

**Bilan d'activité 2018**  
**CSS 2019**  
04 Juin 2019



# Ordre du jour

---

- **Bilan de l'activité 2018**
  - Activité du site de Lumbres
- **Bilan du Système de Gestion de la Sécurité**
  - Organisation – Formation
  - Identification et évaluation des risques d'accidents majeurs
  - Maîtrise des procédés
  - Gestion des modifications
  - Gestion des situations d'urgence
  - Surveillance des performances
- **Conclusion**

# Bilan de l'activité 2018

---

- **EQIOM : Membre du groupe CRH depuis 08/2015**



- **Activité du site**
  - ▶ 132 salariés à l'effectif
  - ▶ 45 intérimaires et sous-traitants

# Bilan de l'activité 2018 : Emissions fours

02/01/2019

ABB Knowledge Based Solutions



## Bilan des Emissions Four 4

Decembre 2018

Emissions Polluants Cheminée Four 4									
Gaz Secs à 10% O2 avec Intervalle de Confiance			HCl	COVt	NOx	NH3	SO2	Pouss	HF
Disponibilité des Moyennes 1/2 Horaires	Mois	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Année	%	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Disponibilité des Moyennes Journalières	Mois	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Année	%	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Nombre d'Indisponibilité des Moyennes 1/2 Horaires	Mois		0	0	0	0	0	0	0
	Année		2	19	2	2	2	2	2
Nombre d'Indisponibilité des Moyennes Journalières	Mois		0	0	0	0	0	0	0
	Année		0	1	0	0	0	0	0
Conformité Valeurs Limites 1/2 Horaires	Mois	%	100	100	100	100	100	100	100
	Année	%	100	100	100	100	100	100	100
Conformité Valeurs Limites Journalières	Mois	%	100	100	100	100	100	100	100
	Année	%	100	100	100	100	100	100	100
Concentration Moyenne	Mois	mg/Nr	0.8	4.3	439	19	215	1.4	0.03
	Année	mg/Nr	1.2	4.0	438	25	216	1.5	0.10
Nombre de Dépassement / VLE 1/2H	Mois		0	0	0	0	0	0	0
	Année		0	1	1	0	1	0	0
Nombre de Dépassement / VLE Journalières	Mois		0	0	0	0	0	0	0
	Année		0	0	0	0	0	0	0
Flux Massique	Mois	kg/h	0.1	0.4	42	2	20.5	0.13	0.00
	Année	kg/h	0.1	0.4	39	2	19.3	0.13	0.01
Masse Gazeuse	Mois	kg	60	302	31192	1328	15252	100	2
	Année	kg	816	2730	300315	17105	148410	1023	68
Nombre Périodes de plus de 4h de Dépassement	Mois		0	0	0	0	0	0	0
	Année		0	0	0	0	0	0	0

FOUR	Nombre d'Indisponibilités Journalières	Nombre Dépassements / VLE Journalières	Nombre Périodes de plus de 4h de Dépassement	Dépassement Polluants / VLE 1/2 Horaires (h)
Mois	0	0	0	0.0
Année	1	0	0	1.5

Les valeurs annuelles sont calculées du 1er Janvier à la date d'édition : 02.01.2019 09:32:14

Commentaires :

02/01/2019

ABB Knowledge Based Solutions



## Bilan des Emissions Four 5

Decembre 2018

Emissions Polluants Cheminée FOUR 5									
Gaz Secs à 10% O2 avec Intervalle de Confiance			HCl	COVt	NOx	NH3	SO2	Pouss	HF
Disponibilité des Moyennes 1/2 Horaires	Mois	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Année	%	100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Disponibilité des Moyennes Journalières	Mois	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Année	%	100.0	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Nombre d'Indisponibilité des Moyennes 1/2 Horaires	Mois		0	0	0	0	0	0	0
	Année		0	45	0	0	0	0	0
Nombre d'Indisponibilité des Moyennes Journalières	Mois		0	0	0	0	0	0	0
	Année		0	2	0	0	0	0	0
Conformité Valeurs Limites 1/2 Horaires	Mois	%	100	100	100	100	100	100	100
	Année	%	100	100	100	100	100	100	100
Conformité Valeurs Limites Journalières	Mois	%	100	100	83	100	100	100	100
	Année	%	100	100	96	100	100	100	100
Concentration Moyenne	Mois	mg/Nr	3.0	4.1	478	24	198	3.1	0.03
	Année	mg/Nr	3.1	4.9	472	35	272	2.1	0.02
Nombre de Dépassement / VLE 1/2H	Mois		0	0	0	0	0	0	0
	Année		0	0	2	0	0	0	0
Nombre de Dépassement / VLE Journalières	Mois		0	0	1	0	0	0	0
	Année		0	0	11	0	1	0	0
Flux Massique	Mois	kg/h	0.3	0.5	55	3	22.7	0.35	0.00
	Année	kg/h	0.5	0.8	72	5	41.4	0.32	0.00
Masse Gazeuse	Mois	kg	45	62	7211	363	2996	47	0
	Année	kg	3290	5189	496471	36843	286035	2229	23
Nombre Périodes de plus de 4h de Dépassement	Mois		0	0	0	0	0	0	0
	Année		0	0	0	0	0	0	0

FOUR	Nombre d'Indisponibilités Journalières	Nombre Dépassements / VLE Journalières	Nombre Périodes de plus de 4h de Dépassement	Dépassement Polluants / VLE 1/2 Horaires (h)
Mois	0	1	0	0.0
Année	2	11	0	1.0

Les valeurs annuelles sont calculées du 1er Janvier à la date d'édition : 02.01.2019 09:35:39

Commentaires :

# Bilan de l'activité 2018 : Combustibles de substitution

- Procédure de contrôle / d'analyse / dépotage.
- Réceptions en 2018

	Matière	Utilisation	Quantité réceptionnée	Limite AP
Valorisation matière	Ajouts siliceux, ferriques...	Correction au cru	8 909	100 000
	Boues	Substitution de combustibles	7 058	100 000
Valorisation énergétique	DID + Huiles	Substitution de combustibles	99 174	120 000
	DIND		24 928	70 000

## Refus de produits et déchets sur l'année 2018

Date	Fournisseur	Type de déchets	Motif du refus
04/06/2018	VEOLIA	Solvants	Produit <u>indépotable</u>
05/06/2018	VEOLIA	Solvants	Produit <u>indépotable</u>
14/03/2018	ORTEC	Eaux polluées	Somme métaux > 2500 ppm
26/03/2018	CLEON	Boues	H2O > 70%
03/12/2018	ORTEC	Eaux polluées	Produit <u>indépotable</u>
11/12/2018	HORDAIN PEUGEOT- CITROEN AUTOMOBILES	Boues	H2O > 70%

# Bilan de l'activité 2018 : Retombées poussières

## Jauges Owen

	ANNEE 2018											
	J.O Michel				J.O Médecin				J.O Camus			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
<b>Retombées de poussières (mg/m<sup>2</sup>/jour)</b>	477	140	215	Pas d'analyses, travaux sur la cité	330	127	123	85	207	63	57	39
<b>Teneur en CaO (mg/m<sup>2</sup>/jour)</b>	27	28	57	Idem	12	25	29	26	5	8	7	11

## Réclamations riverains

	POUSSIÈRE	BRUIT	ODEURS	FUMÉE	AUTRES	TOTAL
2018	11	1	1	0	0	13

# Bilan de l'activité 2018 : Mesures retombées ML et PCDD/PCDF

---

Un programme de mesures de l'impact sur la biosphère des retombées atmosphériques de dioxines/furannes et de métaux a été mis en œuvre dans l'environnement de la cimenterie EQIOM de Lumbres. Ce programme est mené dans le cadre de l'application de l'arrêté du 20/09/2002 et plus particulièrement dans le cadre de la surveillance des retombées au voisinage de l'installation.



Les mesures n'ont pas révélé de retombées significatives de dioxines/furannes et de métaux sur l'ensemble des stations analysées. Les valeurs observées restent globalement représentatives des bruits de fond. Cela signifie qu'aucun phénomène d'accumulation significatif n'est constaté au droit des sites échantillonnés.

Pour ces paramètres et selon la méthode employée, l'usine d'EQIOM de Lumbres ne met pas en avant d'impact significatif sur son environnement.

# Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

---

- **Organisation – Formation**

- Plan de formation Hygiène Sécurité Environnement
  - ❖ 1943 heures de formation HSE en 2018
- Formation manipulations extincteurs / mise en eau des PI
  - ❖ 13 personnes formées
- Formation sécurité / SGS / Environnement
  - ❖ 791 personnes ont reçu cet accueil lors de leur première journée
- Actions particulières
  - ❖ Prise en compte et traitement des remarques de la DREAL suite à leur inspection du 13/11 concernant cette thématique



# Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

---

- **Identification et évaluation des risques d'accident majeurs**
  - Travail sur les MMR (Mesure de Maîtrise des Risques) et les MMRI (Mesure de Maîtrise des Risques Instrumentée)

Rem : Ce sont des barrières de sécurité qui empêchent l'apparition d'un accident majeur (appelé scénario dans l'EDD)

- ❖ Révision et mise à jour des fiches de vies
- ❖ Suivi et traçabilité via les fiches de vies

# Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

---

- **Maîtrise des procédés et d'exploitation**
  - Réalisation de GCMS sur tout nouveau flux entrant sur le site
    - ❖ Vérifier la compatibilité des substances chimiques présentes avec les hypothèses et scénarios de l'EDD (% et effet)
    - ❖ Adéquation des EPI pour le personnel interne / externe
  - Gestion des entreprises extérieures
    - ❖ Accueil sécurité / SGS / Environnement pour tout nouveau intervenant
    - ❖ Elaboration systématique d'un Plan De Prévention pour toute opération de maintenance sur notre site et ceci quelque soit la durée / type / lieu.

# Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

---

- **Gestion des modifications**

- Investissement pour la protection de l'environnement : 50 k€
  - ❖ Mise en place d'une fosses de décantation avant envoi des eaux pluviales dans le bassin usine
  - ❖ Séparation des circuits d'injection urée F4/F5 pour une meilleure efficacité
- Investissement pour la sûreté des installations : 75 k€
  - ❖ Installation d'une détection incendie au niveau des capots de chauffe F4
- Investissement pour l'amélioration de la performance usine
  - ❖ Mise en place d'un refroidisseur à grilles en remplacement des ballonnets F5

# Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

---

- **Gestion des situations d'urgence**
  - ❖ Réalisation d'un exercice P.O.I. en présence de la DREAL - Personnel SDIS invité
  - ❖ Planification en 2019 de plusieurs exercices de situations d'urgence qui permettent de tester la réaction du personnel sur une situation donnée

# Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

---

- **Surveillance des performances / Audits :**
  - ❖ Pas d'accident majeur sur site
  - ❖ Analyse des incidents / presque-accident et accidents par la méthode d'Arbre des causes
  - ❖ 2 accidents avec arrêt de travail (1 EQIOM & 1 transporteur)
  - ❖ Audits sécurité internes groupe
  - ❖ Engagement sécurité personnel
- **Inspections DREAL :**
  - ❖ SGS « Plan d'Opération Interne » et suivi de l'inspection SGS « Audits et revues de direction » de 2017
  - ❖ Inspection « Gestion des déchets »
- **Audit SGS :**
  - ❖ Audit SGS interne combiné avec audit Acert (prévention des risques liés aux AFR) planifié en septembre 2019

# Conclusion

---

- Aucun accident majeur en 2018
- PPAM & SGS opérationnel
- Perspectives 2019
  - ❖ Achat d'une station météo
  - ❖ Finalisation protection/détection incendie capot de chauffe F5
  - ❖ Révision de l'Etude de Dangers

# Tour de table

---

- Questions diverses ?



**EQIOM**  
**GROUPE CRH**