

OPERATION D'AMENAGEMENT DE LA PLAINE SUD
 - LE QUARTIER DES CANAUX -



DOSSIER DE DEMANDE DE PERMIS D'AMENAGER		V5 - JUIN 2016	
[PA8.3] PLANS SYNOPTIQUES DES RESEAUX PROJETES		ECH : -	
		IMP : A3	
MAITRE D'OUVRAGE		MAITRE D'OEUVRE CONCEPTION	
 EIFFAGE Aménagement 11, Place de l'Europe 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY TEL : 01 34 65 83 04		 ARCAS Paris 8, Rue Boissonade 75014 PARIS TEL : 01 43 20 37 88	
BUREAU D'ETUDES VRD		BUREAU D'ETUDES PAYSAGE	
 OTCI 8, Rue des Pyrénées 9415 RUNGIS TEL : 01 56 30 17 00		 LAND'ACT 51, Rue de Seine 75006 PARIS TEL : 01 46 33 84 42	

Légende

Périmètre opération

Limite îlot privé

Bâtiments projetés

Accès piéton

Accès parking

Réseaux électriques existants

Poste client existant

Poste DP existant

Réseau HTA projeté

Réseaux BT projetés

Poste client projeté

Poste DP projeté

Points de raccordement à confirmer par concessionnaire



Eiffage Aménagement
11, place de l'Europe
78141 Vélizy
Tél : 01.75.27.81.37

OTCI
8 rue des Pyrénées
94623 Rungis Cedex
Tél : 01.56.30.17.00

Land'Act
51, rue de Seine
75006 Paris
Tél : 01.41.11.80.11

Arcas Paris
8, rue Boissade
75014 Paris
Tél : 01.43.20.37.88



COMMUNE DE CLAMART (92140)
OPÉRATION CLAMART PLAINE SUD

Plan de principe : **RÉSEAU PROJETÉ ÉLECTRICITÉ**

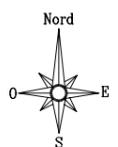
DATE : 03/08/2016

Sans échelle

PA.8.3

Légende

- - - Périmètre opération
- Limite îlot privé
- Bâtiments projetés
- ↑ Accès piéton
- ▲ Accès parking
- Réseau GAZ existant
- Réseau GAZ projeté
- Branchement GAZ projeté (fourreau en attente)
- Points de raccordement à confirmer par concessionnaire



Eiffage Aménagement
11, place de l'Europe
78141 Vélizy
Tél : 01.75.27.81.37

OTCI
8 rue des Pyrénées
94623 Rungis Cedex
Tél : 01.56.30.17.00

Land'Act
51, rue de Seine
75006 Paris
Tél : 01.41.11.80.11

Arcas Paris
8, rue Boissade
75014 Paris
Tél : 01.43.20.37.88



COMMUNE DE CLAMART (92140)
OPÉRATION CLAMART PLAINE SUD

Plan de principe : **RÉSEAU PROJETÉ GAZ**

DATE : 03/08/2016

Sans échelle

PA.8.3

Légende

Périmètre opération

Limite îlot privé

Bâtiments projetés

Accès piéton

Accès parking

Réseau Génie Civil ORANGE existant

Réseau Génie Civil FIBRE existant

Réseau Génie Civil projeté Telecom + fibre **réseau principal** 7045

Réseau Génie Civil projeté Telecom + fibre **branchements** 3045

Local PMZ projeté (Point de Mutualisation de Zone)

Points de raccordement à confirmer par concessionnaire



Eiffage Aménagement
11, place de l'Europe
78141 Vélizy
Tél : 01.75.27.81.37

OTCI
8 rue des Pyrénées
94623 Rungis Cedex
Tél : 01.56.30.17.00

Land'Act
51, rue de Seine
75006 Paris
Tél : 01.41.11.80.11

Arcas Paris
8, rue Boissade
75014 Paris
Tél : 01.43.20.37.88



COMMUNE DE CLAMART (92140)
OPÉRATION CLAMART PLAINE SUD

Plan de principe : **RÉSEAU PROJETÉ TELECOMMUNICATIONS**

DATE : 03/08/2016

Sans échelle

PA.8.3

Légende

-  Périmètre opération
-  Limite îlot privé
-  Bâtiments projetés
-  Accès piéton
-  Accès parking

-  Réseau AEP existant
-  Réseau AEP existant abandonné
-  Hydrant existant
-  Chambre de comptage existante

-  Réseau primaire AEP projeté PEHD Ø200
-  Branchement AEP projeté (fourreau en attente)
-  Hydrant projeté
-  Points de raccordement à confirmer par concessionnaire



Légende

Périmètre opération

Limite îlot privé

Réseau EP SAIGI existant

Réseau unitaire CG 92 existant

Canalisation enterrée

Espaces verts creux

Canal

Rétention enterrée ou en surface + limitation de débit

Rejets îlots privés régulés à 2L/s/ha

Rejets des BV aménageur

Bassins versants aménageur

BV 1

BV 2

BV 3

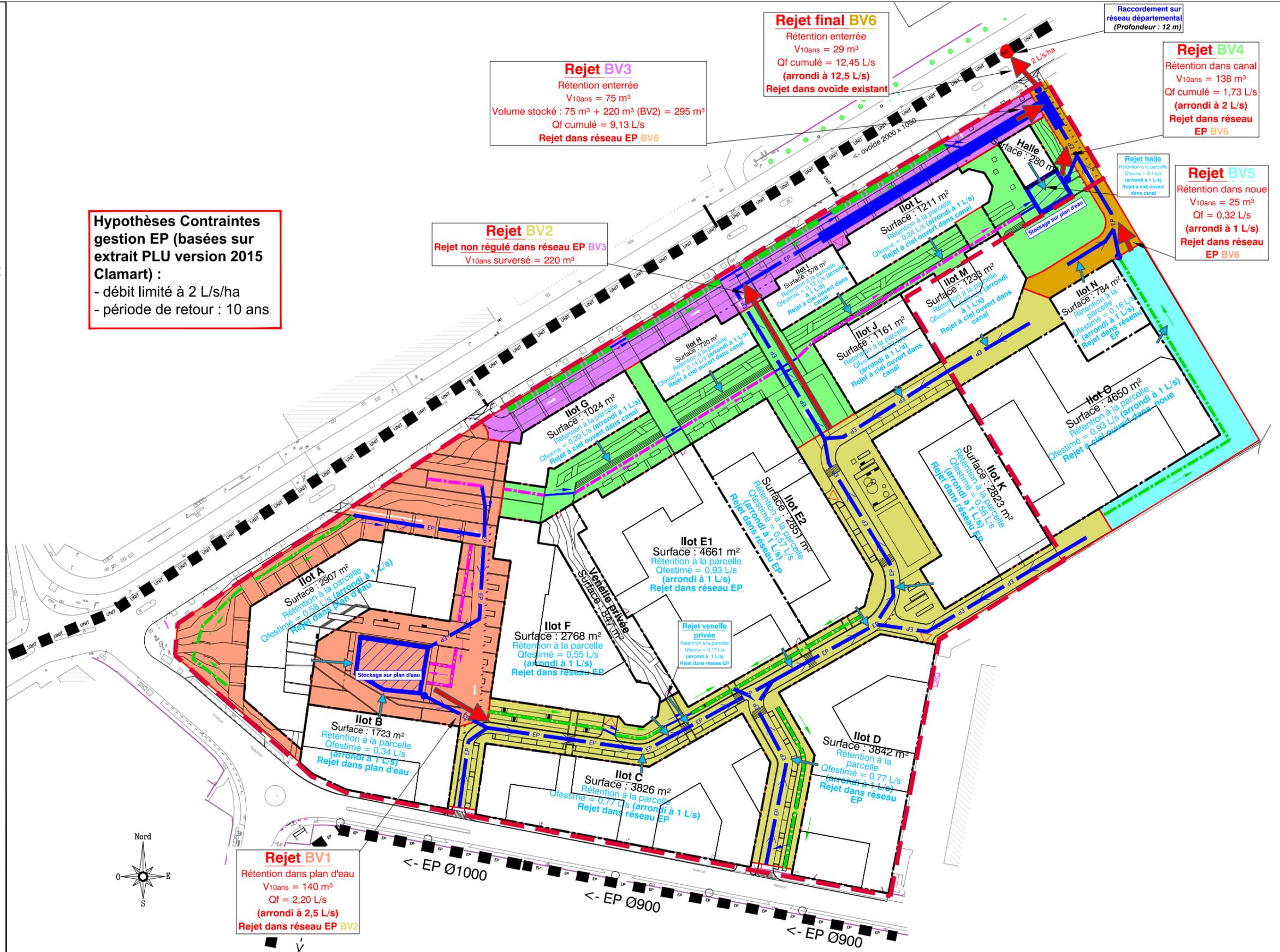
BV 4

BV 5

BV 6

Point de raccordement sur réseau existant

Hypothèses Contraintes gestion EP (basées sur extrait PLU version 2015 Clamart) :
 - débit limité à 2 L/s/ha
 - période de retour : 10 ans



Rejet BV3
 Rétention enterrée
 $V_{10ans} = 75 m^3$
 Volume stocké : $75 m^3 + 220 m^3 (BV2) = 295 m^3$
 $Q_f \text{ cumulé} = 9,13 L/s$
 Rejet dans réseau EP BV6

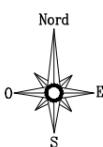
Rejet final BV6
 Rétention enterrée
 $V_{10ans} = 29 m^3$
 $Q_f \text{ cumulé} = 12,45 L/s$ (arrondi à 12,5 L/s)
 Rejet dans ovoïde existant

Rejet BV4
 Rétention dans canal
 $V_{10ans} = 138 m^3$
 $Q_f \text{ cumulé} = 1,73 L/s$ (arrondi à 2 L/s)
 Rejet dans réseau EP BV6

Rejet BV5
 Rétention dans noue
 $V_{10ans} = 25 m^3$
 $Q_f = 0,32 L/s$ (arrondi à 1 L/s)
 Rejet dans réseau EP BV6

Rejet BV2
 Rejet non régulé dans réseau EP BV3
 $V_{10ans} \text{ surversé} = 220 m^3$

Rejet BV1
 Rétention dans plan d'eau
 $V_{10ans} = 140 m^3$
 $Q_f = 2,20 L/s$ (arrondi à 2,5 L/s)
 Rejet dans réseau EP BV2



Eiffage Aménagement
 11, place de l'Europe
 78141 Vélizy
 Tél : 01.75.27.81.37

OTCI
 8 rue des Pyrénées
 94623 Rungis Cedex
 Tél : 01.56.30.17.00

Land'Act
 51, rue de Seine
 75006 Paris
 Tél : 01.41.11.80.11

Arcas Paris
 8, rue Boissade
 75014 Paris
 Tél : 01.43.20.37.88



COMMUNE DE CLAMART (92140)
 OPÉRATION CLAMART PLAINE SUD

Plan de principe : **SCHÉMA DE GESTION DES EAUX PLUVIALES**

DATE : 21/09/2016

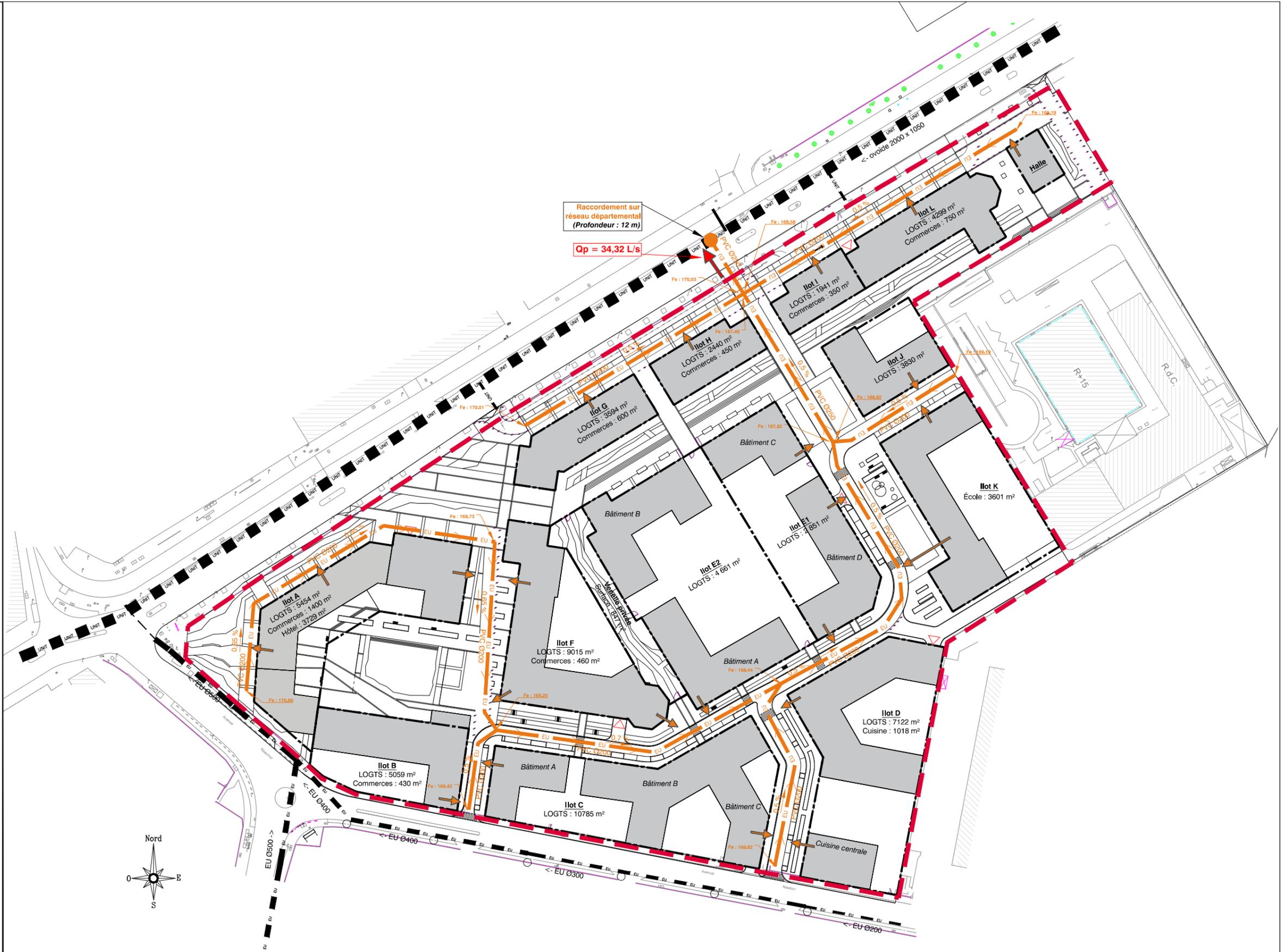
Sans échelle

PA.8.7

Légende

-  Périmètre opération
-  Limite îlot privé
-  Bâtiments projetés
-  Réseau EU SAIGI existant
-  Réseau unitaire CG 92 existant
-  Réseau EU aménageur
-  Points de rejet promoteurs
-  Rejet sur réseau existant
(Q_p : débit de pointe estimé)
-  Point de raccordement sur réseau existant

Total rejets effluents de l'aménagement :
4659 EH
 $Q_p = 34,32$ L/s



Eiffage Aménagement
 11, place de l'Europe
 78141 Vélizy
 Tél : 01.75.27.81.37

OTCI
 8 rue des Pyrénées
 94623 Rungis Cedex
 Tél : 01.56.30.17.00

Land'Act
 51, rue de Seine
 75006 Paris
 Tél : 01.41.11.80.11

Arcas Paris
 8, rue Boissade
 75014 Paris
 Tél : 01.43.20.37.88



COMMUNE DE CLAMART (92140) OPÉRATION CLAMART PLAINE SUD

Plan de principe : **SCHÉMA DE GESTION DES EAUX USÉES**

DATE : 21/09/2016

Sans échelle

PA.8.8