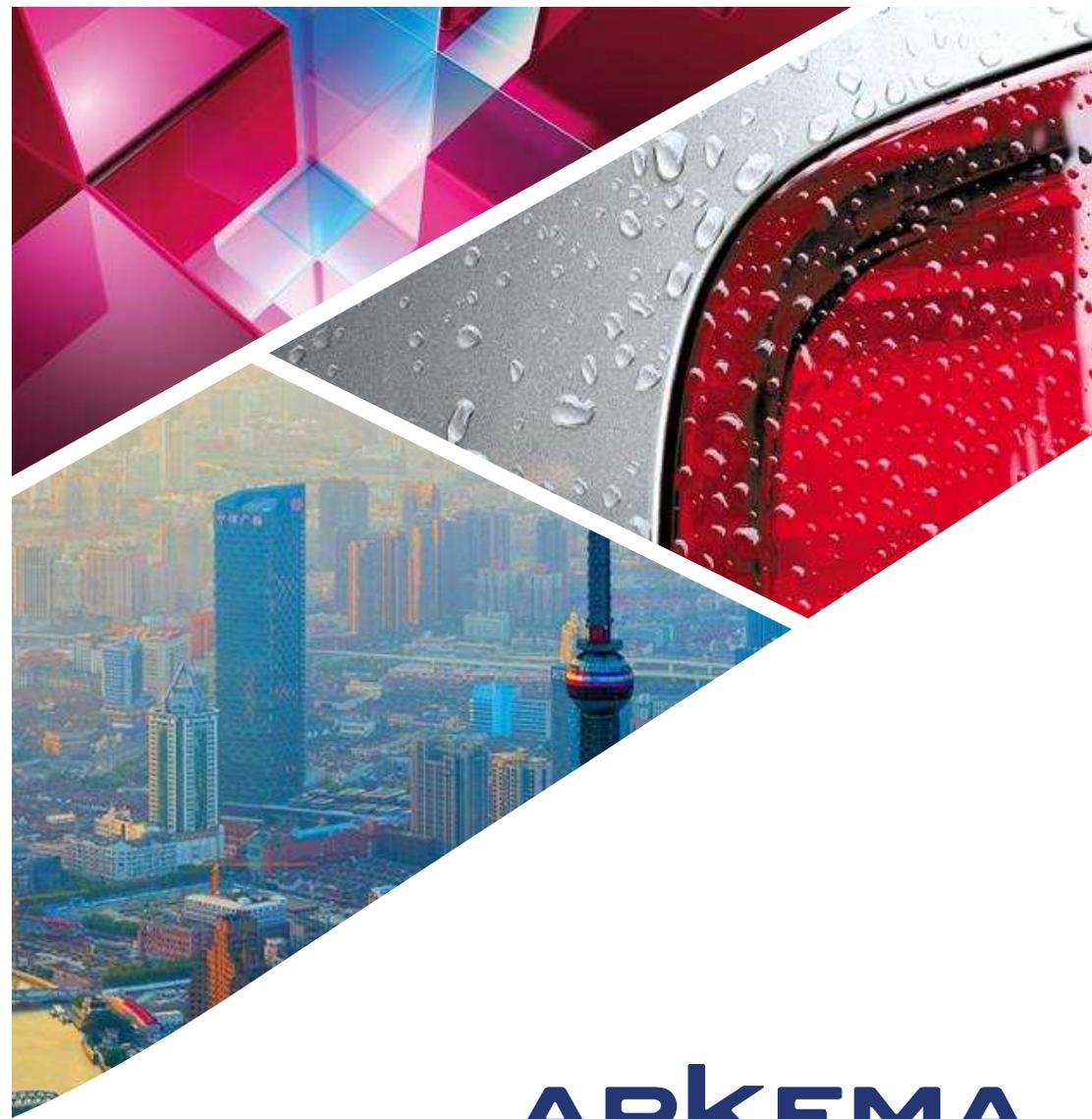


CHANGEMENT DE FOURNISSEUR N2O4

BUREAU CSS

17/04/18



ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

OBJECTIFS/CONTEXTE

- L'approvisionnement du DMSO en N₂O₄ (peroxyde d'azote) provient uniquement de Yara à Pardies, via des conteneurs de 2,8T spécifiques à Arkema
- La fermeture du site Yara est annoncée en Oct 2018, un autre fournisseur a été approché, SKW en Allemagne
- SKW charge aujourd'hui uniquement des cylindres de 1T :
 - ➔ besoin d'adapter notre poste de travail et notre logistique

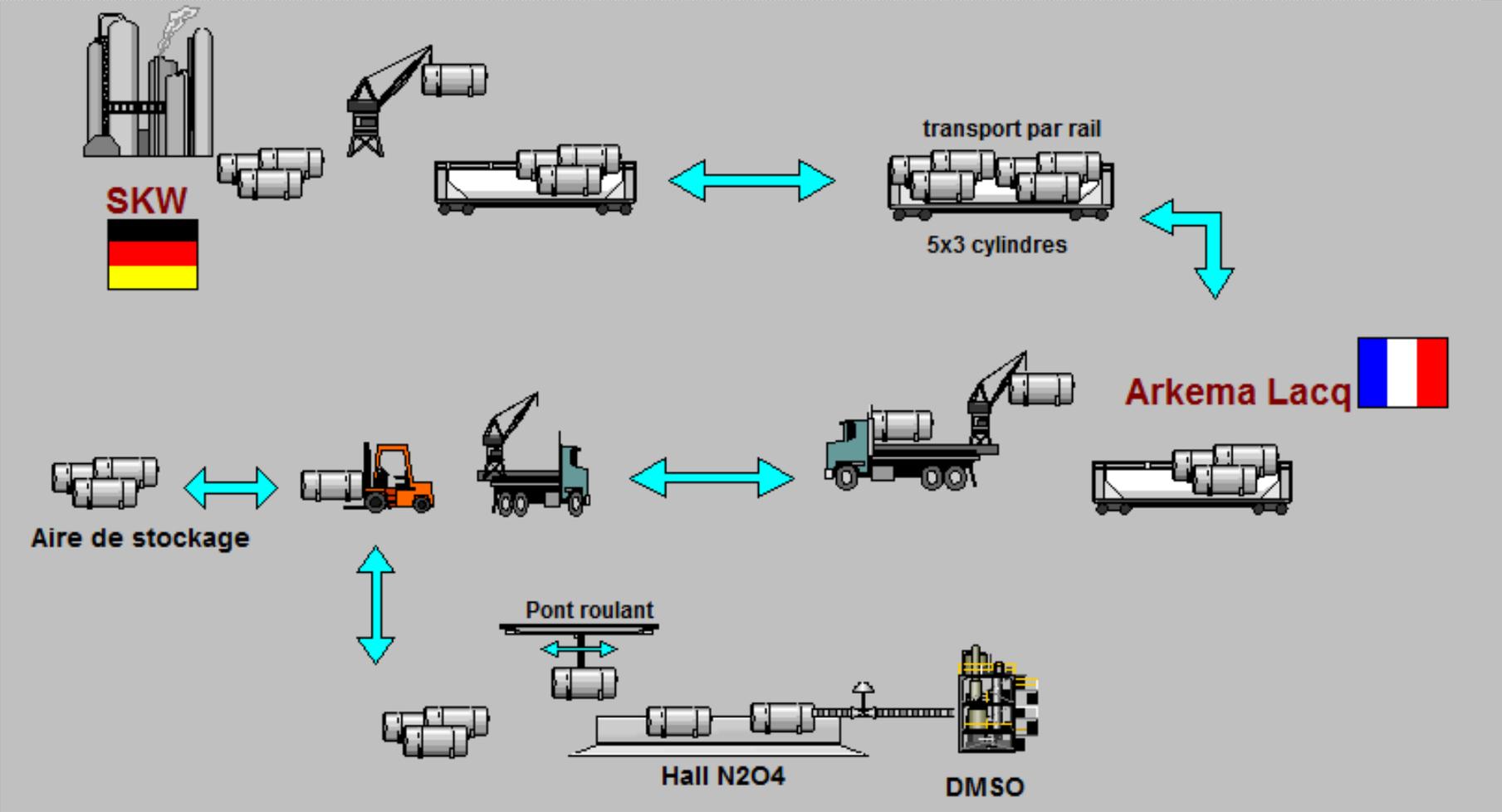
- Anciens conteneurs 2,8 T



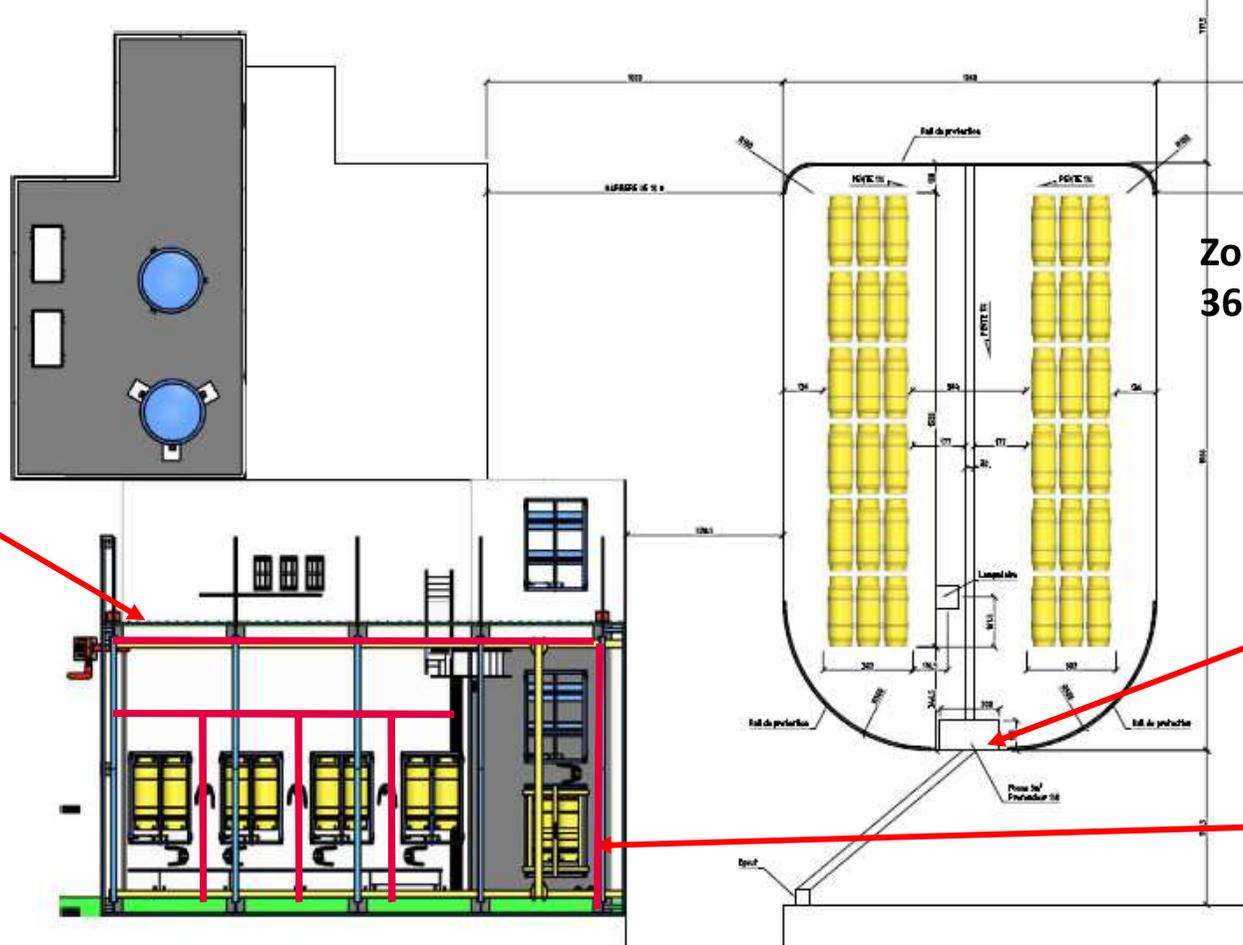
- Nouveaux conteneurs 1 T



CYLINDRES DE 1T : LOGISTIQUE



ZONE DMSO RÉACTION



Zone de stockage
36 Cylindres vides/pleins

Rétention 3m3 avec système de
pompage vers pluvial
Décteur Nox retransmis

Accès chariot

1 issue de
secours

Zone
d'exploitation
8 Cylindres
vides/pleins

ZONE DMSO RÉACTION

❖ Aire de stockage

- Zone bétonnée avec pente vers caniveau central recueilli dans une fosse de 3m3
- Fosse équipée d'une détection Nox retransmise et d'une wilden orientée vers égout pluvial
- Protection par barrières anticollision côté nord et sud

❖ Hall peroxyde

- Bardage sur 4 côtés avec ouverture « lanières » pour passage du chariot
- Ajout d'une détection O2 pour le risque anoxie, reliée à un système de feux autorisant l'entrée
- 2 extracteurs 3000m3/h pour l'hygiène. Seront arrêtées en cas de détection Nox, seuil à définir
- 4 cuvettes de 15m2
- 1 sortie de secours

IMPACT RÉGLEMENTAIRE

❖ Mise en place d'une logistique spécifique

- Location de 3 wagons
- Achat de 45 conteneurs de 1 T

❖ Réglementation besoin d'Arrêté Préfectoral pour autoriser

- Stockage de 18t à 35t
- Nouvelles modalités d'approvisionnement logistique