



Bilan économique 2018

QUANTITE (Tonnes)

| TYPE PRODUIT | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | EVOLUTION 2017/2018 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| POUDRES | 78579 | 86518 | 93805 | 98364 | 5% |
| BILLES | 6366 | 5874 | 7056 | 7503 | 6% |
| EMULSIONS | 103644 | 109839 | 128772 | 124883 | -3% |
| LIQUIDES | 79619 | 88822 | 106017 | 123112 | 16% |
| TOTAL DES PRODUITS | 268208 | 291053 | 335650 | 353862 | 5% |
| CHIFFRE D'AFFAIRE EN K EUROS | 605008 | 584958 | 669967 | 750434 | 12% |
| NOMBRE DE SALARIES | 1077 | 1118 | 1201 | 1281 | 7% |



BILAN Eau 2018

| Paramètres | Valeurs moyennes du site | Valeurs limites d'émission | Conformité à l'AP n°74 de 2015 |
|--------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Consommation d'eau | 57 181m3/mois | / | / |
| Débit moyen des rejets des ERI | 657 m3/jour | 1000 m3/jour | CONFORME |
| Débit maximum journalier | 1 110 m3/jour | 1200 m3/jour | CONFORME |
| Débit horaire maximum | 50 m3/h | 50 m3/h | CONFORME |
| pH | 6 < pH < 9 | 5,5 < pH < 8,5 (ou 9,5 si neutralisation alcaline) | CONFORME |
| Température max (en °C) | 28 °C | < 30°C | CONFORME |
| MEST | Concentration: 38 mg/l Flux: 28 kg/jour | Concentration max: 600 mg/l Flux max: 70 kg/jour | CONFORME |
| DBO5 | Concentration: 217 mg/l Flux: 152 kg/jour | Concentration max: 800 mg/l Flux max: 270 kg/jour | CONFORME |
| DCO | Concentration: 528 mg/l Flux: 369 kg/jour | Concentration max: 2000 mg/l Flux max: 800 kg/jour | CONFORME |
| Azote global | Concentration: 68 mg/l Flux: 46 kg/jour | Concentration max: 150 mg/l Flux max: 75 kg/jour | CONFORME |
| Phosphore total | Concentration: 2,9 mg/l Flux: 2,1 kg/jour | Concentration max: 50 mg/l Flux max: 5 kg/jour | CONFORME |
| Hydrocarbures totaux | Concentration: 3,2 mg/l Flux: 2,3 kg/jour | Concentration max: 10 mg/l Flux max: 10 kg/jour | CONFORME |



BILAN AIR 1^{er} semestre

| 1er semestre | | | | |
|-----------------|--|--|--|---|
| Atelier poudres | Nombre d'heures de fonctionnement annuel | Résultat 1er semestre en poussières mg/Nm3 | Flux moyen horaire de poussières en kg/h | Estimation émissions annuelles de poussières en t |
| SD15/16 | 5500 | 1,700 | 0,260 | 1,4 |
| SD17/18 | 5500 | 0,310 | 0,060 | 0,3 |
| SD19/20 | 5500 | 0,790 | 0,165 | 0,9 |
| SD21/22 | 5500 | 0,270 | 0,059 | 0,3 |
| SD23/24 | 5500 | 1,710 | 0,176 | 1,0 |
| SD25 | 5500 | 0,170 | 0,011 | 0,1 |
| SD26 | 5500 | 0,650 | 0,092 | 0,5 |
| Total | 38500 | | 0,823 | 4,5 |

Résultat extrapolé : 4,5 t en 2019

Seuil à 30 t/an : **Conforme**



BILAN AIR 1^{er} semestre

| 1er semestre | | | | |
|--------------------|---|--|-------------------------------------|---|
| Atelier poudres | Nombre d'heures de fonctionnement annuel | Résultat 1er semestre COVnm mgC/Nm3 | Flux moyen horaire COVnm en kg/h | Estimation émissions annuelles de COV nm en t |
| SD15/16 | 5500 | 10,0 | 1,5460 | 8,5 |
| SD17/18 | 5500 | 5,7 | 1,1200 | 6,2 |
| SD19/20 | 5500 | 12,0 | 2,5200 | 13,9 |
| SD21/22 | 5500 | 7,6 | 1,6260 | 8,9 |
| SD23/24 | 5500 | 11,6 | 1,1500 | 6,3 |
| SD25 | 5500 | 25,3 | 1,5990 | 8,8 |
| SD26 | 5500 | 6,9 | 0,9670 | 5,3 |
| Total | 38500 | | 10,5 | 57,9 |

Résultat extrapolé : 57,9 t en 2019

Seuil à 150 t/an : Conforme



BILAN AIR 1^{er} semestre SOCOTEC – revue de conformité

3. DECLARATION DE CONFORMITE

Les résultats des mesures sont comparés aux valeurs limites réglementaires sans tenir compte de l'incertitude. VM = valeur mesurée VL = valeur limite réglementaire

| Rejet | Cas | Paramètres | Déclaration de conformité |
|--|---|---|---------------------------|
| SD 15_16 SD 17_18 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | CO (concentration), CH4 (concentration), COV non méthaniques (concentration), NOx (concentration), poussières (concentration), SO2 (concentration), HCN (concentration), Acide acrylique (concentration), Acrylamide (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| SD 19_20 SD 21_22 SD 23_24 SD 25 SD 26 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | CO (concentration), CH4 (concentration), COV non méthaniques (concentration), NOx (concentration), poussières (concentration), SO2 (concentration), HCN (concentration), Acrylamide (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Batiment 16 SC2 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | COV non méthaniques (concentration), Acide acrylique (concentration), Acrylamide (concentration), Formaldéhyde (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |

| | | | |
|------------------|---|--|----------|
| Batiment 16 SC3 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | COV non méthaniques (concentration), Acide acrylique (concentration), Acrylamide (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Batiment 16 SC5 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | COV non méthaniques (concentration), Acrylamide (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Batiment 16 SC6 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | COV non méthaniques (concentration), Formaldéhyde (concentration), Acrylamide (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Batiment 16 SC7 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | COV non méthaniques (concentration), Acide chlorhydrique (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Batiment 16 SC9 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | Acide chlorhydrique (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Batiment 16 SC11 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | COV non méthaniques (concentration), Acide acrylique (concentration), Anhydride maléique (concentration) | conforme |



BILAN AIR 1^{er} semestre

| | | | |
|--|--|--|----------|
| Batiment 16 SC 1 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | COV non méthaniques (concentration), Acide acrylique (concentration), Acrylamide (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Batiment 9 SC2 Batiment 9 SC3 Batiment 9 SC4 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | Acrylamide (concentration), Acrylonitrile (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Batiment 8 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | Acide Acrylique (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Batiment 20 | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | Formaldéhyde (concentration), Acide Acrylique (concentration), Anhydride maléique (concentration) | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |
| Aval oxydateur | VM < VL valeur mesurée inférieure à la valeur limite réglementaire | CO (concentration), CH4 (concentration), COV non méthaniques (concentration), NOx (concentration), NH3 (concentration), PCDD/PCDF (concentration), Acide acrylique (concentration), Acrylamide (concentration), | conforme |
| | VM > VL valeur mesurée supérieure à la valeur limite réglementaire | - | - |