

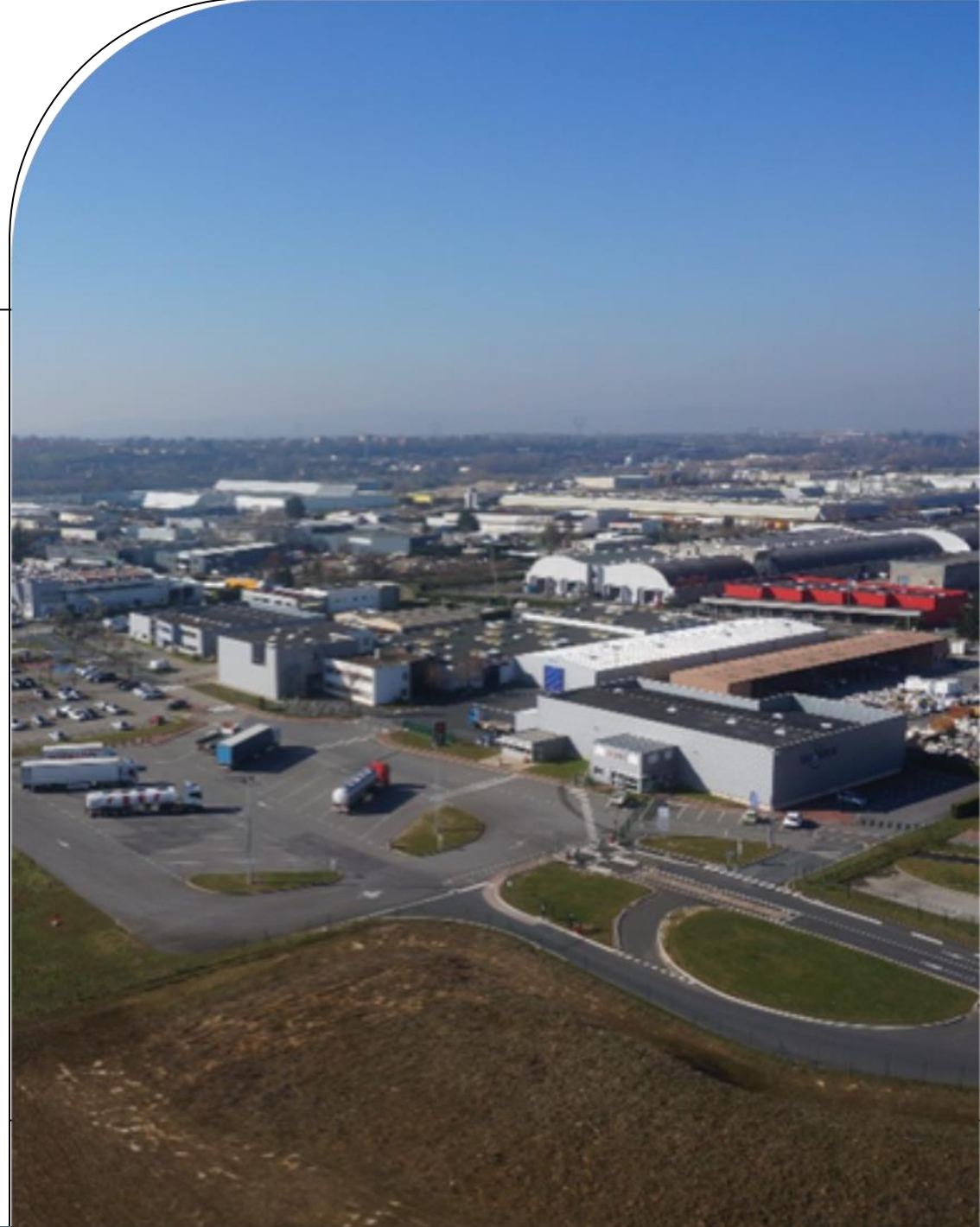
ARKEMA

**COMITE DE SUIVI DE SITE
COATEX GENAY
USINE 1**

16/12/2022 CSS - MAIRIE GENAY

SOMMAIRE

- Présentation du groupe COATEX et du site de Genay.
- Points clés du Système de Gestion de la Sécurité (SGS) du site.
- Principaux projets et investissements liés à la prévention des risques.
- Gestion de crise POI/PPI.
- Principales nouvelles exigences réglementaires



1

Présentation du
groupe COATEX et du
site de Genay.

ARKEMA

Un concepteur et producteur mondial majeur d'additifs de rhéologie à base d'eau.



COATEX, LEADER MONDIAL DE PRODUCTION D'ADDITIFS DE RHEOLOGIE

Concepteur et producteur mondial d'additifs rhéologiques à base d'eau pour différents marchés.

Création en 1971. Filiale du Groupe OMYA de 1993 à 2007.

Filiale du Groupe Arkema depuis 2007.

Coatex chiffres clés:

- 14 nationalités/ 4 continents
- 8 bureaux de ventes
- 450 employés
- 1 centre R&D basé à Genay
- 4 centres techniques
- 6 sites industriels (Genay France, Moerdijk Pays-Bas, Chester US, Changshu Chine, Kunsan Corée du Sud, Araçariguama Brésil)
- 300KT de capacité
- ~10 brevets/an : Innovations exclusives protégées par ces brevets



COATEX : NOS SITES DE PRODUCTION

ARAÇARIGUAMA



CHANGSHU



CHESTER



GENAY



MOERDIJK



COATEX, UNE EVOLUTION PERMANENTE DEPUIS 1971

1971 > 1992

**Création de Coatex,
producteur d'additifs de
Rhéologie**

> 30 innovations brevetées

1993 > 2006

**Coatex est racheté par la
société Omya**

**Création d'une usine aux
Pays Bas, aux USA et en
Corée**

**Présence de bureaux
commerciaux en Corée et
en Slovaquie**

**> 120 innovations
brevetées**

Depuis 2007

**Coatex est racheté par le
groupe Arkema**

**Nouvelles Usines en Chine,
au Brésil
Nouveaux bureaux
commerciaux en Inde et au
Japon**

**Obtention des
certifications ISO 9001,
14001, 45001 et ISCC+**

**> 250 innovations
brevetées**

COATEX, PRESENT SUR DE NOMBREUX MARCHES

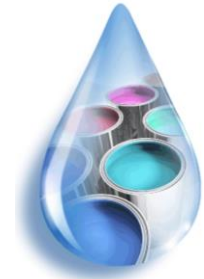
Adhésifs &
mastics



Céramique



Peintures &
revêtements



Construction



Détergence



Traitement
des
minéraux

Papier &
carton



Cosmétique



Traitement
des eaux



ARKEMA AUJOURD'HUI ...



20 500

employés



Présence mondiale

Dans **55** pays



144 Usines

15 centres R&D



10 000

Clients



COATEX : SITE DE PRODUCTION GENAY

Le site de Genay est réparti sur 2 implantations distinctes :

Usine 1 et Usine 2

~ 255 salariés (143 personnes sur usine 1 et 112 sur usine 2)

Usine 1 classée SEVESO seuil haut comprenant :

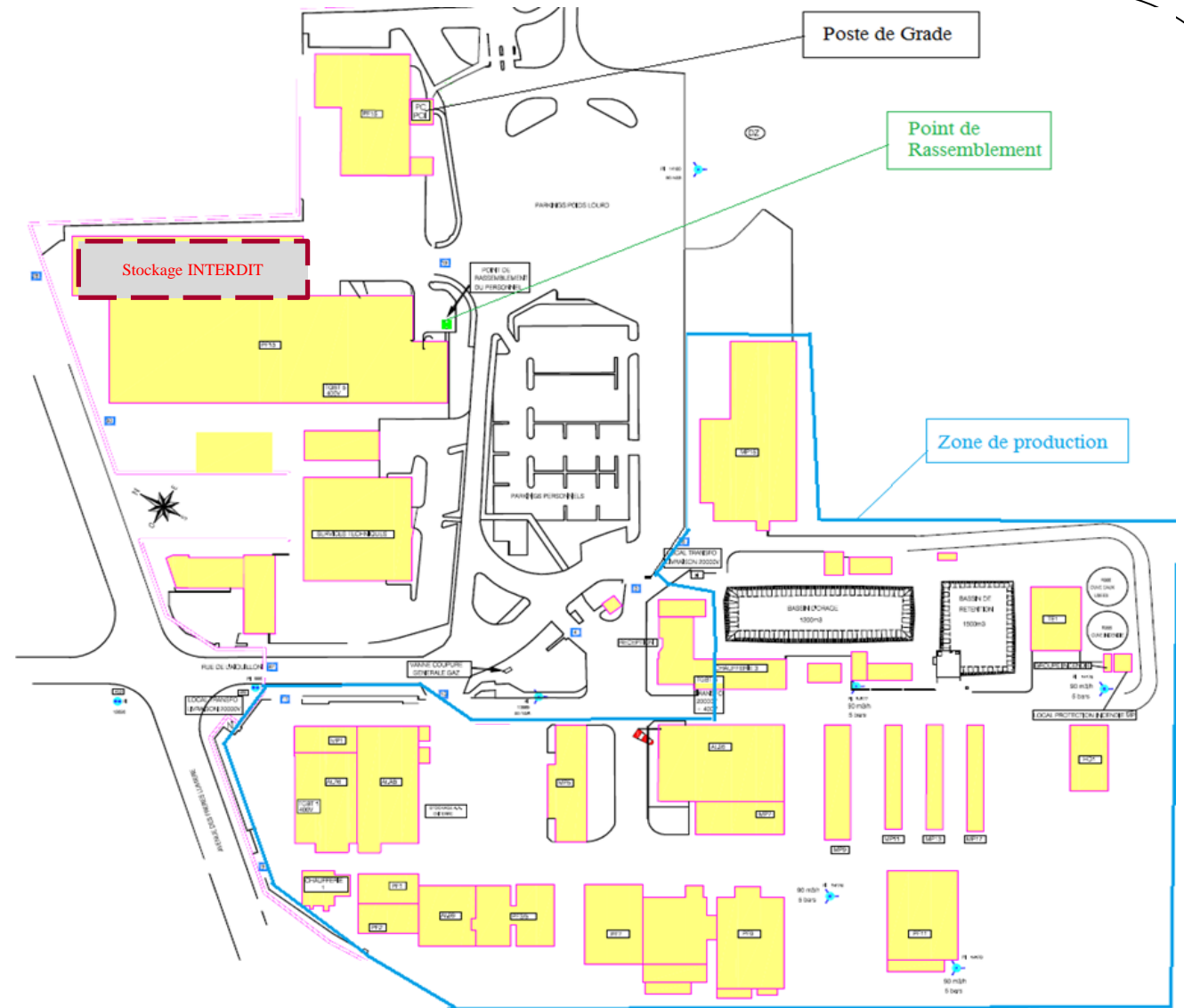
- Site de Production et Logistique/Expéditions
- Services supports : Supply chain, Achats, Services Techniques, Informatique et QHSE.

Usine 2 comprenant :

- Centre de Recherche & Développement et Laboratoires d'Applications
- Siège social avec services centraux COATEX : Finance, Juridique, Ressources Humaines, Ventes & Marketing, Communication.
- Service médical.



COATEX : SITE DE PRODUCTION GENAY



Surface du site : 10 hectares

Certifications ISO 45001, 14001, 50001, 9001 et ISCC+

COATEX : SITE DE PRODUCTION GENAY

Rubrique 4130-2-a (AS): Substances et mélanges liquides de toxicité aiguë catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation, la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 10 tonnes **(Seuil d'Autorisation AE: 140 T)**

Rubrique 4510-1 (AS) : Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 100 tonnes. **(Seuil d'Autorisation 1000 T d'AA)**

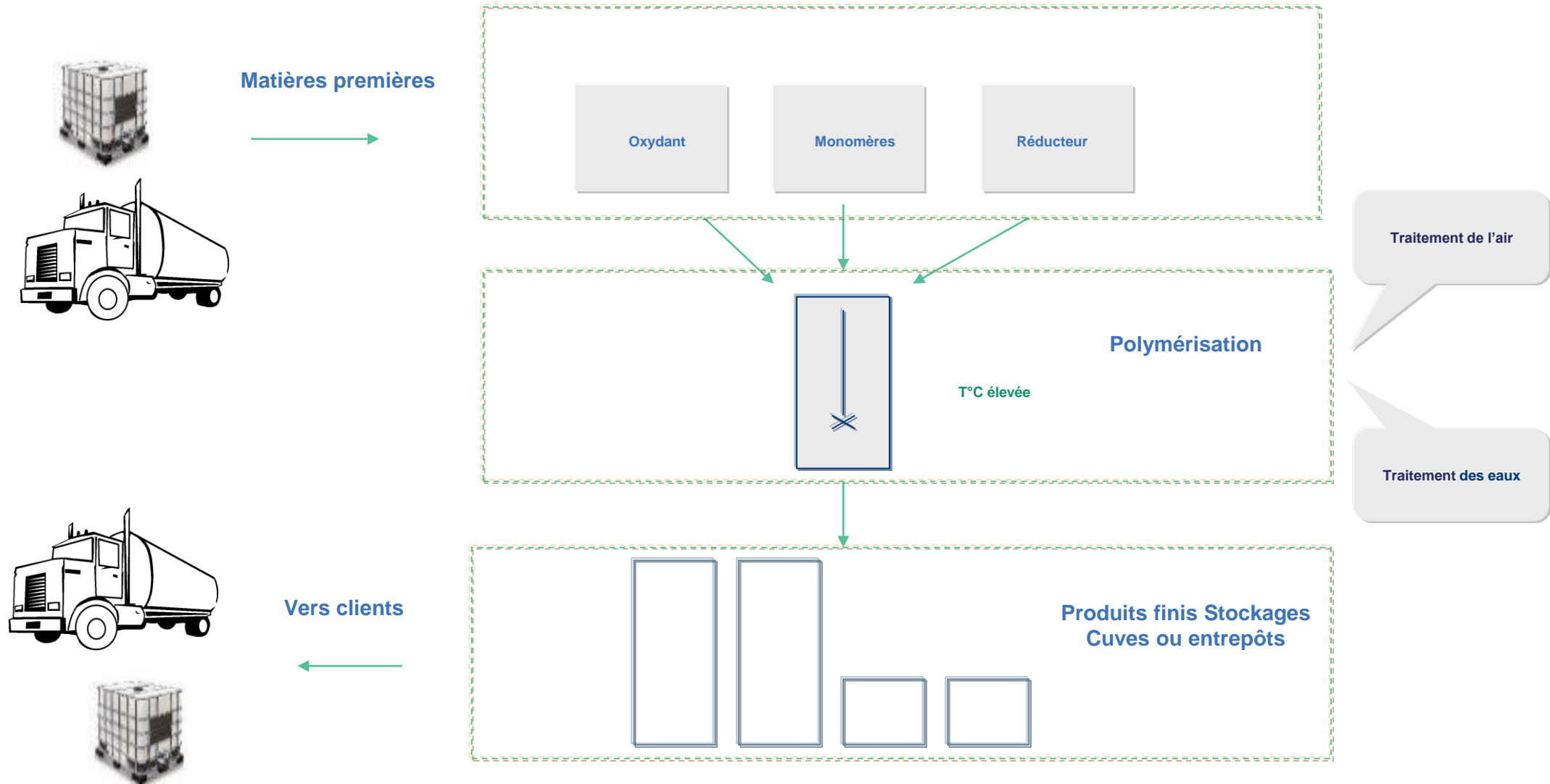
Somme :

Rubrique 4110-2-a : Substances et mélanges liquides de toxicité aiguë catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition, la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure à 250 kg (dont IPDI 11T)

Rubrique 4140-2-b Substances et mélanges liquides de toxicité aiguë catégorie 3 pour la voie d'exposition orale (H301) dans le cas où ni la classification de toxicité aiguë par inhalation ni la classification de toxicité aiguë par voie cutanée ne peuvent être établies, par exemple en raison de l'absence de données de toxicité par inhalation et par voie cutanée concluantes. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 t, mais inférieure à 10 t

Certification ISO 9001 (Qualité) , ISO 45001 (Sécurité) , ISO 14001 (Environnement), ISO 50001 (Energie), ISCC+

PROCEDE DE FABRICATION DU SITE



COATEX GENAY : CHIFFRES CLES

143 personnes

39 personnes travaillant en 5x8 en Fabrication,
14 personnes travaillant en 2x8 au Conditionnement
10 personnes travaillant en journée en Logistique et Expéditions
Organisation spécifique postée pour le labo Contrôle Qualité
Autres salariés en journée

2 ateliers de fabrication

8 lignes de production : R315, R123, R170, R266, R65/R66/R180, R275

Ateliers de conditionnement

7 lignes de conditionnement : B01, B42, B43, B44, B64, B33, B66

1 station de traitement des eaux usées

2 magasins de stockage (un pour les matières premières conditionnées et un pour les produits finis, conditionnés)

4 familles de produits : Polyacrylates, Emulsions, Polyuréthanes, Monomères spéciaux

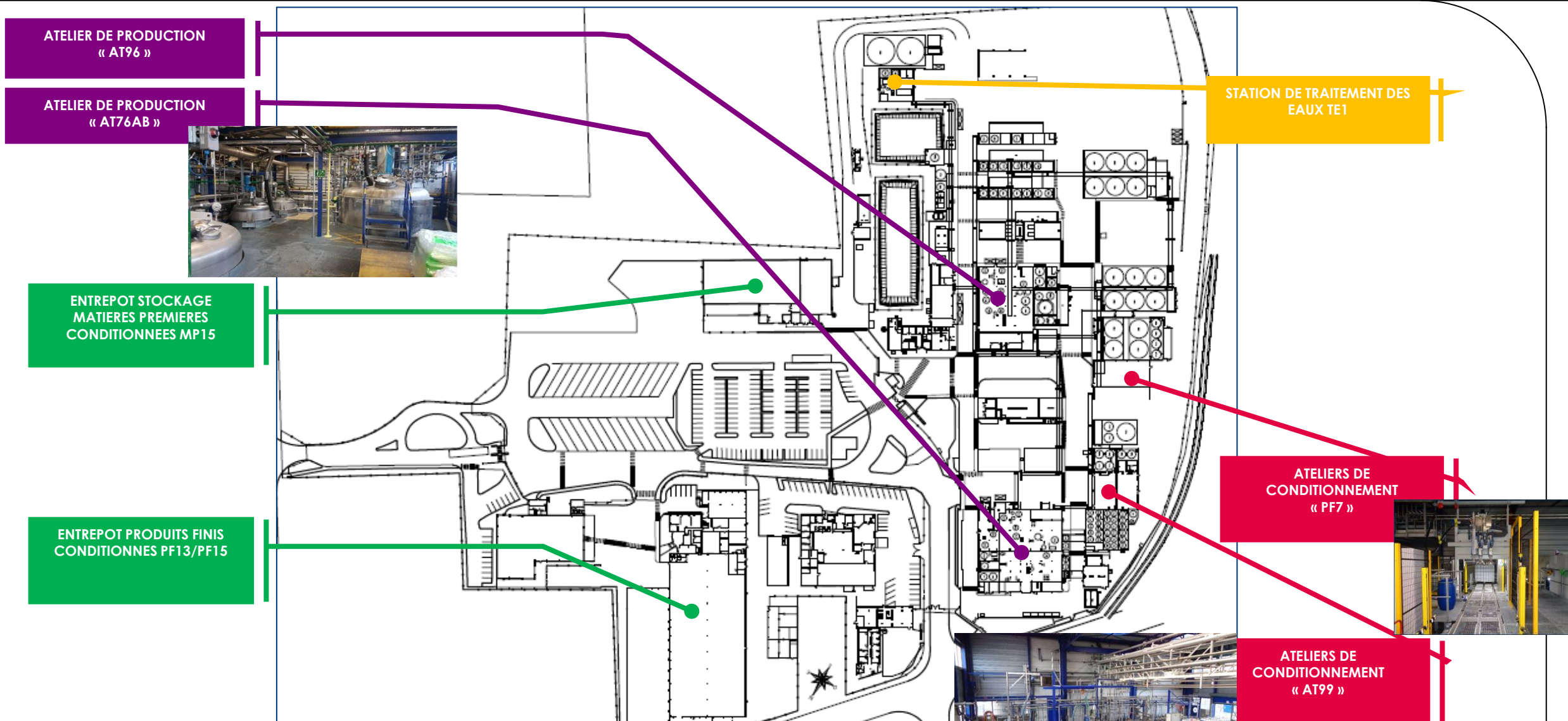
150 formules produites

Volumes produits en 2019: 75 590 T / en 2020 : 71 500 T / en 2021 : 82 200T / en 2022 : ~ 69 000T

65% Polyacrylates, 21% Emulsions, 13% Polyuréthanes, 1% monomères spéciaux

Quantités expédiées : ~ 40% en vrac et ~60% en conditionnés (GRV/Fûts)

COATEX : SITE DE PRODUCTION GENAY



COATEX GENAY : PRINCIPAUX RISQUES IDENTIFIES

Risque chimique	Matières premières toxiques	IPDI, TDI, H12MDI, DPTTC, bisulfite de sodium, ammoniacque, acrylate de butyle...
	Liquides inflammables	Acide acrylique, acrylate d'éthyle, isopropanol, acide méthacrylique ...
	Matières premières corrosives	Acide acrylique, soude, ammoniacque, chaux, potasse, H ₂ O ₂ ...
Réaction exothermique	Emballement dans un réacteur ou une cuve	
Auto polymérisation	Monomères	Acrylate d'éthyle, acide acrylique, acide méthacrylique...
Incompatibilité chimique	Isocyanates (IPDI, TDI, H12MDI) avec l'eau	
	Oxydant (H ₂ O ₂ , persulfate de sodium) avec réducteur (sulfate de fer, bisulfite de sodium...)	
	Solution acide / solution basique	
Anoxie	Utilisation de Nitrox (air appauvri) ou Azote sur certaines cuves de stockage	
Composant instable	DPTTC, H ₂ O ₂ , ammoniacque	

Principaux risques industriels

- ◆ **Incendie**
- ◆ **Inflammation de vapeurs/gaz en milieu confiné (atelier, bâtiment de stockage, chaufferie)**
- ◆ **Eclatement de cuve de stockage ou citerne**
- ◆ **Polymérisation au sein d'une cuve de stockage ou citerne**
- ◆ **Epanchage de produits**
- ◆ **Inondation (Crue de la Saône)**



PPRT BASF AGRI production et COATEX usine 1 de Genay

Carte de zonage brut



1113

jours depuis le dernier
accident du travail
(Situation au 1^{er} Déc)



2

Points clés du
Système de Gestion
de la Sécurité (SGS)
du site.

COATEX GENAY : POINTS CLES DU SGS

Principaux dispositifs de Sécurité préventifs :

- ◆ Système de conduite automatisé en fabrication.
- ◆ Instrumentation de sécurité (température, niveau, pression...).
- ◆ Stockage enterré des cuves monomères acryliques avec contrôle permanent des paramètres importants pour la sécurité (température, niveau, pression).
- ◆ Automates de sécurité indépendants de l'automate process sur les lignes de fabrication avec mise en sécurité automatique en cas de dérive.
- ◆ Formation des opérateurs.
- ◆ Procédures, consignes, modes opératoires.
- ◆ Astreinte sécurité
- ◆ Détection gaz en cas de fuite de produits inflammables dans les bâtiments avec mise en sécurité automatique
- ◆ Détection incendie généralisée avec des moyens fixes et mobiles de lutte incendie.
- ◆ Analyses de risques mises à jour régulièrement (dont HAZOP/PHA)
- ◆ Système de gestion des événements HSE (IMPACT)



COATEX GENAY : POINTS CLES DU SGS

Principaux dispositifs de Sécurité en cas d'accident :

- ◆ Plan d'Organisation Interne testé tous les ans avec les pompiers du SDMIS
- ◆ Moyens sécurisés de communication externes en cas de crise (sirène, ligne transveille, PC de crise sécurisé, outil de communication en masse CONTACT EVERYONE permettant l'Alerte de l'ensemble des autorités et des riverains)
- ◆ Plan Particulier d'intervention (PPI-ORSEC) en cas de risque de débordement à l'extérieur des limites de Coatex.



Moyens de lutte incendie fixes :

- ◆ Dispositifs d'extinction fixes dans les ateliers et zones de stockage : diffuseurs mousse, réseaux deluge, sprinklers.
- ◆ Environ 300 extincteurs / 24 RIA / 7 poteaux incendie internes
- ◆ Réserve de 1000 m3 d'eau incendie en secours du château d'eau
- ◆ Réserve de 11 tonnes d'émulseurs dont 6 en réserve mobile.



Moyens de lutte incendie mobiles :

- ◆ Equipe interne de 16 équipiers de seconde intervention.
- ◆ Formation EPI (Equipiers de 1ère Intervention) de tous les salariés
- ◆ 2 véhicules de lutte incendie avec lances à eau et mousse



3

Principaux projets et investissements liés à la prévention des risques.

COATEX GENAY : PRINCIPAUX PROJETS ET INVESTISSEMENTS 2022

Budget 2022 Investissements CAPEX HSE ~ 1 000 k€

PRINCIPAUX PROJETS REALISES DEPUIS LA DERNIERE CSS DE DECEMBRE 2021 :

- ◆ Sécurisation des postes de chargement/déchargement (nouvelles passerelles, lignes de vie ou autres moyens d'accès sécurisés)
- ◆ Poursuite du repérage des MMRI et SCS sur les synoptiques de la ligne R315 (idem lignes Emulsions R266 et Polyacrylates R123)
- ◆ Etude pour une nouvelle cuve d'IPDI.
- ◆ Projet de récupération de chaleur fatale des TAR : Projet de mise en place d'un osmoseur pour chaufferie MG1 MG3 et process AT96 avec cuve tampon 40M3 et échangeur pour récupération chaleur des serpentins froids du R315.
- ◆ Comptage : Installation de nouveaux débitmètre gaz sur chaudière MG1 MG3, travaux terminés
- ◆ Réduction des eaux de rinçage sur la ligne R315.
- ◆ Mise en œuvre de 5 nouveaux piézomètres sur le site.
- ◆ Poursuite du plan de remplacement des PC et automates du réseau industriel.

COATEX GENAY : PRINCIPAUX PROJETS ET INVESTISSEMENTS 2023

PRINCIPAUX PROJETS A VENIR :

- ◆ Etude de transfert des formules R123 vers R170 et R315 en vue d'un projet plus long terme de 2^{nde} ligne Emulsions.
- ◆ Projet d'optimisation des scrubbers afin de limiter les quantités de solutions d'eau sodée à détruire.
- ◆ Réalisation du projet de récupération de chaleur fatale des TAR.
- ◆ Poursuite des actions de réduction des consommations en eau.
- ◆ Migration vers de nombreux nouveaux outils numériques (changement de SAP)

4

Gestion de crise
POI/PPI.

COATEX GENAY : GESTION DE CRISE

Pas d'événement de sécurité industriel ou de sûreté majeur ni significatif.

- ◆ Mise à jour de notre POI afin d'y intégrer les nouvelles exigences post-Lubrizol de l'AM du 24/09/2020 (nouveaux scénarios, organisation des prélèvements échantillons d'air en cas d'évènement accidentel)
- ◆ Convention ATMO AURA établie en 2022 pour les mesures de substances émises à l'atmosphère en cas de sinistre (*Acide acétique, Acide Acrylique, Acrylate d'Ethyle, Styrène, Ammoniaque, Acrylate de n-butyle / cf. APC de 2021*)
- ◆ Cellule de crise activée le 04/03/2022 : exercice Sûreté
- ◆ Visite et formation sur site d'une vingtaine de gendarmes de Neuville, le 15/11
- ◆ Scénarii d'exercices de crise internes effectués trimestriellement.



5

Principales nouvelles exigences réglementaires et thèmes des dernières inspections DREAL.

COATEX GENAY : PRINCIPALES NOUVELLES EXIGENCES

- ◆ Dossier de demande d'introduction d'une nouvelle rubrique ICPE 4120 (06/2022)
- ◆ Dossier de portée à connaissance «déplacement des dépotages AA (Acide Acrylique), AE (Acrylate d'Ethyle) de MP1 vers MP9/11 » (09/2020)
- ◆ Notice de réexamen de l'EDD (02/2022)
- ◆ Dossier de réexamen et rapport de base IED, révision des Brefs effectuée au 02/12/21 (En cours avec BURGEAP) Dossier de réexamen et rapport de base IED, (Rapport de base validé, Plan de mesures en cours, validation de la WGC)
- ◆ Récolement de l'AM 24/09/2020 et du 03/10/10 modifié.
- ◆ Dossier de demande d'autorisation de nouvelle cuve de stockage d'IPDI

Thème des 2 inspections DREAL 2022 :

- ◆ 09/08/2022 : Visite liée à l'arrêté Sécheresse
- ◆ 07/12/2022 : Visite aux abords du site et sur 2 sites riverains

Une marque forte et passionnée, prête à accompagner la vague du changement !



Merci

MERCI DE VOTRE
ATTENTION

DES QUESTIONS ?

arkema.com

ARKEMA