



OFFICE NATIONAL DE L'ASSAINISSEMENT ET DU DRAINAGE
(ONAD)

"PRESENTATION DE L'UNITE COMPACTE DE
DESHYDRATATION ET DE TRAITEMENT DES BOUES
DE VIDANGE DE KOUMASSI



Juin. 2025

Agir pour un cadre de vie assaini

PLAN

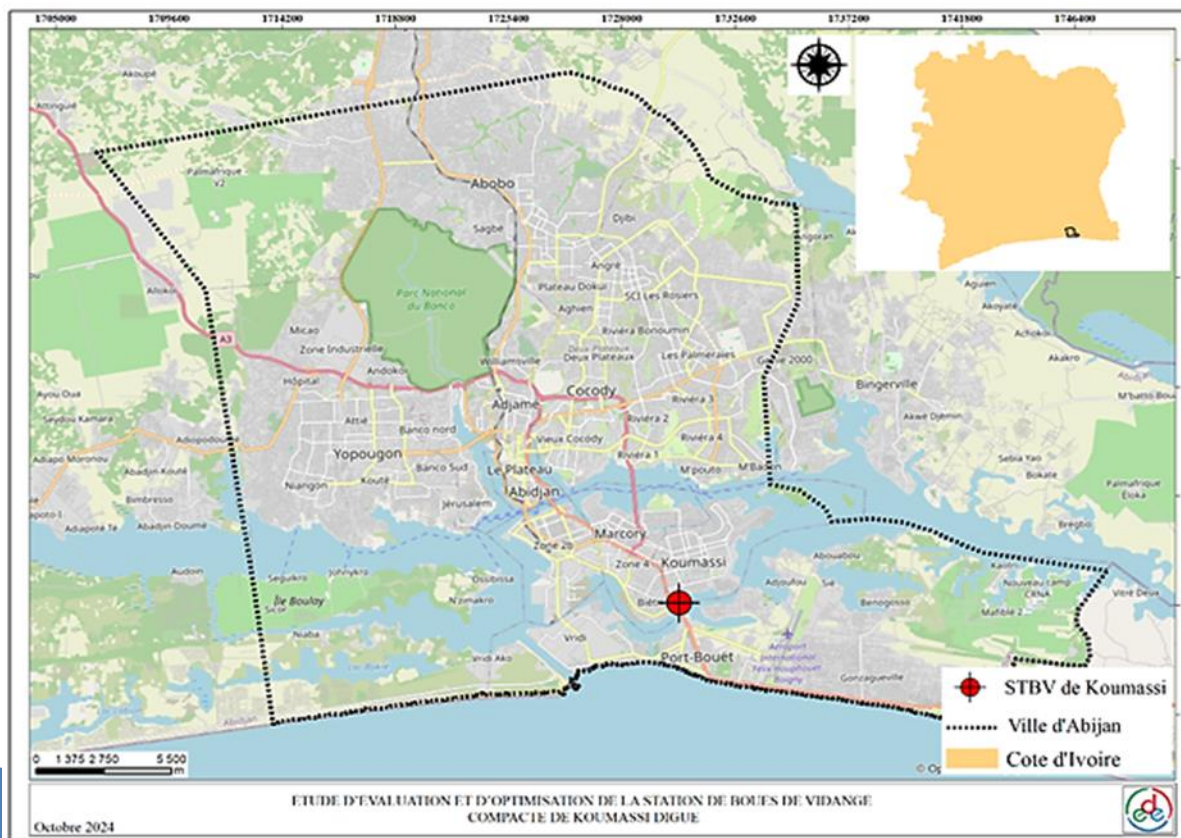
1. LOCALISATION DE LA STBV

2. DESCRIPTION DE L'UNITE

Agir pour un cadre de vie assaini

1. LOCALISATION DE LA STBV

- se situe au niveau du carrefour ancien Koumassi plus précisément dans l'enceinte de la station d'épuration des eaux usées de la SODECI Koumassi digue.
- une superficie de 500 m²
- accessible par le boulevard Felix Houphouët Boigny, a 200 mètres de la voie ce qui en fait un site privilégié pour les camions en provenance des communes de Port-Bouët, Marcory, Treichville et Plateau.



ie assaini

2. DESCRIPTION DE L'UNITE COMPACTE

La STBV de Koumassi Digue est constituée des ouvrages et équipements suivants :

- Ouvrage de réception des boues brutes ;
- Bâche de pompage ;
- Une citerne de stockage temporaire et d'homogénéisation des boues équipée de : Une pompe d'alimentation ; Une pompe de recirculation,
- Unité DEO : Unité de dosage et d'injection du polymère, avec les équipements annexes suivants :
 - La pompe à boues ;
 - Un réservoir de dosage du polymère ;
 - Un agitateur ;
 - Une pompe doseuse du polymère ;
 - Un groupe électrogène ;
 - Des variateurs de pompe (un pour chaque pompe)
- Conteneur AVC (Abréviation en danois de caisson déshydrateur), avec filtres de séparations des phases solides et liquides ;
- Bennes de chaulage pour la stabilisation des boues déshydratées ;
- Installations annexes :
 - Une aire de séchage des boues déshydratées ;
 - Une aire de stockage des boues déshydratées pour séchage ;
 - Une aire de manœuvre ;
 - Un local technique.

Agir pour un cadre de vie assaini

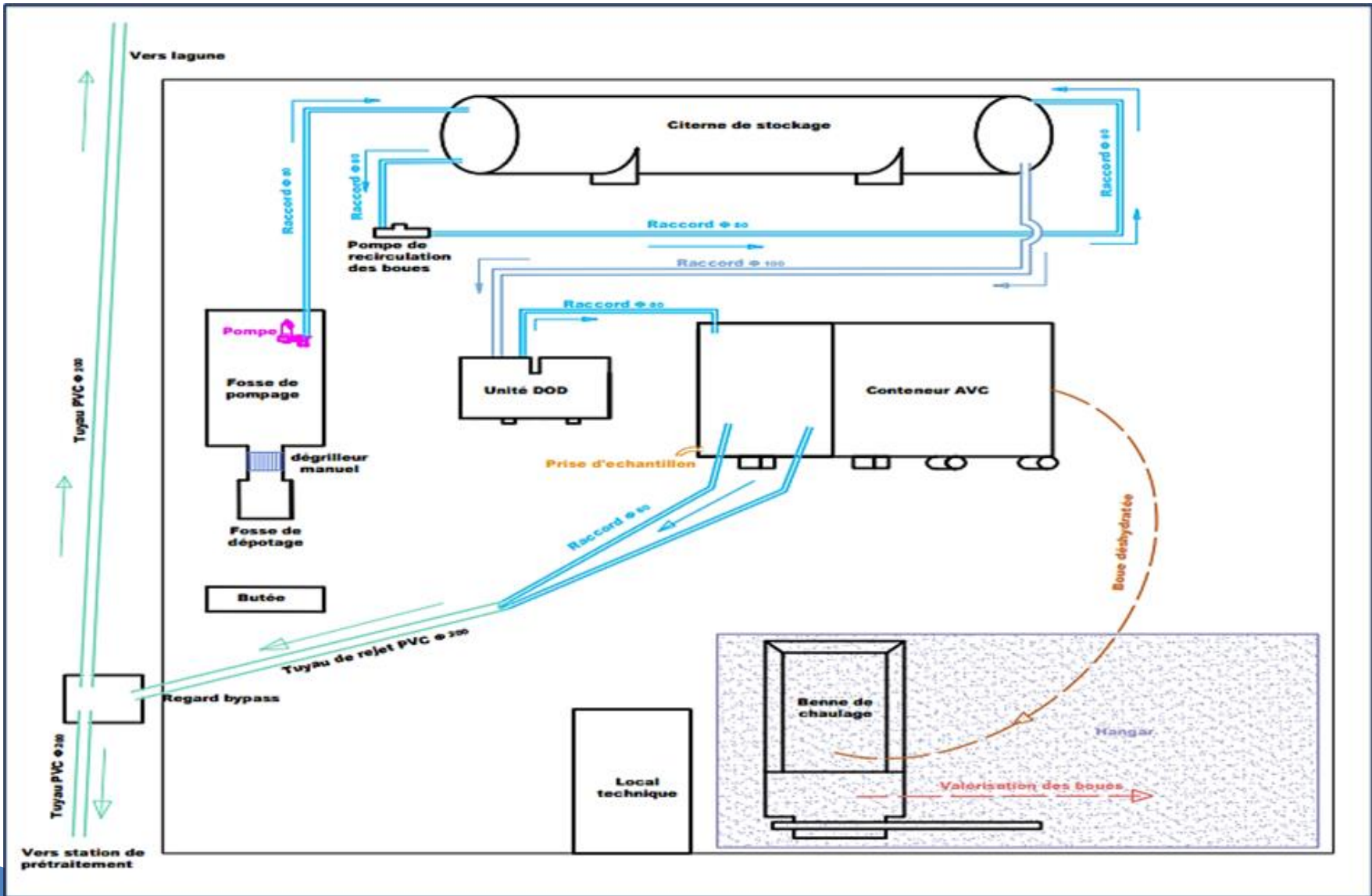
2. DESCRIPTION DE L'UNITE COMPACTE

Une solution compacte en conteneur fermé, équipé d'un système de filtration intérieur permettant de déshydrater les boues après floculation par ajout de polymère.



Agir pour un cadre de vie assaini

2. DESCRIPTION DE L'UNITE COMPACTE



Agir pour un cadre de vie assaini

