

Rejet sur fossé base 2 l/s/ha

Exutoire existant Ø 400 / Radier 18.95

Séparateur à hydrocarbure de 60 l/s existant

Bassin versant EST	
Surface	9.540 ha
Coeff. C	0.90
Débit de fuite	19 l/s

Volume de rétention	
Pluie de retour 10 ans	3 481 m3
Pluie de retour 20 ans	4 276 m3
Pluie de retour 30 ans	4 767 m3
Pluie de retour 50 ans	5 389 m3
Pluie de retour 100 ans	6 319 m3

Rétention Moduloval	3 116 m3
Bassin ciel ouvert EST	3 400 m3
Total	6 516 m3

Sécurité bassin EST **1 472 m3**
23 % vis à vis de 100 ans

Surface grise à déconnecter du bassin EST
Surface : 5,420ha
Coeff. C : 0.90
Retour : 10
Débit de fuite : 11 l/s
Rétention de : 1 970 m3

Surface : 9.54 ha

Limite de propriété

Ecoulement des eaux pluviales vers le bassin EST (Radier 19.30 m)

Ecoulement des eaux pluviales vers la canalisation Ø 900 côté OUEST (Radier 20.00 m)

Limite d'emprise projet

Limite de reprise des eaux pluviales

Surface : 10.35 ha

Bassin versant OUEST	
Surface	10.350 ha
Coeff. C	0.90
Débit de fuite	21 l/s

Volume de rétention	
Pluie de retour 10 ans	3 755 m3
Pluie de retour 20 ans	4 615 m3
Pluie de retour 30 ans	5 147 m3
Pluie de retour 50 ans	5 821 m3
Pluie de retour 100 ans	6 829 m3

Rétention Moduloval	2 539 m3
Surverse dans la galerie 7	4 290 m3
Total	6 829 m3

Sécurité galerie **2 560 m3**
37 % vis à vis de 100 ans

Exutoire existant Ø 900 / Radier 20.00

Projet complet	
Surface	19.890 ha
Coeff. C	0.90
Débit de fuite	40 l/s

Volume de rétention	
Pluie de retour 10 ans	7 236 m3
Pluie de retour 20 ans	8 891 m3
Pluie de retour 30 ans	9 914 m3
Pluie de retour 50 ans	11 210 m3
Pluie de retour 100 ans	13 148 m3

Rétention Moduloval	5 656 m3
Bassin à ciel ouvert EST	3 400 m3
Total	9 056 m3

Stockage de la pluie de 20 ans **8 891 m3**

ATELIER 251
SARL D'ARCHITECTURE AU CAPITAL DE 9000 €
31 rue de la Croix d'Orville - 78000 ROUEN
Tél. 09 51 77 02 51 - Fax 09 56 77 02 51
Email : atelier251@orange.fr
RNN 442 171 381
RCS 442 171 381
N° 442 171 381

ATELIER 251
Architectes
31 Rue de la Croix d'Orville
78000 ROUEN
Tél. 09 51 77 02 51
Mail: atelier251@orange.fr

EKUM
Port 2001 - Route du fossé défensif
59430 DUNKERQUE - FRANCE
Tél. +33 (0)3 28 24 34 00
Mail: atelier251@orange.fr

MAITRISE D'OUVRAGE
QCC
AUTOMOTIVE CELLS CO

**RESEAUX EAUX PLUVIALES et
RETENTION INCENDIE**
PROJET GIGAFACTORY

ANNEXE 1 PC 4 - ECH: 1/3000