



CSS bilan site chimique de Commentry

Jeudi 10 Janvier 2019



I. Plate-forme de Commentry

- Actualités et projets de la plate-forme

II. ADISSEO

- Actualités groupe et site
- Organisation
- Prévention et Sécurité des personnes
- Environnement (Air, eau, sols et bruit)

III. O'DISSEO

- Point d'étapes sur la construction de la STER

IV. BEC (Idex)

- Point sur le fonctionnement de la centrale biomasse





I. PLATE-FORME DE COMMENTRY

Actualités et projets de la plate-forme



ACTUALITES ET PROJETS DE LA PLATE-FORME

- Renforcement partenariat et Intégration des EE au programme « Agir en Sécurité »
 - Inauguration du « Village entreprises extérieures »
 - Volonté de poursuivre l'accueil de nouveaux partenaires sur la Plateforme de Commentry.
 - Création d'un challenge sécurité
 - Programme d'audits délégués et croisés
- INNOCAPS
 - Nouvelle tour d'atomisation





II. ADISSEO

Actualités groupe et site

Organisation

Prévention et Sécurité des personnes

Environnement (Air, eau, sols et bruit)



Actualités groupe et site Adisseo

- Actualités Groupe

- Intégration de NUTRIAD
- Lancement de la nouvelle plate-forme BANC II
- Innovation et développement : 39 dépôts de Brevets en 2018,
- Recherche de compétitivité : Approvisionnement en Matières Premières, coûts Production
- Signature avec Engie d'un contrat de fourniture d'électricité pour son usine de Burgos (E), 100% à base d'énergie renouvelable (solaire et éolienne). Opérationnel à partir de 2020, accord signé pour 10 ans.

- Situation économique et sociale

- Les prix de vente en baisse sur la Méthionine.
- Arrêt de l'unité de la SMARTANINE, au 4^e trimestre, en raison de l'absence de demande produit suite à la crise du lait aux Etats Unis.
- Arrêt au premier semestre de l'atelier Vitamine A pour cause de force majeure de notre principal fournisseur de matières premières.
- Développement et début de mise en production d'un nouveau produit SMARTAMINE ML pour le marché des ruminants sur l'atelier de l'UDS à Montluçon.

Actualités groupe et site Adisseo

- Investissements 2018

- Programme soutenu d'investissements sur entretien des installations, structures, utilités / consommation / VRD et développement des activités, 2^e tranche racks, sécurisation des Procédés et réglementaires
- O'disseo : pose de la première pierre et poursuite des travaux de construction

- Divers

- Dans le cadre de la semaine de la chimie : visite de lycéens et étudiants AgroTECH (+300 p.)



- Perspectives 2019

- Redémarrage de l'unité 75 de la SMARTAMINE en janvier 2018
- Arrêts techniques des unités de Méthionine, des utilités et de la Vitamine A sur 2019
- Poursuite de la construction d'une nouvelle station de traitement d'eaux usées.
- Réduction des impacts Bruit et Odeurs.

Organisation

- Sociale

- Mise en œuvre des évolutions réglementaires du Code du Travail lors des élections des IRP (élection de novembre 2018)
- Installation du CSE Comité Social et Economique du site (4 décembre 2018)
- Installation de la Commission de Santé Sécurité et Conditions de Travail du site (13 décembre 2018)

- Service Qualité Hygiène Sécurité Environnement & Inspection

- Projet ISORA : certification du site ISO 9001, 14001 v2015 et OHSAS 18001.
- Arrivée nouveau Responsable QHSEI (novembre 2018)
- Renouvellement de la reconnaissance du SIR (Service d'Inspection Reconnue) avec formation nouvel Inspecteur.
- Liste des thématiques des inspections:

- de la DREAL sur les risques chroniques (bruit, air, eau, sols), accidentels (Chlore, PMII), Risques Chimiques (fluides frigorigènes), ESP (SIR)
- de l'IRSN (PCOD contenant un (ou plusieurs) atome(s) de P, de S ou de F (PSF))

- Perspectives 2019

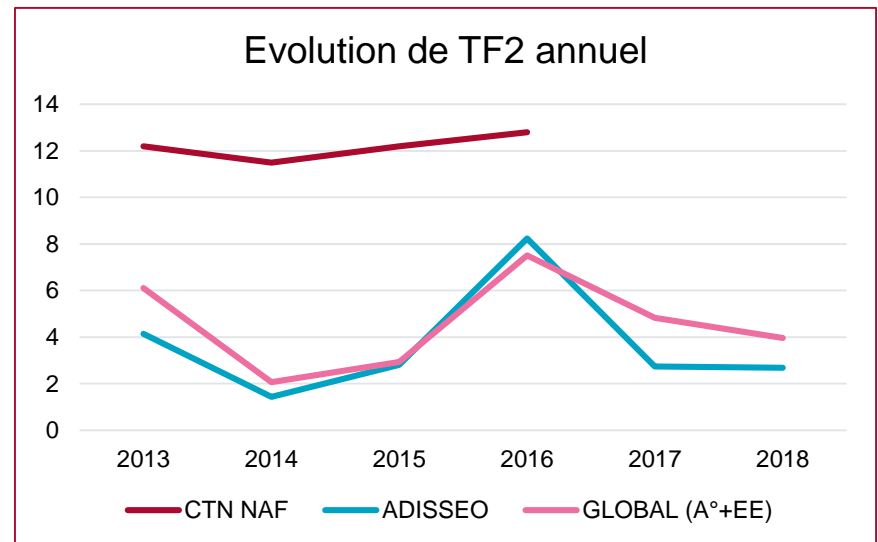
- Rattachement du Contrôle Qualité Industriel au service QHSEI au 1^{er} janvier 2019

Prévention et Sécurité des Personnes

- Actions de préventions en 2018:
 - Poursuite de la démarche « Agir en sécurité » : dialogues sécurité, groupes de travail, intégration des EE prestataires
 - Poursuite de l'amélioration des conditions de travail et maîtrise des expositions professionnelles
 - Collaboration à la communication Inforisque dans le cadre déploiement du PPI

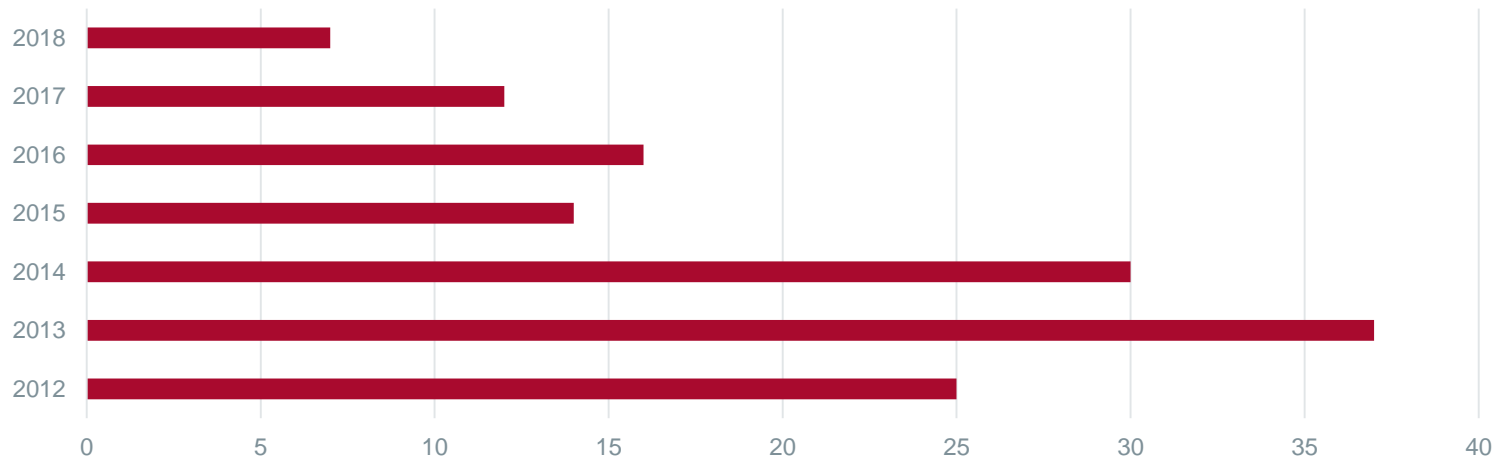
Objectifs :

- Poursuite d'un objectif TF2 inf. à 1,5 d'ici 2020



Environnement : suivi des évènements

Historique des plaintes externes



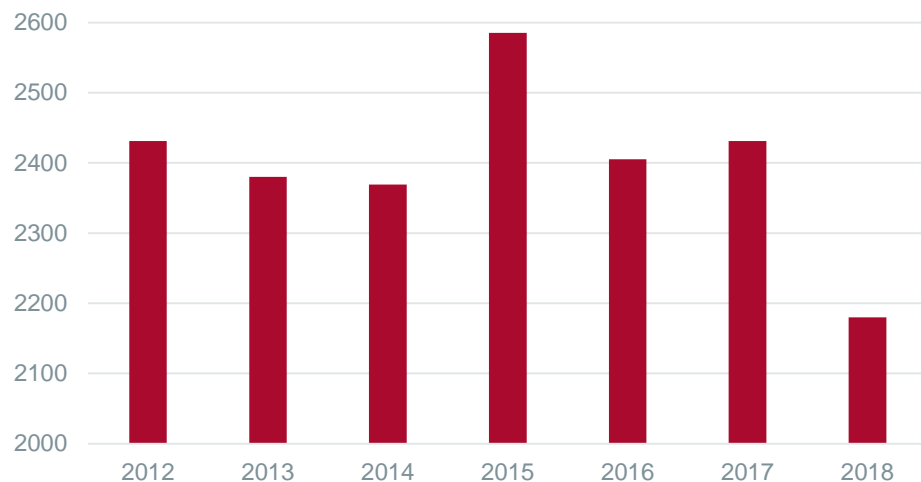
Bilan 2018

- Baisse notable du nombre de plaintes externes : 7 plaintes odeurs.
- 2 plaintes odeurs suite à des opérations d'épandage de boues effectuées dans les Communes de Colombier et de La Celle (période Août), 1 plainte odeur pour le CERN situé Commune de Malicorne suite à une campagne essai « cochons », et 4 plaintes odeurs pour des odeurs issues du site industriel (périodes Mai-Juin et Octobre-Novembre).
- Pas de plainte bruit depuis 2015.
- Chaque plainte est enregistrée puis traitée selon nos procédures.

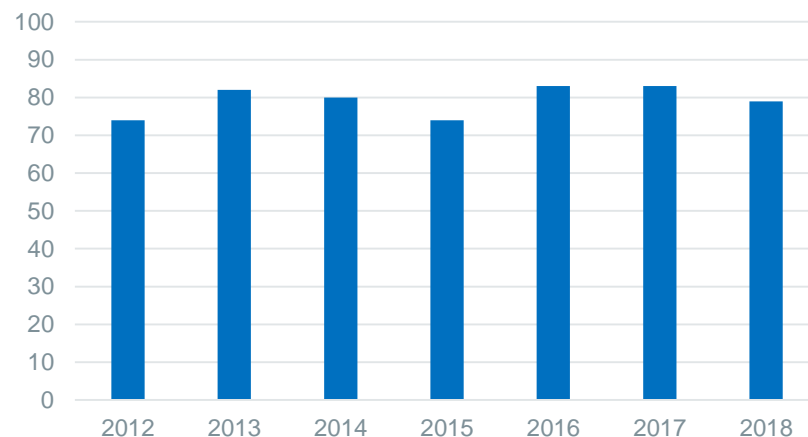


Environnement : eau

Historique des consommations d'eau (Mm3)



% Taux de conformité des rejets aqueux en sortie station (en flux)

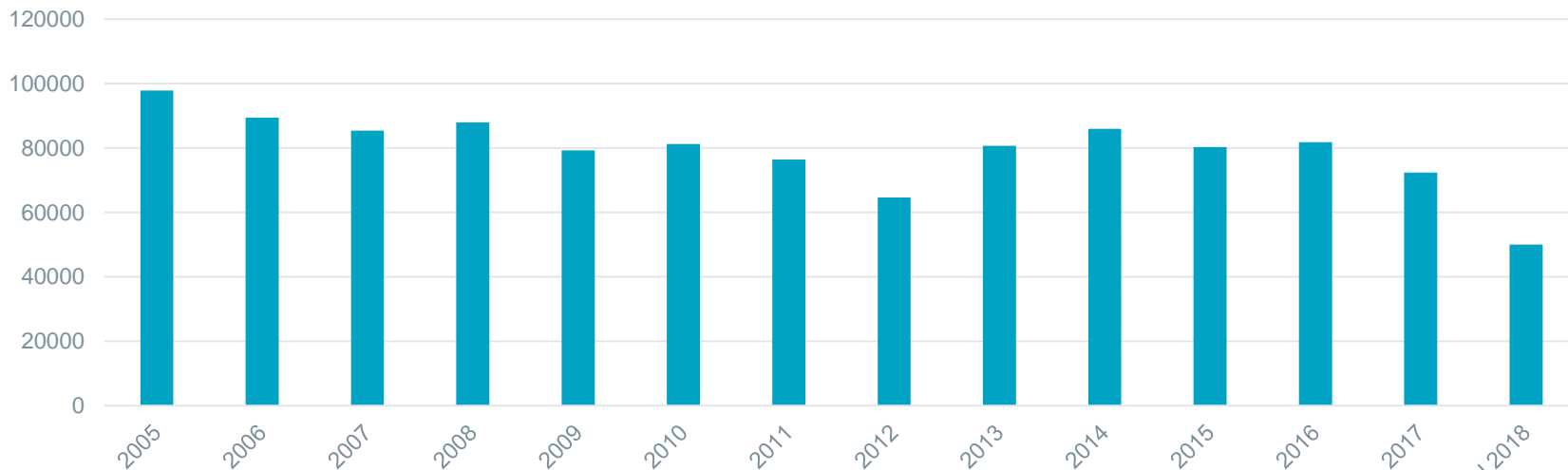


Bilan 2018

- Baisse des consommations d'eau liée à l'arrêt de l'atelier Vitamine A pendant 5 mois mais également à la mise en œuvre d'actions de réduction des consommations d'eau (revamping des installations de traitement de l'eau (filtres à sable) et réfection des réseaux de collecte).
- Maintien du taux de conformité sur les flux de rejets aqueux en sortie station à une valeur proche de 80% malgré un début d'année marqué par un déséquilibre nutritionnel de la station suite à l'arrêt de l'atelier Vitamine A.

Environnement : air

Suivi des émissions de CO2 (T)

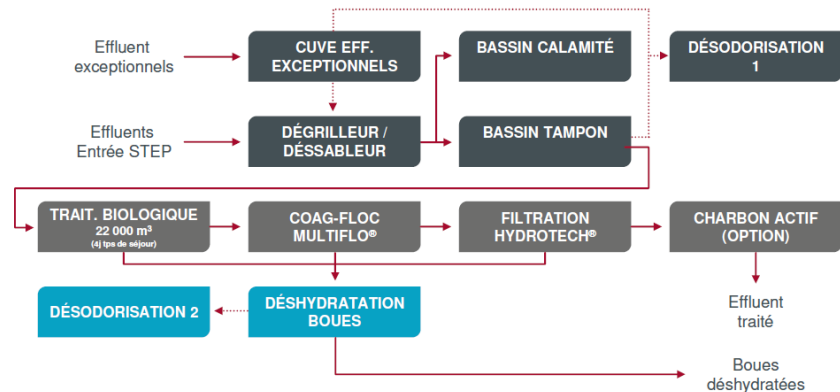


Bilan 2018

Prévisionnel 2018

- Baisse significative des émissions de CO2 depuis 2005 : réduction d'un facteur 2 sur le prévisionnel 2008 (changement turbine à gaz, investissement nouvelles chaudières à gaz CH13 et CH30, raccordement à l'unité biomasse bois).
- Taux de conformité sur les rejets gazeux de l'ordre de 98% sur l'ensemble des paramètres mesurés en sortie des installations : 2 NC (paramètre CO sur BABCOCK et HCL sur Oxydeur TTO).

Environnement : initiatives 2019



- ✓ Poursuite des travaux de construction de la nouvelle station d'épuration (projet ODISSEO)
- ✓ Proposition d'un plan de réhabilitation des lagunes de la station et des fosses de stockage des boues (les Bioles) à mettre en œuvre au démarrage de la nouvelle station d'épuration début 2021.
- ✓ Investissement sur des dispositifs de réduction du bruit
- ✓ Evaluation de la contribution de l'impact bruit de la chaufferie urbaine
- ✓ Mise en œuvre d'un plan d'actions complémentaires pour traiter la NC sur les rejets gazeux de l'Oxydeur TTO sur le paramètre HCL
- ✓ Poursuite du plan d'optimisation du fonctionnement des Utilités

Rapport Développement Durable



Retrouvez notre Rapport
Développement Durable 2017 sur
le site : sustainability.adisseo.com





III. O'DISSEO

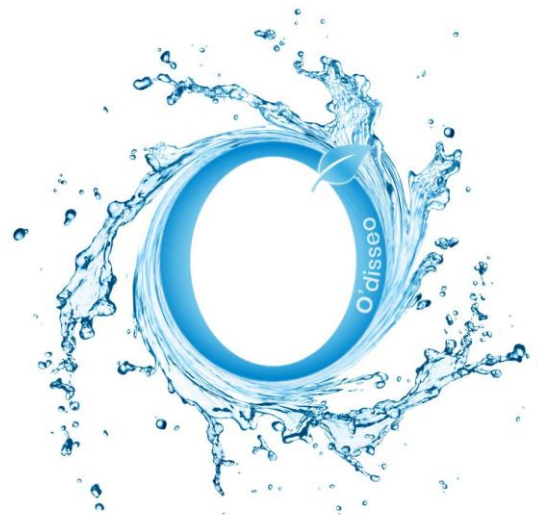
Point d'étapes sur la construction de la STER



Rappel du contexte

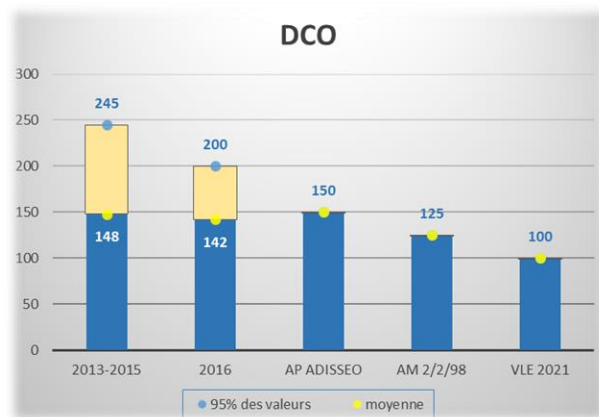
Avancées majeures des 2 dernières années

Prochaines étapes



Rappel du contexte

- La station d'épuration actuelle est d'une conception ancienne, elle ne satisfait pas pleinement les normes de rejet.
 - La technologie est inadaptée au traitement de l'azote, des matières en suspension
 - Les performances sur le traitement de la pollution organique sont limitées
 - La station est à l'origine de 40% des émissions d'odeur du site
 - Nous produisons plus de 20 000 Tonnes de boues par an
- De nouvelles normes de rejet seront imposées à l'horizon 2021



Sur la pollution organique (DCO), le rejet se situe juste en dessous de l'objectif qui est déjà en dérogation vis-à-vis des normes applicables

Si l'administration appliquait les valeurs de l'arrêté de 98, la STER ne serait déjà pas en mesure de respecter les seuils

Avancées majeures des 2 dernières années

- 2016 : consultation de groupes notoirement compétents dans le domaine du traitement de l'eau, pour la construction et l'exploitation d'une nouvelle STER compatible des exigences réglementaires de 2021
- Mai 2017 : approbation par Bluestart d'un crédit de 19,3M€ pour la construction d'une nouvelle STER sur le site de Commentry. Le projet bénéficie d'une subvention de 4,3M€ de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne
- Mars 2018 : signature avec VEOLIA d'un contrat de construction clé en main suivi d'un contrat d'exploitation de 5 ans
- Juin puis septembre 2018 : dépôt puis approbation du permis de construire
- Août 2018 : dépôt du dossier de porter à connaissance (une seconde version suite à remarques de l'administration a été remise fin novembre)
- Septembre 2018 : début des travaux de terrassement et de construction



Prochaines étapes

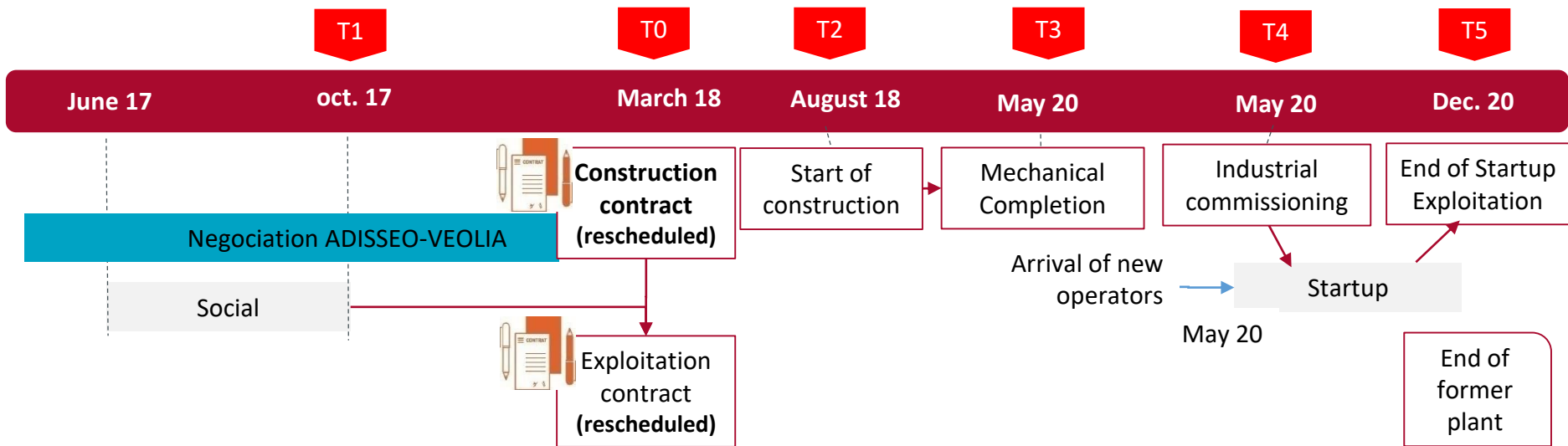
- 2019 – 2020 : poursuite des travaux de construction (terrassément, génie civil, équipement des ouvrages, alimentation électrique, etc.)
- Juillet 2020 : début de la mise en service
- Décembre 2020 : début du contrat d'exploitation et arrêt définitif complet de la station actuelle
- 2021 : réhabilitation des lagunes (solution en cours d'étude avec le concours de cabinets externes spécialisés)



Planches en réserve



Planning



Un partenariat avec Veolia, spécialiste de l'eau mondialement reconnu

24 390 M€
de chiffre d'affaires

2 300 M€
en construction

180 000
collaborateurs
sur 5 continents

45% du CA
dans l'industrie



3 303

usines de traitement
des eaux usées opérées



**UN CONTRAT
« CLÉS EN MAIN »**

OTV VEOLIA

- Mandataire
- Management du projet
- Conception générale
- Achats équipements et Montage
- Coordination de la mise en route

EIFFAGE

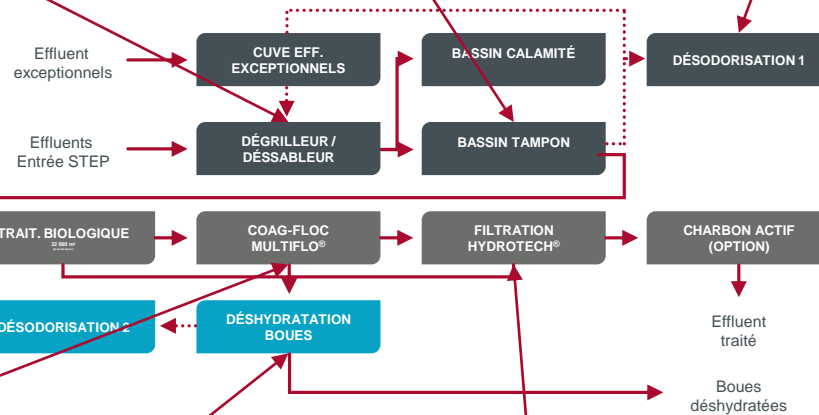
- Conception GC
- Installation GC

**UN CONTRAT
D'ENGAGEMENT DE
PERFORMANCE**

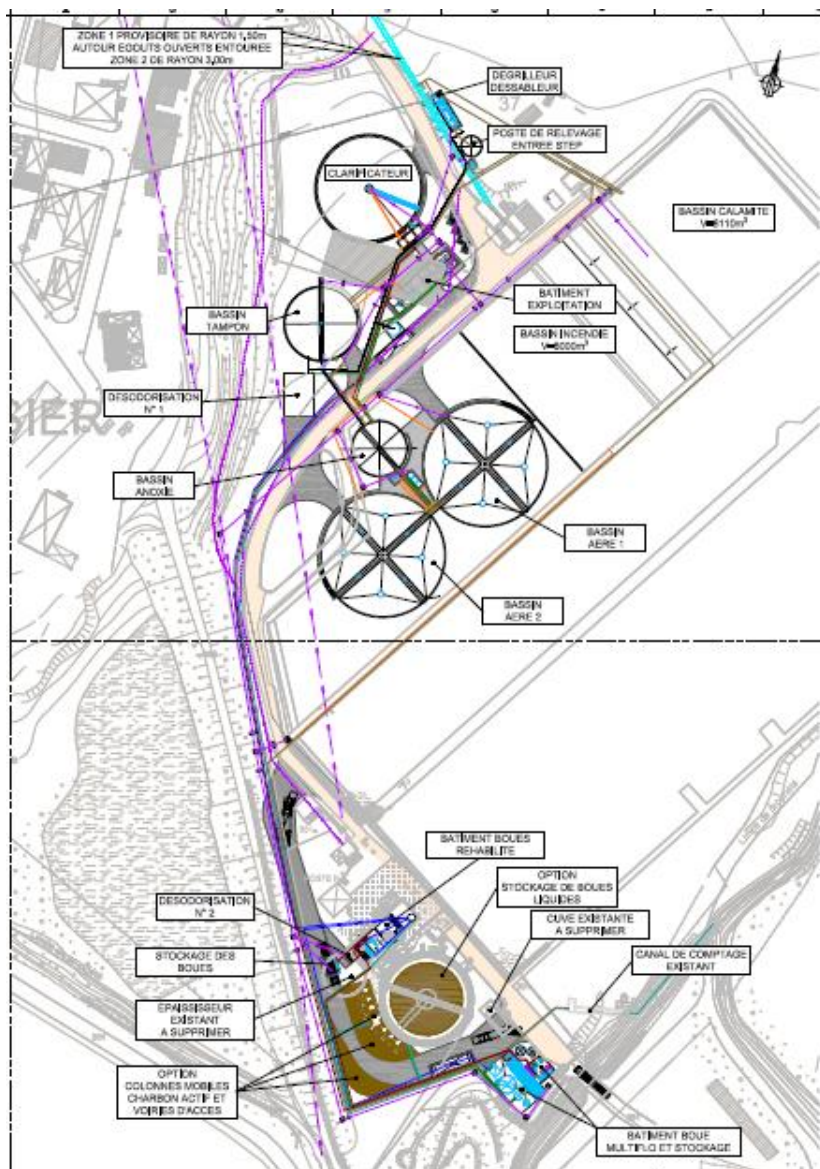
VEOLIA

- Conduite de la station
- Maintenance
- Analyses, contrôle réglementaire
- Consommable et réactifs
- Gestion des boues
- Reporting

Le procédé et ses principaux ouvrages



Conception et implantation



Les objectifs de la nouvelle STER :

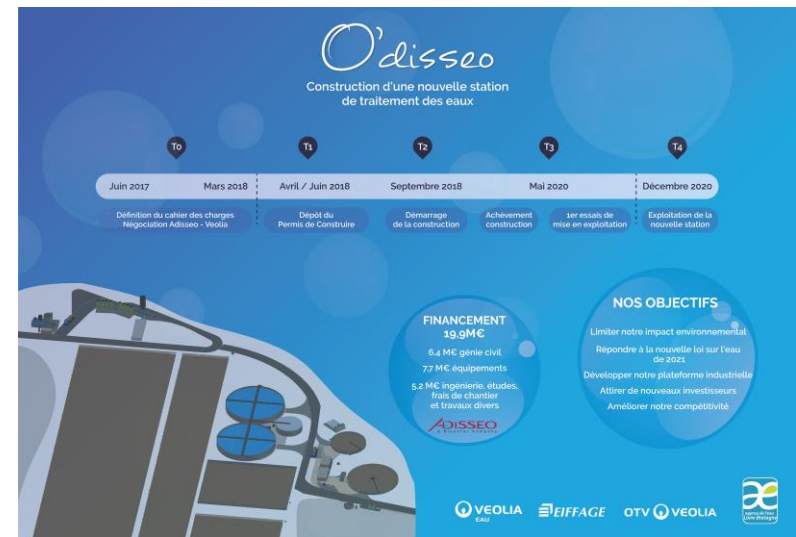
- La conformité vis-à-vis des normes 2021
- La fiabilité : des technologies robustes, et une conception qui apporte une fiabilité maximale
- La flexibilité : Une conception conçue pour donner de la flexibilité dans la gestion des effluents d'entrée, et dans la gestion des boues
- Une filière sans nuisances : les premiers ouvrages de la station sont couverts, les volumes de boues réduits

Points particuliers

- **Installation du chantier clos pour démarrage des travaux en septembre 2018**
Préparation du permis de permis de construire pour un dépôt début juin et du dossier de porter à connaissance pour un dépôt en juin – juillet
- **Échéances de révisions de l'arrêté préfectoral en cours de redéfinition**
L'étape intermédiaire de 2019 a peu d'intérêt compte-tenu de la révision du planning projet avec mise en service en 2020
- **Préparation de la réhabilitation des lagunes (post mise en service)**
Réalisation d'études avec ORTEC et EODD pour caractériser les boues, définir le mode de traitement le plus adapté pour les déshydrater et les stabiliser, et proposer un plan de gestion sécurisé d'ici fin 2018.

Une vitrine pour le site

- Projet stratégique pour la pérennité et le développement de la plateforme de Commentry
- Projet ambitieux techniquement et humainement (ouverture et changements)
- Projet qui contribue fortement à l'intégration harmonieuse du site dans son environnement

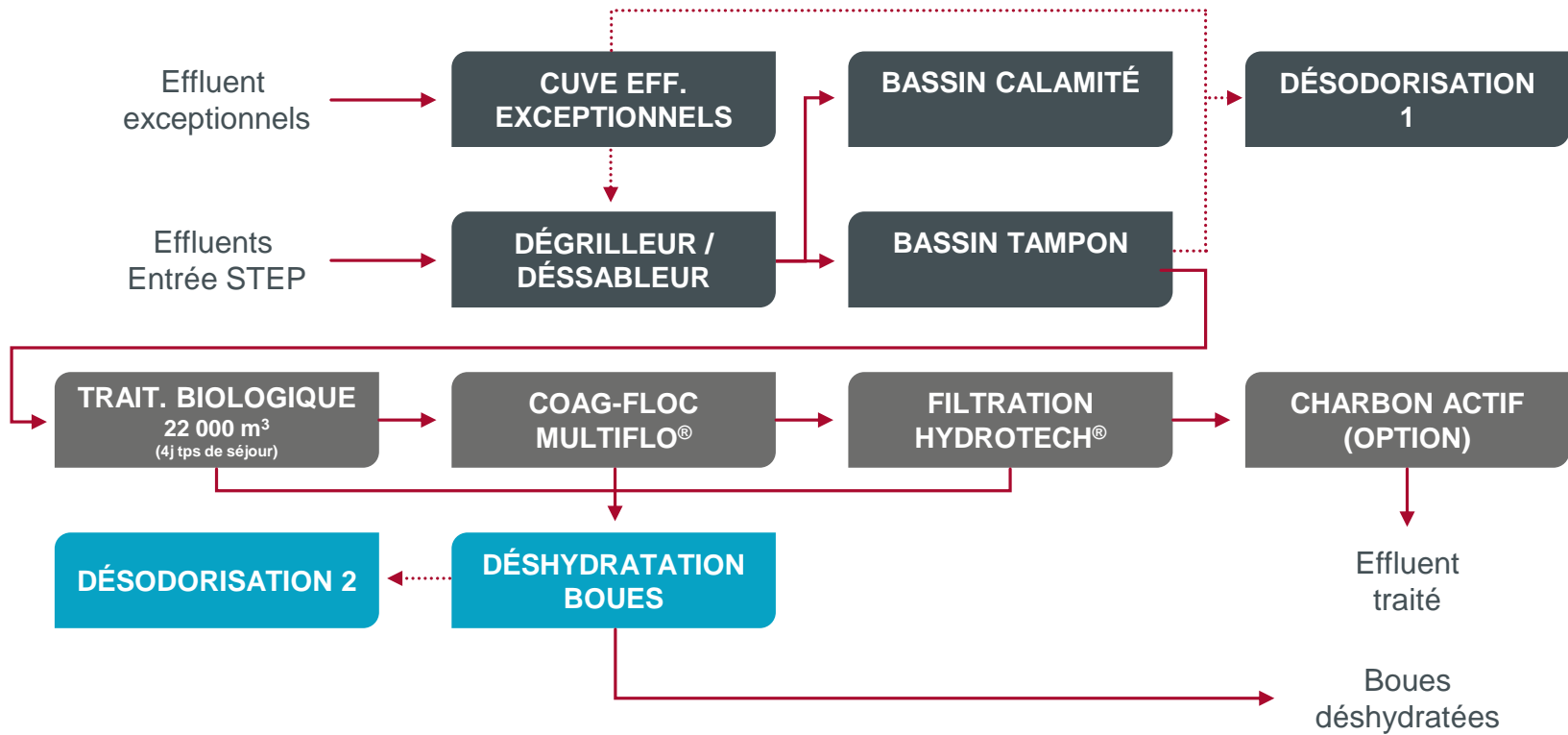


Structuration d'une communication interne et externe

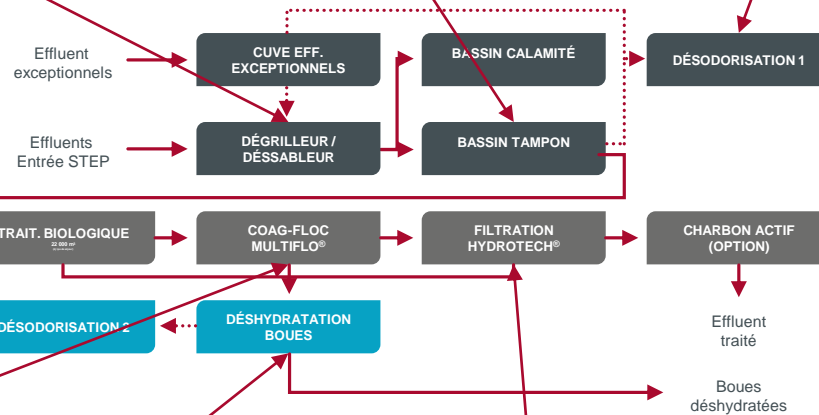
- Définition d'un nouveau nom au projet, O'disseo
- Rapprochement des services communication Adisseo et Veolia
- Différents supports de communication interne/externe : News intranet, articles dans le trimestriel Adisseo, bornes interactives d'information, vidéo de promotion du projet, etc.
- Construction d'un plan de communication exhaustif : présentations lors d'évènements et rencontres des autorités locales, etc.



Schéma simplifié du procédé



Le procédé et ses principaux ouvrages



Implantations



19,9M€ d'investissement

Financement



+1,8M€ OPEX
Pour réhabiliter
les lagunes

Réalisation



Dont 0,950M€ de
charbon actifs
optionnels

Etude, électricité, déploiement
de chantier, fin de vie de
l'ancienne STER

Conception,
construction, mise en
service clé en main

Contrats

CONTRAT CHAPEAU

ADISSEO
A Bluestar Company

OTV **VEOLIA**

VEOLIA
EAU

Solidarité entre les deux entités de Veolia et les deux contrats construction et exploitation

CONTRAT DE CONCEPTION, CONSTRUCTION ET MISE EN SERVICE

ADISSEO
A Bluestar Company

OTV **VEOLIA** **EIFFAGE**

VEOLIA
EAU

Clé en main avec engagement forfaitaire et obligation de résultats performance et délais (33 mois)

15,475 M€

+550 k€ mise en service

+936k€ option charbon actif

CONTRAT D'EXPLOITATION

ADISSEO
A Bluestar Company

VEOLIA
EAU

Contrat exploitation et maintenance sur 5 ans

1850k€/an, en 3 parts :

- part fixe
- part variable Boues (€/m³ entrant)
- part variable consommables (€/DCO entrant)