



C.L.I.C. 2009
(Comités locaux d'information et de concertation)

HEMPEL France
Mardi 8 Décembre 2009

HEMPEL

DÉROULEMENT

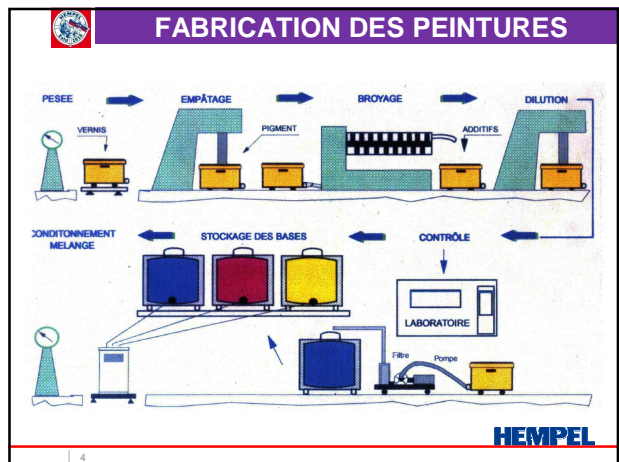
1. Présentation de l'activité
2. Indicateurs
3. SGS (système de gestion de la sécurité)
4. Accidents et incidents 2009
5. Investissements

HEMPEL



Présentation de l'activité

HEMPEL




Protecting your investments

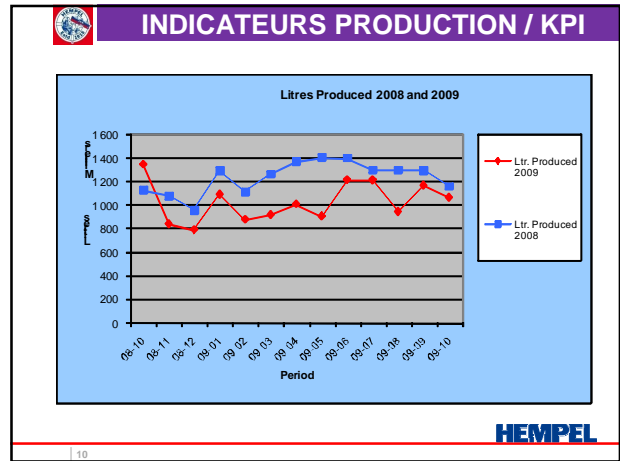
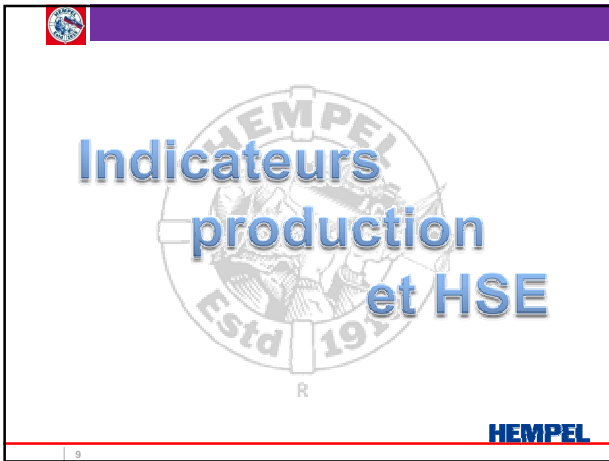
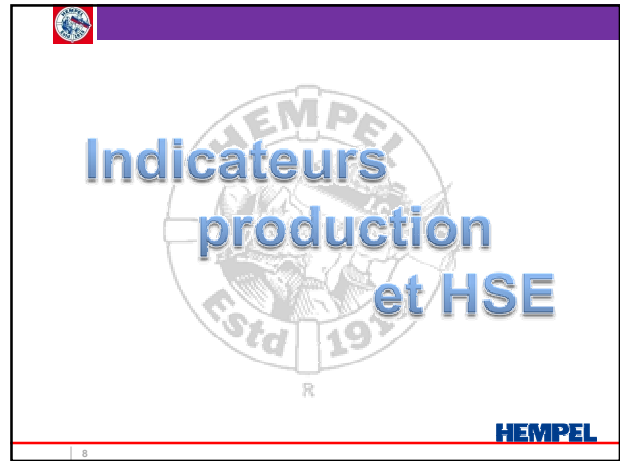
HEMPEL

15.02.2011 | 5



HEMPEL

15.02.2011 | 6



INDICATEURS HSE : DÉCHETS

	Octobre			
	Ytd 2009	Extrap 2009	OBJECTIF 2009	2008
Waste water generated, in tonnes :	23,11	27,73	24	5
Déchets d'eau, en kg/1000l	2,22		1,60	0,33
Hazardous waste generated, in tonnes :	501,27	601,53	650,00	893,00
Déchets dangereux, en kg/1000l	48,07		43,33	46,20
Other waste generated, in tonnes :	126,30	151,56	150	192
Autres déchets, en kg/1000l	12,11		10,00	12,80
Distilled solvents, in tonnes distilled :	106,39	127,67	150,00	4,00
Solvants distillés, en kg/1000l	10,20		12,00	0,27
Cleaning thinner directly reused, in tonnes :	19,35	23,22	50,00	48,00
Solvants de réutilisation, en kg/1000l	1,93		3,33	3,20

HEMPEL

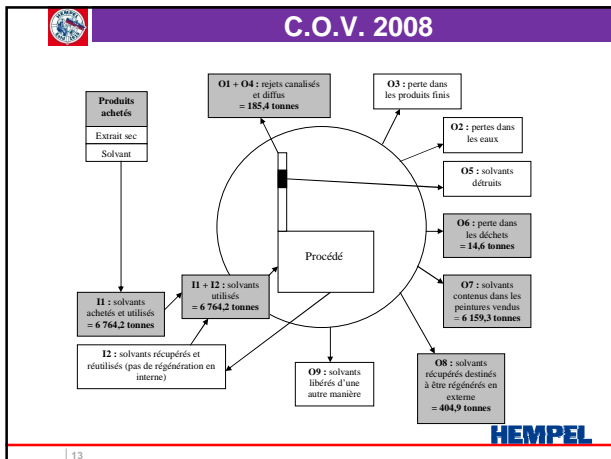
11

INDICATEURS HSE : ÉNERGIE

	Octobre			
	Ytd 2009	Extrap 2009	OBJECTIF 2009	2008
Energy consumption (electrical), in kWh :	1 077 056,00	1 292 467,20	1 400 000	1414205
Consommation électrique, en kWh/l	103		93,33	94,28
Fuel consumption, oil, in tonnes :	11,49	13,78	15	15
Consommation de fuel, en tonnes			0	
Fuel consumption, gas, in m3 :	97 692,50	117 231,00	105 000	104402
Consommation de gaz, in m3			0	
Water consumption, in tonnes :	1 763,26	2 115,91	2 000	1500

HEMPEL

12



ANALYSE DE L'EAU

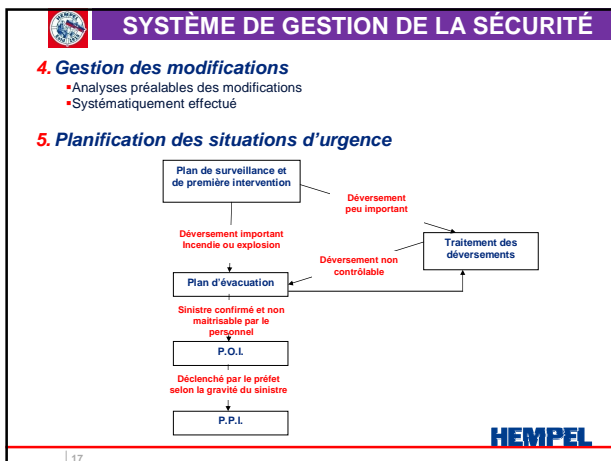
Rejet d'eaux pluviales du 26-juin-2009 selon l'Arrêté du 02 février 1998

PARAMETRES	Point de mesure	Limites de la convention de rejets
Température	18	<30°C
pH	7,0	5,5<pH<8,5
Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DBO5)	4 mg/l	100mg/l si le flux journalier maximal n'excède pas 30kg/l/j
Demande chimique en oxygène (DCO)	37 mg/l	300mg/l si le flux journalier maximal n'excède pas 100kg/l/j
Matières en suspension (MES)	45 mg/l	100mg/l si le flux journalier maximal n'excède pas 15kg/l/j
Hydrocarbures totaux	1,6 mg/l	10 mg/l si le flux journalier maximal excède 100kg/l/j

HEMPEL



- ### SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ
- 1. Organisation et formation**
 - Formation sécurité de tous les nouveaux employés avant prise de poste
 - Formation sur le poste de travail avec un tuteur
 - Plan de formation annuel
 - Définition des rôles et responsabilités de chacun
 - 2. Identification et évaluation des risques d'accidents majeurs**
 - Effectuée
 - Procédure en place pour identifier tous nouveaux risques majeurs
 - 3. Maîtrise des procédés**
 - Fiche de poste
 - Création d'un tableau d'habilitation
 - Gestion des EIPS (élément important pour la sécurité)
 - Planification des opérations d'entretien et de maintenance
 - Gestion des interventions sur site (plan de prévention, permis)
 - Prévention du risque d'explosion
- HEMPEL**



SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ

Exercice POI/PPI du 01-juillet 2009

Personnel observateur:

- M. GASTON Hempel
- Cne CHATELON SDIS60
- Cne ANSELME SDIS60
- Mme HOEPPE Préfecture

Personnel intervenant:

- M. GEISTEL (DOI) Hempel
- Mme FORT (ass. DOI) Hempel
- M. BERSON (Resp. Exp.) Hempel
- M. COURTIN COIN (Resp. Int) Hempel
- SDIS60

HEMPEL

SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ	
Point à améliorer	Proposition d'amélioration
Encombrement d'une porte CF	Mise en place d'affichage sur chaque porte « ne pas encombrer et signaler toute fermeture à votre chef de service », sensibilisation du personnel.
Sirènes d'évacuation en panne	Analyse de la sirène en panne et mise en place d'un système d'alerte parallèle à celui existant.
Repérage des cuves dans le POI	Mise en place de plan de repérage des cuves de production dans le POI.
Connaissance des produits finis en stock à l'instant T	Impression de la liste des produits stockés à l'instant T
La sirène PPI n'a pas été déclenché, car le DOI n'a pas eu la confirmation de la préfecture suite à la demande de déclenchement de celle-ci.	Hempel rappelle la préfecture dès que la sirène est déclenchée (pour retour d'information)
L'haut-parleur de la borne TALIA est faiblement audible	Augmentation du son lors de la visite annuelle.
Un débriefing de l'exercice sera organisé entre la préfecture et Hempel en début d'année 2010.	

HEMPEL

19

SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ	
<p>6. Gestion du retour d'expérience</p> <ul style="list-style-type: none"> Enregistrement systématique des incidents Analyse selon la méthode des arbres des causes de tous les incidents Mise en place d'actions correctives et préventives Mise en place d'indicateurs pour suivre les objectifs Retour d'expérience des autres industries de la peinture (Groupe + BARPI) 	
<p>7. Contrôle du SGS, audit et revue de direction</p> <ul style="list-style-type: none"> Audit du SGS effectué (23 et 24 novembre) par le service HSE du groupe Pas de non conformité 	

HEMPEL

20



HEMPEL

21

ACCIDENTS ET INCIDENTS 2009	
<p>Pollution du 12 mars 2009</p>	
<p><u>Faits:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Fuite de solvant contenu dans un IBC Incident majeur pour l'environnement 	
<p><u>Actions correctives:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Traitement de la pollution au niveau des canalisations et du bassin Des analyses ont permis de montrer le nettoyage du bassin Analyses des causes et des actions préventives 	

HEMPEL

22

ACCIDENTS ET INCIDENTS 2009	
<p>Pollution du 12 mars 2009</p>	
<p><u>Résultats de l'analyse:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Produits stockés hors rétention Détection des pollutions non visibles Nécessité de capacité de stockage d'eaux polluées suffisante Nécessité de rétentions pour les IBC au niveau des émulsifiants pour les pompes 	

HEMPEL

23

ACCIDENTS ET INCIDENTS 2009	
<p>Pollution du 12 mars 2009</p>	
<p><u>Actions correctives et préventives mises en place:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Tous les liquides sont en rétention (dans les bâtiments ou des rétentions pour IBC) Une vérification est intégrée dans toutes les visites sécurité et les rondiers des gardiens Mise en place d'un séparateur d'hydrocarbure au niveau du bassin Création d'un bassin (voir plan du projet) Système de commande de la vannes eaux sanitaires connecté au système SSI Mise en place de tampons étanches et siphons Construction d'une rétention pour les IBC égouttés avec toit 	

HEMPEL

24



ACCIDENTS ET INCIDENTS 2009

Bassin de rétention en cours de construction

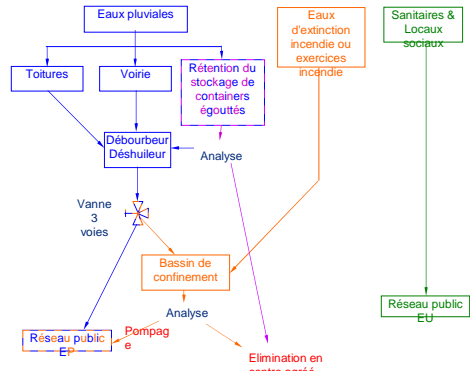


HEMPEL

25



FONCTIONNEMENT DU BASSIN



HEMPEL

26



HEMPEL

27



INVESTISSEMENTS 2008

année	Nature des aménagements	Montant en k€ HT
2008	Isolation du générateur d'air chaud pour réduire le bruit	10k€ HT
2008	Nouveau système de ventilation big batch et middle batch	20.4k€ HT
2008	Séparation du réseau eau pluviale et eaux sanitaires	16k€ HT
2008	Mise en place d'une sirène PPI	26k€ HT
2008	Arrêt de l'utilisation de matières premières toxiques et des CMR pour les remplacer par des matières moins dangereuses (stock matières premières et emploi)	Interne
	Construction d'un muret pour réaliser une rétention naturelle en utilisant la topographie du site	10 k€ HT
	Etude pour déterminer les murs coupe-feu à mettre en conformité et les murs coupe-feu à construire (étude technique et financière)	14 k€ HT
	Remplacement du transformateur à PCB par un transformateur à huile minérale	81 k€ HT
	Mise en rétention de l'aire de dépotage (dos d'âne pour que les éventuels déversements se dirigent directement dans la fosse)	6 k€ HT

HEMPEL

28



INVESTISSEMENTS 2009

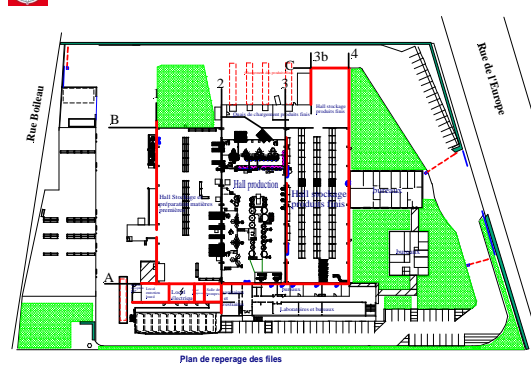
année	Nature des aménagements	Montant en k€ HT
2009	Mise en place de contenaires isothermes avec rétention pour résines	41k€ HT
2009	Rehaussement de la hauteur des murs parpaings à la base des murs du bâtiment B	10k€ HT
2009	Achat de téléphones ATEX	11 k€ HT
2009	Management de l'eau	220k€HT
2009	Installation d'une nouvelle SSI et détection LIE et COV	255 k€ HT
2009	Mise en conformité des murs coupe feu 2h première phase	165k€ HT
2009	Rétention pour les IBC d'émulseur	5k€ HT

HEMPEL

29




INVESTISSEMENTS 2009: ÉTUDE MUR COUPE FEU



HEMPEL

30

 Programme d'investissements		
Nature des aménagements	Décal de réalisation	Montant en k€ HT
Etablissement d'une convention de rejets avec le service de gestion de l'assainissement de Saint Crépin Ibouvillers	Juillet 2009	Interne
Analyse technico-économique pour améliorer la maîtrise des émissions de solvant	Second semestre 2009	26 k€ HT
Mise en place d'un bassin de rétention des eaux incendies et polluées et de tampons étanches dans les bâtiments et siphons dans les regards	Décembre 2009	150k€ HT
Mise en place d'une rétention pour les IBC vides	Décembre 2009	5K€ HT
Nouvelle construction pour le stockage des cuves de solvants et de résines	Pour les 5 prochaines années	2 000 k€ HT
Construction d'un mur coupe-feu côté expédition du bâtiment A	Fin 2009	270 k€ HT
Construction d'un mur coupe-feu en limite de propriété, du côté de la PME	Fin 2010	
Installation d'un nouveau système de sprinklage à mousse	Fin 2010	1 200 k€ HT
TOTAL		3620 k€ HT

| 31

HEMPEL



| 32

HEMPEL