

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Deauville le 14 juin 2007

L'AMELIORATION CONTINUE DES MATERIELS ET DES METHODES CHEZ

EIFFAGE CONSTRUCTION HAUTE & BASSE NORMANDIE

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Implantation & Quelques chiffres

123 ETAM 20%

76 CADRES 13%

413 OUVRIERS 67%

612

*ETAM : Employé Technicien Agent de Maîtrise
** 413 ouvriers dont 17 apprentis

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Notre Politique Q.S.E

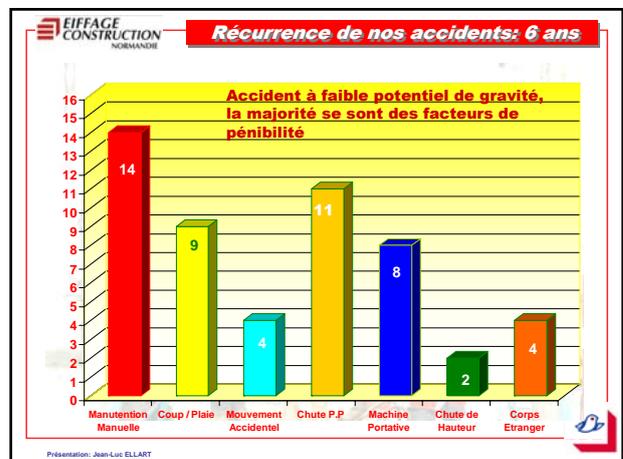
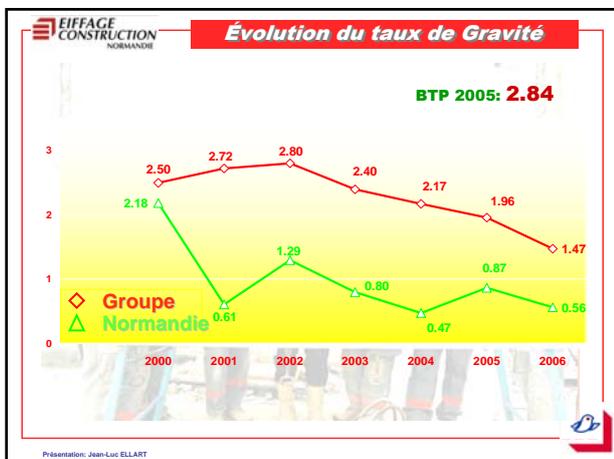
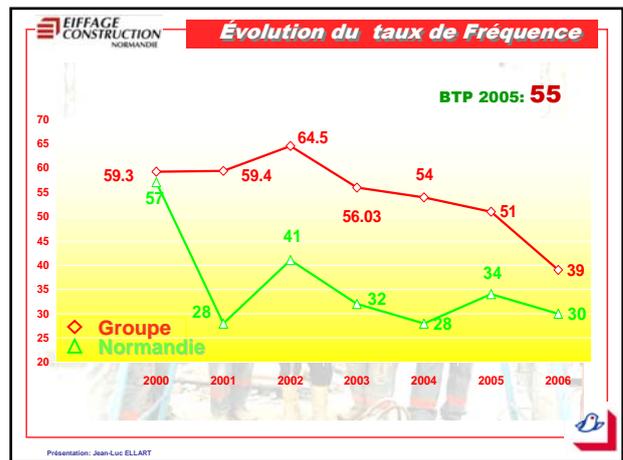
1.1. ENGAGEMENT DE LA DIRECTION (extrait du Manuel QSE)

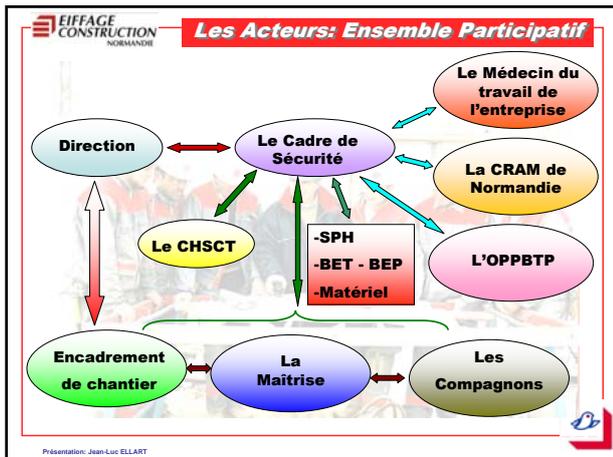
« Pour mener à bien cette politique, j'ai mis en place un Groupe de pilotage. J'ai également mandaté deux animateurs qui ont autorité et responsabilité. Sévèrement engagé, le management de la qualité, en s'appuyant sur les compétences et le Matériel, les Méthodes de Sécurité au travail, chantier, la Formation, Ils ont en charge d'assurer, pour les domaines qui les concernent, la définition, l'évolution et la promotion du système de management. Ils doivent individuellement et de concert, être mis en œuvre ainsi qu'au Groupe de pilotage. Cette précision est importante, car si nous voulons agir sur le comportement de nos compagnons, il est incontournable de commencer par nous-mêmes et de s'assurer de la pertinence du relais dont mes proches collaborateurs et l'encadrement de chantier ont la charge »

Marc FRANC

1ère région du groupe certifiée Q.S.E

Présentation: Jean-Luc ELLART





EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **Objectifs des acteurs**

➤ **2 Objectifs**

➤ **Objectif n°1: Ne pas user prématurément : en agissant sur les séquelles d'accidents sur les facteurs de maladies professionnelles**

Pour les TMS : facteurs de pénibilité ou facteurs d'exclusion du monde du travail

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **Objectifs des acteurs (suite)**

➤ **Objectif n° 2: Permettre de travailler plus facilement:**

■ **7 Actions:**

- 1/ Manutention Manuelle
- 2/ Posture
- 3/ Effort sur l'outillage
- 4/ Les déplacements et notamment les accès
- 5/ L'ambiance dans les équipes
- 6/ Serrage des banches
- 7/ La formation

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **Évaluation des besoins**

Matériel dépassé, manque de protection

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **État des lieux**

Pénibilité de stockage et de transport des matériaux et travail

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **Étude du poste: Maçon**

Des études validées en commun

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Étude du BM7 (parpaing)

BM7 (20X23X60)		Standard (20X19X50)		"Avantages" du BM7
Poids d'un agglo	21.5 kg	Poids d'un agglo	17.70 kg (3.8kg)	Gain de 25 kg au m2
Poids d'une palette = (60 agglos)	21,5 X 60 = 1290 kg	Poids d'une palette = (70 agglos)	17,70 X 70 = 1239 kg	
Nombre d'agglos au m2	7 U	Nombre d'agglos au m2	10 U	3 agglos en moins au m2 = moins de Manutention, de coupe, de casse et de déchet
Surface à maçonner	1850 m2	Surface à maçonner	1850 m2	
Nombre d'agglos	7X1850 = 12950 U	Nombre d'agglos	10 X 1850 = 18500 U	5500 agglos en moins sur la surface à maçonner = moins de manutention, de gestes et postures pour le compagnon, travail de meilleur facture
Nombre de palettes	12950 : 60 = 216 Palettes	Nombre de palettes	18500 : 70 = 264 p	Gain de temps lors du déchargement 3 semi-remorques en moins , Occupation de l'engin sur une autre tâche, moins de déchet
Poids des 216 palettes	216 X 1290 = 278 640 kg soit: 278 T 64	Poids des 264 palettes	1239 X 264 = 327 096 kg soit 327 T 096	Gain de temps, libération de l'engin, des compagnons plus vite et gain de poids en totalité: 48 T 456

Conclusion: Arrêt du BM7, écart trop important 3.8kg

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Aujourd'hui



Accès intégré

Garde-corps intégré

Colonne presque droite

Pas plus de 3 rangées

Plate forme de maçons

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Pénibilité lors du serrage des banches

Inventaire des postures observées

Mesure du bras avec un bras



« O »

Mesure du bras avec deux bras

Toujours la même situation de fatigue de la main en antépulsion.

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Évolution de nos outils



Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

7 axes de progrès

◆ **Évolution de nos actions**



Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Axe de progrès



Les Protections collectives

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **Axe de progrès**



Cadre aluminium:
13 kg au lieu de:
20 kg

Formation au montage et démontage

Tour étaie & échafaudage

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **Axe de progrès**



Film sur les palettes

Pinces G.C sur plateaux

Sangles textiles depuis 1996

Les déchargements

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **Axe de progrès**



Accès bien défini

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **La culture d'esprit d'équipe**



Différentes formations:
Accueil
Présentation de chantiers
Technique
CACES
Analyse AT

La formation: une ouverture pour tous et à tout âge

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **L'évolution de notre démarche Q.S.E**



Les risques chimiques

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE **L'évolution de notre démarche Q.S.E**



Aujourd'hui

Hier

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE L'évolution de notre démarche Q.S.E

Aujourd'hui

Hier

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE L'évolution de notre démarche Q.S.E

Aujourd'hui

Hier

Cône = Écarteur
Donne l'épaisseur du voile

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE L'évolution de notre démarche Q.S.E

Aujourd'hui

Hier

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE L'évolution de notre démarche Q.S.E

Aujourd'hui

Hier

Matériel Antivibration + Acoustique limité
= Critère de choix de la sélection

La caisse d'outils du Chef de chantier

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE L'évolution de notre démarche Q.S.E

Aujourd'hui

Hier

Des outils en promotion

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE Règles Communes de Sécurité

Lavage des tenues depuis + 15 ans

Tenues avec incorporation des protections aux coudes & genoux.

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Les clefs de la réussite

1 Méthode

2 P.P.S.P.S

3 Formation au Poste de Travail

POUR TENDRE VERS LE ZERO ACCIDENT

Présentation: Jean-Luc ELLART

EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE

Notre force

L'implication de tous et un état d'esprit irréprochable sont la force de notre démarche **QSE**

Présentation: Jean-Luc ELLART