COEUR DE FLANDRE AGGLO

Aménagement de

la Zone d'Activités Economiques

de Wallon-Cappel

Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre
Communauté d'Agglomération Coeur de Flandre 222 bis, Rue de Vieux Berquin 59 190 HAZEBROUCK 03.74.54.00.59	**VERDI Conseil Nord de France** rue Blériot Eleu-dit-Leauwette CS 20061 62 302 LENS Cedex 03.21.78.55.22

PA 8 - PLAN DES TRAVAUX ASSAINISSEMENT ET RESEAUX DIVERS

N° d'affaire : 06-02462

PHASE	ECHELLE	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	N° du plan
PA	1/500e	NS	MM	MM	1/1

N:\VCNDF\Verdi Conseil\1- Affaires\CC-Flandre Intérieure\ZAE Wallon-Cappel\3-ETUDES\03-PA\Plan PA\CCA_WALLON CAPPEL_VRD_2025-10 - Standard\CCA_WALLON CAPPEL_VRD_2025-10 - MODIFAM.dwg

DATE	INDICE	MODIFICATIONS
18.09.2025	A	Première diffusion
4 septe 2024	B	Seconde diffusion
6 octob 2025	C	Troisième diffusion

Lot 1
2355 m²

Lot 2
2146 m²

Lot 3
1578 m²

Lot 4
2028 m²

Lot 5
2383 m²

Lot 6
1791 m²

Lot 7
2289 m²

Lot 8
1129 m²

Lot 9
2055 m²

Lot 10
1438 m²

Lot 11
1546 m²

Prairie Humide
préservée

Bassin

Route Nationale (D6421)

Chemin Rural n°50

Chemin Rural n°51

Chemin Rural n°52

Route d'Hazebrouck (V.C.n.)

Conduite 100 FC

120 m3

120 m3

120 m3

BV 5 liaison douce
Ouvrage de gestion des EP :
Noue
Long. : 55,00 ml * Larg. : 2,00 ml
Hauteur d'eau : 0,35 m
Vol. de stockage : 16,50 m3
Dimensionnement :
Y100 ans utile : 12,94 m3
Temps de vidange :
0,51 heures (0,35 pour)

Raccordement au fossé existant
R: 46.20
(cote de fond 45.90)

Régulateur de débit
2,91 l/s

Fdmassin: 46.40
PHE : 47.50

Surverse BV1 > BV2

BV 2
Y compris lots 1-2-3-4-10-11 et surverse BV1
Ouvrages de gestion des EP :
1) Noue
Long. : 55,00 ml * Larg. : 3,00 ml
Hauteur d'eau : 0,35 m
Vol. de stockage : 34,13 m3
2) Bassin
Surface (fond) : 840 m2
Hauteur d'eau : 1,10 m
Vol. de stockage : 924,00 m3
Volume total de stockage : 958,13 m3
Dimensionnement :
Y100 ans utile : 830,88 m3
Temps de vidange :
22,71 heures (3,03 jour)

BV 4 liaison douce
Ouvrage de gestion des EP :
Noue
Long. : 95,00 ml * Larg. : 2,50 ml
Hauteur d'eau : 0,35 m
Vol. de stockage : 33,3 m3
Dimensionnement :
Y100 ans utile : 30,20 m3
Temps de vidange :
10,70 heures (0,45 jour)

BV 7 alimentation de la mare
Mare
Surface : 350 m2
Hauteur d'eau : 0,45 m
Vol. de stockage : 78,75 m3

Fdmassif : 49.80
PHE : 50.30

Fdmassif : 49.80
PHE : 50.30

Surverse BV1 > BV2

BV 1
Y compris lots 5-6-8-9
Ouvrages de gestion des EP :
1) Chaussée réservoir sous noquette ouvrage étanché
Surface : 510 m2 ; Hauteur : 0,50 ml
Indice de vide : 40 %
Vol. de stockage : 102,00 m3
2) Chaussée réservoir sous voie ouvrage infiltrant
Long. : 150,00 ml * Larg. : 6,50 ml
Hauteur : 0,50 ml
Indice de vide : 30 %
Vol. de stockage : 195,00 m3
3) Noue
Long. : 30,00 ml * Larg. : 3,00 ml
Hauteur d'eau : 0,35 m
Vol. de stockage : 26,25 m3
Volume total de stockage : 323,25 m3
Dimensionnement :
Y100 ans utile : 241,97 m3
Temps de vidange :
26,47 heures (1,10 jour)
Volume surversé vers BV2 : 168,72 m3

BV 3 liaison douce
Ouvrage de gestion des EP :
Noue
Long. : 100,00 ml * Larg. : 2,50 ml
Hauteur d'eau : 0,35 ml
Vol. de stockage : 43,75 m3
Dimensionnement :
Y100 ans utile : 34,69 m3
Temps de vidange :
8,16 heures (0,34 jour)

LEGENDE

Assainissement eaux pluviales:
- Réseau d'Eau pluviale
- Regard d'Eau Pluviale
- Regard branché EP 40x40 cm
- Massif en matériaux drainant 40% de vide +drain
- Massif en matériaux drainant 40% de vide ouvrage étanche +drain

Réseaux divers
- Emplacement des coffrets de viabilisations
- Tranchée commune
- Candélabre Ht :7m
- Caméra pour Vidéosurveillance (Positionnement à définir avec le gestionnaire)