

2022

Demande de dérogation Résumé



Swiss Krono SAS

18/05/2022

Ce dossier est constitué pour une demande de dérogation pour le report de la date d'application du BREF « Wood Based Panel » issu de la directive 2010/75/UE et plus précisément sur le report de son application sous un délai de 1 an et 7 mois pour notre unité de fabrication de panneaux OSB (Oriented Strand Board).

Plus précisément, la demande de dérogation de report d'application porte sur les éléments suivants :

Paramètre concerné	Emission de poussières	
NEA MTD correspondante	NEA MTD 17 – Poussières- Panneaux OSB – séchoir direct	3-30 mg/Nm ³
VLE	Avant travaux	55 mg/Nm ³ en moyenne
	Après travaux	< 10 mg/Nm ³
	VLE AP du 28.12.2021 -valeur jusqu'au 24.11.22 -valeur après le 25.11.22	100 mg/Nm ³ 10 mg/Nm ³
	VLE AM en vigueur	100 mg/Nm ³
Durée de dérogation demandée	1 an et 4 mois soit le 1 ^{er} juillet 2024	

En effet, selon le calendrier officiel de ce BREF, la mise en œuvre des prescriptions de l'arrêté préfectoral d'autorisation était fixée au plus tard au 24 novembre 2019.

Swiss Krono a obtenu une première dérogation avec un report de délai fixé au 24 novembre 2022, sanctionné par un arrêté préfectoral complémentaire en date du 15 avril 2021.

La demande de report porte sur la possibilité de mettre en œuvre et finaliser un projet déjà engagé depuis 2 ans :

1. le remplacement de 2 sécheurs à tambour rotatif haute température (330°C) par deux sécheurs à bandes basse température (120°C) permettant de réduire à la fois les émissions de poussières et les émissions de COV en sortie de ces derniers sans traitement supplémentaire.
2. le remplacement de notre foyer à biomasse par une chaudière biomasse de dernière génération plus économe en énergie et permettant de créer la source d'énergie pour le fonctionnement des sécheurs à bande.



Le projet de remplacement des 2 sécheurs et de la chaudière biomasse (projet Green Energy) a fait l'objet d'un Arrêté Préfectoral Complémentaire en date du 28 décembre 2021.

Cette nouvelle demande de dérogation intervient :

- dans un contexte de pandémie internationale :
 - o qui a suspendu les projets durant l'année 2020 : les périodes de confinement, les arrêts de production, la fermeture de certaines sociétés ainsi que l'incertitude du milieu professionnel ont mis en suspens les décisions des actionnaires
 - o qui a allongé les délais de fabrication des installations de par, notamment la pénurie de certaines matières premières sur le plan international ainsi que le report de nombreux projets qui concentrent toutes les demandes sur les prochaines années
- sur une étude basée sur le gain environnemental versus le démarrage des sécheurs en même temps que la nouvelle chaudière biomasse (étude argumentée plus loin).

De part ces éléments, notre projet global, nommé « Green Energy » a subi ces aléas et ne pourra être mis en œuvre dans le délai accordé par la première demande de dérogation, soit le 24 novembre 2022.

Les sècheurs basse température, les nouvelles installations ou modifications des installations annexes aux nouveaux sècheurs ont été commandés fin d'année 2021 et seront livrés à compter de juillet 2022 pour un montage jusqu'au 1^{er} semestre 2023.

Le second semestre 2023 est consacré aux raccordements à une 3^{ème} coupeuse (permettant d'atteindre l'objectif d'augmentation de capacité), mises en service et modifications des installations pour une mise en service industrielle des sècheurs reliés uniquement à la 3^{ème} coupeuse au 8 décembre 2023.

Le raccordement des nouveaux sècheurs aux coupeuses n°1 et n°2 se fera sur le 1^{er} trimestre 2024, ce qui permettra de supprimer leurs accès aux sècheurs actuels.

La seconde partie du projet est l'installation de la chaudière biomasse dont le montage est prévu sur 2023/2024.

Les 2 projets : remplacement des sècheurs et mise en place d'une nouvelle chaudière seront concomitants mais auront une mise en service décalée. La chaudière sera mise en service fin juin/début juillet 2024.

Planning prévisionnel du projet :

		1 ^{er} trimestre 22	2 ^{ème} trimestre 22	3 ^{ème} trimestre 22	4 ^{ème} trimestre 22	1 ^{er} trimestre 23	2 ^{ème} trimestre 23	3 ^{ème} trimestre 23	4 ^{ème} trimestre 23	1 ^{er} trimestre 24	2 ^{ème} trimestre 24
Sècheurs	Etudes										
	Livraison										
	Montage										
	Test										
Chaudière	Etudes										
	Livraison										
	Montage										
	Test										

Durant la période transitoire entre la mise en service de la nouvelle chaudière biomasse et l'arrêt de la chaudière existante, les sècheurs basse température devraient être alimentés énergétiquement par la chaudière de secours et les deux TAG n°1 et 2 → scénario (B).

Ce scénario engagera des moyens financiers importants et impactera nos rejets de façon significative.

Le 2^{ème} scénario (A) consiste au fonctionnement des sècheurs actuels le temps de la mise en service de la chaudière biomasse.

24/11/22	08/12/2023	Période transitoire	01/07/2024
<i>Montage sècheurs IMAL</i> Fonctionnement situation actuelle : sècheurs Promill / Büttner + GEKA	Scénario A Sècheurs IMAL hors service + fonctionnement situation actuelle : sècheurs Promill / Büttner + GEKA		Sècheurs IMAL fonctionnent avec la nouvelle chaudière biomasse
	Scénario B Sècheurs IMAL fonctionnent avec chaudière de secours et les 2 TAG (n°1 et 2)		
	<i>Montage chaudière biomasse</i>		

Si cette dérogation n'est pas accordée, nous n'avons pas d'autres solutions que de poursuivre l'activité de notre entreprise avec les équipements existants, soient les sècheurs haute température.

Si le scénario A, c'est-à-dire une demande de dérogation jusqu'au 1^{er} juillet 2024, n'est pas accordée, nous appliquerions le scénario B engendrant les coûts et les émissions reprises dans le tableau ci-après.

Récapitulatif des coûts /gains environnementaux sur la période concernée des 2 scénarii :

		Report jusqu'au 1 ^{er} juillet 2024 Scénario A	Report jusque décembre 2023 Scénario B
Coût supplémentaire*		# 0 €	50,88 millions €
Rejets atmosphériques	Poussières	+ 80 tonnes	+ 47 tonnes
	COV	- 695 tonnes	- 454 tonnes
	CO ₂	- 33 166 tonnes	+ 10 864 tonnes
	NO _x	+ 50 tonnes	- 9 tonnes
Energies	Eau	+ 16 625 m ³	+ 10 500 m ³
	Electricité	- 6 564 MWh	- 4 146 MWh
Autres	Produits adjuvants	0	0
	Ecorces	0	+ 3 002 tonnes
	Poussières	0	+ 6 959 tonnes

* les coûts sont uniquement ceux induits par le gaz (basés sur une estimation à 90€/MW – prix avant augmentation des tarifs liée à la situation en Ukraine) et par le traitement des déchets (écorces estimé à 18€/t et poussières à 49€/t)

Conclusion

Au vu des différents éléments fournis dans ce dossier, nous demandons le report de la date d'application du BREF « Wood Based Panel» issu de la directive 2010/75/UE et plus précisément le report de son application au 1^{er} juillet 2024 pour notre unité de fabrication de panneaux OSB (Oriented Strand Board), temps nécessaire à la mise en œuvre de notre projet et afin d'éviter des surcoûts liés à la mise en service décalée de la chaudière biomasse par rapport à la mise en service des sècheurs (7 mois)