

# CHIFFRAGE CIGÉO EN PHASE ESQUISSE

Tableau de synthèse du chiffrage et échancier

Coût de base

**Identification**

CG.TE.F.NTE.AMOA.EEE.0000.14.0079/B

Octobre 2014

Pages : 17



## SOMMAIRE

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>1. Objet du document</b>           | <b>5</b> |
| <b>2. Synthèse du chiffrage Cigéo</b> | <b>6</b> |
| <b>3. Echancier</b>                   | <b>7</b> |

## TABLES DES ILLUSTRATIONS

### Figures

|  |    |
|--|----|
| Figure 1 - Tableau de synthèse du chiffrage Cigéo en coûts bruts (coût de base hors risques et opportunités) | 6  |
| Figure 2 - Echancier des dépenses en coûts bruts   | 16 |

# 1. Objet du document

Ce document a pour objet de présenter :

- Le tableau de synthèse du chiffrage de Cigéo en phase esquisse ;
- L'échéancier des dépenses associées en coûts bruts.

Le chiffrage réalisé par l'Andra correspond :

- Aux études d'esquisse du projet Cigéo ;
- A la phase d'optimisation menée au 1<sup>er</sup> semestre 2014, en prenant en compte les suites données par l'Andra au débat public et les données d'entrée d'inventaire des déchets mises à jour par les producteurs en janvier 2014 ;
- Aux compléments apportés sur la version A, diffusée en juillet 2014.

Les coûts bruts sont présentés aux conditions économiques de janvier 2012 et sont hors TVA.

## 2. Synthèse du chiffrage Cigéo

| Estimation du coût de base Cigéo en phase esquisse<br>(hors risques et opportunités)         |                                 |                              |   |                            |
|--|---------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|
| PIGD v.D - Conditions économiques 01/2012 - hors TVA<br>Périmètre : CMHM / Cigéo 2012 - 2156 |                                 |                              |   |                            |
| Coût global de possession Cigéo  |                                 |                              |   |                            |
| Investissement Cigéo   | Tranche 1<br>2012-2028          | Autres tranches<br>2029-2144 | Fermeture<br>progressive et<br>démantèlement<br>2039-2156 | Jouvence<br>2044-2139      |
| <b>Matériel et travaux</b>   | <b>3 809 M€</b>                 | <b>8 156 M€</b>              | <b>936 M€</b>   | <b>3 560 M€</b>            |
| <b>SS1 - Process nucléaire</b>   | <b>142 M€</b>                   | <b>1 025 M€</b>              | <b>125 M€</b>   | <b>21 M€</b>               |
| Process colis surface et commun  | 21,3 M€                         | 5,0 M€                       | 2,6 M€  | 7,6 M€                     |
| Process MAVL   | 96,0 M€                         | 735,8 M€                     | 96,5 M€   | 11,5 M€                    |
| Process HA   | 24,4 M€                         | 283,7 M€                     | 25,8 M€   | 2,2 M€                     |
| <b>SS2 - Bâtiments de surface nucléaire</b>  | <b>986 M€</b>                   | <b>777 M€</b>                | <b>176 M€</b>   | <b>775 M€</b>              |
| Zone descenderies - installations nucléaires   | 985,7 M€                        | 776,6 M€                     | 176,2 M€  | 775,0 M€                   |
| <b>SS3 - Bâtiments de surface conventionnels</b>   | <b>181 M€</b>                   | <b>177 M€</b>                | <b>6 M€</b>   | <b>250 M€</b>              |
| Zone puits - installations de surface  | 100,3 M€                        | 174,5 M€                     | 1,6 M€  | 95,5 M€                    |
| Zone descenderies - install. conventionnelles  | 80,6 M€                         | 2,1 M€                       | 4,1 M€  | 154,1 M€                   |
| <b>SS4 - Liaison surface-Fond</b>  | <b>1 694 M€</b>                 | <b>5 944 M€</b>              | <b>520 M€</b>   | <b>1 335 M€</b>            |
| Descenderies   | 501,3 M€                        | 0,0 M€                       | 55,7 M€   | 259,7 M€                   |
| Puits équipés  | 182,9 M€                        | 8,0 M€                       | 14,8 M€   | 144,8 M€                   |
| Zone de soutien logistique   | 214,1 M€                        | 0,0 M€                       | 14,3 M€   | 54,2 M€                    |
| Ouvrages MAVL  | 642,7 M€                        | 1 829,7 M€                   | 151,8 M€  | 262,2 M€                   |
| Ouvrages HA  | 152,6 M€                        | 4 106,4 M€                   | 283,6 M€  | 614,3 M€                   |
| <b>SS5 - Ensembles transverses</b>   | <b>554 M€</b>                   | <b>234 M€</b>                | <b>105 M€</b>   | <b>1 138 M€</b>            |
| Transverses  | 46,8 M€                         | 234,0 M€                     | 78,1 M€   | 120,2 M€                   |
| Zone puits - installations de surface  | 191,3 M€                        | 0,0 M€                       | 9,6 M€  | 286,9 M€                   |
| Zone descenderies - install. conventionnelles  | 315,7 M€                        | 0,0 M€                       | 17,0 M€   | 730,8 M€                   |
| <b>SS6 - Utilités externes et aménagements hors site</b>                                     | <b>187 M€</b>                   | <b>0 M€</b>                  | <b>0 M€</b>   | <b>0 M€</b>                |
| Poste électrique   | 35,0 M€                         |                              |   |                            |
| Alimentation eau potable   | 6,0 M€                          |                              |   |                            |
| Rejet eau  | 6,0 M€                          |                              |   |                            |
| Télécom  | 1,0 M€                          |                              |   |                            |
| Gaz  | 20,0 M€                         |                              |   |                            |
| Raccordement ferroviaire   | 49,0 M€                         |                              |   |                            |
| Réaménagement du réseau ferroviaire existant   | 30,0 M€                         |                              |   |                            |
| Réseau routier   | 40,0 M€                         |                              |   |                            |
| <b>SS7 - Colis de stockage</b>   | <b>18 M€</b>                    |                              |   |                            |
| Conteneurs de stockage T1 (<2029)  | 18,2 M€                         | dans exploitation            |   |                            |
| <b>SS8 - Transfert incliné</b>   | <b>48 M€</b>                    | <b>0 M€</b>                  | <b>4 M€</b>   | <b>41 M€</b>               |
| Process colis surface -fond  | 47,7 M€                         | 0,0 M€                       | 3,7 M€  | 41,0 M€                    |
| <b>Maîtrise d'œuvre (MOe)</b>  | <b>688 M€</b>                   | <b>942 M€</b>                | <b>112 M€</b>   | <b>423 M€</b>              |
| MOe de conception (MOe-S et MOe-SS)  | 231,9 M€                        | 163,1 M€                     | 17,3 M€   | 71,2 M€                    |
| MOe de réalisation (MOe-R)   | 456,4 M€                        | 778,4 M€                     | 94,5 M€   | 351,7 M€                   |
| <b>Maîtrise d'ouvrage (MOA)</b>  | <b>594 M€</b>                   | <b>467 M€</b>                | <b>30 M€</b>  | <b>125 M€</b>              |
| Maîtrise d'ouvrage de suivi des études et travaux  | 526,9 M€                        | 244,7 M€                     | 25,9 M€   | 106,8 M€                   |
| AMO Réglementaires (CT, CSPA, SSI, HQE)  | dans MOA                        | 40,8 M€                      | 4,3 M€  | 17,8 M€                    |
| Assurances travaux (schéma assurantiel optimum)  | 55,3 M€                         | 181,2 M€                     | dans exploitation   | dans exploitation          |
| Acquisitions foncières   | 12,0 M€                         | 0,0 M€                       | 0,0 M€  | 0,0 M€                     |
| <b>Total par projet d'investissement</b>   | <b>5 091 M€</b>                 | <b>9 564 M€</b>              | <b>1 078 M€</b>   | <b>4 107 M€</b>            |
| <b>Total projets d'investissement</b>  | <b>19,8 Md€</b>                 |                              |   |                            |
| <b>Exploitation Cigéo</b>  | <b>MAVL + HA0<br/>2029-2039</b> | <b>MAVL<br/>2040-2078</b>    | <b>MAVL + HA1/2<br/>2079-2099</b>                         | <b>HA1/2<br/>2100-2144</b> |
| <b>Total par périodes d'exploitation</b>   | <b>761 M€</b>                   | <b>2 910 M€</b>              | <b>1 881 M€</b>   | <b>3 262 M€</b>            |
| Personnel d'exploitation   | 350,4 M€                        | 1 408,2 M€                   | 773,8 M€  | 1 076,4 M€                 |
| Frais de fonctionnement  | 82,0 M€                         | 290,6 M€                     | 156,5 M€  | 263,3 M€                   |
| Energie et fluides   | 178,6 M€                        | 508,7 M€                     | 273,6 M€  | 452,5 M€                   |
| Pièces de rechange   | 64,4 M€                         | 236,9 M€                     | 187,4 M€  | 295,1 M€                   |
| Conteneurs de stockage MAVL (>T1)  | 25,0 M€                         | 244,1 M€                     | 124,8 M€  | 0,0 M€                     |
| Conteneurs de stockage et intercalaires HA (>T1)   | 13,9 M€                         | 56,3 M€                      | 275,7 M€  | 887,9 M€                   |
| Assurances exploitation (schéma optimum)   | 46,5 M€                         | 165,0 M€                     | 88,8 M€   | 286,5 M€                   |
| <b>Total Exploitation</b>  | <b>8,8 Md€</b>                  |                              |   |                            |
| <b>Impôts et taxes Cigéo</b>   | <b>MAVL + HA0<br/>2018-2039</b> | <b>MAVL<br/>2040-2078</b>    | <b>MAVL + HA1/2<br/>2079-2099</b>                         | <b>HA1/2<br/>2100-2144</b> |
| <b>Impôts et taxes</b>   | <b>391 M€</b>                   | <b>1 331 M€</b>              | <b>943 M€</b>   | <b>1 447 M€</b>            |
| Taxe foncière (hors frais de gestion)  | 283,8 M€                        | 1 037,1 M€                   | 757,0 M€  | 1 126,7 M€                 |
| CFE (hors frais de gestion)  | 224,1 M€                        | 796,0 M€                     | 579,1 M€  | 858,5 M€                   |
| CVAE (hors frais de gestion)   | 11,9 M€                         | 42,2 M€                      | 28,5 M€   | 42,4 M€                    |
| Taxe de stockage (fourchette basse)  | 18,4 M€                         | 35,9 M€                      | 19,3 M€   | 41,4 M€                    |
| Taxe INB   | 43,3 M€                         | 84,4 M€                      | 45,5 M€   | 97,4 M€                    |
| Taxe IRSN  | 2,0 M€                          | 3,9 M€                       | 2,1 M€  | 4,5 M€                     |
| Dégrèvement VA   | -192,7 M€                       | -669,0 M€                    | -488,8 M€   | -724,3 M€                  |
| <b>Total Impôts et taxes</b>   | <b>4,1 Md€</b>                  |                              |   |                            |
| <b>Coût global de possession Cigéo</b>   | <b>32,8 Md€</b>                 |                              |   |                            |
| <b>Autres dépenses</b>   | <b>2012-2018</b>                | <b>2019-2024</b>             | <b>2025-2034</b>  | <b>&gt;2034</b>            |
| <b>Activités sous maîtrise d'ouvrage Andra</b>   | <b>681 M€</b>                   | <b>539 M€</b>                | <b>524 M€</b>   |                            |
| Laboratoire souterrain   | 220,8 M€                        | 190,3 M€                     | 142,8 M€  | non chiffré                |
| Essais technologiques  | 191,8 M€                        | 162,7 M€                     | 159,0 M€  | non chiffré                |
| Simulations / R&D  | 177,9 M€                        | 134,5 M€                     | 187,8 M€  | non chiffré                |
| Observation environnement < 2029   | 37,8 M€                         | 25,8 M€                      | 17,2 M€   |                            |
| Communication et insertion territoriale < 2029   | 32,0 M€                         | 25,8 M€                      | 17,2 M€   | dans exploitation          |
| Frais communs et recettes diverses   | 20,3 M€                         | non chiffré                  | non chiffré   | non chiffré                |
| <b>Activités sous maîtrise d'ouvrage des Producteurs</b>                                     |                                 |                              |   |                            |
| Conditionnement et entreposage des déchets   | Producteurs                     | Producteurs                  | Producteurs   | Producteurs                |
| Transport des déchets jusqu'à Cigéo  | Producteurs                     | Producteurs                  | Producteurs   | Producteurs                |
| <b>Autres dépenses</b>   | <b>1,7 Md€</b>                  |                              |   |                            |

Figure 1 - Tableau de synthèse du chiffrage Cigéo en coûts bruts (coût de base hors risques et opportunités)

## 3. Echancier

|                    |   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     |
|--------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| <b>19 844,2 M€</b> | <b>Total investissement</b>                         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| <b>1 312,4 M€</b>  | <b>SS1</b>  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| <b>36,5 M€</b>     | <b>Process surface et commun</b>                    |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 26,3 M€            | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 2,6 M€   | 6,0 M€   |
| 7,6 M€             | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 2,6 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>939,8 M€</b>    | <b>Process MAVL</b>                                 |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 831,8 M€           | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 11,5 M€            | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 96,5 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>336,1 M€</b>    | <b>Process HA</b>                                   |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 308,1 M€           | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 2,2 M€             | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 25,8 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>2 713,6 M€</b>  | <b>SS2</b>  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| <b>1 648,9 M€</b>  | <b>EPI (hors bloc 3 sauf pour le démantèlement)</b> |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 985,7 M€           | Construction (hors bloc 3)                          | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 99,4 M€  | 197,1 M€ | 197,1 M€ | 197,7 M€ |
| 558,4 M€           | Jouissance (hors bloc 3)                            | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 104,7 M€           | Démantèlement (y/c bloc 3)                          | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>78,5 M€</b>     | <b>EPI (bloc 3)</b>                                 |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 61,7 M€            | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 16,8 M€            | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>986,2 M€</b>    | <b>EP2</b>  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 714,9 M€           | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 199,8 M€           | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 71,5 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>612,8 M€</b>    | <b>SS3</b>  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| <b>371,8 M€</b>    | <b>Zone puits</b>                                   |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 274,8 M€           | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 10,1 M€  | 20,1 M€  | 20,1 M€  | 20,1 M€  |
| 95,5 M€            | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 1,6 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>240,9 M€</b>    | <b>Zone descendentes</b>                            |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 82,7 M€            | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 8,1 M€   | 16,1 M€  | 16,1 M€  | 16,2 M€  |
| 154,1 M€           | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 4,1 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>9 493,2 M€</b>  | <b>SS4</b>  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| <b>1 449,8 M€</b>  | <b>LSF et ZSL</b>                                   |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 906,4 M€           | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 120,0 M€ | 145,6 M€ | 170,7 M€ | 171,1 M€ |
| 458,6 M€           | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 84,8 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>2 886,4 M€</b>  | <b>Zone de stockage MAVL</b>                        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 2 472,4 M€         | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 102,7 M€ | 176,4 M€ |
| 262,2 M€           | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 151,8 M€           | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>5 157,0 M€</b>  | <b>Zone de stockage HA</b>                          |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 4 259,0 M€         | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 20,0 M€  | 34,3 M€  |
| 614,3 M€           | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 283,6 M€           | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>2 030,5 M€</b>  | <b>SS5</b>  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| <b>479,2 M€</b>    | <b>Activités transverses</b>                        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 280,8 M€           | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 4,7 M€   | 9,4 M€   | 9,4 M€   | 9,4 M€   |
| 120,2 M€           | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 78,1 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>487,8 M€</b>    | <b>Zone puits</b>                                   |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 191,3 M€           | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 19,3 M€  | 38,3 M€  | 38,3 M€  | 38,4 M€  |
| 286,9 M€           | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 9,6 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>1 063,6 M€</b>  | <b>Zone descendentes</b>                            |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 315,7 M€           | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 31,8 M€  | 63,1 M€  | 63,1 M€  | 63,3 M€  |
| 730,8 M€           | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 17,0 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>187,0 M€</b>    | <b>SS6</b>  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| <b>68,0 M€</b>     | <b>Utilités</b>                                     |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 35,0 M€            | Electricité   | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 3,5 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 10,5 M€ | 10,5 M€ | 10,5 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 6,0 M€             | Alimentation eau potable                            | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 3,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 6,0 M€             | Rejet eau   | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 1,5 M€  | 2,3 M€  | 2,3 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 1,0 M€             | Télécom   | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,3 M€  | 0,3 M€  | 0,3 M€  | 0,3 M€  | 0,3 M€   | 0,3 M€   | 0,3 M€   | 0,3 M€   |
| 20,0 M€            | Gaz   | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 5,0 M€   | 3,8 M€   | 3,8 M€   | 3,8 M€   |
| 0,0 M€             | Gestion des déchets                                 | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>119,0 M€</b>    | <b>Aménagements hors site</b>                       |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 49,0 M€            | Raccordement ferroviaire                            | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 6,1 M€ | 6,1 M€ | 9,2 M€  | 9,2 M€  | 9,2 M€  | 9,2 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 30,0 M€            | Réglé réseau ferroviaire existant                   | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 3,8 M€ | 3,8 M€ | 5,6 M€  | 5,6 M€  | 5,6 M€  | 5,6 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 40,0 M€            | Réseau routier                                      | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 5,0 M€ | 5,0 M€ | 15,0 M€ | 15,0 M€ | 15,0 M€ | 15,0 M€ | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 0,0 M€             | Aménagement réseau fluvial                          | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>18,2 M€</b>     | <b>SS7</b>  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| <b>18,2 M€</b>     | <b>Conteneurs de stockage TI</b>                    |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 18,2 M€            | Conteneurs de stockage TI                           | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| <b>92,4 M€</b>     | <b>SS8</b>  |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| <b>92,4 M€</b>     | <b>Process collis surface -fond</b>                 |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 47,7 M€            | Construction  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 4,0 M€  | 4,0 M€  | 4,0 M€   | 17,8 M€  | 9,6 M€   | 4,2 M€   |
| 41,0 M€            | Jouissance  | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   | 0,0 M€   |
| 3,7 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€ | 0,0 M€ |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |          |





|                    | 2040  | 2041    | 2042    | 2043    | 2044    | 2045    | 2046    | 2047    | 2048    | 2049    | 2050    | 2051    | 2052    | 2053    | 2054    |
|--------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>19 844,2 M€</b> | <b>Total Investissement</b>                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>1 312,4 M€</b>  | <b>SS1</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>36,5 M€</b>     | <i>Process surface et commun</i>                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 26,3 M€            | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 7,6 M€             | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,1 M€  | 0,1 M€  | 0,1 M€  | 0,1 M€  | 0,1 M€  | 0,1 M€  | 0,1 M€  | 0,1 M€  | 0,1 M€  | 0,1 M€  |
| 2,6 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>939,8 M€</b>    | <i>Process MAVL</i>                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 831,8 M€           | Construction  | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ |
| 11,5 M€            | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  |
| 96,5 M€            | Démantèlement                                       | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  |
| <b>336,1 M€</b>    | <i>Process HA</i>                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 308,1 M€           | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 2,2 M€             | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 25,8 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,5 M€  | 0,5 M€  | 0,5 M€  | 0,5 M€  |
| <b>2 713,6 M€</b>  | <b>SS2</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>1 648,9 M€</b>  | <i>EPI (hors bloc 3 sauf pour le démantèlement)</i> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 985,7 M€           | Construction (hors bloc 3)                          | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 558,4 M€           | Jouvence (hors bloc 3)                              | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 11,0 M€ | 10,9 M€ | 10,9 M€ | 10,9 M€ | 11,0 M€ | 10,9 M€ | 10,9 M€ | 11,0 M€ | 10,9 M€ | 10,9 M€ |
| 104,7 M€           | Démantèlement (y/c bloc 3)                          | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>78,5 M€</b>     | <i>EPI (bloc 3)</i>                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 61,7 M€            | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 12,3 M€ | 12,4 M€ | 12,3 M€ | 12,3 M€ | 12,3 M€ | 12,3 M€ | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 16,8 M€            | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>986,2 M€</b>    | <i>EP2</i>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 714,9 M€           | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 199,8 M€           | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 71,5 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>612,8 M€</b>    | <b>SS3</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>371,8 M€</b>    | <i>Zone puits</i>                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 274,8 M€           | Construction  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  | 1,5 M€  |
| 95,5 M€            | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 1,0 M€  | 1,0 M€  | 1,0 M€  | 1,0 M€  | 1,0 M€  | 1,0 M€  | 1,0 M€  | 1,0 M€  | 1,0 M€  | 1,0 M€  |
| 1,6 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>240,9 M€</b>    | <i>Zone descendentes</i>                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 82,7 M€            | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 154,1 M€           | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  |
| 4,1 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>9 493,2 M€</b>  | <b>SS4</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>1 449,8 M€</b>  | <i>LSF et ZSL</i>                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 906,4 M€           | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 458,6 M€           | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 4,8 M€  | 4,8 M€  | 4,8 M€  | 4,8 M€  | 4,8 M€  | 4,8 M€  | 4,8 M€  | 4,8 M€  | 4,8 M€  | 4,8 M€  |
| 84,8 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>2 886,4 M€</b>  | <i>Zone de stockage MAVL</i>                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 2 472,4 M€         | Construction  | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ | 25,8 M€ |
| 262,2 M€           | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 5,1 M€  | 5,1 M€  | 5,1 M€  | 5,1 M€  | 5,1 M€  | 5,1 M€  | 5,1 M€  | 5,1 M€  | 5,1 M€  | 5,1 M€  |
| 151,8 M€           | Démantèlement                                       | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  | 1,2 M€  |
| <b>5 157,0 M€</b>  | <i>Zone de stockage HA</i>                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 4 259,0 M€         | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 614,3 M€           | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 283,6 M€           | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 2,7 M€  | 2,7 M€  | 2,7 M€  | 2,7 M€  |
| <b>2 030,5 M€</b>  | <b>SS5</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>479,2 M€</b>    | <i>Activités transverses</i>                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 280,8 M€           | Construction  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  | 2,0 M€  |
| 120,2 M€           | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  |
| 78,1 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>487,8 M€</b>    | <i>Zone puits</i>                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 191,3 M€           | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 286,9 M€           | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 3,0 M€  | 3,0 M€  | 3,0 M€  | 3,0 M€  | 3,0 M€  | 3,0 M€  | 3,0 M€  | 3,0 M€  | 3,0 M€  | 3,0 M€  |
| 9,6 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>1 063,6 M€</b>  | <i>Zone descendentes</i>                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 315,7 M€           | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 730,8 M€           | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  |
| 17,0 M€            | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>187,0 M€</b>    | <b>SS6</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>68,0 M€</b>     | <i>Utilités</i>                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 35,0 M€            | Electricité   | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 6,0 M€             | Alimentation eau potable                            | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 6,0 M€             | Rejet eau   | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 1,0 M€             | Télécom   | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 20,0 M€            | Gaz   | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 0,0 M€             | Gestion des déchets                                 | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>119,0 M€</b>    | <i>Aménagements hors site</i>                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 49,0 M€            | Raccordement ferroviaire                            | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 30,0 M€            | Régnt réseau ferroviaire existant                   | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 40,0 M€            | Réseau routier                                      | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 0,0 M€             | Aménagement réseau fluvial                          | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>18,2 M€</b>     | <b>SS7</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>18,2 M€</b>     | <i>Conteneurs de stockage T1</i>                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 18,2 M€            | Conteneurs de stockage T1                           | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>92,4 M€</b>     | <b>SS8</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>92,4 M€</b>     | <i>Process colis surface -fond</i>                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 47,7 M€            | Construction  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 41,0 M€            | Jouvence  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 3,7 M€             | Démantèlement                                       | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| <b>2 164,5 M€</b>  | <b>Coûts MOe</b>                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 483,5 M€           | MOe de conception                                   | 0,8 M€  | 0,8 M€  | 0,8 M€  | 0,8 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  | 1,8 M€  | 1,8 M€  | 1,8 M€  | 1,9 M€  | 1,9 M€  | 1,6 M€  | 1,6 M€  |
| 1 681,0 M€         | MOe de réalisation                                  | 3,8 M€  | 3,8 M€  | 3,8 M€  | 3,8 M€  | 7,7 M€  | 7,6 M€  | 7,6 M€  | 10,1 M€ | 10,1 M€ | 10,1 M€ | 10,4 M€ | 10,4 M€ | 7,9 M€  | 7,9 M€  |
| <b>983,1 M€</b>    | <b>Coûts MOA</b>                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 12,0 M€            | Acquisitions foncières                              | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  | 0,0 M€  |
| 399,5 M€           | AMO Réglementaires                                  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,2 M€  | 0,3 M€  | 0,5 M€  | 0,5 M€  | 0,5 M€  | 0,5 M€  | 0,4 M€  | 0,4 M€  | 0,4 M€  | 0,4 M€  | 0,4 M€  | 0,4 M€  |
| 571,6 M€           | MOA suivi de travaux                                | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,3 M€  | 1,6 M€  | 2,7 M€  | 2,7 M€  | 2,7 M€  |         |         |         |         |         |         |         |

|                    | 2055   | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>19 844,2 M€</b> | <b>Total Investissement</b>                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 312,4 M€</b>  | <b>SS1</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>36,5 M€</b>     | <i>Process surface et commun</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 26,3 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7,6 M€             | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2,6 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>939,8 M€</b>    | <i>Process MAVL</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 831,8 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 11,5 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 96,5 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>336,1 M€</b>    | <i>Process HA</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 308,1 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2,2 M€             | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 25,8 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 713,6 M€</b>  | <b>SS2</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 648,9 M€</b>  | <i>EPI (hors bloc 3 sauf pour le démantèlement)</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 985,7 M€           | <i>Construction (hors bloc 3)</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 558,4 M€           | <i>Jouvence (hors bloc 3)</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 104,7 M€           | <i>Démantèlement (y/c bloc 3)</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>78,5 M€</b>     | <i>EPI (bloc 3)</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 61,7 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16,8 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>986,2 M€</b>    | <i>EP2</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 714,9 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 199,8 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 71,5 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>612,8 M€</b>    | <b>SS3</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>371,8 M€</b>    | <i>Zone puits</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 274,8 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 95,5 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1,6 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>240,9 M€</b>    | <i>Zone descendentes</i>                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 82,7 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 154,1 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4,1 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>9 493,2 M€</b>  | <b>SS4</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 449,8 M€</b>  | <i>LSF et ZSL</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 906,4 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 458,6 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 84,8 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 886,4 M€</b>  | <i>Zone de stockage MAVL</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 472,4 M€         | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 262,2 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 151,8 M€           | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>5 157,0 M€</b>  | <i>Zone de stockage HA</i>                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 259,0 M€         | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 614,3 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 283,6 M€           | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 030,5 M€</b>  | <b>SS5</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>479,2 M€</b>    | <i>Activités transverses</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 280,8 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 120,2 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 78,1 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>487,8 M€</b>    | <i>Zone puits</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 191,3 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 286,9 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9,6 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 063,6 M€</b>  | <i>Zone descendentes</i>                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 315,7 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 730,8 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 17,0 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>187,0 M€</b>    | <b>SS6</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>68,0 M€</b>     | <i>Utilités</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 35,0 M€            | <i>Electricité</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,0 M€             | <i>Alimentation eau potable</i>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,0 M€             | <i>Rejet eau</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1,0 M€             | <i>Télécom</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20,0 M€            | <i>Gaz</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0,0 M€             | <i>Gestion des déchets</i>                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>119,0 M€</b>    | <i>Aménagements hors site</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 49,0 M€            | <i>Raccordement ferroviaire</i>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 30,0 M€            | <i>Réglnt réseau ferroviaire existant</i>                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40,0 M€            | <i>Réseau routier</i>                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0,0 M€             | <i>Aménagement réseau fluvial</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>18,2 M€</b>     | <b>SS7</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>18,2 M€</b>     | <i>Conteneurs de stockage T1</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 18,2 M€            | <i>Conteneurs de stockage T1</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>92,4 M€</b>     | <b>SS8</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>92,4 M€</b>     | <i>Process colis surface -fond</i>                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 47,7 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 41,0 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3,7 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 164,5 M€</b>  | <b>Coûts MOe</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 483,5 M€           | <i>MOe de conception</i>                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 681,0 M€         | <i>MOe de réalisation</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>983,1 M€</b>    | <b>Coûts MOA</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12,0 M€            | <i>Acquisitions foncières</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 399,5 M€           | <i>AMO Réglementaires</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 571,6 M€           | <i>MOA suivi de travaux</i>                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>236,5 M€</b>    | <b>Assurances travaux (optimum)</b>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 236,5 M€           | <i>Assurances travaux (optimum)</i>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>8 812,8 M€</b>  | <b>Total exploitation</b>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 608,8 M€         | <i>Personnel d'exploitation</i>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 792,2 M€           | <i>Frais de fonctionnement</i>                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 413,4 M€         | <i>Energie et fluides</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 783,8 M€           | <i>Pièces de rechange</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 393,9 M€           | <i>Conteneurs de stockage MAVL (&gt;T1)</i>                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 233,8 M€         | <i>Conteneurs de stockage et Intercalaires HA (&gt;T1)</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 586,8 M€           | <i>Assurances exploitation (schéma optimum)</i>            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>4 110,5 M€</b>  | <b>Total impôts et taxes</b>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 204,6 M€         | <i>Taxe foncière (hors frais de gestion)</i>               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 457,8 M€         | <i>CFE (hors frais de gestion)</i>                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 124,9 M€           | <i>CVAE (hors frais de gestion)</i>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 114,9 M€           | <i>Taxe de stockage (fourchette basse)</i>                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 270,6 M€           | <i>Taxe INB</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12,5 M€            | <i>Taxe IRSN</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| -2 074,8 M€        | <i>Dégrèvement VA</i>                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 743,5 M€</b>  | <b>Activités sous maîtrise d'ouvrage Andra</b>             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 553,9 M€           | <i>Laboratoire souterrain</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 513,5 M€           | <i>Essais technologiques</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 500,1 M€           | <i>Simulations / R&amp;D</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80,8 M€            | <i>Observation environnement &lt; 2029</i>                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 75,0 M€            | <i>Communication et Insertion territoriale &lt; 2029</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20,3 M€            | <i>Frais communs et recettes diverses</i>                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|                    | 2070   | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>19 844,2 M€</b> | <b>Total Investissement</b>                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 312,4 M€</b>  | <b>SS1</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>36,5 M€</b>     | <i>Process surface et commun</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 26,3 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7,6 M€             | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2,6 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>939,8 M€</b>    | <i>Process MAVL</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 831,8 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 11,5 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 96,5 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>336,1 M€</b>    | <i>Process HA</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 308,1 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2,2 M€             | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 25,8 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 713,6 M€</b>  | <b>SS2</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 648,9 M€</b>  | <i>EPI (hors bloc 3 sauf pour le démantèlement)</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 985,7 M€           | <i>Construction (hors bloc 3)</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 558,4 M€           | <i>Jouvence (hors bloc 3)</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 104,7 M€           | <i>Démantèlement (y/c bloc 3)</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>78,5 M€</b>     | <i>EPI (bloc 3)</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 61,7 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16,8 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>986,2 M€</b>    | <i>EP2</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 714,9 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 199,8 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 71,5 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>612,8 M€</b>    | <b>SS3</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>371,8 M€</b>    | <i>Zone puits</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 274,8 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 95,5 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1,6 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>240,9 M€</b>    | <i>Zone descendentes</i>                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 82,7 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 154,1 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4,1 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>9 493,2 M€</b>  | <b>SS4</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 449,8 M€</b>  | <i>LSF et ZSL</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 906,4 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 458,6 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 84,8 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 886,4 M€</b>  | <i>Zone de stockage MAVL</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 472,4 M€         | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 262,2 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 151,8 M€           | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>5 157,0 M€</b>  | <i>Zone de stockage HA</i>                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 259,0 M€         | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 614,3 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 283,6 M€           | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 030,5 M€</b>  | <b>SS5</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>479,2 M€</b>    | <i>Activités transverses</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 280,8 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 120,2 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 78,1 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>487,8 M€</b>    | <i>Zone puits</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 191,3 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 286,9 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9,6 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 063,6 M€</b>  | <i>Zone descendentes</i>                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 315,7 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 730,8 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 17,0 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>187,0 M€</b>    | <b>SS6</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>68,0 M€</b>     | <i>Utilités</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 35,0 M€            | <i>Electricité</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,0 M€             | <i>Alimentation eau potable</i>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,0 M€             | <i>Rejet eau</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1,0 M€             | <i>Télécom</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20,0 M€            | <i>Gaz</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0,0 M€             | <i>Gestion des déchets</i>                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>119,0 M€</b>    | <i>Aménagements hors site</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 49,0 M€            | <i>Raccordement ferroviaire</i>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 30,0 M€            | <i>Réglnt réseau ferroviaire existant</i>                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40,0 M€            | <i>Réseau routier</i>                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0,0 M€             | <i>Aménagement réseau fluvial</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>18,2 M€</b>     | <b>SS7</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>18,2 M€</b>     | <i>Conteneurs de stockage T1</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 18,2 M€            | <i>Conteneurs de stockage T1</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>92,4 M€</b>     | <b>SS8</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>92,4 M€</b>     | <i>Process colis surface -fond</i>                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 47,7 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 41,0 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3,7 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 164,5 M€</b>  | <b>Coûts MOe</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 483,5 M€           | <i>MOe de conception</i>                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 681,0 M€         | <i>MOe de réalisation</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>983,1 M€</b>    | <b>Coûts MOA</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12,0 M€            | <i>Acquisitions foncières</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 399,5 M€           | <i>AMO Réglementaires</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 571,6 M€           | <i>MOA suivi de travaux</i>                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>236,5 M€</b>    | <b>Assurances travaux (optimum)</b>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 236,5 M€           | <i>Assurances travaux (optimum)</i>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>8 812,8 M€</b>  | <b>Total exploitation</b>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 608,8 M€         | <i>Personnel d'exploitation</i>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 792,2 M€           | <i>Frais de fonctionnement</i>                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 413,4 M€         | <i>Energie et fluides</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 783,8 M€           | <i>Pièces de rechange</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 393,9 M€           | <i>Conteneurs de stockage MAVL (&gt;T1)</i>                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 233,8 M€         | <i>Conteneurs de stockage et Intercalaires HA (&gt;T1)</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 586,8 M€           | <i>Assurances exploitation (schéma optimum)</i>            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>4 110,5 M€</b>  | <b>Total impôts et taxes</b>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 204,6 M€         | <i>Taxe foncière (hors frais de gestion)</i>               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 457,8 M€         | <i>CFE (hors frais de gestion)</i>                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 124,9 M€           | <i>CVAE (hors frais de gestion)</i>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 114,9 M€           | <i>Taxe de stockage (fourchette basse)</i>                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 270,6 M€           | <i>Taxe INB</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12,5 M€            | <i>Taxe IRSN</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| -2 074,8 M€        | <i>Dégrèvement VA</i>                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 743,5 M€</b>  | <b>Activités sous maîtrise d'ouvrage Andra</b>             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 553,9 M€           | <i>Laboratoire souterrain</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 513,5 M€           | <i>Essais technologiques</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 500,1 M€           | <i>Simulations / R&amp;D</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80,8 M€            | <i>Observation environnement &lt; 2029</i>                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 75,0 M€            | <i>Communication et Insertion territoriale &lt; 2029</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20,3 M€            | <i>Frais communs et recettes diverses</i>                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|                    | 2085   | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>19 844,2 M€</b> | <b>Total Investissement</b>                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 312,4 M€</b>  | <b>SS1</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>36,5 M€</b>     | <i>Process surface et commun</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 26,3 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7,6 M€             | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2,6 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>939,8 M€</b>    | <i>Process MAVL</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 831,8 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 11,5 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 96,5 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>336,1 M€</b>    | <i>Process HA</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 308,1 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2,2 M€             | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 25,8 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 713,6 M€</b>  | <b>SS2</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 648,9 M€</b>  | <i>EPI (hors bloc 3 sauf pour le démantèlement)</i>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 985,7 M€           | <i>Construction (hors bloc 3)</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 558,4 M€           | <i>Jouvence (hors bloc 3)</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 104,7 M€           | <i>Démantèlement (y/c bloc 3)</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>78,5 M€</b>     | <i>EPI (bloc 3)</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 61,7 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16,8 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>986,2 M€</b>    | <i>EP2</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 714,9 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 199,8 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 71,5 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>612,8 M€</b>    | <b>SS3</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>371,8 M€</b>    | <i>Zone puits</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 274,8 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 95,5 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1,6 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>240,9 M€</b>    | <i>Zone descendentes</i>                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 82,7 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 154,1 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4,1 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>9 493,2 M€</b>  | <b>SS4</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 449,8 M€</b>  | <i>LSF et ZSL</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 906,4 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 458,6 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 84,8 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 886,4 M€</b>  | <i>Zone de stockage MAVL</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 472,4 M€         | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 262,2 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 151,8 M€           | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>5 157,0 M€</b>  | <i>Zone de stockage HA</i>                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 259,0 M€         | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 614,3 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 283,6 M€           | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 030,5 M€</b>  | <b>SS5</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>479,2 M€</b>    | <i>Activités transverses</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 280,8 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 120,2 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 78,1 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>487,8 M€</b>    | <i>Zone puits</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 191,3 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 286,9 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9,6 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 063,6 M€</b>  | <i>Zone descendentes</i>                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 315,7 M€           | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 730,8 M€           | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 17,0 M€            | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>187,0 M€</b>    | <b>SS6</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>68,0 M€</b>     | <i>Utilités</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 35,0 M€            | <i>Electricité</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,0 M€             | <i>Alimentation eau potable</i>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,0 M€             | <i>Rejet eau</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1,0 M€             | <i>Télécom</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20,0 M€            | <i>Gaz</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0,0 M€             | <i>Gestion des déchets</i>                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>119,0 M€</b>    | <i>Aménagements hors site</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 49,0 M€            | <i>Raccordement ferroviaire</i>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 30,0 M€            | <i>Réglnt réseau ferroviaire existant</i>                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40,0 M€            | <i>Réseau routier</i>                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0,0 M€             | <i>Aménagement réseau fluvial</i>                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>18,2 M€</b>     | <b>SS7</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>18,2 M€</b>     | <i>Conteneurs de stockage T1</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 18,2 M€            | <i>Conteneurs de stockage T1</i>                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>92,4 M€</b>     | <b>SS8</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>92,4 M€</b>     | <i>Process colis surface -fond</i>                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 47,7 M€            | <i>Construction</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 41,0 M€            | <i>Jouvence</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3,7 M€             | <i>Démantèlement</i>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>2 164,5 M€</b>  | <b>Coûts MOe</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 483,5 M€           | <i>MOe de conception</i>                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 681,0 M€         | <i>MOe de réalisation</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>983,1 M€</b>    | <b>Coûts MOA</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12,0 M€            | <i>Acquisitions foncières</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 399,5 M€           | <i>AMO Réglementaires</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 571,6 M€           | <i>MOA suivi de travaux</i>                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>236,5 M€</b>    | <b>Assurances travaux (optimum)</b>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 236,5 M€           | <i>Assurances travaux (optimum)</i>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>8 812,8 M€</b>  | <b>Total exploitation</b>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 608,8 M€         | <i>Personnel d'exploitation</i>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 792,2 M€           | <i>Frais de fonctionnement</i>                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 413,4 M€         | <i>Energie et fluides</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 783,8 M€           | <i>Pièces de rechange</i>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 393,9 M€           | <i>Conteneurs de stockage MAVL (&gt;T1)</i>                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 233,8 M€         | <i>Conteneurs de stockage et Intercalaires HA (&gt;T1)</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 586,8 M€           | <i>Assurances exploitation (schéma optimum)</i>            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>4 110,5 M€</b>  | <b>Total impôts et taxes</b>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 204,6 M€         | <i>Taxe foncière (hors frais de gestion)</i>               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 457,8 M€         | <i>CFE (hors frais de gestion)</i>                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 124,9 M€           | <i>CVAE (hors frais de gestion)</i>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 114,9 M€           | <i>Taxe de stockage (fourchette basse)</i>                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 270,6 M€           | <i>Taxe INB</i>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12,5 M€            | <i>Taxe IRSN</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| -2 074,8 M€        | <i>Dégrèvement VA</i>                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1 743,5 M€</b>  | <b>Activités sous maîtrise d'ouvrage Andra</b>             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 553,9 M€           | <i>Laboratoire souterrain</i>                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 513,5 M€           | <i>Essais technologiques</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 500,1 M€           | <i>Simulations / R&amp;D</i>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80,8 M€            | <i>Observation environnement &lt; 2029</i>                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 75,0 M€            | <i>Communication et Insertion territoriale &lt; 2029</i>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20,3 M€            | <i>Frais communs et recettes diverses</i>                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |







