



CESI

KATADYN[®]
France - Filtration de Sécurité
DEPUIS 1972

Unité d'embouteillage 80 m³/h

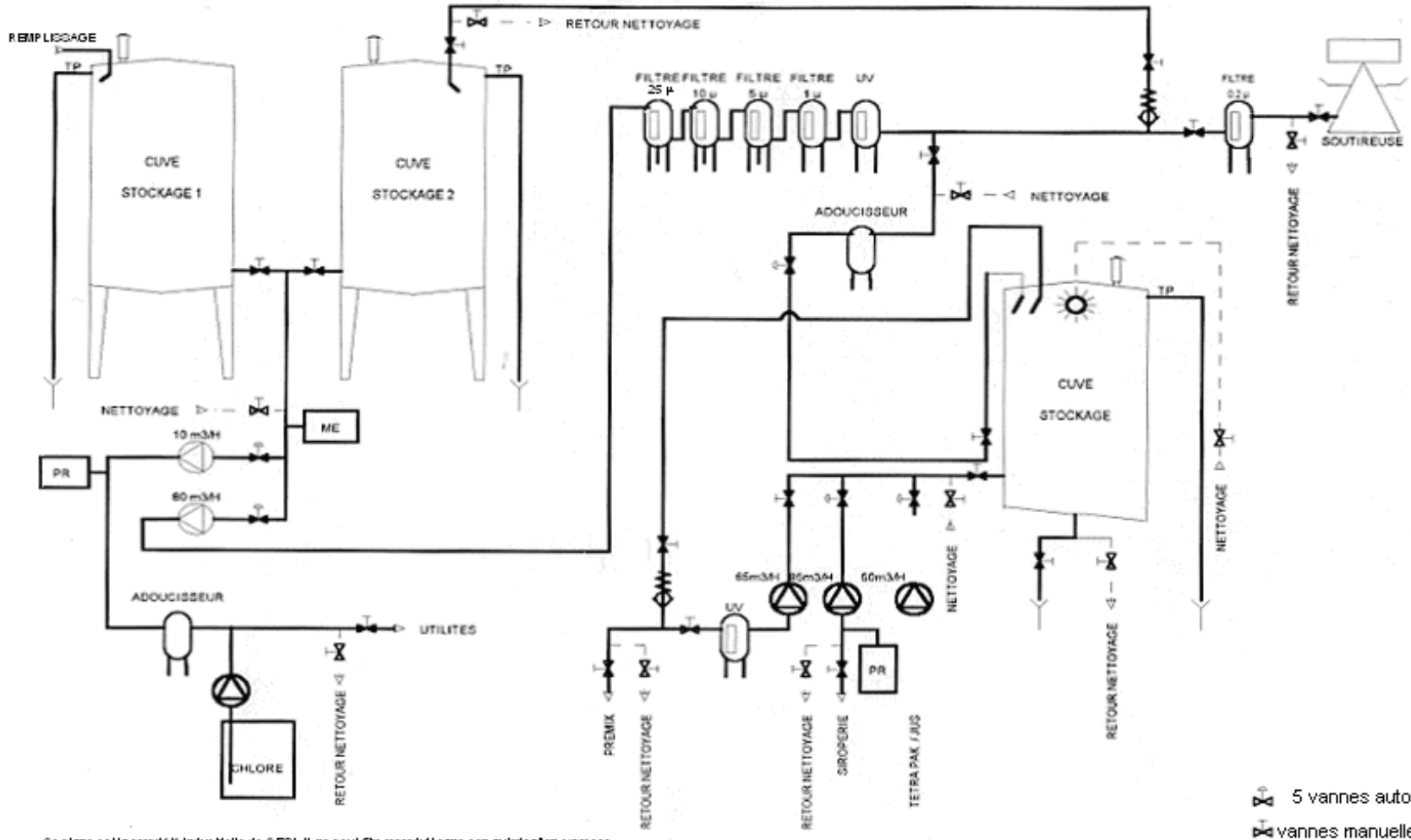
- Eau Minérale





- Fabrication de **Jus de Fruits** à partir d'une Siropierie
- Production de **CSD** (Carbonated Soft Drinks)



Schéma de principe



 5 vannes auto
 vannes manuelles



Stockage Eau Brute (forage)

2 Cuves de 48 m³ + 2 départs 1 & 2





Alimentation Utilités + Packaging

Départ 1

1. Pompe de reprise

10 m³/h

2. Filtration poche

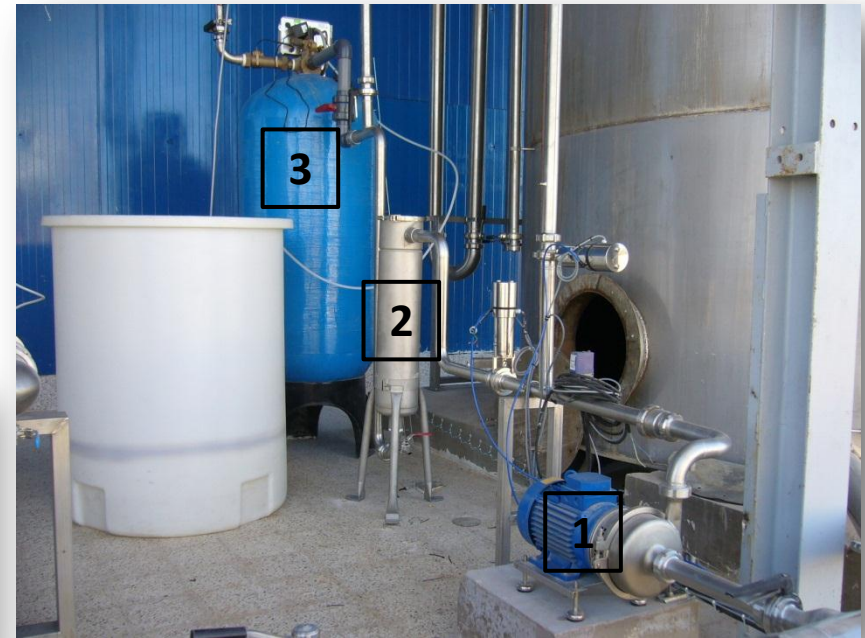
Seuil de filtration 25μ

3. Adoucisseur

SIMPLEX + bac sel

4. Pompe de dosage

Chloration





CESI

KATADYN[®]
France - Filtration de Sécurité
DEPUIS 1972

Alimentation Usine Départ 2

Pompe de reprise
80 m³/h – 5 bars
37 kW





Installation Traitement d'Eau Usine

Cascade de filtration

1. F. Poche **25 μ**
2. F. Poche **10 μ**
3. F. Poche **5 μ**
4. F. Poche **1 μ Abs.**
Poche multicouches



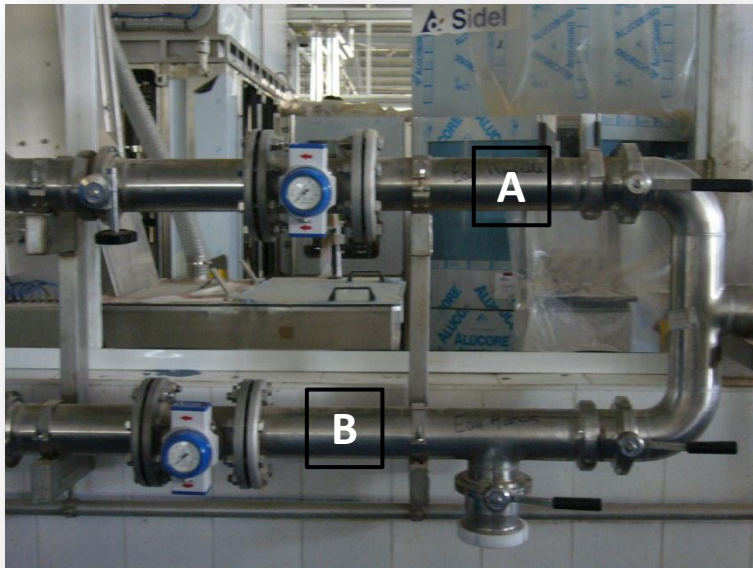


Installation Traitement d'Eau Usine

Traitement UV

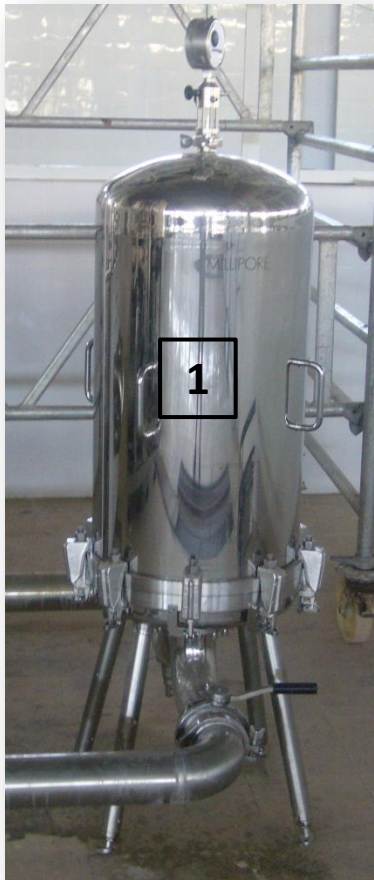
Stérilisateur UV + 2 Départs:

- Eau minérale (A)
- Eau vers adoucisseur (B)





Départ A: Alimentation Eau Minérale



- 1. Soupape de décharge**
(Retour Cuve EB 45 m³)
+ Filtration sanitaire 0,2μ



- 2. Tableau de pontage**



CESI

KATADYN[®]
France - Filtration de Sécurité
DEPUIS 1972

Départ B: Alimentation Siroperie, jus de fruits & PREMIX

**Adoucisseurs
DUPLEX + bacs sel**





Départ B3: Alimentation Siroperie, jus de fruits & PREMIX

1. Cuve de stockage 50 m³



2. 3 pompes de reprise + 3 départs:

- B1: siroperie
- B2: jus de fruits
- B3: PREMIX (sodas)



Départ B3: Alimentation PREMIX



1. Traitement UV
Stérilisateur UV

2. Tableau de pontage
+ Soupape de décharge
(Retour Cuve de stockage
50 m³)





Centralisation électrique Armoire de Gestion



- Liaison avec la Siroperie,
- Liaison avec embouteillage CSD,
- Armoire unité Traitement d'Eau CESI.

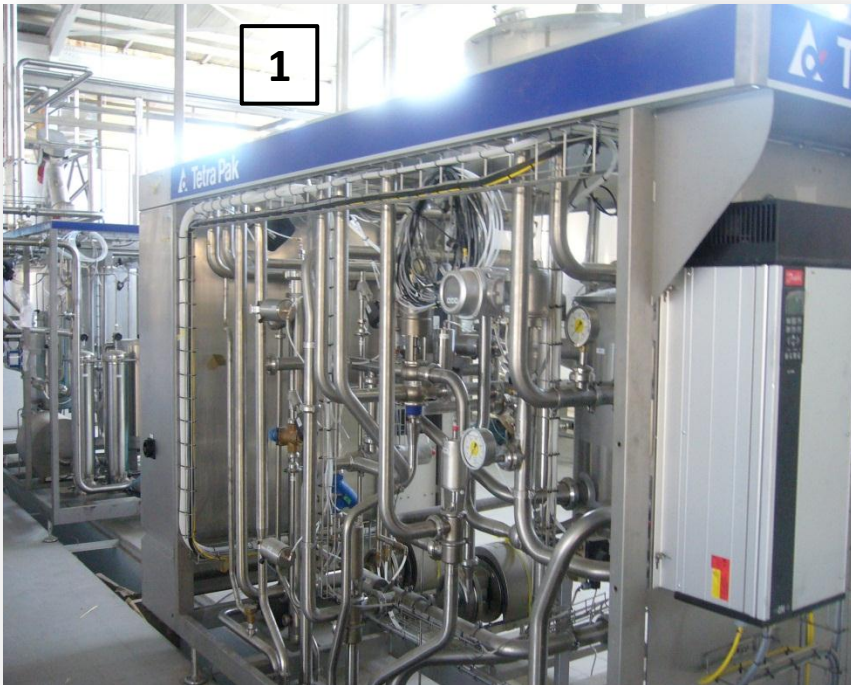


CESI

KATADYN[®]
France - Filtration de Sécurité
DEPUIS 1972

Liaison Siropierie – TETRA PAK

1. Equipement **TETRA PAK**
2. Préparation d'arômes
3. Pompes doseuses





CESI

KATADYN[®]
France - Filtration de Sécurité
DEPUIS 1972

L'équipe de montage lors de la mise en route

