

Papeterie
Stora Enso Magazine Paper
Corbehem Mill, France

Objectif

Récupération des fibres dans le cadre du démarrage d'un système de lavage sur de la pâte blanchie.

Installation

2 Microfiltres ALGAS 70 W

Situation d'origine

Nous n'avions pas de lavage de pâte blanchie, la pollution en provenance du blanchissement était envoyée vers les machines à papier et la DCO générée perturbait la station d'épuration.

Solution

Les microfiltres ALGAS sont en service depuis Septembre 2002, avec un objectif de traiter au mieux les filtrats clairs en provenance du système de lavage de la pâte blanchie, et de reproduire via la méthanogénèse (système Anaérobie) des filtrats clairs avec le moins de MES possible. L'objectif final est de se situer à moins de 150 mg/l. Avec des faibles débits à traiter, les microfiltres restent un bon compromis pour éviter l'installation de filtres à disques et le pilotage reste simple.

Informations techniques

Quantité d'eau à traiter par ALGAS de 70 à 160 m³/h
MES à l'entrée 3 g/l environ
Filtrats clairs objectif < 150 mg/l



Ingénieur responsable: Ulla Fischer

*ALGAS GmbH
Am Langen Graben 15
D-52353 Düren
Allemagne*

*Téléphone: +49 (0) 2421 941749
Téléfax: +49 (0) 2421 941750
eMail: info@algasgmbh.de
www.algas.de*

