

### ANNEXE 3a - DETAIL DES CALCULS POUR POUSSIÈRES, COV et Nox - version n°5

#### Période transitoire (déc 23 à fin juin 24)

##### CALCUL DES EMISSIONS POUSSIÈRES / COV - FONCTIONNEMENT SCENARIO A SÈCHEURS SANS LA CHAUDIÈRE BIOMASSE EN CONFIGURATION ACTUELLE (SÈCHEURS PROMILL/BÜTTNER ET GEKA) -

|                                     | Débit  | Poussières * | Poussières | COV    | COV    | Nox    | Nox    |
|-------------------------------------|--------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|                                     |        | mg/Nm³       | tonnes     | mg/Nm³ | tonnes | mg/Nm³ | tonnes |
| SÈCHEURS PROMILL/BÜTTNER ET GEKA    | 347650 | 54,80        | 79,06      | 90,60  | 130,71 | 57,10  | 82,38  |
| Emissions de déc 23 à fin juin 24 * |        |              | 79,06      |        | 130,71 |        | 82,38  |

\* calculé sur la moyenne des 3 dernières années et proratisé au temps

heures de fonctionnement = 4 150

##### CALCUL DES EMISSIONS POUSSIÈRES / COV - FONCTIONNEMENT SCENARIO B SÈCHEURS SANS LA CHAUDIÈRE BIOMASSE AVEC CHAUDIÈRE SECOURS ET TAGS 1 ET 2-

|  | Débit     | Poussières * | Poussières | COV    | COV    | Nox    | Nox    |
|--|-----------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|  |           | mg/Nm³       | tonnes     | mg/Nm³ | tonnes | mg/Nm³ | tonnes |
| Tag1                                   | 63 400    |              |            |        |        | 50     | 13     |
| Tag2                                   | 63 400    |              |            |        |        | 50     | 13     |
| Chaudière Biomasse                     | -         |              |            |        |        |        |        |
| Chaudière Secours                      | 39 000    | 5            | 1          | 50     | 8      | 60     | 10     |
| Sécheurs sans augmentation de capacité | 1 094 891 | 10           | 45         | 80     | 364    |        |        |
| Emissions de déc 23 à fin juin 24      |           |              | 46         |        | 372    |        | 23     |

\* valeurs de l'APC du 28/12/2021

heures de fonctionnement = 4 150

##### CALCUL DES EMISSIONS POUSSIÈRES / COV SUR LA PERIODE TRANSITOIRE - PROJET GREEN ENERGY MIS EN ŒUVRE DANS LES DELAIS-

|  | Débit     | Poussières * | Poussières | COV    | COV    | Nox    | Nox    |
|--|-----------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|  |           | mg/Nm³       | tonnes     | mg/Nm³ | tonnes | mg/Nm³ | tonnes |
| Chaudière Biomasse                     | 110 000   | 9            | 4          | 50     | 23     | 140    | 64     |
| Sécheurs sans augmentation de capacité | 1 094 891 | 10           | 45         | 80     | 364    |        |        |
| Emissions de déc 23 à fin juin 24      |           |              | 50         |        | 386    |        | 64     |

heures de fonctionnement = 4 150

##### Justificatif de la valeur COV de 80 mg/Nm³ pour les sécheurs

L'Arrêté Préfectoral du 28/12/2021 autorise 62 mg/Nm³ pour plafonner les flux annuels pour un flux de 1,5 M Nm³/h.

Nous avons rapporté ces valeurs à un flux de 1 094 891 Nm³/h (qui représente le flux sans augmentation de capacité de notre ligne OSB); soit 84,94 mg/Nm³, valeur arrondie à 80 mg/Nm³.

#### Période complète (déc 22 à fin juin 24)

##### CALCUL DES EMISSIONS POUSSIÈRES / COV - FONCTIONNEMENT SCENARIO A SÈCHEURS SANS LA CHAUDIÈRE BIOMASSE EN CONFIGURATION ACTUELLE (SÈCHEURS PROMILL/BÜTTNER ET GEKA) -

|                                     | Débit  | Poussières * | Poussières | COV    | COV    | Nox    | Nox    |
|-------------------------------------|--------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|                                     |        | mg/Nm³       | tonnes     | mg/Nm³ | tonnes | mg/Nm³ | tonnes |
| SÈCHEURS PROMILL/BÜTTNER ET GEKA    | 347650 | 54,80        | 214,61     | 90,60  | 354,81 | 57,10  | 223,62 |
| Emissions de déc 22 à fin juin 24 * |        |              | 214,61     |        | 354,81 |        | 223,62 |

\* calculé sur la moyenne des 3 dernières années et proratisé

heures de fonctionnement = 11 265

##### CALCUL DES EMISSIONS POUSSIÈRES / COV SUR LA PERIODE TRANSITOIRE - PROJET GREEN ENERGY MIS EN ŒUVRE DANS LES DELAIS-

|  | Débit     | Poussières * | Poussières | COV    | COV    | Nox    | Nox    |
|--|-----------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|  |           | mg/Nm³       | tonnes     | mg/Nm³ | tonnes | mg/Nm³ | tonnes |
| Chaudière Biomasse                     | 110 000   | 9            | 11         | 50     | 62     | 140    | 173    |
| Sécheurs sans augmentation de capacité | 1 094 891 | 10           | 123        | 80     | 987    |        |        |
| Emissions de déc 22 à fin juin 24      |           |              | 134        |        | 1049   |        | 173    |

heures de fonctionnement = 11 265