

L'URE et la Maintenance

Le 7 mai 2009

DOW CORNING

We help you invent the future™

L'URE et la Maintenance

Sommaire

1. Présentation de Dow Corning
2. Une maintenance appropriée à chaque fluide
3. Comment intégrer les aspects URE dans un programme de maintenance ?
4. L'importance de la comptabilité énergétique

DOW CORNING

We help you invent the future™

1. Présentation de Dow Corning

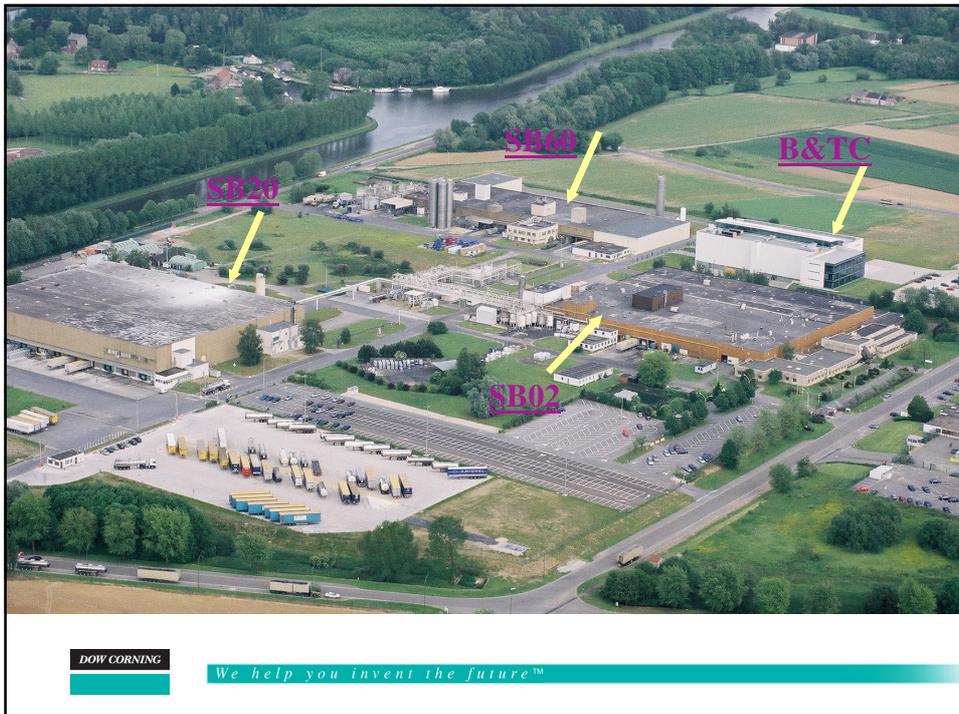
10,000 employés dans le monde

22 sites de production (Europe, US and Asia)

7,000 produits et services; 20,000 clients

DOW CORNING

We help you invent the future™



1. Présentation de Dow Corning

L'équipe de maintenance à Seneffe

- 35 personnes
- Maintenance :
 - Réactive 30%
 - Préventive 50%
 - Prédicative 5%
 - Améliorations 15%

DOW CORNING

We help you invent the future™

2. Une maintenance appropriée à chaque fluide

	Sous traitance	Dow Corning
Compresseurs	x	Fuites
Chaudière vapeur	x	
Réseau vapeur et condensats	(x)	x
HVAC	x	Optimisation

DOW CORNING

We help you invent the future™

2. Une maintenance appropriée à chaque fluide

Compresseurs – fuites

Vérifications/contrôles lors des arrêts

- Identification des fuites avec l'aide des opérateurs de production
- Sensibilisation du personnel : - Training
 - Programme TPM

DOW CORNING

We help you invent the future™

3. Comment intégrer les aspects URE dans un programme de maintenance ?

Audit énergétique

Améliorations prises en charge par la maintenance

Vapeur

- Arrêt/mise en route automatique en fonction de la demande

Chauffage des bâtiments

- Chaudières : fonctionnement en cascade

HVAC

- Démarrage en cascade du groupe froid
- Optimisation en mi-saison
 - Suivi des paramètres en fonction des conditions de confort nécessaires
 - T° consigne, bande morte
 - Optimisation T° - débit des groupes

DOW CORNING

We help you invent the future™

3. Comment intégrer les aspects URE dans un programme de maintenance ?

Formation des techniciens de maintenance
et **mise en application** des connaissances.

Exemples : - Thermographie IR

Détection des pertes calorifiques et électriques

- Unité de Cogénération

Formation reçue sur les circuits chaleur et électrique

Suivi et vérification du fonctionnement optimal

→ Les techniciens sont sensibilisés à l'aspect énergétique

→ Parties prenantes dans les contrôles/mesures

DOW CORNING

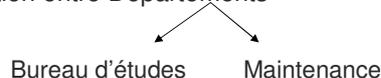
We help you invent the future™

3. Comment intégrer les aspects URE dans un programme de maintenance ?

Projet 'Kyoto'

Propositions venant de la maintenance

Etroite collaboration entre Départements



Exemples :

- Isolation toiture

- Eclairage bâtiments de production

- Variateurs de vitesse sur les groupes de conditionnement d'air

→ Approche coût - gain énergétique

→ Mise en place des solutions en collaboration avec le bureau d'études

DOW CORNING

We help you invent the future™

4. L'importance de la comptabilité énergétique

