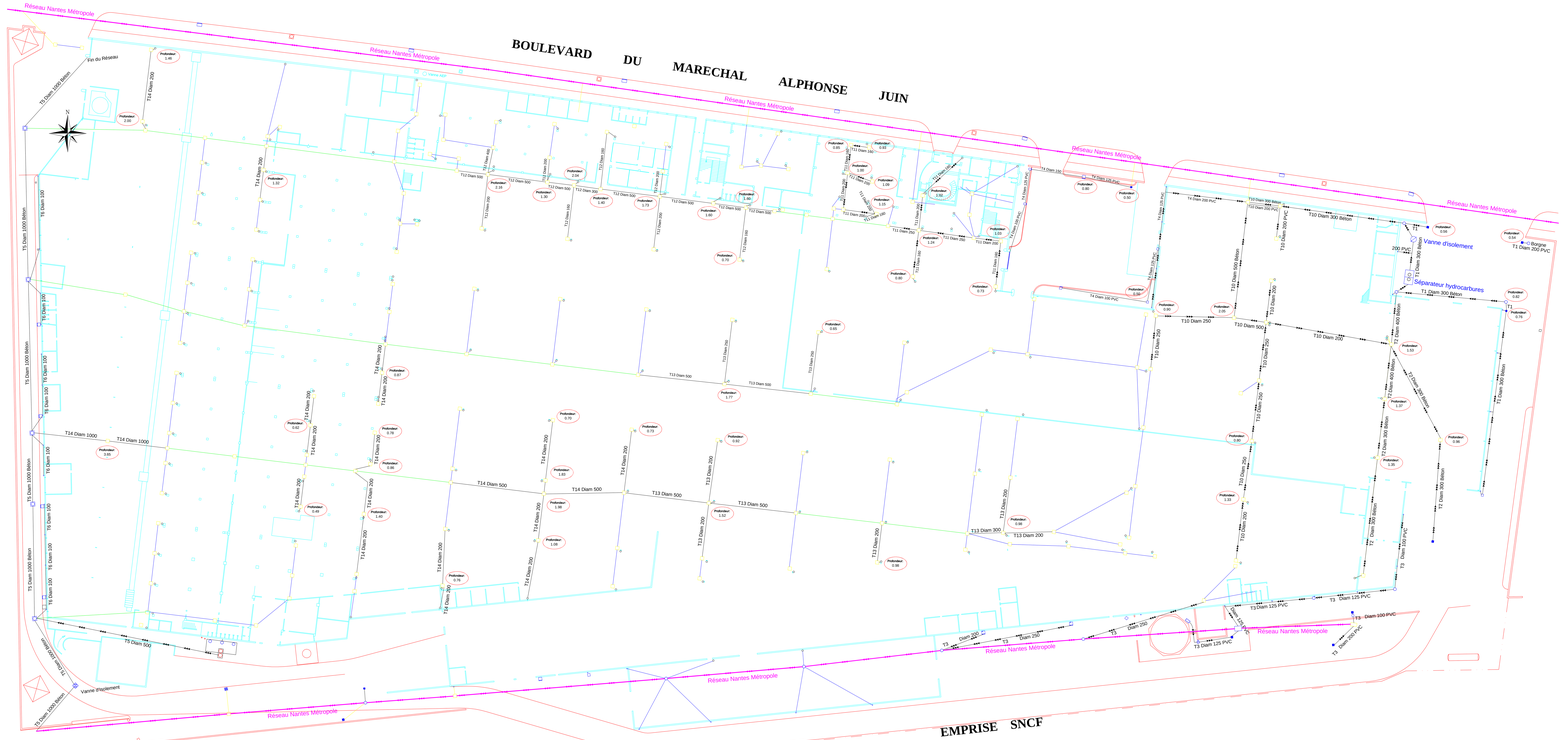


| Tronçon | Longueur du Tronçon (m) | Diamètre du Tronçon (m) | Surface (m2) | Volume (m3) |
|---|---|---|---|---|
| T1 | 0.9 | 0.2 | 0.13 | 0.11 |
| T1 | 42.87 | 0.3 | 0.28 | 12.12 |
| T1 | 1.55 | 0.3 | 0.28 | 0.44 |
| T1 | 24.92 | 0.3 | 0.28 | 7.05 |
| T1 | 2.90 | 0.3 | 0.28 | 0.82 |
| T1 | 6.62 | 0.3 | 0.28 | 1.87 |
| T1 | 3.30 | 0.3 | 0.28 | 0.93 |
| T1 | 4.95 | 0.3 | 0.28 | 1.40 |
| T1 | 3.22 | 0.2 | 0.13 | 0.40 |
| T2 | 23.12 | 0.3 | 0.28 | 6.53 |
| T2 | 24.39 | 0.3 | 0.28 | 6.90 |
| T2 | 26.86 | 0.3 | 0.28 | 7.59 |
| T2 | 12.99 | 0.3 | 0.28 | 3.67 |
| T2 | 12.01 | 0.4 | 0.50 | 6.04 |
| T2 | 11.53 | 0.4 | 0.50 | 5.80 |
| T3 | 11.05 | 0.1 | 0.03 | 0.38 |
| T3 | 4.93 | 0.1 | 0.03 | 0.15 |
| T3 | 18.31 | 0.125 | 0.05 | 0.90 |
| T3 | 20.36 | 0.125 | 0.05 | 1.00 |
| T3 | 5.40 | 0.125 | 0.05 | 0.27 |
| T3 | 14.80 | 0.125 | 0.05 | 0.73 |
| T3 | 1.74 | 0.1 | 0.03 | 0.05 |
| T3 | 6.32 | 0.2 | 0.13 | 0.78 |
| T3 | 10.08 | 0.2 | 0.13 | 1.27 |
| T3 | 30.37 | 0.25 | 0.20 | 5.96 |
| T3 | 28.99 | 0.25 | 0.20 | 5.69 |
| T4 | 18.98 | 0.2 | 0.13 | 2.37 |
| T4 | 28.15 | 0.125 | 0.05 | 1.38 |
| T4 | 19.86 | 0.1 | 0.03 | 0.62 |
| T4 | 12.12 | 0.125 | 0.05 | 0.59 |
| T4 | 10.72 | 0.125 | 0.05 | 0.53 |
| T4 | 11.95 | 0.15 | 0.02 | 0.64 |
| T4 | 7.77 | 0.125 | 0.05 | 0.38 |
| T4 | 11.58 | 0.1 | 0.03 | 0.36 |
| T5 | 13.52 | 1.0 | 3.14 | 42.47 |
| T5 | 17.34 | 1.0 | 3.14 | 54.51 |
| T5 | 25.69 | 1.0 | 3.14 | 80.71 |
| T5 | 15.58 | 1.0 | 3.14 | 48.95 |
| T5 | 34.79 | 1.0 | 3.14 | 108.30 |
| T5 | 34.27 | 1.0 | 3.14 | 107.66 |
| T5 | 28.95 | 1.0 | 3.14 | 90.98 |
| T5 | 43.14 | 0.5 | 0.79 | 33.88 |
| T6 | 26.01 | 0.1 | 0.03 | 0.84 |
| T6 | 26.40 | 0.1 | 0.03 | 0.89 |
| T6 | 34.08 | 0.1 | 0.03 | 1.10 |
| TOTAL VOLUME RÉSEAUX EXTERIEURE | | | | 657.11 |

| Tronçon | Longueur du Tronçon (m) | Diamètre du Tronçon (m) | Surface (m2) | Volume (m3) |
|---|---|---|---|---|
| T10 | 13.05 | 0.2 | 0.13 | 1.70 |
| T10 | 12.98 | 0.25 | 0.20 | 2.54 |
| T10 | 13.37 | 0.25 | 0.20 | 2.63 |
| T10 | 12.85 | 0.25 | 0.20 | 2.52 |
| T10 | 28.78 | 0.2 | 0.13 | 3.82 |
| T10 | 8.97 | 0.2 | 0.13 | 1.15 |
| T10 | 6.15 | 0.5 | 0.79 | 5.26 |
| T10 | 26.58 | 0.5 | 0.79 | 20.70 |
| T10 | 28.43 | 0.3 | 0.28 | 8.04 |
| T10 | 6.17 | 0.3 | 0.28 | 1.91 |
| T10 | 6.77 | 0.2 | 0.13 | 0.85 |
| T10 | 6.83 | 0.2 | 0.13 | 0.86 |
| T10 | 17.41 | 0.25 | 0.20 | 3.42 |
| T10 | 11.67 | 0.25 | 0.20 | 2.29 |
| T11 | 10.33 | 0.16 | 0.08 | 0.83 |
| T11 | 5.92 | 0.2 | 0.13 | 0.80 |
| T11 | 12.14 | 0.25 | 0.20 | 2.38 |
| T11 | 6.42 | 0.25 | 0.20 | 1.26 |
| T11 | 10.92 | 0.16 | 0.08 | 0.87 |
| T11 | 7.54 | 0.2 | 0.13 | 0.92 |
| T11 | 12.20 | 0.16 | 0.08 | 0.98 |
| T11 | 1.86 | 0.16 | 0.08 | 0.15 |
| T11 | 3.10 | 0.2 | 0.13 | 0.39 |
| T11 | 6.97 | 0.2 | 0.13 | 0.88 |
| T11 | 8.24 | 0.2 | 0.13 | 1.04 |
| T11 | 5.29 | 0.2 | 0.13 | 0.66 |
| T11 | 9.20 | 0.16 | 0.08 | 0.74 |
| T12 | 5.90 | 0.5 | 0.79 | 4.63 |
| T12 | 12.38 | 0.16 | 0.08 | 1.00 |
| T12 | 6.63 | 0.5 | 0.79 | 5.36 |
| T12 | 11.77 | 0.5 | 0.79 | 9.24 |
| T12 | 19.19 | 0.2 | 0.13 | 2.41 |
| T12 | 13.10 | 0.5 | 0.79 | 10.29 |
| T12 | 5.45 | 0.5 | 0.79 | 4.28 |
| T12 | 26.44 | 0.16 | 0.08 | 2.13 |
| T12 | 5.43 | 0.5 | 0.79 | 4.26 |
| T12 | 13.17 | 0.5 | 0.79 | 10.34 |
| T12 | 19.28 | 0.2 | 0.13 | 2.42 |
| T12 | 6.49 | 0.5 | 0.79 | 5.10 |
| T12 | 5.58 | 0.4 | 0.50 | 2.80 |
| T13 | 11.48 | 0.2 | 0.13 | 1.44 |
| T13 | 12.77 | 0.2 | 0.13 | 1.60 |
| T13 | 7.96 | 0.3 | 0.28 | 2.14 |
| T13 | 14.58 | 0.2 | 0.13 | 1.83 |
| T13 | 14.58 | 0.2 | 0.13 | 1.83 |
| T13 | 14.17 | 0.2 | 0.13 | 1.78 |
| T13 | 19.41 | 0.5 | 0.79 | 15.40 |
| T13 | 19.08 | 0.5 | 0.79 | 14.99 |
| T13 | 13.83 | 0.25 | 0.20 | 2.72 |
| T13 | 14.28 | 0.25 | 0.20 | 2.80 |
| T13 | 19.41 | 0.5 | 0.79 | 15.34 |
| T13 | 19.44 | 0.5 | 0.79 | 15.37 |
| T14 | 14.29 | 0.2 | 0.13 | 1.80 |
| T14 | 13.13 | 0.2 | 0.13 | 1.65 |
| T14 | 10.13 | 0.2 | 0.13 | 1.27 |
| T14 | 15.95 | 0.2 | 0.13 | 2.00 |
| T14 | 17.96 | 0.5 | 0.79 | 14.03 |
| T14 | 21.06 | 0.5 | 0.79 | 16.53 |
| T14 | 4.62 | 0.2 | 0.13 | 0.58 |
| T14 | 12.43 | 0.2 | 0.13 | 1.56 |
| T14 | 13.50 | 0.2 | 0.13 | 1.67 |
| T14 | 10.73 | 0.2 | 0.13 | 1.35 |
| T14 | 10.05 | 0.2 | 0.13 | 1.26 |
| T14 | 6.45 | 0.2 | 0.13 | 0.81 |
| T14 | 6.21 | 0.2 | 0.13 | 0.78 |
| T14 | 6.79 | 0.2 | 0.13 | 0.85 |
| T14 | 6.15 | 0.2 | 0.13 | 0.77 |
| T14 | 6.41 | 0.2 | 0.13 | 0.81 |
| T14 | 10.98 | 0.2 | 0.13 | 1.38 |
| T14 | 17.98 | 0.2 | 0.13 | 2.26 |
| T14 | 13.18 | 1.0 | 3.14 | 41.41 |
| T14 | 16.51 | 1.0 | 3.14 | 52.81 |
| TOTAL VOLUME RÉSEAUX INTERIEURS ACCESSIBLES | | | | 355.19 |

| Code Couleur | Longueur du Tronçon (m) | Diamètre SUPPOSE du Tronçon (m) | Surface (m2) | Volume (m3) |
|---|---|---|---|---|
| | 894.37 | 0.2 | 0.13 | 112.39 |
| | 406.24 | 0.5 | 0.79 | 319.06 |

| RECAPITULATIF | |
|---|---|
| TOTAL VOLUME RÉSEAUX EXTERIEURS | 657.11 |
| TOTAL VOLUME RÉSEAUX INTERIEURS ACCESSIBLES | 355.19 |
| TOTAL VOLUME RÉSEAUX Diam SUPPOSE 200 | 112.39 |
| TOTAL VOLUME RÉSEAUX Diam SUPPOSE 500 | 319.06 |
| **VOLUME TOTAL CALCULE** | **1443.75 m3** |

**Remarques Importantes :**

- **Le Gross exutoire au diamètre 1000 est en cuvelage, et permet par le contrôle des vacuolements et de débit le mise d'écoulement et les différents branchements évoqués**
- **Le Gross bétonnage se fera par parts de la mission initiale en terme de cuvelage et de vacuolement**
- **Le Gross exutoire est en cuvelage**
- **Les branchements et vacuolements de chaque Gross en réseau Nantes Métropole sont Suposés par Nantes Métropole sous toutes réserves de l'exactitude et de l'exhaustivité de ces documents**
- **Les diamètres supposés intérieurs sont des diamètres arbitraires vérous sur ce Ou le moyen des diamètres connusés sur les réseaux intérieurs visitables**
- **réseau de diffusion par Gross et limites de propriété**

**VILLE DE NANTES**

**Positionnement et calcul du volume du réseau unitaire**

**Site industriel de CROWN**
**Boulevard du Maréchal Juin**
**44000 NANTES**

**Echelle : 1/200**

**Notes techniques et sociales.**

Le présent plan est la propriété du bureau d'ACT et ne peut être utilisé en dehors du cadre de l'opération pour laquelle il a été remis ou pour un usage différent de celui prévu initialement sans l'autorisation écrite et préalable du bureau d'ACT.
Le présent plan ne dispense en aucun cas le maître d'ouvrage de ses obligations vis-à-vis des tiers et des administrations