



# AEEA

**AFRICAINNE D'ENTREPRISES POUR L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT**

**DES PROFESSIONNELS A VOTRE SERVICE**

# DOMAINES D'INTERVENTION

L'**Africaine d'Entreprises de l'Eau et de l'Assainissement** fournit tous les services ou travaux aux collectivités ou plus généralement aux infrastructures collectives liés à l'eau et à l'assainissement.

Développement ou utilisation de services ou d'infrastructures numériques pouvant contribuer à l'enrichissement de prestations visés à l'alinéa précédent.

Développement des mêmes activités au service de sociétés industrielles ou commerciales de toutes natures.

Développement de toutes activités susceptibles de contribuer directement ou indirectement au bon développement des activités visées aux alinéas précédents.

# EAU POTABLE

## Traitements de base:

- Pompage
- Débouillage
- Flocculation
- Décantation
- Filtration

## Traitements secondaires:

- Chloration
- Ozonation
- Charbon Actif

## Traitements spéciaux:

- Elimination des nitrates
- Elimination des carbonates
- Elimination des pesticides
- Elimination du fer
- Elimination du manganèse

# EAUX INDUSTRIELLES

Unités avec systèmes de microfiltration et d'ultrafiltration

# EAU POTABLE ET AUX INDUSTRIELLES

## **Unités avec systèmes**

- d'osmose inverse: eaux saumâtres+ dessalement + effluents complexes
- d'osmose inverse: eaux potables + effluents complexes
- de nano filtration

## **Effluents industriels**

Traitement résines , Charbon actif , Physico-chimiques

# TRAITEMENT DES EAUX USEES

**Unités de traitement supérieures à 2000 équivalents/ habitants**

## **Prétraitement**

- Dégrillage vertical
- Dégrillage à mailles fines
- Tamisage
- Aéroflottation
- Dégraissage aéré raclé
- Dessablage circulaire et longitudinal
- Classificateur
- Prétraitement intégré

# BASSIN D'AERATION

- Fines bulles avec réseau air surpressé
- Turbines immergées
- Turbines de surface
- Lagunes aérées
- Traitement au phosphore( biologique et physico-chimique)

## **CLARIFICATION**

- Pont raclé
- pont sucé
- Décantation lamellaire

# TRAITEMENT DES BOUES

- Epaissement (hersé ou non )
- Flottation
- Egouttage des boues
- Filtre – bande
- Centrifugation
- Chaulage des boues
- Digestion anaérobie mésophile et thermophile
- Convoyage et stockage

# TRAITEMENT ET VALORISATION DES SOUS PRODUITS

- Traitement aérobie des graisses
- Traitement des matières de vidage
- Traitement des matières de curage
- Traitement des sables
- Compactage hydraulique du dégrillage

# TRAITEMENT DES ODEURS

- Traitement biologique sur media support ( tourbe, pouzzolane,.....)
- Traitement physico- chimique par:
  - lavage acide
  - lavage oxydo - basique
- Traitement sur charbon actif
- Circuits aspiration et ventilation

# SECHAGE DES BOUES ET VALORISATION ENERGITIQUE

## **Séchage**

- séchage solaire
- Séchage thermique
- Compostage

## **Valorisation**

- Production de biogaz
- Pyrolyse des boues ( chaleur + électricité)

# CONTACT

**Pour plus de renseignements**

**AEEA**

**08 BP: 1123 Ouagadougou 08**

**Tel./B: 00226 25472098**

**E-mail: [aeaa.ea@yahoo.com](mailto:aeaa.ea@yahoo.com)**

**Burkina Faso**