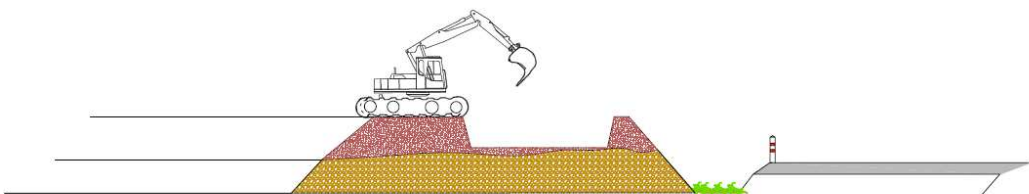


Etat initial : Disposition du terrain naturel



Etape 1: Décaissement de la couche de surface sur une profondeur d'environ 0,75 m

Etape 2 : Utilisation des matériaux excavé pour la réalisation des digues des lagunes

Dimensionnement des ouvrages

- Pente extérieure de 2/1
- Pente intérieure de 3/2
- Longueur de crête : 3 m
- longueur de base : 10,5 m
- Hauteur digue : 2,5 m
- Niveau d'eau en fonctionnement normal : 2,25 m maximum / fond
- Niveau d'eau maximum : 2,75 m / fond
- Revanche : 0,5 m

Réalisation d'une couche imperméable 10 à 15 cm

Apport de matériaux $k=2,10^{-09}$ m/s

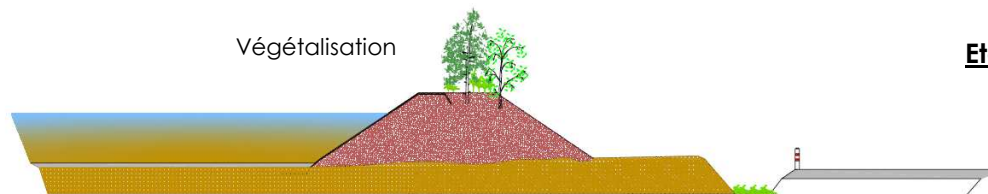


Etape 3 : Apport de matériaux sédimentaires **imperméables :**

- Régalage
- Scalpage et incorporation au terrain naturel
- Compactage et damage

Mise en service des installations

Végétalisation



Etape 4 : Finitions et mise en service de l'ouvrage

- Végétalisation de la digue;
- Apports sédimentaires et décantation

SCHEMA DE PRINCIPE – DISPOSITION DU SITE – CREATION ET IMPERMEABILISATION DES LAGUNES

Demandeur

AMO

CŒUR
EMERAUDE



idra
INGENIERIE



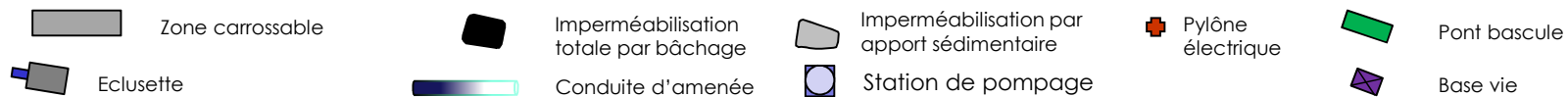
Bassin de clarification

Lagunes de
décantation

Parking VL

Accès véhicules et
engins depuis la RD

SCHEMA DE PRINCIPE – PHASE 1 EN FONCTIONNEMENT, IMPERMEABILISATION DES BASSINS



Demandeur

CŒUR
EMERAUDE



AMO



idra
INGENIERIE












Eclusette



Pompage et refoulement des eaux du bassin de clarification

SCHEMA DE PRINCIPE – PHASE 2 EN FONCTIONNEMENT, REMPLISSAGE DES LAGUNES N°1 et N°2

- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
|  Zone carrossable |  Imperméabilisation totale par bâchage |  Imperméabilisation par apport sédimentaire |  Pylône électrique |  Pont bascule |
|  Eclusette |  Conduite d'amenée |  Station de pompage |  Base vie | |

Demandeur

CŒUR
EMERAUDE



AMO














Eclusette



Pompage et refoulement des eaux du bassin de clarification

SCHEMA DE PRINCIPE – PHASE 2 EN FONCTIONNEMENT, REMPLISSAGE DES LAGUNES N°3, 4 ET 5

- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
|  Zone carrossable |  Imperméabilisation totale par bâchage |  Imperméabilisation par apport sédimentaire |  Pylône électrique |  Pont bascule |
|  Eclusette |  Conduite d'amenée |  Station de pompage |  Base vie | |

Demandeur

CŒUR
EMERAUDE



AMO














Sédiment déshydratés (fentes de dessiccation)



Exemple de reprise en andain des sédiments

SCHEMA DE PRINCIPE – PHASE 3 EN FONCTIONNEMENT, REPRIS DES MATERIAUX

- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
|  Zone carrossable |  Imperméabilisation totale par bâchage |  Imperméabilisation par apport sédimentaire |  Pylône électrique |  Pont bascule |
|  Eclusette |  Conduite d'amenée |  Station de pompage |  Base vie | |

Demandeur

CŒUR
EMERAUDE



AMO



idra
INGENIERIE