



Bilan Environnemental 2022

CSS du 7 juin 2023

Polynt Composites France

Usine de Drocourt

- I) Présentation de l'usine*
- II) Bilan de la Production 2022*
- III) Consommations d'énergies*
- IV) Impacts environnementaux et rejets*
- V) Audits de certifications*
- VI) Sécurité des procédés*
- VII) Résultats santé sécurité 2022*
- VIII) Faits marquants 2022*
- IX) Situation administrative*
- X) Investissements 2022*

I) Présentation de l'usine



REICHHOLD



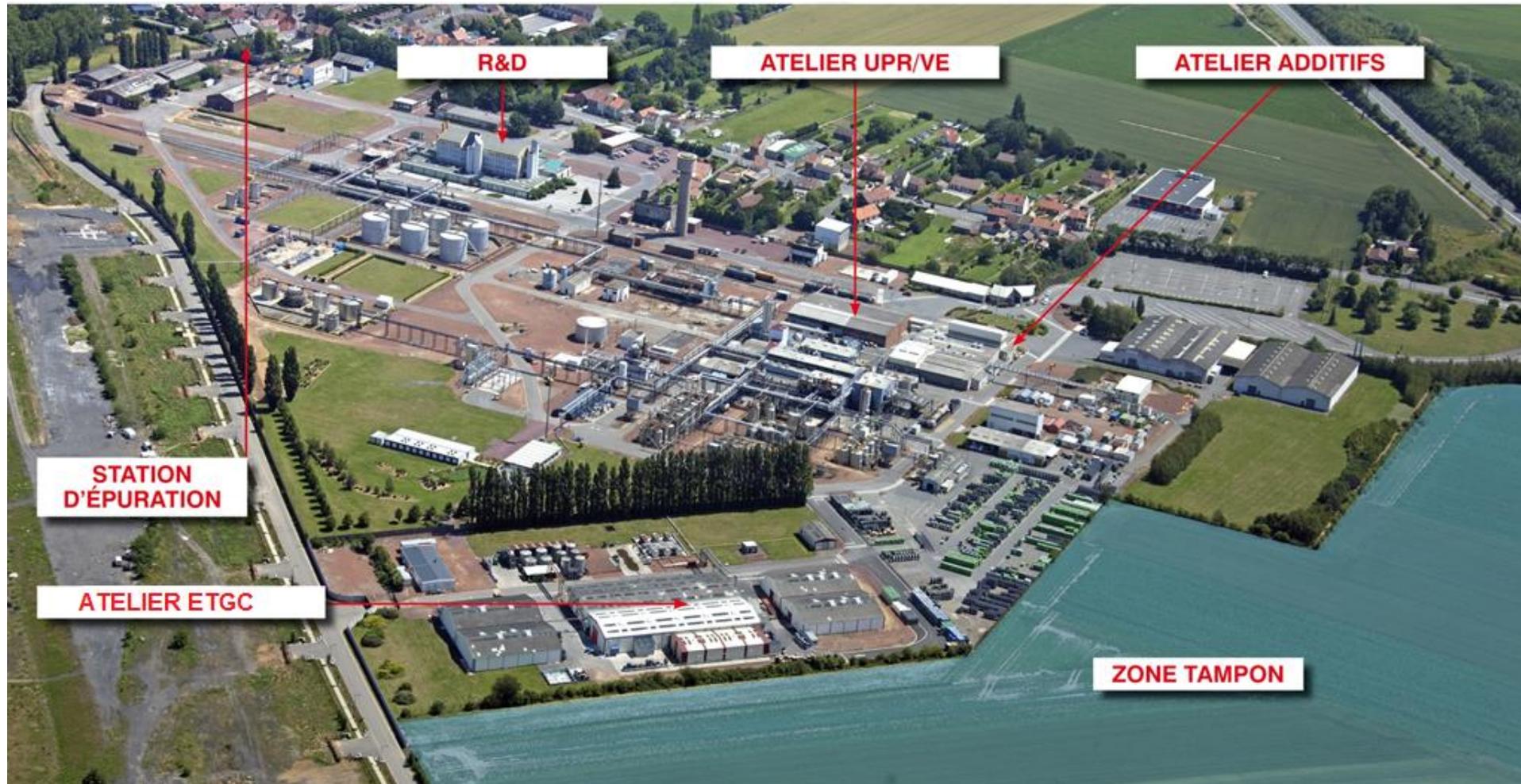
- ❑ SEVESO Niveau haut
- ❑ Surface : 34 Hectares
- ❑ Nombre d'employés : 198
- ❑ Pas de nouvelles activités

- ❑ **Principales activités :**
 - Fabrication de résines polyester
 - Fabrication de résines vinylester
 - Fabrication de gelcoat et colles
 - Fabrication de résines époxy
 - Fabrication d'agents nettoyants
 - Fabrication d'Additifs
 - Centre de R&D composites

- ❑ **Certification**
 - ISO 9001 (Qualité)
 - ISO 14001 (environnement)
 - ISO 45001 (santé-sécurité), 2022



I) Présentation de l'usine



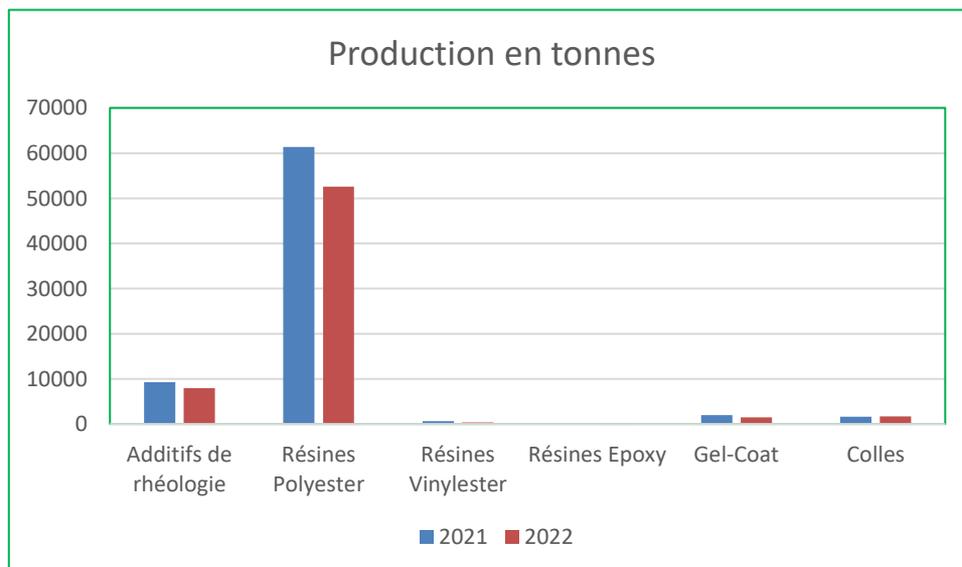
II) Bilan de la Production 2022



REICHHOLD

Quantités produites en 2021 et 2022 pour les trois ateliers de l'entreprise:

| Production en tonnes | 2021 | 2022 |
|-----------------------|-------|-------|
| Additifs de rhéologie | 9297 | 7953 |
| Résines Polyester | 61407 | 52560 |
| Résines Vinylester | 642 | 349 |
| Résines Epoxy | 119 | 135 |
| Gel-Coat | 2001 | 1499 |
| Colles | 1596 | 1719 |



2022 (crise énergétique):
Ralentissement significatif des activités dès le début du deuxième trimestre 2022.

III) Consommations d'énergies



Gaz:

Le site possède 4 chaudières:

Deux chaudières pour la production de vapeur dont une de secours

Une chaudière pour chauffer le fluide thermique de l'atelier Résines Polyester

Une chaudière pour chauffer le fluide thermique de l'atelier Additifs de Rhéologie

Le site possède une unité de traitement des COV (composés organiques volatils):

Un oxydateur thermique traitant les COV de l'atelier des Résines Polyester

Consommation en Gaz du site sur 2021 et 2022:

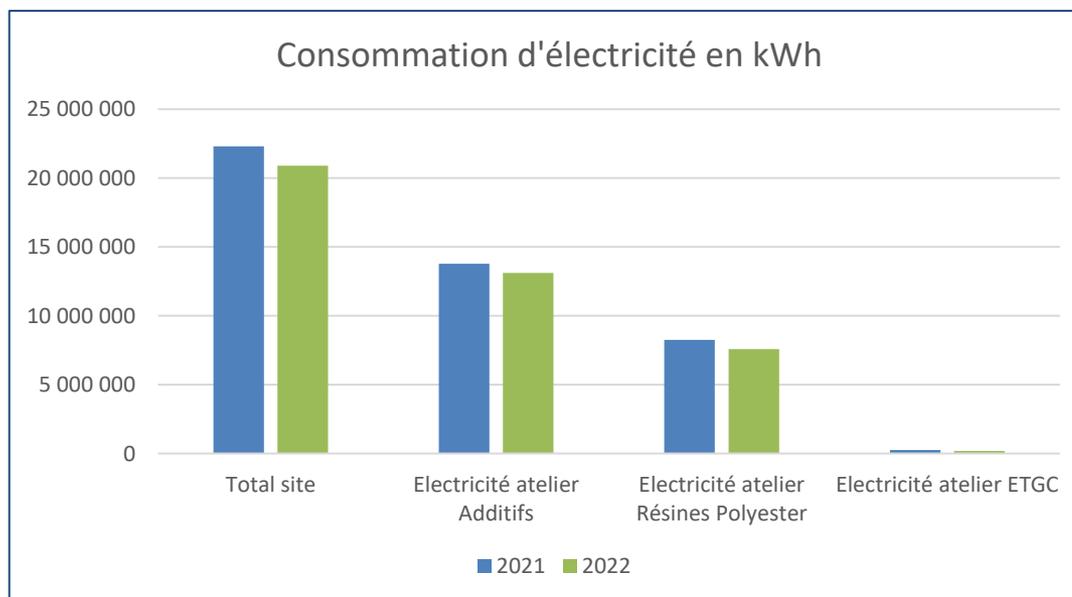
| Gaz en kwh | 2021 | 2022 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Total en kwh | 49 467 794 | 46 860 574 |
| Ratio Conso Ch4 kWh / to synth | 2865 | 3734 |
| Ratio Conso Ch5 kWh / to synth | 9525 | 7510 |

IV) Consommations d'énergies

Electricité:

Consommation en Electricité du site sur 2021 et 2022:

| Electricité kWh | 2021 | 2022 | kWh/t produite (2022) |
|---------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| Total site | 22 293 640 | 20 893 979 | |
| Electricité atelier Additifs | 13 776 582 | 13 102 074 | 1647 |
| Electricité atelier Résines Polyester | 8 243 249 | 7 588 261 | 143 |
| Electricité atelier ETGC | 260122 | 194128 | |



V) Impacts Environnementaux et Rejets



Eau:

L'eau utilisée sur le site est de l'eau provenant du réseau d'eau potable.

L'eau est utilisée essentiellement pour la production de vapeur, pour alimenter le réseau incendie de l'usine, pour l'appoint des tours aéroréfrigérantes et pour les sanitaires.

Consommation en eau du site sur 2021 et 2022:

| Eau | 2021 | 2022 |
|--------------------|--------|--------|
| Consommation en m3 | 193680 | 158503 |

Pour 2022 : Consommation eau en 2022 : eau industrielle : 149070 m3 et eau potable : 9433 m3

Diminution de la consommation en 2022 par rapport à 2021 (plus faible activité de production à cause de la crise énergétique) de l'ordre de 18,2 %.

Un Contrôle inopiné DREAL en mars 2022.

Actions de réduction de la consommation d'eau (arrêté sécheresse):

Deux ateliers ont été arrêtés pendant deux semaines et un atelier a été arrêté pendant trois semaines.

-L'ensemble des installations consommatrices d'eau (tours aéro réfrigérées, chaudière produisant de la vapeur) étaient également à l'arrêt pendant cette période.

-A partir du mois de septembre 2022, deux tours aéroréfrigérées ont été arrêtées par intermittence sur les derniers mois de l'année.

V) Impacts Environnementaux et Rejets



Station d'épuration:

Le site traite ses eaux usées avant de les envoyer, à un point de rejet, dans le réseau d'égout public allant à la station d'épuration locale (Nouvelle convention de rejet avec la CAHC signée en avril 2022).

| Eau | 2021 | 2022 |
|-------------|-------|-------|
| Rejet en m3 | 83898 | 72195 |

Flux moyens 2021, des rejets:

| DCO kg/j | MES kg/j | Débit m3/j | HC kg/j | N kg/j | P kg/j | phénols kg/j | DBO5 kg/j |
|----------|----------|------------|---------|--------|--------|--------------|-----------|
| 104,6 | 9,28 | 278,97 | 0,17 | 3,6 | 0,16 | 0,004 | 12,86 |

Flux moyens 2022, des rejets:

| DCO kg/j | MES kg/j | Débit m3/j | HC kg/j | N kg/j | P kg/j | phénols kg/j | DBO5 kg/j |
|----------|----------|------------|---------|--------|--------|--------------|-----------|
| 152,75 | 8,673 | 197,79 | 0,11 | 4,24 | 0,06 | 0,006 | 17,77 |

Flux moyens mensuels autorisés (AP 16/12/2014):

| DCO kg/j | MES kg/j | Débit m3/j | HC kg/j | N kg/j | P kg/j | phénols kg/j | DBO5 kg/j |
|----------|----------|------------|---------|--------|--------|--------------|-----------|
| 700 | 75 | 800 | 2,5 | 20 | 12 | 0,2 | 210 |

V) Impacts Environnementaux et Rejets

Air:

☐ Oxydateur thermique

- Contrôle réglementaire annuel

Septembre 2022: **dépassement de VLE sur le flux massique en CO (< 2xVLE)**

☐ Chaudières

- Contrôles réglementaires septembre 2022:

Conformes pour Chaudières n°1, n°5 et CT

Chaudière n°4 : **dépassement de la concentration en NOx (< 2xVLE)**

⇒ Contrôle inopiné de la DREAL octobre 2022 :

⇒ Rapports IRH (chaudières 1, 4, 5 et oxydateur thermique)

Chaudière n°4 : **dépassement de la concentration en NOx (< 2xVLE)**

- Rejets des TAR (Tours Aero Réfrigérantes)

Légionelles : Alertes >1000 ufc/l pour la TAR 1 (janvier, mai et octobre 2022)

→ traitement « choc » et retour à la normale (<10³ ufc/l)

Inspection DREAL inopinée mai 2022

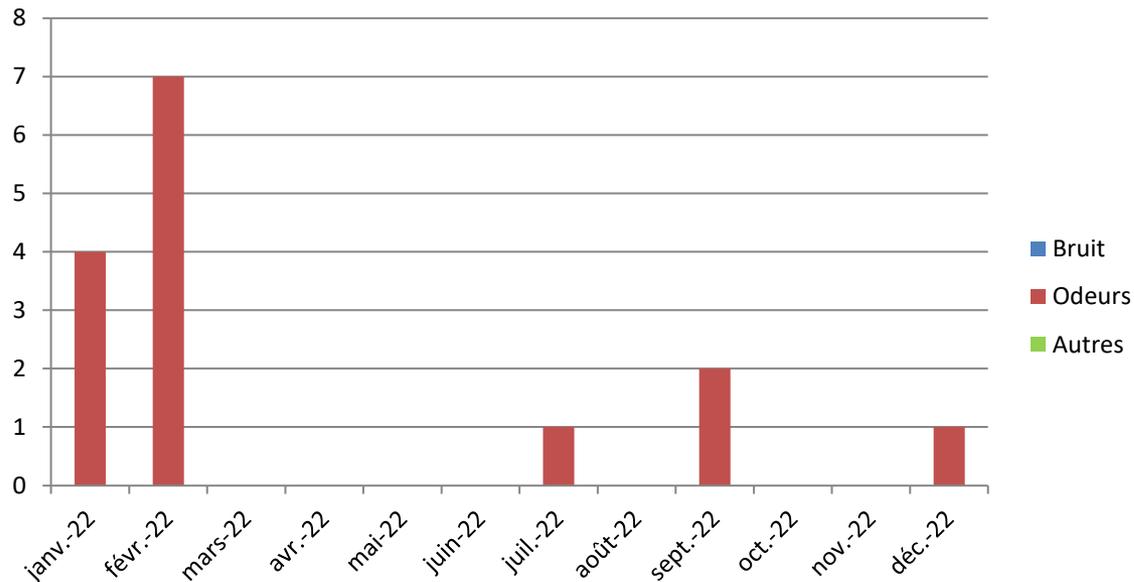
COV :

Le pourcentage des émissions totales (diffuses et canalisées) par rapport aux quantités de solvants utilisés : **0,36 %**

Le niveau d'émissions du site POLYNT Composites à Drocourt est donc conforme à l'article 30-23° de l'arrêté ministériel modifié du 02 février 1998 et répond également à l'exigence d'un niveau d'émissions inférieur à 2 % conformément à l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2014.

Plaintes riverains:

Plaintes



Actions en cours:

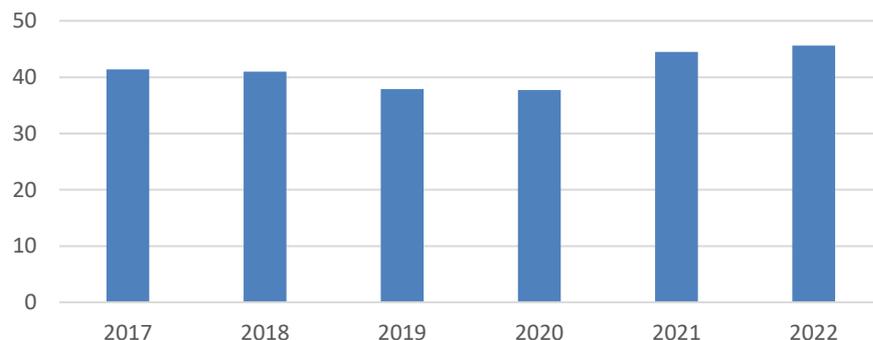
- Déplacement de l'ingénieur d'astreinte pour constat.
- Traçabilité des plaintes et événements de l'atelier associés (si pertinent)
- Etude en cours pour traiter les eaux d'estérification avant envoi à la station dépuración (Pilote Stripage)
- Couverture du bassin de traitement biologique de la station d'épuration en 2023

V) Impacts Environnementaux et Rejets



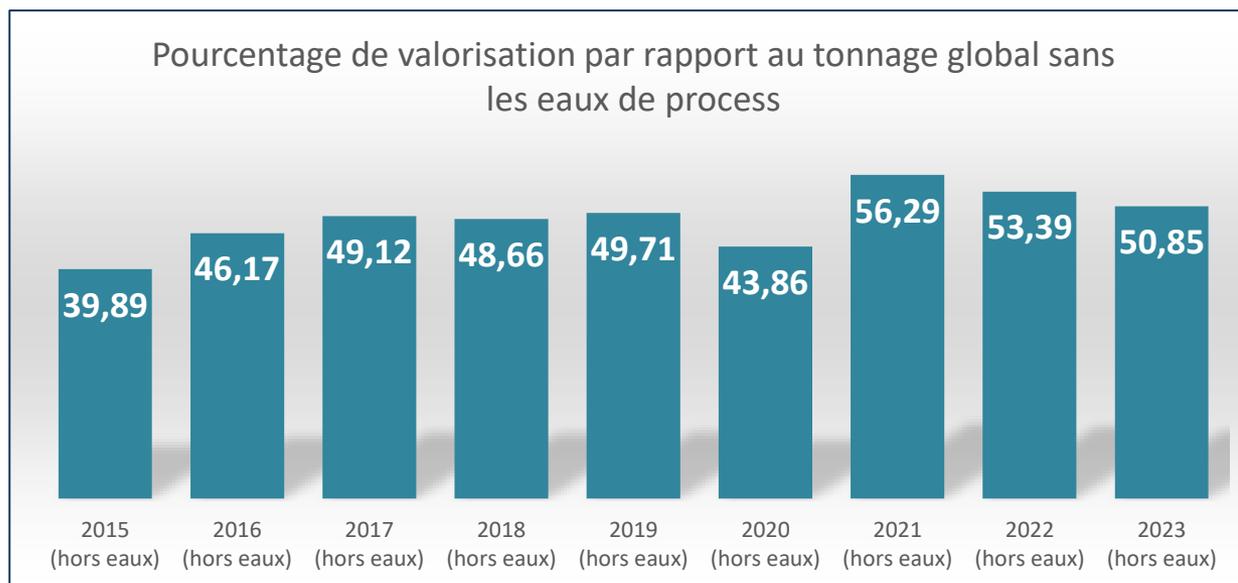
-Déchets:

Kg de déchets / tonne produit



| Année | kg déchets/tonne produit |
|-------|--------------------------|
| 2017 | 41,37 |
| 2018 | 41 |
| 2019 | 37,88 |
| 2020 | 37,74 |
| 2021 | 44,48 |
| 2022 | 45,59 |

Pourcentage de valorisation par rapport au tonnage global sans les eaux de process



V) Impacts Environnementaux et Rejets



Sols, nappes :

Suivi trimestriel de la qualité des eaux souterraines depuis 2000.

Suivi de 6 piézomètres, 3 sur site et 3 hors site, selon l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2014
Le sens d'écoulement de la nappe phréatique, située sous le site, est orienté globalement vers le Nord-Est sur site et hors site. Pas d'usage déclaré de cette eau

-Sur site

Présence d'une pollution dissoute en nitrates, fer, COT et en hydrocarbures.

Hors site :

Présence d'une pollution dissoute en sulfates, fer, BTEX, et en COT.

Confirmation de la diminution ou stabilisation des concentrations en BTEX observée depuis septembre 2015.

En 2018, suite à une demande de la DREAL : Investigations complémentaires pour déterminer plus précisément la masse de sols pollués -> Campagne de forages autour du bassin d'orage et des anciennes lagunes.

En 2019, présentation des plans de gestions de la zone lagune et bassin d'orage > Priorité au bassin d'orage;

En 2022, réunion « point d'étapes » avec la DREAL et le bureau d'étude de l'entreprise.

VI) Audits de certifications



-Audit de suivi 1 des certifications ISO 9001 : 2015 et ISO 14001: 2015 en février 2022



Certificat

Certificate

N° 1994/2521.19 Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

POLYNT COMPOSITES FRANCE

pour les activités suivantes :
for the following activities:

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, FABRICATION, EXPEDITION ET
LIVRAISON DE RESINES POLYESTER ET VINYL ESTER, DE GEL COATS,
DE COLLES, DE RESINES EPOXY ET AGENTS NETTOYANTS.
FABRICATION, EXPEDITION ET LIVRAISON D'ADDITIFS POUR REVETEMENTS,
ADHESIFS ET MASTICS.

DESIGN, DEVELOPMENT, MANUFACTURING, SHIPPING AND DELIVERY OF
POLYESTER AND VINYL ESTER RESINS, GEL COATS, BONDING PASTES,
EPOXY RESINS AND CLEANING AGENTS, MANUFACTURING, SHIPPING AND
DELIVERY OF COATING ADDITIVES, ADHESIVES AND SEALANTS.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Route d'Arras CS 50019 FR-62320 DROCOURT

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day) **2022-04-11** jusqu'au (year/month/day) **2025-02-25**




Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Flasher ce QR Code pour vérifier la validité du certificat

11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org



11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org





Certificat

Certificate

N° 2001/16471.14 Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

POLYNT COMPOSITES FRANCE

pour les activités suivantes :
for the following activities:

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, FABRICATION, EXPEDITION ET
LIVRAISON DE RESINES POLYESTER ET VINYL ESTER, DE GEL COATS,
DE COLLES, DE RESINES EPOXY ET AGENTS NETTOYANTS.
FABRICATION, EXPEDITION ET LIVRAISON D'ADDITIFS POUR REVETEMENTS,
ADHESIFS ET MASTICS.

DESIGN, DEVELOPMENT, MANUFACTURING, SHIPPING AND DELIVERY OF
POLYESTER AND VINYL ESTER RESINS, GEL COATS, BONDING PASTES,
EPOXY RESINS AND CLEANING AGENTS, MANUFACTURING, SHIPPING AND
DELIVERY OF COATING ADDITIVES, ADHESIVES AND SEALANTS.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Route d'Arras CS 50019 FR-62320 DROCOURT

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day) **2022-04-11** jusqu'au (year/month/day) **2025-02-25**




Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Flasher ce QR Code pour vérifier la validité du certificat

11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org



11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org





Certificat

Certificate

N° 2022/99717.1 Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

POLYNT COMPOSITES FRANCE

pour les activités suivantes :
for the following activities:

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, FABRICATION, EXPEDITION ET
LIVRAISON DE RESINES POLYESTER ET VINYL ESTER, DE GEL COATS,
DE COLLES, DE RESINES EPOXY ET AGENTS NETTOYANTS.
FABRICATION, EXPEDITION ET LIVRAISON D'ADDITIFS POUR REVETEMENTS,
ADHESIFS ET MASTICS.

DESIGN, DEVELOPMENT, MANUFACTURING, SHIPPING AND DELIVERY OF
POLYESTER AND VINYL ESTER RESINS, GEL COATS, BONDING PASTES,
EPOXY RESINS AND CLEANING AGENTS, MANUFACTURING, SHIPPING AND
DELIVERY OF COATING ADDITIVES, ADHESIVES AND SEALANTS.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 45001 : 2018

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Route d'Arras CS 50019 FR-62320 DROCOURT

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day) **2022-04-11** jusqu'au (year/month/day) **2025-04-10**




Julien NIZRI Valid signature
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Flasher ce QR Code pour vérifier la validité du certificat

11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org



11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org



VII) Sécurité des procédés



REICHHOLD

Liste des MMR au 31/12/2022

- 20 mesures de maîtrises des risques suivies sur le site.
- 17 mesures de maîtrise des risques mises en place lors de l'augmentation des capacités de stockage de DCPD

Anomalies détectées sur les MMR en 2022:

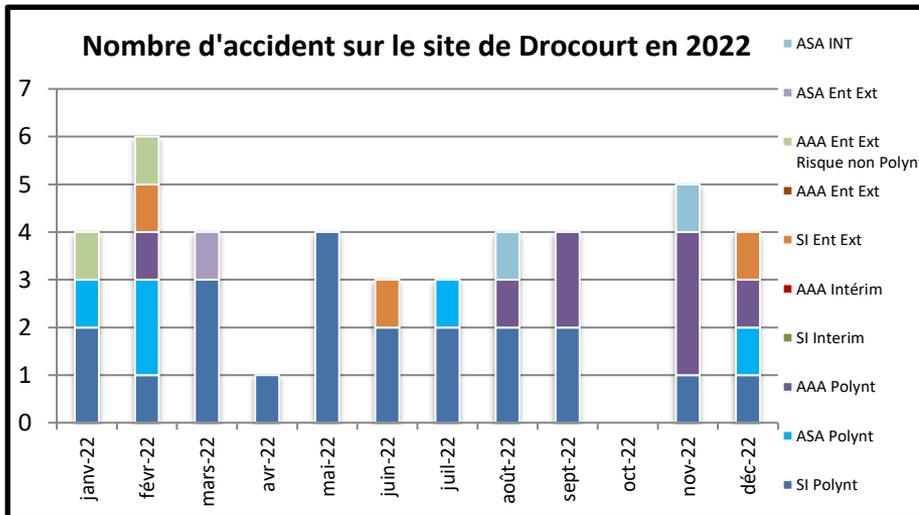
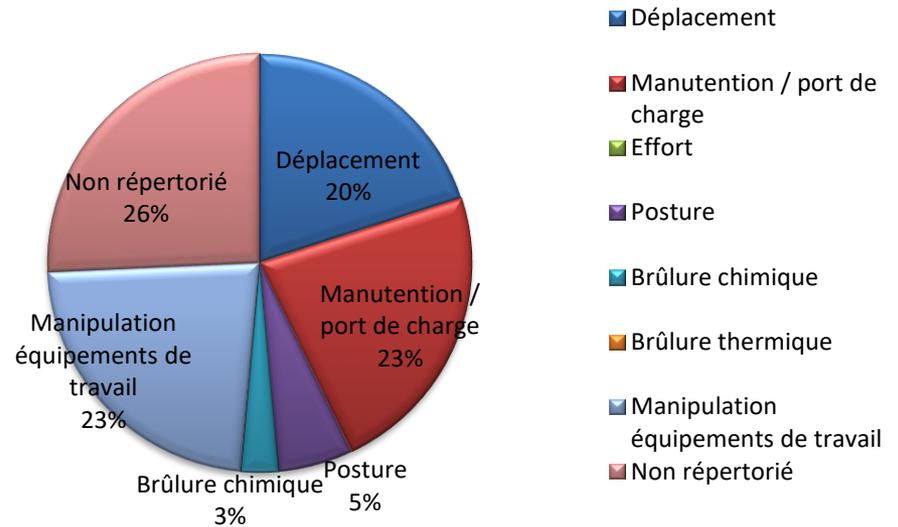
MMR 6 : fuite d'huile moteur sur le véhicule Incendie (changement d'un joint)

MMR 9 : Alarme intempestive (vérification des capteurs de niveau)

VIII) Résultats santé sécurité 2022

| | | Polynt | ETT | EE |
|------|-----|--------|-----|----|
| 2022 | AAA | 8 | 0 | 3 |
| | ASA | 5 | 2 | 1 |
| | PS | 21 | 0 | 3 |
| 2021 | AAA | 5 | 0 | 5 |
| | ASA | 4 | 1 | 4 |
| | PS | 27 | 4 | 4 |

Typologie Accident/Soins Polynt



**Manipulation équipements de travail
Manutention/port de charge
Déplacement**

IX) Faits Marquants 2022



REICHHOLD

- Exercice POI : *le 2 mars 2022 (feu de cuvette de stockage de résine)*
- Aménagement du Parc à Fûts : *3/6 Rétentions construites*
- Mise en demeure 2021 : *plan d'actions : déplacements des clôtures et donc des limites du site (côté magasin 95-4 et parc à fûts), parking extérieur clôturé avec contrôle d'accès (nouvelles barrières à l'entrée du parking installées)*
- Mise en exploitation du stockeur de DCPD, le B20
- Installation de 4 nouveaux silos de stockages pour l'atelier Additifs de rhéologie
- Mise en place d'un pilote pour le traitement des eaux d'estérification avant leur envoi vers la STEP

Inspections DREAL

Mai 2022: Inspection inopinée sur le suivi du fonctionnement des tours aéroréfrigérées.

3 faits susceptibles de mise en demeure

7 observations

Septembre 2022 : Inspection sur les mesures de maîtrise des risques.

Pas de non-conformités relevées

7 observations

Décembre 2022 : Inspection sur la gestion des épisodes de pollution atmosphérique
(pas de rapport reçu)

X) Situation administrative



REICHHOLD

Situation 2022-2023:

2022:

Dépôt d'un porter à connaissance pour l'installation de quatre silos de stockage à l'extérieure de l'atelier ADDITIFS

Réception d'un APC relatif à l'exploitation d'un nouveau bac de stockage de DCPD

Arrêté préfectoral du 7 septembre 2022 réglementant les usages de l'eau en vue de la préservation de cette ressource.

Transmission d'un courrier relatant les actions menées par l'entreprise pour réduire ses consommations d'eau sur la période août-décembre 2022, en réponse à l'arrêté du 7 septembre 2022

Préparation de la campagne d'Information, avec le S3PI, destinée aux riverains de sites SEVESO

2023:

Validation du plan ETARE avec le SDIS62

Rédaction de la mise à jour du PPI avec les services de la Préfecture

Notice de réexamen de l'EDD envoyée à la Préfecture

Dépôt d'un porter à connaissance pour la couverture du bassin biologique de la STEP

Projet d'arrêté préfectoral sur la gestion des usages de l'eau en cas de sécheresse

Inspection Sûreté réalisée le 18/04

XI) Investissements 2022 (réduction impacts/risques)



| ATELIERS | TYPE D'INVESTISSEMENTS ANNEE 2022 | DEPENSES 2022 EN K€ |
|--------------------|---|---------------------|
| USINE | Réparation des routes du site | 19 |
| USINE | Sécurisation du parking extérieur | 94 |
| USINE | Remplacement de vannes incendies enterrées | 44 |
| USINE | Réparation sur la voie ferrée | 9 |
| USINE | Inspection des égouts du site | 53 |
| USINE | Travaux de maintien des infrastructures du site | 125 |
| USINE | Phase 2 : changement de notre stockeur d'eau de traitement | 261 |
| Atelier composites | Rénovation de la cuve d'émulseur USD UPR | 26 |
| Atelier composites | Remplacement d'émulseur protéinique | 19 |
| Atelier composites | Mise en place de nouvelles imprimantes pour l'étiquetage des produits finis | 19 |
| Atelier composites | Remplacement de systèmes d'assainissement des laboratoires | 61 |
| Atelier composites | Réaménagement de la zone de stockage des matières inflammables des outils D1 et D2 | 89 |
| Atelier composites | Récupération d'une partie des condensats de l'atelier | 139 |
| Atelier composites | Phase 2 : Mise en conformité de notre parc de stockage extérieur | 1006 |
| Atelier additifs | Agrandissement du réseau déluge de l'atelier Additifs | 35 |
| Atelier additifs | Remplacement des silos de l'atelier | 720 |
| Atelier additifs | Mise en place d'un nouveau surpresseur de transport pneumatique permettant des gains énergétiques | 76 |
| Atelier additifs | Améliorations en matière de sécurité sur la bande pastilleuse et le robot palettiseur | 13 |
| | TOTAL | 2808 |



2020 : 1929,5 K€
2021 : 1450K€

Merci de votre attention