

# UN RESEAU D'ENTREPRISES AU SERVICE DES INDUSTRIELS

## QUI SOMMES NOUS ?

Un groupement d'entreprises **indépendantes** avec chacune ses spécialités, pouvant répondre à l'**ensemble** de la problématique eau des industriels sur les dossiers **techniques** et **administratifs**.

## NOTRE EXPERTISE

### ▪ Expertise sur les filières en traitement :

- **Primaires :** Physico-chimique et pré-traitements.
- **Biologiques aérobies :** Boues activées, lits bactériens, B.R.M. , S.B.R.
- **Biologiques anaérobies :** Méthanisation, lagunages, ...
- **De finition :** Filtration, charbon actif, rhizophites, ...

### ▪ Expertise sur les eaux industrielles :

- **Agro-alimentaires :** Viandes & dérivés, Lait & dérivés, Embouteillage, ...
- **Alcool & dérivés :** Cave vinicole, distillerie, brasseries, ...
- **Papier & dérivés :** Cellulose, cartons & papiers recyclés.
- **Divers :** Chimie, raffinerie, pharmacie, traitements de surface, textiles,...

## NOS DOMAINES DE COMPETENCES

### ▪ Maîtrise d'œuvre

- **Etudes de diagnostic :** Audit de filières de traitement, études d'impact et de réduction des pollutions.
- **Etudes de faisabilité :** Conception et/ou aménagement des filières, définition des cahiers des charges, plans guide Génie Civil.
- **Suivi des chantiers :** Supervision des travaux, réception des ouvrages et contrôle des performances.

### ▪ Assistance à l'Exploitation

- Suivis de stations d'épuration, formation, participation à la négociation sur les conventions de rejet.

### ▪ Recherche & Développement

- Mise en place de pilotes sur procédés spécifiques : physico-chimiques, ultrafiltration, ozonation

## NOTRE RESEAU PARTENAIRE pour les services liés

## REFERENCES EN INDUSTRIES

### AGRO-ALIMENTAIRES

#### ■ INDUSTRIES DE LA VIANDE & PLATS CUISINES

- Abattoirs municipaux de SISTERON. Filière type boues activées moyennes charges 50 000 EqH.
  - . Audit de la station municipale et Maîtrise d'œuvre pour l'aménagement.
  - . Maîtrise d'œuvre pour la réalisation de pré-traitements de l'abattoir.
- Abattoirs Dolycom, Roumanie. Filière boues activées faibles charges 15 000 EqH
  - . Etude diagnostique de réduction des pollutions et économie d'eau, audit de la filière.
  - . Maîtrise d'œuvre pour la rénovation et l'extension de la station.
- Plats cuisinés Serres. Filière boues activées fortes charges 5 000 EqH
  - . Audit et Maîtrise d'œuvre pour la rénovation de la station.
- Abattoirs & plats cuisinés Spanghero. Filière lit bactérien double étage 20 000 EqH.
  - . Etude diagnostique pollution, audit de la filière.
  - . Aménagement de la station d'épuration, concepteur d'un bioréacteur de traitement des graisses
- Divers & Autres : Brandades Raymond Geoffroy, sa Gyma (sauces), Bonny Socalys [Groupe Gastronomie] volailles ...

#### ■ EMBOUTEILLAGE

- Les Chais Beaucairois - MONCIGALE [Groupe Marie Brizard] ; embouteillage vins et sirop. Filière de pré-traitement de type Méthanisation UASB, 40 000 EqH
  - . Audit de la filière et Assistance à l'exploitation de la station d'épuration.
- L'Européenne d'Embouteillage [Groupe Orangina] ; sur 2 usines de production départ 84 & 45. Filières lit bactérien + boues activée 20 000 EqH [ 84 ] et boues activées 30 000 EqH [ 45 ]
  - . Conception et Maîtrise d'Oeuvre d'exécution de la nouvelle station de Donnery [45]
  - . Aménagement et Maîtrise d'Oeuvre d'exécution de la rénovation de la station de Chateaufort [ 84 ]
  - . Pilotage sur la minimalisation des volumes de boues produits par ozonation de la biomasse.

#### Etablissements SERRES

Restructuration de la station d'épuration type CARBOFIL



#### Abattoirs Spanghero

Bioréacteur de traitement intégral des graisses



▪ **INDUSTRIES DU VIN & DERIVEE**

- Les Vignerons Beaucairois: boues activées faibles charges 3 000 EqH  
 . Assistance à l'exploitation de la station d'épuration.

▪ **INDUSTRIES DU LAIT & DERIVEES**

- Candia Yoplait, avec la société OXALYS. Filière 50 000 EqH à double étage Lit bactérien + boues activées.  
 . Rénovation du pré-traitement, réalisation d'un bioréacteur de traitement des graisses.  
 . Rénovation du lit bactérien avec garnissage SESSIL 580 m<sup>3</sup>.
- Fromagerie du Massegros. [Lactalis groupe], avec la société OXALYS. Filière 30 000 EqH à double étage Lit bactérien + boues activées, dénitrification et déphosphatation biologique.  
 . Assistance à l'exploitation de la station d'épuration.  
 . Traitement des graisses in situ.

▪ **INDUSTRIES DIVERSES**

- Kerry Apt union. Filière boues activées faible charge 70 000 EqH  
 . Etude de la filière épuratoire et modifications fonctionnelles.  
 . Assistance à l'exploitation, formation du personnel.
- Soleco Florette. Filière boues activées faible charge 10 000 EqH  
 . Rénovation de l'auto-surveillance.

Européenne Embouteillage Donnery ( 45 )  
 Conception station épuration en acier vitrifié

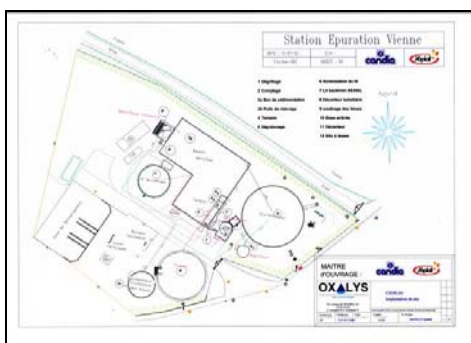


Européenne Embouteillage Chateaufort G ( 84 )  
 Installation aération fines bulles avec plongeurs



Candia Yoplait, site de CEDILAC à Vienne ( 38 )

Plan d'ensemble de la station après réaménagement par Oxalys



Chais Beaucairois ( 30 )  
 Méthaniseur technologie UASB type EGSB



## REFERENCES EN INDUSTRIES

### AUTRES SECTEURS

#### ▪ INDUSTRIES DE LA CHIMIE & DERIVEES

- Clos d'Aguzon , parfumerie & huiles essentielles.
  - . Etude pilote pour le traitement des Eaux industrielles.
  - . Autocontrôles des rejets
- Rousselot Production de gélatine, avec la société OXALYS. Filière industrielle boues activées moyenne charge 220 000 EqH + filière mixte urbaine [Isle/Sorgues] faible charge 60 000 EqH avec traitement de l'azote ( 1.6t/j ).
  - . Audit de fonctionnement des filières industrielles et mixtes et analyse des interférences.

#### ▪ INDUSTRIES PHARMACEUTIQUES

- Ori [Groupe Servier ] . Filières 40 000 EqH de type Bioréacteur à Membranes, Ultrafiltration.
  - o Etude et propositions d'aménagement de la filière et du schéma directeur.
  - o Traitement pilote des eaux en ultrafiltration
  - o Traitement pilote sur l'abattement de l'azote
- SERVIER Industrie : . Filières 5 000 EqH de type biologique
  - o Réalisation d'un bassin tampon de 1400 m3 et divers aménagements de la station de traitement.
  - o Etude de faisabilité de rejets en réseau urbain.

#### ▪ INDUSTRIES DU PAPIER & DERIVES

- Smurfit Kappa : Maîtrise d'Oeuvre sur la branche Cartonnerie en France.
  - o Molières sur Cèze (30) : conception de la filière de traitement des eaux amidonnées
  - o Gallargues Le Montueux (30) : Etude pilote de traitement UF des encres flexographiques
  - o Bigny (18) : Conception et construction de la station de traitement des eaux (physico-chimique)
  - o Uzerche (19) Etude et conception et construction de la station de traitement des eaux (Ultrafiltration).
  - o Lys les Lannois (59) : Etude de la filière de traitement des eaux (Ultrafiltration)
  - o Saint Seurin (33) : Etude de la filière de traitement des eaux flexo (Ultrafiltration)
  - o Dijon (21) : Etude de la filière de traitement des eaux.

Smurfit Kappa Gallargues ( 30 )  
Essais pilotes d'ultrafiltration



Européenne d'Embouteillage  
Oxydation des boues par ozonation

