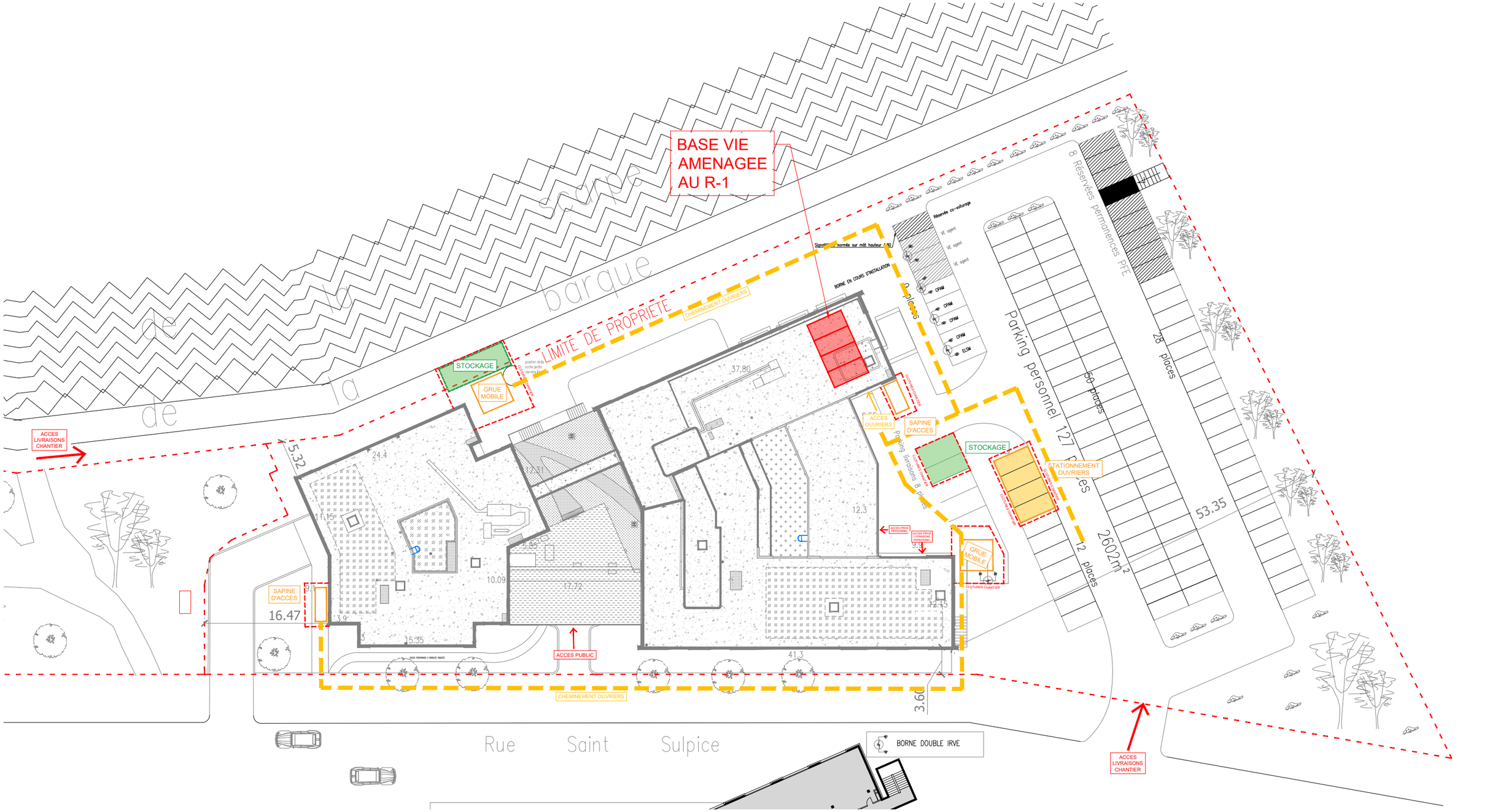
Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR

COUPE

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/20	09/10/2026	B	09b



PIC - ECH 1/500

0 5 25m

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

PIC

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/500	09/10/2026	B	10

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR



PIC - PLAN DE NIVEAU R-1 - REPERAGE DE LA BASE VIE - ECH 1/100

0 5 25m

PRO

REFECTION DES TOITURES-TERRASSES ET DES TOITURES-JARDINS DU SITE DE LA CPAM DOUAI

Adresse : 125 rue Saint-Sulpice, 59500 Douai

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ATW - TW INGENIERIE IL NE PEUT ETRE COPIE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION

Aff : HAE-012-2026

Maître d'oeuvre cotraitant :
TW INGENIERIE - Zone du Chevalement
59286 ROOST-WARENDIN
Tel : 03 27 97 81 60 - Fax : 03 27 91 82 99
contact@tw-ingenierie.com

Aff : MO-056-2026

Maître d'oeuvre mandataire :
ATW
73 cours Albert Thomas
69003 LYON
Tel : 06 65 79 92 90
contact@a-t-w.fr

PIC

Maître d'ouvrage:
CPAM Lille-Douai
2 rue d'Iena
59000 Lille

Format:	Echelle:	Date:	Ind:	Page
A3	1/500	09/10/2026	B	10

Phase: DIAG APS APD PC **PRO** ACT VISA DET AOR