



Limite de reprise des eaux pluviales

Surface : 9.54 ha

Surface : 11.55 ha

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 Ø 2000	3 294 m3
Bassin ciel ouvert EST	3 400 m3
Total	6 694 m3
Sécurité bassin EST	
23 % vis à vis de 100 ans	

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

Écoulement des eaux pluviales vers la canalisation Ø 800 côté OUEST (Radier 20.00 m)

Bassin versant OUEST	
Surface	15.550 ha
Coeff. C	0.90
Débit de fuite	23 l/s
Volume de rétention	
Pluie de retour 10 ans	4 130 m3
Pluie de retour 20 ans	5 073 m3
Pluie de retour 30 ans	5 699 m3
Pluie de retour 50 ans	6 527 m3
Pluie de retour 100 ans	7 727 m3
Rétention Ø 2000	2 655 m3
Surverse dans la galerie 7	4 290 m3
Bassin Est	782 m3
Total	7 727 m3
Sécurité galerie	
33 % vis à vis de 100 ans	

Projet complet	
Surface	21.090 ha
Coeff. C	0.90
Débit de fuite	42 l/s
Volume de rétention	
Pluie de retour 10 ans	7 611 m3
Pluie de retour 20 ans	9 349 m3
Pluie de retour 30 ans	10 466 m3
Pluie de retour 50 ans	11 916 m3
Pluie de retour 100 ans	14 046 m3
Rétention Ø 2000	6 099 m3
Bassin à ciel ouvert EST	3 400 m3
Total	9 499 m3
Stockage de la pluie de 20 ans	
9 349 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@atel251.com
Rue de la Croix d'Orville
Rue de la Croix d'Orville
Rue de la Croix d'Orville

ATELIER 251
Architectes
31 Rue de la Croix d'Orville
78000 ROUEN
Tél. 09 51 77 02 51
Mail: atelier251@atel251.com

EKUM
Port 2001 - Roue du fossé défensif
59430 DUNKERQUE - FRANCE
Tél. +33 (0)3 28 24 34 00
Mail: atem.contact@ekum.eu

QCC
AUTOMOTIVE CELLS CO

PROJET GIGAFACTORY
RESEAUX EAUX PLUVIALES et
RETENTION INCENDIE
EXTENSION BBD2

ANNEXE 1 PC 4

MAITRISE D'OUVRAGE

RESEAUX EAUX PLUVIALES et
RETENTION INCENDIE

EXTENSION BBD2

EXTENSION BBD2