





Sommaire



- ✓ Présentation Secteur, International Cookware & Site de Châteauroux
- ✓ Le contexte
- ✓ Les actions mises en place
- ✓ 4 ans après.....

IED Verre – le Secteur





✓ Une cinquantaine de sites avec un four



- ✓ Des marchés différents:
 - Verre plat
 - Art de la table
 - Verre creux
 - Verres Spéciaux



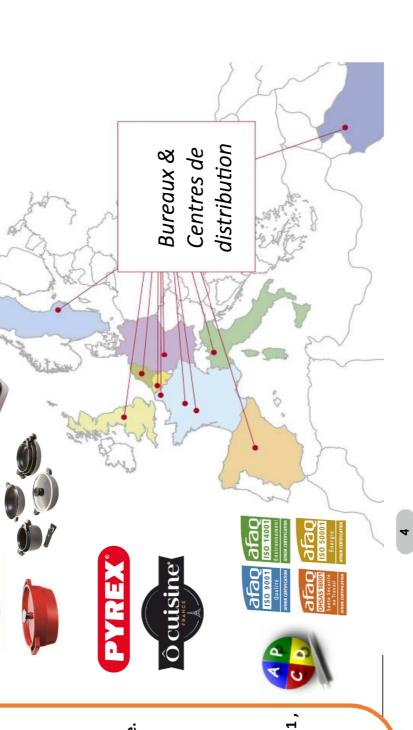
- ✓ Des Formulations différentes
- ✓ Taille des fours de 20t/j à 700t/j
- ✓ Des Technologies très différentes

✓ Un référentiel pour le secteur depuis 2003 : **l'Arrêté Verrier**



International Cookware

- Une usine à Châteauroux. Siège Social
- Siège administratif à Vincennes
- 500 employés environ
- > 25 nationalités
- 2 marques: Pyrex, Ôcuisine
- Environ **42M pièces produites par** an soit, 42 kt de verre borosilicate.
- > 750 articles différents
- > 180 formes verre différentes
- Multi-matériaux
- Démarche AMC > 2001
- ISO 9001 (Qualité) > 1995,
- ISO 14001 (Environnement) > 2011,
- ISO 50001 (Energie) > 2014
- **OHSAS 18001 (Sécurité) > 2015**
- Système Intégré 2016



Le Site de CHTX



Construction du site: 1969-1970

Effectifs: 420

Production en flux continu: 365 jours / an

ICPE soumise à Autorisation pour la fusion du verre: 189 t/j

Surfaces:

SOVIREL

Couverte: 30 000 m2

Totale: 250 000 m2



1970 1979 1994

CORNING

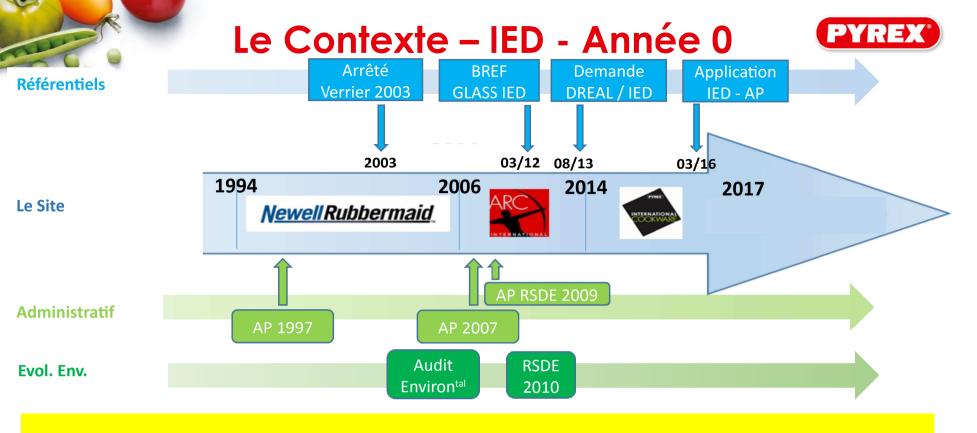
Newell Rubbermaid

2006



2014



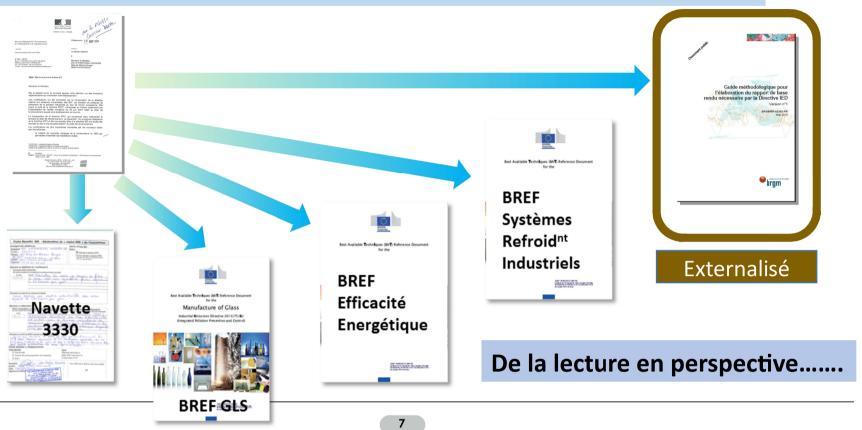


Un Site en constante évolution!...

La Mise en Place IED – Année 1



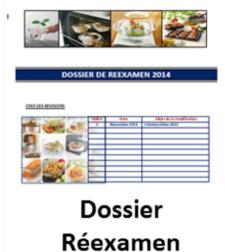
✓ 12/08/2013 Mise en œuvre directive IED / Rub 3000 – Courrier DREAL





La Mise en Place IED – Année 1





+ Annexes

✓ Dossier Réexamen et annexes

- Collecte d'information idem Bilan Décennal
- Annexes : toutes pièces justificatives et commentaires associés
- Positionnement synthétique par rapports aux brefs et rapport de base



La Mise en Place IED - Année 1







BREF GLS

Impact Eau: OK (RSDE)

Impact Air:!

✓ BREF GLASS

- 1. Numérisation du chapitre 5 , Positionnement Site Pyrex
- 2. Prise en compte des MTD : Conformes
- 3. Système de Management de l'Environnement



- 4. Prise en compte des limites associées aux MTD (NEA-MTD)
- **❖** HCl, limites 2007: 0,16 kg/tt > Résultats : 0,07

NEA MTD : 0,05 kg/tt

- a. 2014 Investissement **Mesure en continu** HCl : 90 k€
- b. Mi-2015 Essais avec différents Neutralisants : Non concluants
- c. Fin-2015 Modification de la formule du verre : Concluant

Un fameux challenge!... 0,03 kg/tt



La Mise en Place IED - Année 1





BREF Efficacité Energétique

THE PARTY OF THE P



BREF Systèmes Refroid^{nt} Industriels

Company of the last

✓ BREF ENE

- 1. Numérisation du chapitre 5, Positionnement / Conformité
- 2. Prise en compte des MTD : Conformes
- 3. Système de Management de l'Energie



✓ BREF ICS

- 1. Prise en compte Rubrique 2921 du 14 décembre 2013
- 2. Investissements mise en conformité : 50 k€
- 3. Numérisation du chapitre 5, Positionnement / Conformité
- 4. Prise en compte des MTD : *Conformes*



La Mise en Place IED - Année 1



✓ RAPPORT de BASE

- 1. Etude Environnementale Phase 1 en 2006
- 2. Etude historique
- 3. Schéma conceptuel
- 4. Interprétation de l'Etat des Milieux
- 5. Etude Environnementale Phase 2 en 2008
 - Coût total des études: env. 80 K€



- 6. Présentation de l'étude à la DREAL
- 7. Demande de travaux de confinement
- 8. Réalisation des travaux en fonction d'un planning
 - Coût total des travaux 120 k€
- 9. Actualisation des données pour rapport de base



IED Verre – 2 ans après....



√ 06 janvier 2014 - Envoi dossier au Préfet



- ✓ Début 2014 En parallèle, préparation Arrêté Préfectoral IED (Echanges,...)
- √ 07 juillet 2014 Demande compléments sur V1 du Dossier de réexamen
- ✓ 24 février 2015 Envoi compléments à DREAL (Analyses supp., Calcul,...)



IED Verre – 3 ans après....



√ 08 décembre 2015 - Nouvel AP d'exploitation



ARRÉTÉ N° 2015-138-DDCSPP DU 8 DÉCEMBRE 2015

ectualisent la situation administrative de la société International Cookware et autorisant l'augmentation de la capacité du four, oxploité à 55 aliée des Meisons Rouges, sur le territoire de la commune de Châteaurous

Le Préfet de l'Indre.

Chevaller de l'Ordre National du Mérite,

Vu la directive 2008/165/EC du 16 décembre 2008 établissant des normes de qualité environnementale dans la domaine de Neu :

Vu la directive 2006/11/CE concernant la pollution causée par certaines substances dangarauses déversées dans le mêleu aquatique de la Communauté ;

Vu la directive 2000/U0/CE du 23 ectobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau (DCE) ;

Vu la directive 2010/75/CE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégréses de la pollution

Vu la code de l'environnement et notammant aun t

Vu la nomenclature des installations disseées ;

ou ranset du 2 seines i rous mobais esté out production de previousness et la colonialisation d'usu anno de la des installations classées pour la production de l'environnement sournisses à distribution ; Vu l'amitté du 4 octobre 2010 modifié relatif à la prévention des risques occidentels eu sein des installations diassées pour la

Vui Paretta ministèrial du 12 mura 2003 modifià rolatif à l'industrie du verre et de la fibre minérale :

Vu l'amité ministériel du 10 mars 1997 (1er) ministr aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la

Vu famété ministériel <u>du 14 décembre 2013</u> rolatif aux installations soumisse à enregistrement au titre de la rutrique n°29/ (Refroktissement évaponzit par depension d'esu dans un flux d'air généré par ventilation mécanique ou naturalle -installatio

Vu l'ambté ministériel <u>du 30 juin 1997</u> relatif aux proscriptions générales applicables sus installations classées pour la protection de fernéronnement scumisos à déclaration sous la rebrique n°2515 : "Broyage, concessage, cribtage, researchage, putvérisation,

tu familis i ministériei, du 12 février 1995 reluitif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la

✓ Communication sur les évolutions

- ✓ Mise en place des suivis en conformité avec le nouvel AP
- ✓ Validation de la conformité des dispositions



✓ **31 mars 2016** (Date limite mise en service mesures et suivi HCl)

Le site est conforme à L'IED!



IED Verre – 4 ans après....



✓ Au niveau sectoriel

- Un Planning très tendu Reste quelques AP non finalisés à ce jour
- Delta entre BREF/AM, notamment sur les NOx. (Tous les cas du BREF ne sont pas présents dans l'AM conduisant à des limites parfois plus basses en France que dans le reste de l'UE)
- Des échanges avec la DGPR très constructifs (2 rencontres et de nombreux échanges)
 - Suivis de l'avancement
 - Discussion autour des interprétations / applications pratiques
 - Reste quelques disparités régionales...



✓ Au niveau du site de Châteauroux PYREX*

- Avoir des versions numériques facilement exploitables
- Une anticipation grâce aux informations amonts.(Rapport de base, essais,..)
- Des échanges profitables avec le Secteur. (Fédé et DGPR)
- Des échanges productifs avec la DREAL locale.





Merci de votre attention