

SGL Carbon réduit encore fortement ses émissions en 2018

- Diminution de 34% des émissions canalisées de poussières en 2018
- Respect de l'intégralité des valeurs limites d'émission
- D'importants abattements obtenus également sur les émissions diffuses

SGL Carbon a réduit encore fortement ses émissions polluantes canalisées en 2018 sur son site de Passy (Haute-Savoie), conséquence de l'installation au deuxième semestre de nouveaux systèmes de traitements des fumées des halls de graphitation. Les valeurs d'abattement devraient être encore plus importantes en 2019, du fait de l'impact de ces nouvelles installations sur une année pleine.

L'entreprise, avec le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes du département de la Haute-Savoie et de la Communauté de communes Pays du Mont-Blanc (CCPMB), a investi au total plus de 4,5 millions d'euros en 2017-2018 pour équiper les trois halls de graphitation de systèmes de traitements des émissions canalisées, dotés des meilleures technologies disponibles. Ces trois halls étaient responsables à eux seuls de 75% des émissions de poussières du site.

Les émissions canalisées de poussières sont passées à 4,57 tonnes en 2018, contre 6,9 t l'année précédente, soit une baisse de 34%, selon le bilan 2018 communiqué aux autorités préfectorales.

« Nos performances en matière de réduction et de suivi des émissions polluantes réalisées en 2018 montrent que nous sommes dans une démarche de progrès constante, conformément à nos engagements. Les résultats sont là, même si nous n'avons pu constater les effets des nouveaux systèmes de traitement que sur les trois derniers mois de l'année, puisque le hall 4 de graphitation n'a été raccordé qu'en octobre », déclare Serge Paget, directeur de SGL Carbon Passy.

« 2019 sera une année clé dans la mesure où l'ensemble des efforts réalisés pourront être mesurés sur douze mois entiers », précise-t-il.

Respect des valeurs limites d'émission

Pour les autres polluants, SGL Carbon respecte l'intégralité des valeurs d'émissions. Les mesures ont toutes été réalisées par des laboratoires indépendants accrédités COFRAC.

Polluant	Émissions 2018	Valeur limite d'émission
Poussières (en kg)	4 573	8 500
HAP (en kg)	27	33,5
BaP (en g)	253	335
COV (en kg)	2 713	3 300
SO ₂ (en kg)	27 319	27 850
NO _x (en kg)	10 135	29 200
HF (en kg)	1 659	2 000

Réduction importante des émissions diffuses

SGL Carbon a également investi 2 M€ supplémentaires sur 2018-2019 en faveur d'un plan d'action pour réduire les émissions diffuses générées par le site. Celles-ci sont rejetées par le biais d'ouvertures dans les bâtiments, au contraire des émissions canalisées qui s'échappent par des cheminées.

Les premières actions engagées ont consisté en des travaux et procédures de maintenance préventive, des vérifications et remise en état de circuits d'aspiration, des remplacements d'équipements en fin de vie, et enfin la mise en route de filtres spécifiques d'aspiration des émissions diffuses.

Après une série de sept mesures réalisées en 2017 afin d'identifier les points d'émissions de ces émissions diffuses, des séries de contre-mesures réalisées en 2018 ont permis d'ores et déjà de mettre en évidence des valeurs d'abattements significatives.

Fours SM

Polluants	2017	2018	Abattement
Poussières (en kg)	127	17	- 87%
HAP (en g)	4 329	3 344	- 23%
BaP (en g)	395	73	- 82%

Hall de graphitacion 1

Polluants	2017	2018	Abattement
Poussières (en kg)	1 577	972	- 38%
HAP (en g)	398	39	- 90%
BaP (en g)	5	1,5	- 70%

Hall de graphitacion 4

Polluants	2017	2018	Abattement
Poussières (en kg)	1 847	837	- 55%
HAP (en g)	1 485	7,2	- 99%
BaP (en g)	2	0,3	- 85%

« Les émissions diffuses correspondent à une problématique relativement nouvelle dans l'industrie pour laquelle nous mettons là aussi en œuvre des moyens importants. Nous sommes en avance en termes de bonnes pratiques sur la plupart des autres sites industriels », souligne Sylvain Collet, Responsable Hygiène, Sécurité, Environnement de SGL Carbon Passy.

L'objectif ambitieux de réduction de 40% des émissions diffuses du site est un objectif atteignable. Le bilan définitif sera validé fin 2019, après réalisation de toutes les contre-mesures.

Quasi-disparition des nuisances olfactives

Enfin, SGL Carbon s'est attaqué au problème des nuisances olfactives. Le nouveau système de traitements des fumées installé à l'été 2018 comporte en effet un étage de traitement des fumées par charbon actif qui permet de capturer les composés soufrés.

Des tests de performance réalisés en septembre 2018 par une société accréditée confirment des abattements de l'ordre de 99% pour le H₂S, principal responsable des odeurs malodorantes.

Un engagement de longue date

Depuis 2005, SGL Carbon a investi près de 14 millions d'euros sur son site de Passy afin de diminuer ses émissions polluantes.

« Nous sommes engagés depuis fort longtemps dans des actions concrètes pour réduire notre empreinte environnementale au plan local, tout en conservant un impact économique positif pour la vallée de l'Arve », rappelle Serge Paget.

Sur la période 2005-2018, l'entreprise a réduit ainsi ses émissions de poussières de **89%** (-59% depuis 2010), celles de BaP de **99%** (-77% depuis 2010) et celles de HaP de **98%** (-51% depuis 2010).

Réduction des principales émissions polluantes depuis 2005

Polluants	2005-2018	2010-2018
Poussières PM10 (en kg)	- 89%	-59%
HAP (en g)	-98%	-51%
BaP (en g)	-99%	-77%

« Nous sommes fiers des efforts accomplis qui ont permis de faire baisser les rejets dans des proportions considérables, au fur et à mesure aussi que de meilleures technologies devenaient disponibles. Comme l'observatoire régional sur la qualité de l'air ATMO Auvergne-Rhône-Alpes vient de le confirmer, nous ne sommes qu'un très faible contributeur à la pollution globale de la vallée de l'Arve. Cela n'entame pas notre résolution à continuer à diminuer notre empreinte environnementale à chaque fois que nous le pouvons », conclut le directeur de SGL Carbon Passy.

A propos de SGL Carbon

SGL Carbon est un des leaders mondiaux de la fabrication de produits à base de carbone et de graphite de synthèse de haute qualité. Ces produits entrent dans la fabrication de produits innovants de haute technologie sur des marchés en forte croissance dans les domaines de l'énergie verte et de l'électro-mobilité, notamment pour l'industrie des semi-conducteurs des puces informatiques, des LED, de la filière nucléaire, ou encore des panneaux solaires et des batteries lithium-ion. SGL Carbon est engagé pour la santé et la sécurité de ses collaborateurs, ainsi que pour la préservation de l'environnement à travers la promotion de solutions et de produits durables. Le site de production de Passy (Haute-Savoie) compte 223 employés, fait travailler plus de 50 personnes en sous-traitance, pour un chiffre d'affaires de 67 M€ en 2018. Environ 85% de sa production est destinée à l'exportation.

Contacts médias :

Bridge Communication

Francis Temman

M : 06 50 92 21 56

francis.temman@bridge-communication.com