

Partageons **aujourd'hui**
notre vision de **demain**



CONSTRUCTION D'UNE UNITE DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE DU
SPEPAA

14 - PLANNING PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX MARCHÉ





Construction d'une unité de traitement d'eau potable du SPEPAA



Client : SYNDICAT MIXTE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE
AUCH-AUBIET (SPEPAA)

Conducteur d'opération : EGIS / ETEN

Partenaires : OTV / TOUJA / GALLEGRO / NARTET TP / SADE
CGTH / FAUCHE / TAUPIAC / CABINET ARRAGON / S. DANIELI

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION.....	3
2. PLANNING D'EXÉCUTION.....	4
3. CALENDRIER ET HYPOTHÈSES DU PLANNING.....	5
3.1. MÉTHODE ET LOGICIEL.....	5
3.2. CALENDRIER CADRE.....	5
3.3. STRUCTURE PLANNING.....	6
3. CHEMIN CRITIQUE.....	10



1. INTRODUCTION

Le planning de l'opération consiste en l'établissement et l'organisation des tâches de la phase études à la réception finale du Marché, en incluant les phases intermédiaires que sont les approvisionnements, les travaux et les mises en service/périodes d'observation.

Les délais d'exécution des prestations débutent par les ordres de service (OS) de démarrage de la Tranche Ferme et de(s) Tranche(s) Optionnelle(s).

Nous présentons dans ce mémoire le planning général d'exécution, précédé des hypothèses et méthodes de sa constitution, pour ensuite faire un focus sur le chemin critique.



2. PLANNING D'EXÉCUTION

Le planning d'exécution proposé répartit les tâches entre le Maître d'Ouvrage et celles de notre Groupement. Un code couleur, détaillé dans la légende, permet de les distinguer.

- Les tâches du groupement se répartissent en :
 - Tâches Terrassement/VRD,
 - Tâches Génie Civil,
 - Tâches Traiteur d'Eau,
 - Tâches Électricité.

L'enchaînement de ces tâches est regroupé afin d'identifier d'abord les différentes phases (TF / TO 1, 2 et 3), et ensuite les principales tâches par thématiques :

- Études,
- Approvisionnement,
- Travaux,
- Mise En Service/Période d'observation.

Les délais de visas et mises à disposition ont été mis en évidence pour tenir compte de ces points de passage nécessaires au bon enchaînement des tâches.

Le planning est présenté dans le chapitre suivant.

3. CALENDRIER ET HYPOTHÈSES DU PLANNING

3.1. MÉTHODE ET LOGICIEL

Le planning général du projet a été réalisé avec le logiciel MS Project.

La méthode utilisée pour l'élaboration du planning est celle dite « du chemin critique ».

3.2. CALENDRIER CADRE

L'analyse des différentes pièces du DCE et l'étude détaillée de la mise en œuvre de notre Offre nous conduit à proposer ce qui suit :

Délai global du Marché :

Début : date de réception de l'OS de la Tranche Ferme

Fin : fin de la période de garantie de parfait achèvement

Délais d'exécution :

Période de Préparation et Études d'Exécution :	5 mois
Travaux de construction (TO1 /TO2 et TO3) :	21 mois
Mise au point :	1 mois
Mise en régime :	1 mois
Période d'observation :	1 mois
Garantie de parfait achèvement :	12 mois

Le planning est établi avec un calendrier de 5 jours/semaine et exclut un travail le samedi/dimanche ainsi que les jours fériés.

Il inclut dans le chemin critique les jours d'intempéries réputés prévisibles conformément au § 5.2 du CCAP :

- TF : 0 j
- TO1 : 30 j
- TO2 : 5 j
- TO3 : 5 j



Les jours fériés sont identifiés et définis comme non travaillés dans le calendrier :

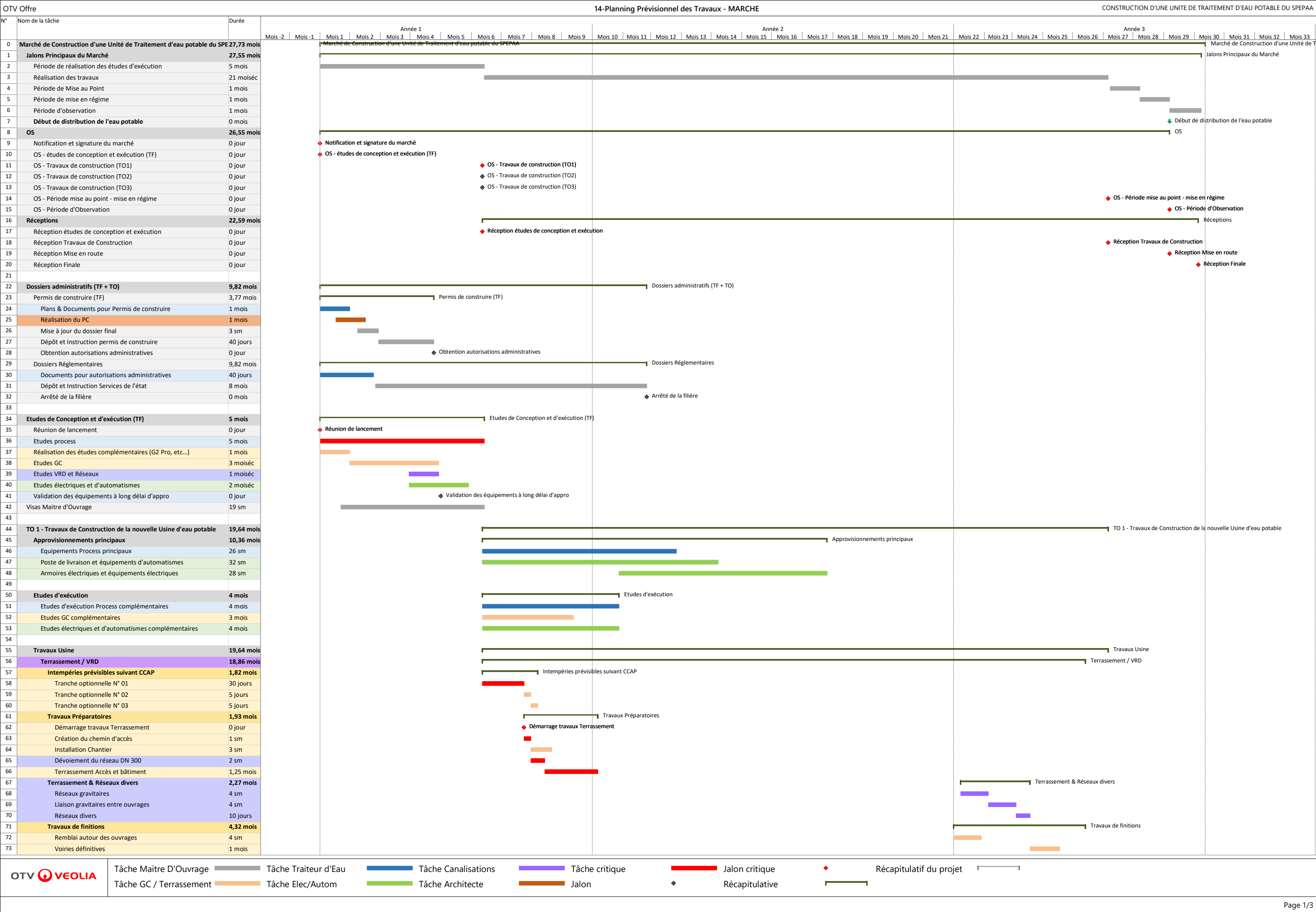
- Le jour de l'an, le 1er janvier,
- La fête du travail, le 1er mai,
- La célébration de la victoire 1945, le 8 mai,
- La fête nationale, le 14 juillet,
- L'Assomption, le 15 août,
- La Toussaint, le 1er novembre,
- L'armistice, le 11 novembre,
- Noël, le 25 décembre,
- Le jeudi de l'Ascension, le lundi de Pâques et le lundi de la Pentecôte variant chaque année.

3.3. STRUCTURE PLANNING

Comme précisé ci-avant, nous avons articulé notre planning et notre phasage avec le sous-découpage principal suivant :

- VRD/terrassement,
- Travaux GC (Ouvrages de traitements & Bâtiments exploitation),
- Travaux de montage Process/équipements,
- Travaux Électricité.

Une phase globale de mise au point, mise en régime se conclut par la période d'observation finale de 1 mois.



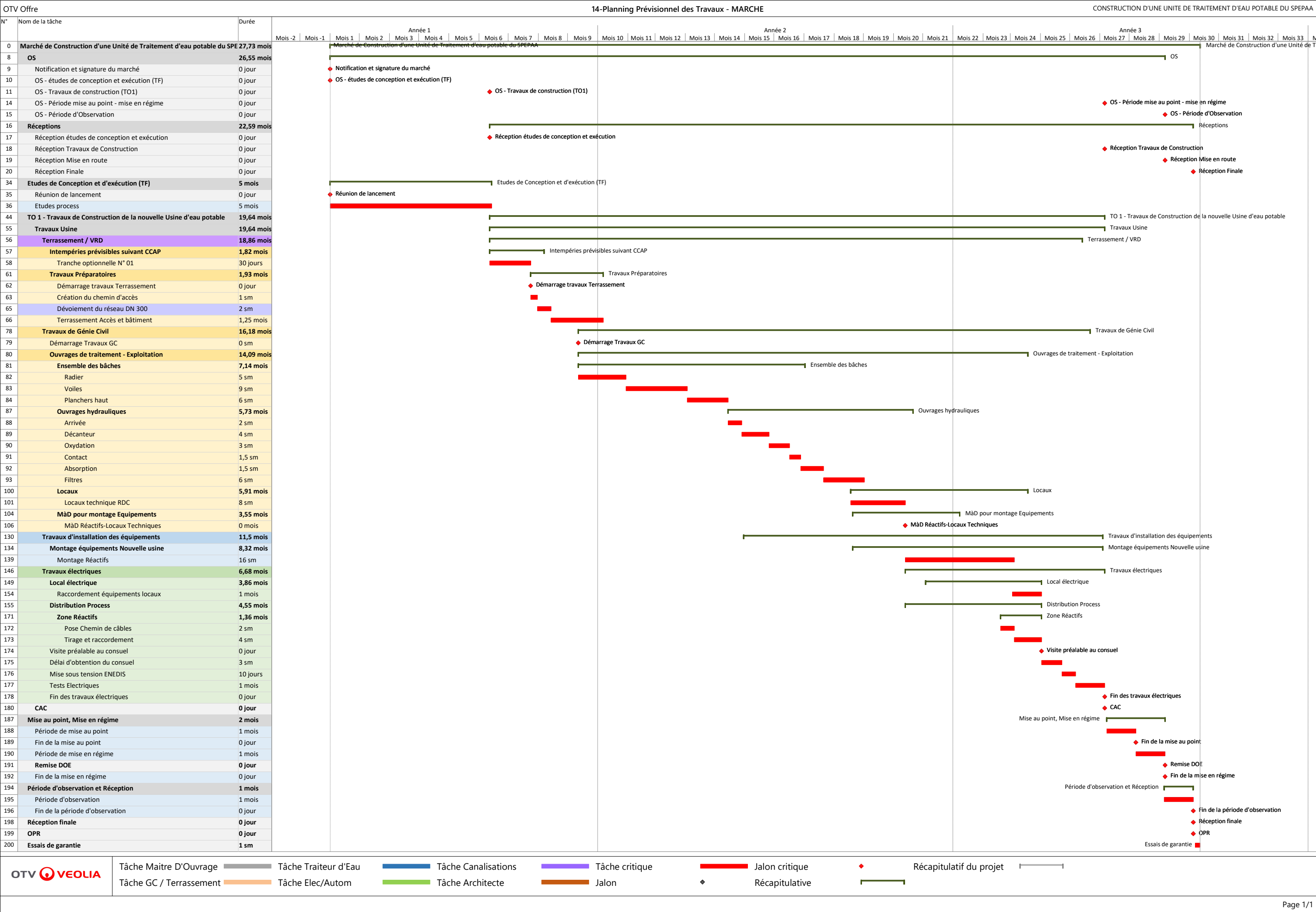


3. CHEMIN CRITIQUE

L'ordonnancement des tâches du projet fait ressortir un chemin critique ; c'est-à-dire la séquence de tâches ne présentant pas de marge et donc de flexibilité entre la tâche précédente et la suivante.

Ces tâches et jalons critiques représentés en couleur rouge sur le planning d'exécution ont été synthétisés sur une page dédiée (ci-après) en occultant les autres tâches.

Les tâches se trouvant sur ce chemin critique bénéficieront d'une attention particulière dans leur suivi durant toute la phase d'exécution.



Page 1/1

UNE VITRINE
TECHNOLOGIQUE ET
ENVIRONNEMENTALE POUR
PRÉSERVER L'AVENIR

