

## ETUDE DE CAS BRASSERIES, Madagascar



Compact

Tout en un

Procédé Exclusif

Modulable

# Ultrasource®

## 150 m<sup>3</sup>/jour

Origine eau brute : surface

Eau  
de procédé



## STAR, Madagascar / Diego Suarez

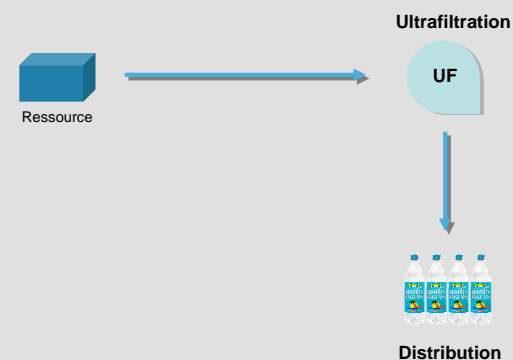
### 1 Ultrasource® 16 modules INEA™ AC107

2007

Dans le cadre de la production de boissons gazeifiées, la brasserie STAR a souhaité produire de l'eau potable sur site au moyen d'une technologie qui apporte les meilleures garanties de qualité d'eau : « l'ultrafiltration ».

L'eau utilisée a nécessité un traitement approprié afin de garantir une qualité parfaite et constante. Le système Aquasource a été choisi pour sa simplicité d'exploitation et sa robustesse, dans un concept « plug and play ».

2 autres sites de production ont été réalisés avec des équipements Aquasource.



#### • L'eau :

**Turbidité** : 10 NTU  
**T** : 20 à 25 °C  
**pH** : 7,1 à 8,6  
**Oxydabilité KMnO<sub>4</sub>** : 3 à 10 mg/IO<sub>2</sub>

#### • Objectifs du traitement :

Élimination de la turbidité et rétention microbologique.



#### • Le système :

L'Ultrasource® est une unité compacte, évolutive et autonome de clarification-désinfection par membrane, équipé de tous les éléments nécessaires à son fonctionnement (procédé breveté).

Sa production varie entre 3 et 13 m<sup>3</sup>/h.

Partnership

**SAFEGE**  
Ingénieurs Conseils

