



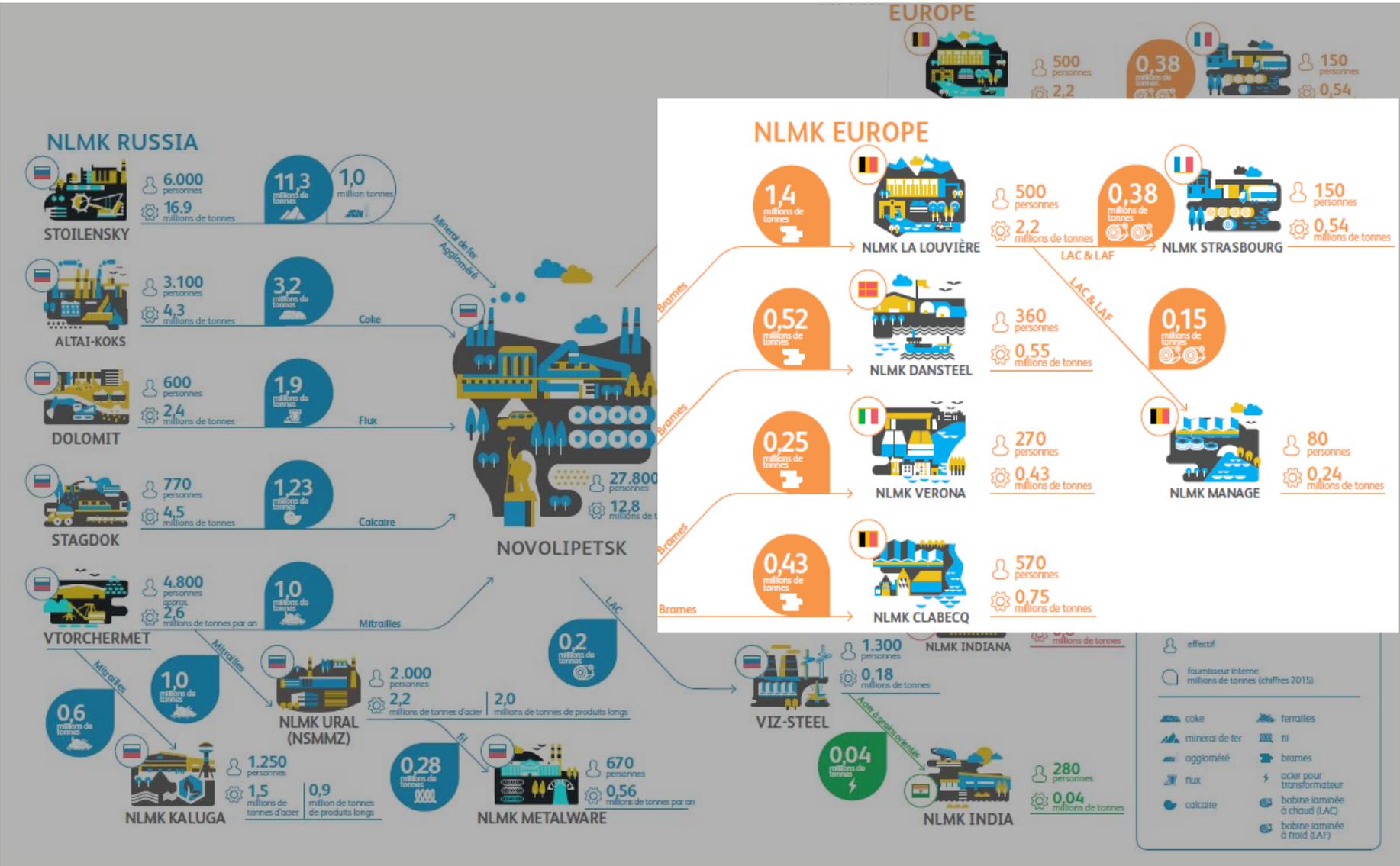
A PROPOS DU
GROUPE NLMK

Contenu

- Présentation du groupe et de l'usine de La Louvière
- Présentation du circuit des eaux
- Résultats des réductions de la consommation des eaux
- Quelles sont les limites imposées par notre permis d'environnement?
- Qu'est-ce qui a été mis en place pour supprimer les risques de pollution ?
- Que voulons-nous faire dans le futur pour réduire encore plus la consommation d'eau?



PROFIL : chaîne de production internationale





A PROPOS DE
NLMK La Louvière



VUE GÉNÉRALE



SITE DE PRODUCTION

NLMK La Louvière



ANNÉE DE CONSTRUCTION : 1850

SITUATION : La Louvière, Belgique

NUANCES D'ACIER :

- formage à froid et emboutissage
- construction et aciers pour tubes
- trempants au bore et à haute teneur en carbone
- dual phase, aciers ferritico-bainitiques et autres qualités d'aciers de pointe

CAPACITÉS DE PRODUCTION :

2 200 000 t

aciers laminés à chaud

1 000 000 t

aciers décapés

500 000 t

aciers laminés à froid

MARCHES

Automobile – Construction – Industrie

CERTIFICATIONS

IATF

spécifique aux marchés automobiles

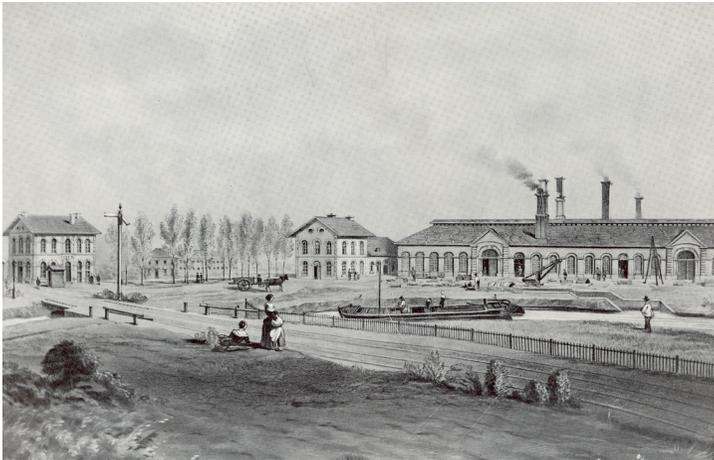
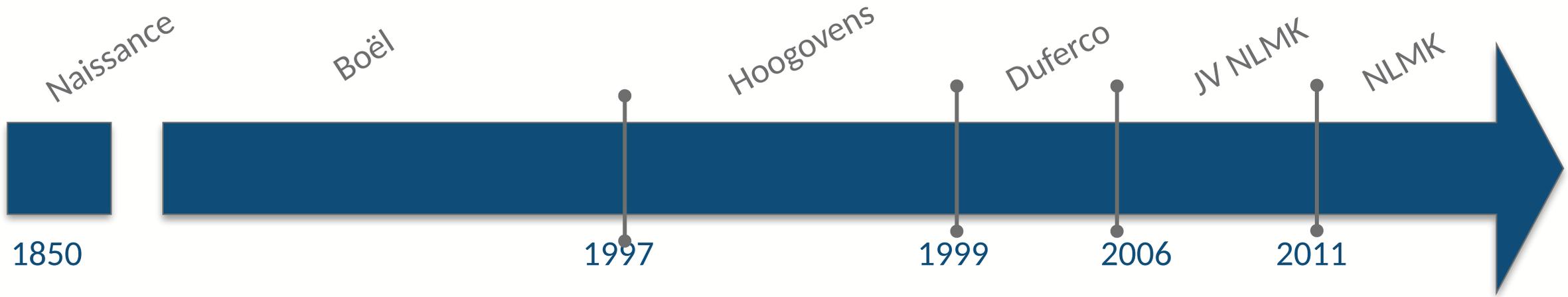
ISO 9001

ISO 14001

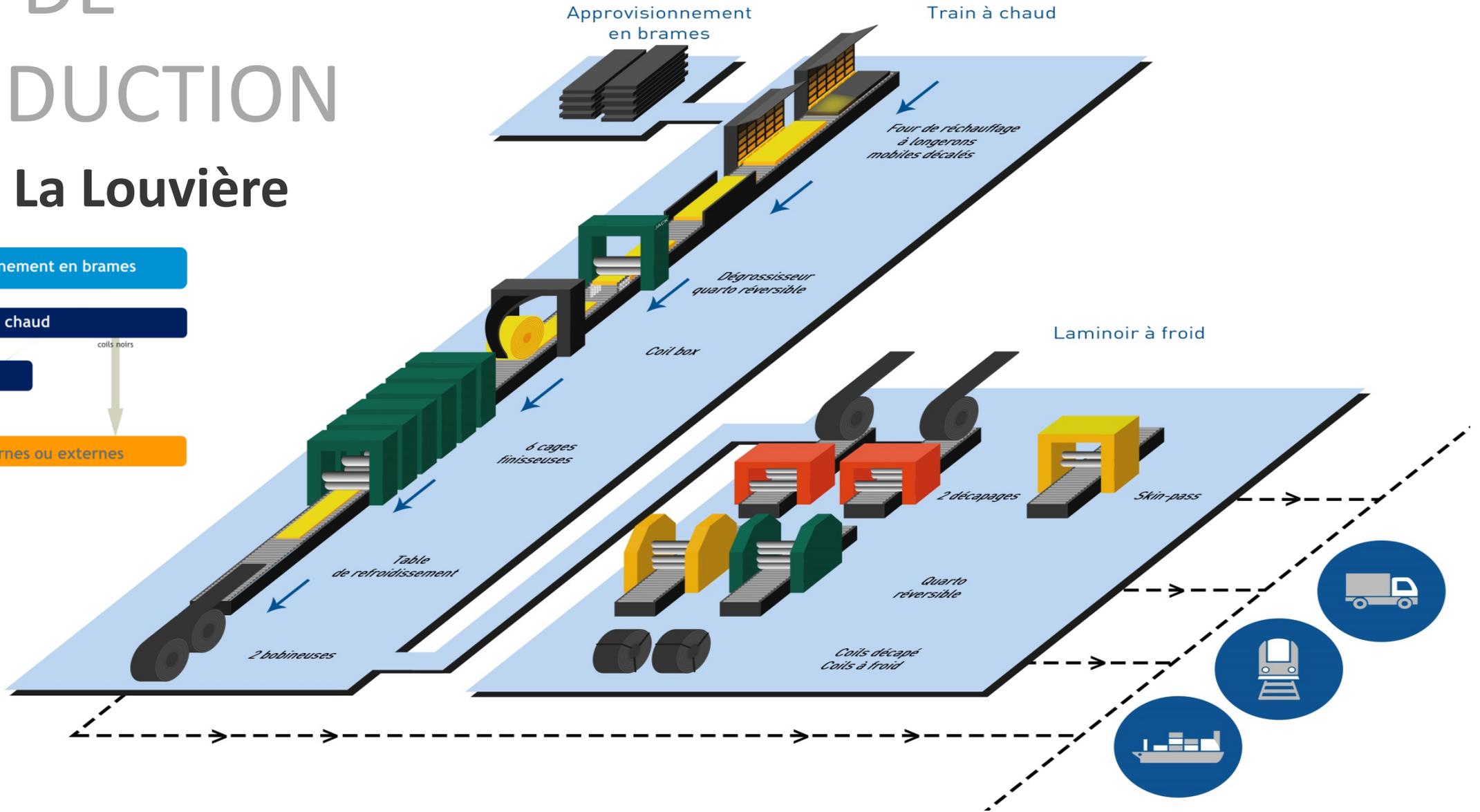
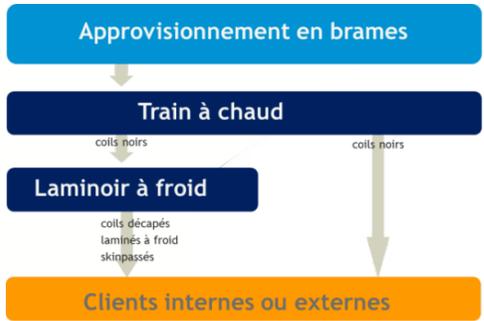
ISO 45001

170 ANS D'HISTOIRE

Le changement dans la continuité



SITE DE PRODUCTION NLMK La Louvière



MARCHÉS UTILISATEURS - clients



DAIMLER



PEUGEOT



CITROËN



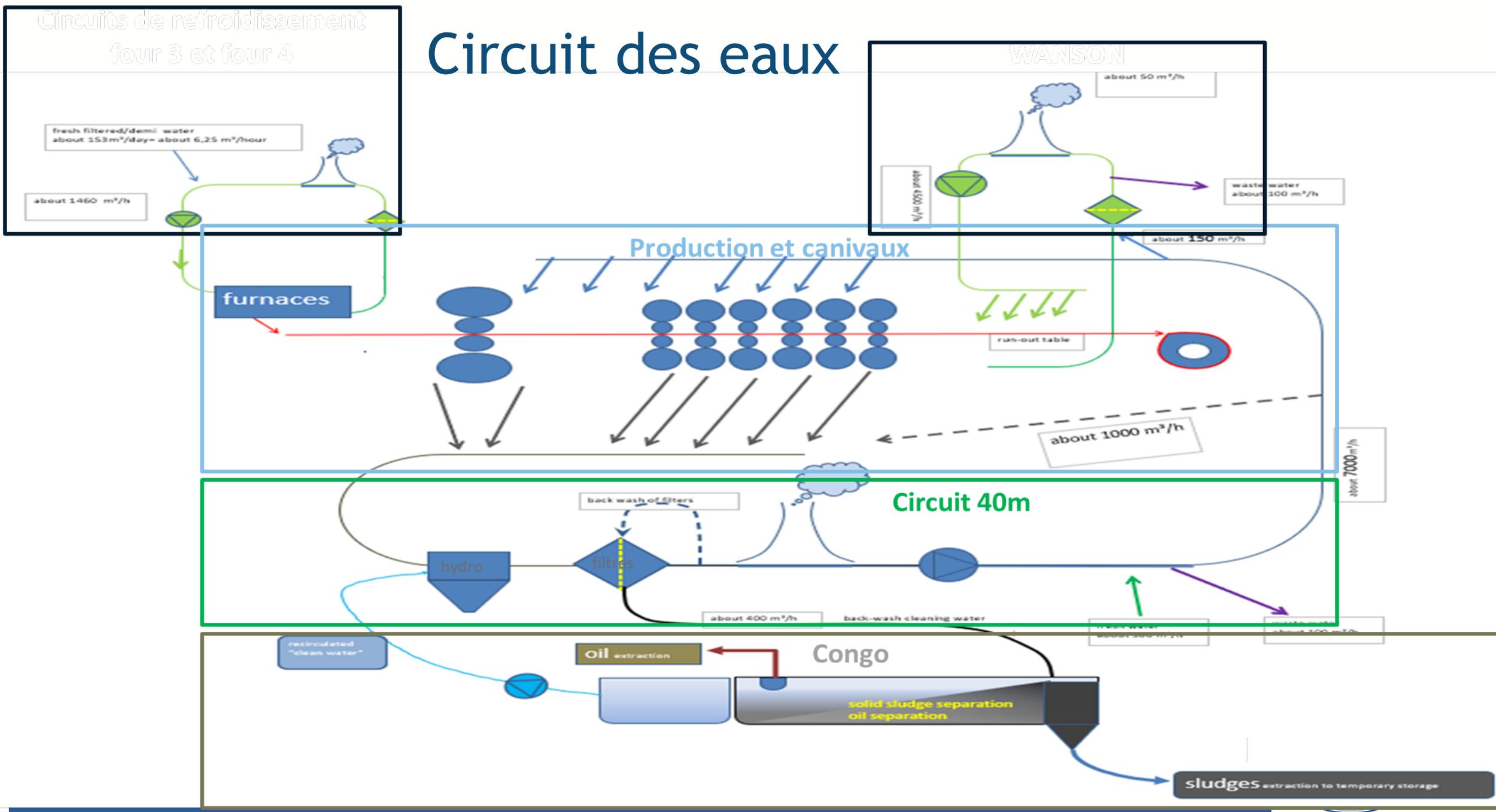
Flender



ETC.

Circuits de refroidissement four 3 et four 4

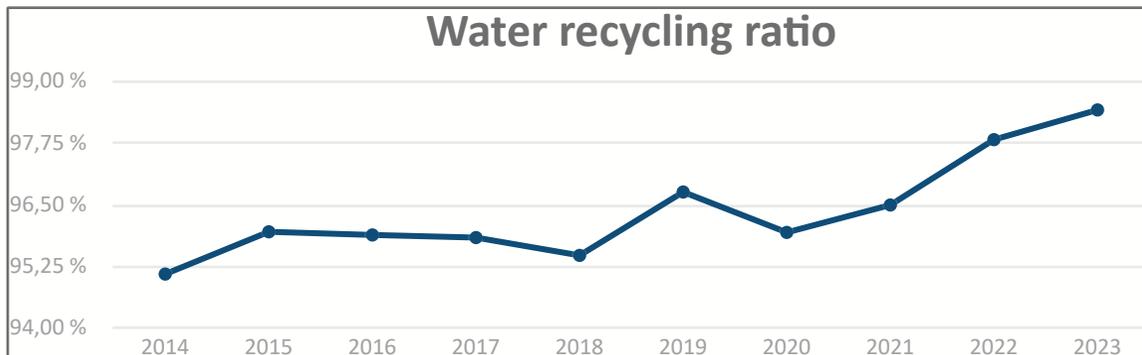
Circuit des eaux



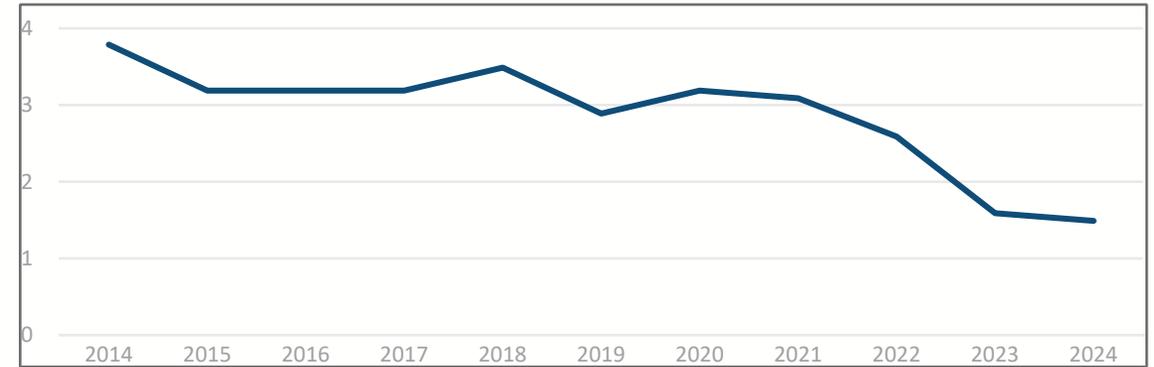
Réduction de la consommation des eaux

Exemples d'activités réalisées pour réduire les consommations d'eau

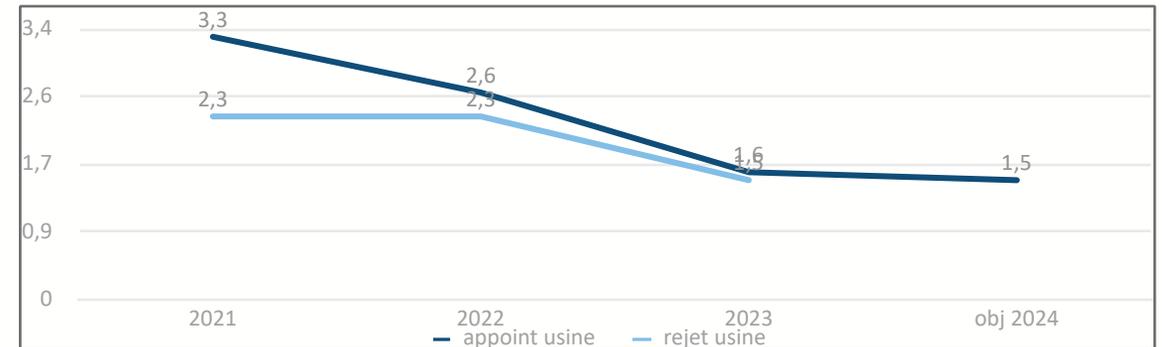
- Augmentation de la qualité des eaux internes
 - Réutilisation plus longue
- Amélioration du process
 - Réduction des sources de consommation
- Augmentation de la capacité de filtration
 - Eau plus propre
- Création d'un bassin de décantation
 - Réutilisation plus longue
- Réduction des fuites d'huile
 - Eau plus propre



Historique appoints d'eau usine en million de m³/an



Historique Appoints Vs Rejets



Limites imposées par notre permis d'environnement et systèmes mis en place pour supprimer les risques de pollution

Limites imposées par le permis d'environnement pour les rejets des eaux

- pH : moy = 6,5 et en pic 9
- Température : max: 30C°
- MES : moy = 20mg/l et en pic 40mg/l
- Hydrocarbure : moy = 5mg/l et en pic 10mg/l

Mesures entreprises supprimer les risques de pollution

- Mesures temporaires : filtres lamellaires
 - Arrêter les huiles et les MES
- Mesures définitives : installation d'un séparateur d'huile
 - Arrêter les huiles et les MES
- Mesures définitives : installation de capteurs d'huile
- Mesures définitives : installation d'analyseurs qualité d'eau



Merci