

Productivité

Assurer le meilleur profit

Sécurité

Eviter les accidents majeurs

Flexibilité

*Etendre les sources
d'approvisionnement pétrolier*

Unités de Distillation de pétrole

SalTraP™ *by La Harpe d'Or*

Accélérateur de performance



WINTECH GLOBAL
Reliability as your energy

w w w . w i n t e c h - g l o b a l . n e t

Formation de sels corrosifs: un défi majeur

La filière du raffinage doit faire face à un changement majeur de la qualité des pétroles bruts à traiter. Elle doit s'adapter à la part croissante des bruts dits "d'opportunité". Ces bruts sont généralement difficiles à dessaler, de telle sorte que les teneurs résiduelles en sels minéraux dans le brut dessalé ont tendance à augmenter avec le traitement de ces pétroles. **Un des effets induits par cette évolution est le risque de formation de sels chlorés extrêmement corrosifs dans les colonnes.** Ce risque est d'autant plus accentué lorsque la température d'opération des colonnes est abaissée pour valoriser un maximum de produit. Les équipements sont alors endommagés ce qui peut conduire à des pertes d'exploitation ou même des accidents avec risque de feu.



Sécuriser les Unités de Distillation

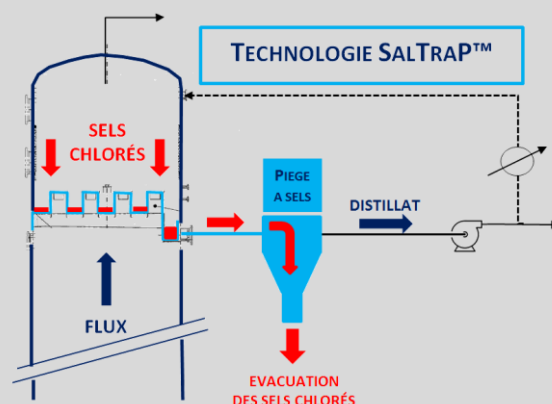
SalTraP™ PERMET DE SUPPRIMER LES RISQUES D'ACCIDENT

EN ÉVITANT LE CONTACT DES SELS CORROSIFS AVEC LES ÉQUIPEMENTS NON PROTÉGÉS

Anticiper et Maitriser

Le principe de **SalTraP™** repose sur la collecte et l'évacuation en mode continu des sels formés dans les colonnes atmosphériques et colonnes sous vide des Unités de Distillation.

En phase d'opération, les sels suivent le même parcours que la phase hydrocarbure produite qui est soutirée des colonnes. Installé sur la ligne de soutirage, **SalTraP™** permet de soustraire les sels, entraînés avec le distillat, par décantation gravitaire.



- ✓ Traiter une plus grande variété de pétroles
- ✓ Maitriser les limites du dessalage sans impacter la capacité de production de l'unité
- ✓ Permettre une baisse de la température de tête des colonnes pour valoriser les produits
- ✓ Eviter les risques d'endommagements et les accidents majeurs
- ❖ Sans utilisation d'additifs chimiques

SalTraP™ EST PROTÉGÉ PAR UNE DEMANDE DE BREVET INTERNATIONAL

