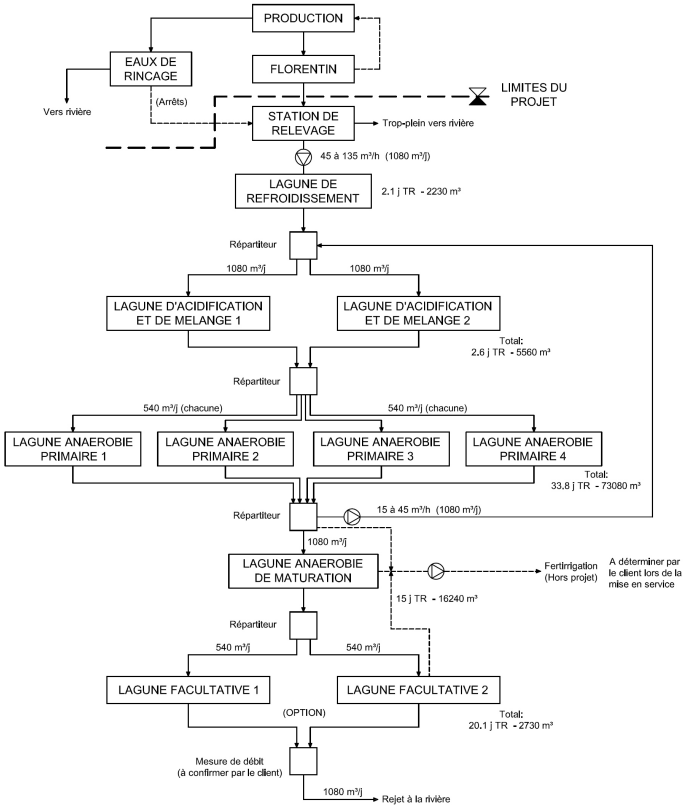
Group - IPS
Industrial Projects Services

www.group-ips.com



Die ivorische Gruppe SIFCA, westafrikanischer Marktführer im Naturkautschuk, Zucker und Palmöl, übernahm PALMCI im Jahr 2008. PALMCI ist an der Anbau, Verarbeitung und Vermarktung von Rohpalmöl (CPO) beteiligt.

PALMCI will Abwasserbehandlungsanlagen in seinen Standort in Toumanguie, Elfenbeinküste integrieren. Die Anlage hat derzeit keine Behandlung von Abwasser mit Ausnahme eines Florentiner Ölabscheiders.

Unser Team von IPS Afrika bereitete das Projekt vor und realisierte die Integration in die bestehende Struktur des Kunden.

Aufrüstung der Produktionsstätte

PALMCI, Ivory Coast, 09/2012 - 10/2013

FOOD AND BEVERAGES | PROJECT FEASIBILITY | PROJECT PREPARATION | PROJECT REALIZATION

PALMCI

Hauptprojektdaten

Integration von Abwasserbehandlungsanlagen in eine existierende Produktionsstätte

Leistungsumfang IPS

Projektmachbarkeit

Projevorbereitung

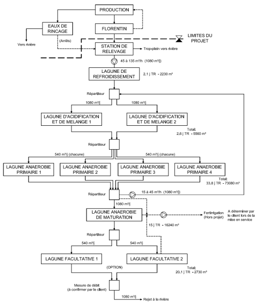
- Chemische Analyse
- Zusätzliche Vermessungen
- Technische Auswahl der Behandlung
- Detailplanung
- Layout

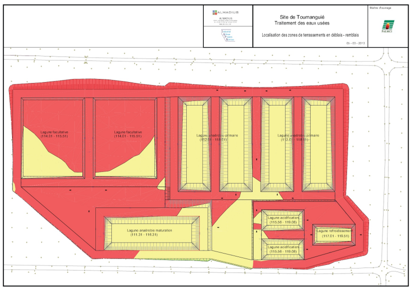
Projektrealisierung

- Auftragsvergabe
- Bauleitung

IPS Niederlassung(en)

- IAPS Tunisia


PRODUCTION
EAUX DE RINCAGE
FLORENTIN
Vers rivière
(Arrêts)
LIMITES DU PROJET
STATION DE RELEVAGE
Trop-plein vers rivière
45 à 135 m³/h (1080 m³/j)
LAGUNE DE REFROIDISSEMENT
2,1 j TR - 2230 m³
Répartiteur
1080 m³/j
1080 m³/j
LAGUNE D'ACIDIFICATION ET DE MELANGE 1
LAGUNE D'ACIDIFICATION ET DE MELANGE 2
Total: 2,6 j TR - 5560 m³
Répartiteur
540 m³/j (chacune)
540 m³/j (chacune)
LAGUNE ANAEROBIE PRIMAIRE 1
LAGUNE ANAEROBIE PRIMAIRE 2
LAGUNE ANAEROBIE PRIMAIRE 3
LAGUNE ANAEROBIE PRIMAIRE 4
Total: 33,8 j TR - 73080 m³
Répartiteur
15 à 45 m³/h (1080 m³/j)
1080 m³/j
LAGUNE ANAEROBIE DE MATURATION
Fertirrigation (Hors projet)
A déterminer par le client lors de la mise en service
15 j TR - 16240 m³
Répartiteur
540 m³/j
540 m³/j
LAGUNE FACULTATIVE 1
LAGUNE FACULTATIVE 2
(OPTION)
Total: 20,1 j TR - 2730 m³
Mesure de débit (à confirmer par le client)
1080 m³/j
Rejet à la rivière


ALMADIUS
ALMADIUS
Industrial African Projects Services
Site de Toumanguié
Traitement des eaux usées
Localisation des zones de terrassements en déblais - remblais
05 - 03 - 2013
Maître d'ouvrage
PALMCI
Lagune facultative (114.01 - 115.51)
Lagune facultative (114.01 - 115.51)
Lagune anaérobie primaire (112.01 - 118.01)
Lagune anaérobie primaire (112.01 - 118.01)
Lagune anaérobie maturation (111.31 - 116.31)
Lagune acidification (115.56 - 119.06)
Lagune acidification (115.56 - 119.06)
Lagune refroidissement (117.01 - 119.51)