

**Bassin EST**  
 Volume bassin utile : 3 400 m<sup>3</sup>  
 Volume avant débordement : 4 872 m<sup>3</sup>

Pompe de relevement de 30 l/s existante  
 Réglage sur 19 l/s

Altitude berge 22.40 m  
 Volume de remplissage maxi : 4 872 m<sup>3</sup>  
 Surface de remplissage : 2 260 m<sup>2</sup>  
 Hauteur maximum de remplissage : 3.20 m  
 Surverse de sécurité sur galerie 7 à 22.20 m

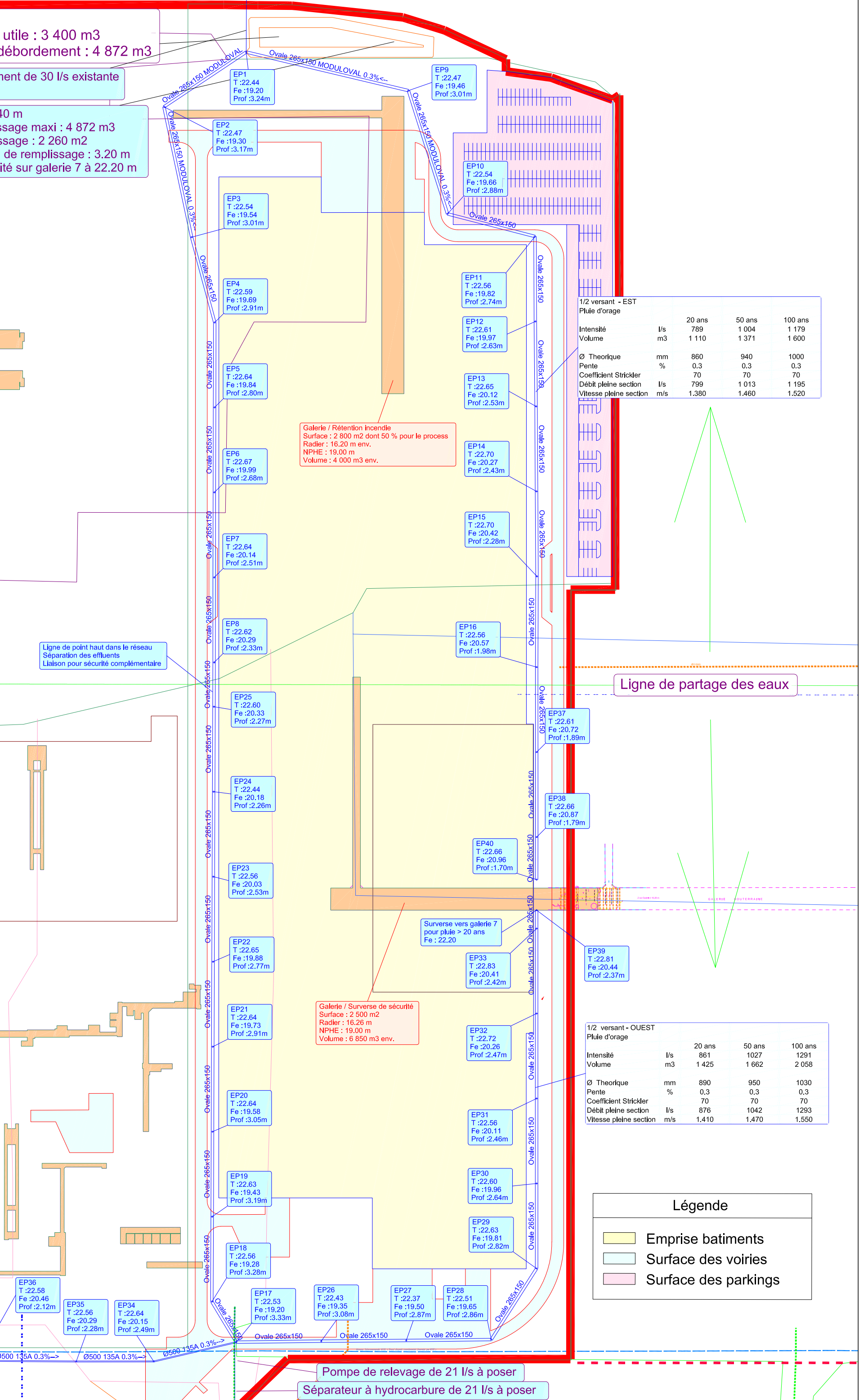
**ATELIER 251**  
 SARL D'ARCHITECTURE ALI CAPARD DE 9000 €  
 31 Rue de la Croix d'Yvonville / 70000 ROUEN  
 Tél. +33 (0)3 28 24 34 00  
 Email : atelier251@atel251.com  
 www.atel251.com  
 N°s 447 213 834

**ATELIER 251**  
 Architectes  
 31 Rue de la Croix d'Yvonville  
 70000 ROUEN  
 Tél. +33 (0)3 28 24 34 00  
 Mail : atelier251@atel251.com

**EKUM**  
 Port 2001 - Rouen du fossé défensif  
 59430 DUNKERQUE - FRANCE  
 Tél. +33 (0)3 28 24 34 00  
 Mail : atelier251@eklum.eu

**MAITRISE D'OUVRAGE**  
**QCC**  
 AUTOMOTIVE CELLS CO

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



Galerie / Rétention incendie  
 Surface : 2 800 m<sup>2</sup> dont 50 % pour le process  
 Radier : 16.20 m env.  
 NPHE : 19.00 m  
 Volume : 4 000 m<sup>3</sup> env.

Galerie / Surverse de sécurité  
 Surface : 2 500 m<sup>2</sup>  
 Radier : 16.26 m  
 NPHE : 19.00 m  
 Volume : 6 850 m<sup>3</sup> env.

1/2 versant - EST  
 Pluie d'orage

		20 ans	50 ans	100 ans
Intensité	l/s	789	1 004	1 179
Volume	m <sup>3</sup>	1 110	1 371	1 600
Ø Théorique	mm	860	940	1000
Pente	%	0.3	0.3	0.3
Coefficient Strickler		70	70	70
Débit pleine section	l/s	799	1 013	1 195
Vitesse pleine section	m/s	1.380	1.460	1.520

1/2 versant - OUEST  
 Pluie d'orage

		20 ans	50 ans	100 ans
Intensité	l/s	861	1027	1291
Volume	m <sup>3</sup>	1 425	1 662	2 058
Ø Théorique	mm	890	950	1030
Pente	%	0.3	0.3	0.3
Coefficient Strickler		70	70	70
Débit pleine section	l/s	876	1042	1293
Vitesse pleine section	m/s	1.410	1.470	1.550

**Légende**

- Emprise bâtiments
- Surface des voiries
- Surface des parkings

Pompe de relevement de 21 l/s à poser  
 Séparateur à hydrocarbure de 21 l/s à poser