



DEMARCHE GLOBALE ATELIER MAISON OSSATURE BOIS

De la poussière au réaménagement de l'atelier

Séminaire d'échanges: Asthme et BPCO en relation avec le travail

Christelle CUNIN – Contrôleur sécurité BTP Vosges CARSAT NE
21 novembre 2019





SOMMAIRE

1. L'ENTREPRISE GICO
2. CONSTATS et PRISE DE CONSCIENCE des risques
3. QUELS BESOINS ?
4. LA REALISATION



L'ENTREPRISE GICO

Constructeur Maison Bois



L'ENTREPRISE :



- Existe depuis 1972
- Transformée en SCOP en 2012
- Atelier installé à FRAIZE depuis 2012
- 18 salariés dont 4 à l'atelier, 6 en chantier et 8 pour la partie commerce, bureau d'études et administrative



CONSTAT & PRISE DE CONSCIENCE

De la poussière mais pas que...



CONSTAT



Alerte de l'inspection du travail

Intervention inopinée en 2014

Constat de poussières au sol et de nids sous les machines

Demande de mesures d'empoussièrement aux postes de travail

Alerte de la CARSAT

Action nationale lancée en 2009 sur les CMR dont les poussières de bois.

Intervention chez GICO en Juillet 2015

Mesurage des poussières dans l'atelier

Dépassement de la VLEP



CONSTAT

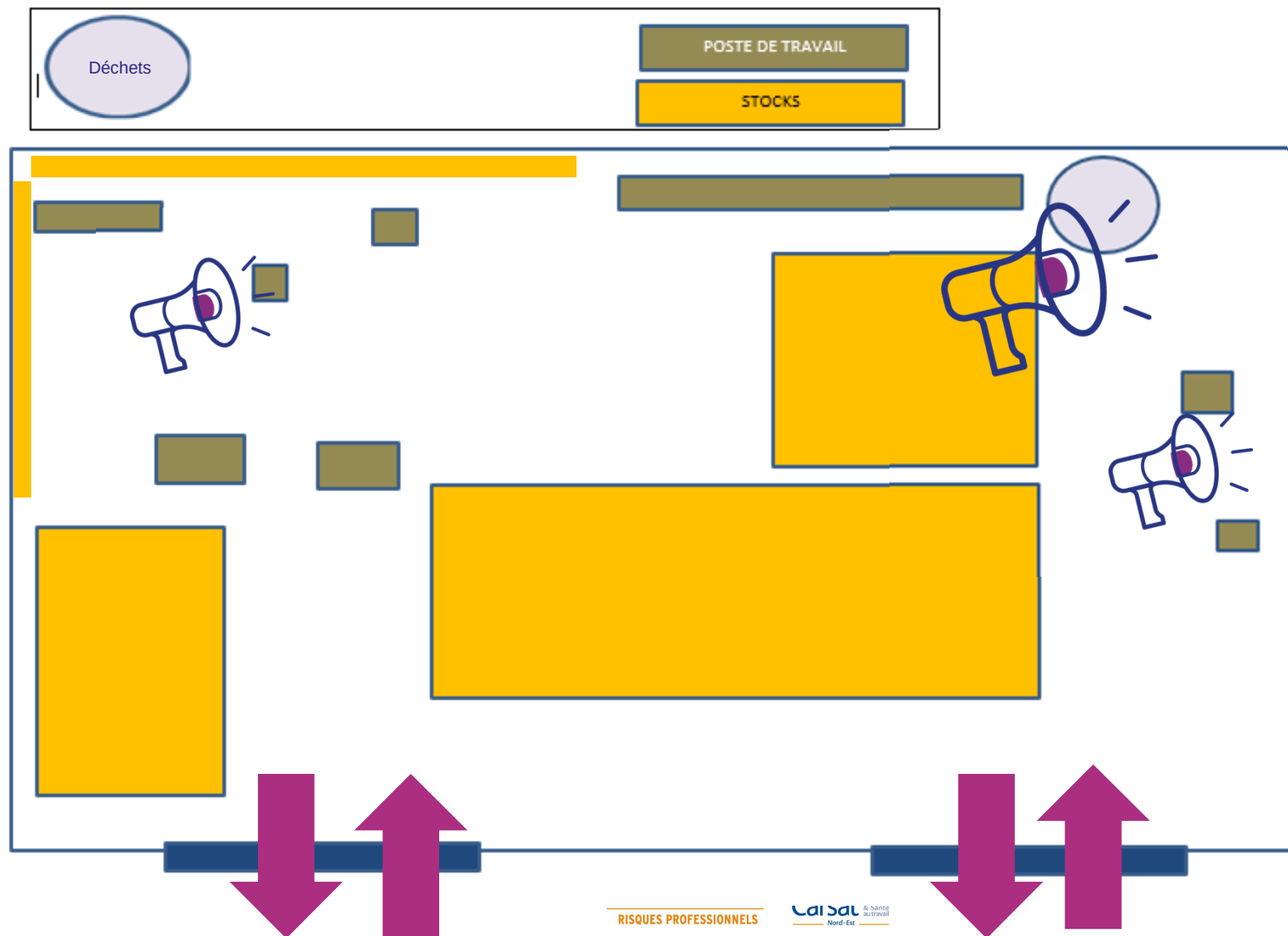


Exposition aux postes de travail

- Différentes zones concernées dans l'atelier
- Dispersion des machines dans l'atelier
- Balayage et soufflettes utilisées
- Machines non raccordées
- Systèmes d'aspiration avec filtration intérieure de l'atelier
- Évacuation des déchets sur la K2 par un tapis et chute dans une benne
- Stockages multiples aléatoires



CONSTAT





PRISE DE CONSCIENCE DU RISQUE

Analyse de la situation

- Exposition aux postes de travail avérée
 - Risque poussière
 - Risque de chute plain pied /glissade
 - Risque de manutention
 - Risque Bruit ...
- Flux aléatoires dans l'atelier
 - Risque de collision
 - Risque de heurts





DEFINIR LES BESOINS

De la poussière mais pas que...

DEFINIR LES BESOINS

Système aspiration

- Définition d'un cahier des charges :
 - Nombre de machines
 - Type de machine
 - Captage des machines et leur efficacité
 - Evacuation vers l'extérieur des poussières
 - Recyclage des déchets
 - Nettoyage des postes de travail
 - Gestion des déchets de la K2
 - Limitation du bruit





DEFINIR LES BESOINS

Etablissement cahier des charges Accompagnement CARSAT NE

- Améliorer le captage (K2 notamment)
- Proscrire le recyclage
- Dossier installation complet
- Etude des devis
- Rencontre avec les fournisseurs sur place avec le Centre Interrégional des Mesures Physiques de l'Est (CIMPE)





DEFINIR LES BESOINS

Gestion des flux

- Réflexion des flux dans l'atelier : matière première et produits finis
- Stockages
- Benne à déchets
- Valorisation des déchets



Action participative avec l'ensemble des opérateurs de l'atelier



DEFINIR LES BESOINS

Disposition des machines

- Réflexion implantation des postes de travail
- Optimisation de la future installation d'aspiration
- Localisation de la zone de rejet extérieure imposée par le propriétaire des locaux



Action participative avec l'ensemble des opérateurs de l'atelier



LA REALISATION

Moins de poussière et plus de place ...



LA REALISATION

Système aspiration

- Raccordement de toutes les machines au système d'aspiration
- Encoffrement K2 avec création d'un capot « maison » pour optimiser le captage des poussières générées
- Création d'un tapis en sous face pour évacuation des déchets puis aspiration
- Mise en œuvre d'un cyclo-filtre extérieur



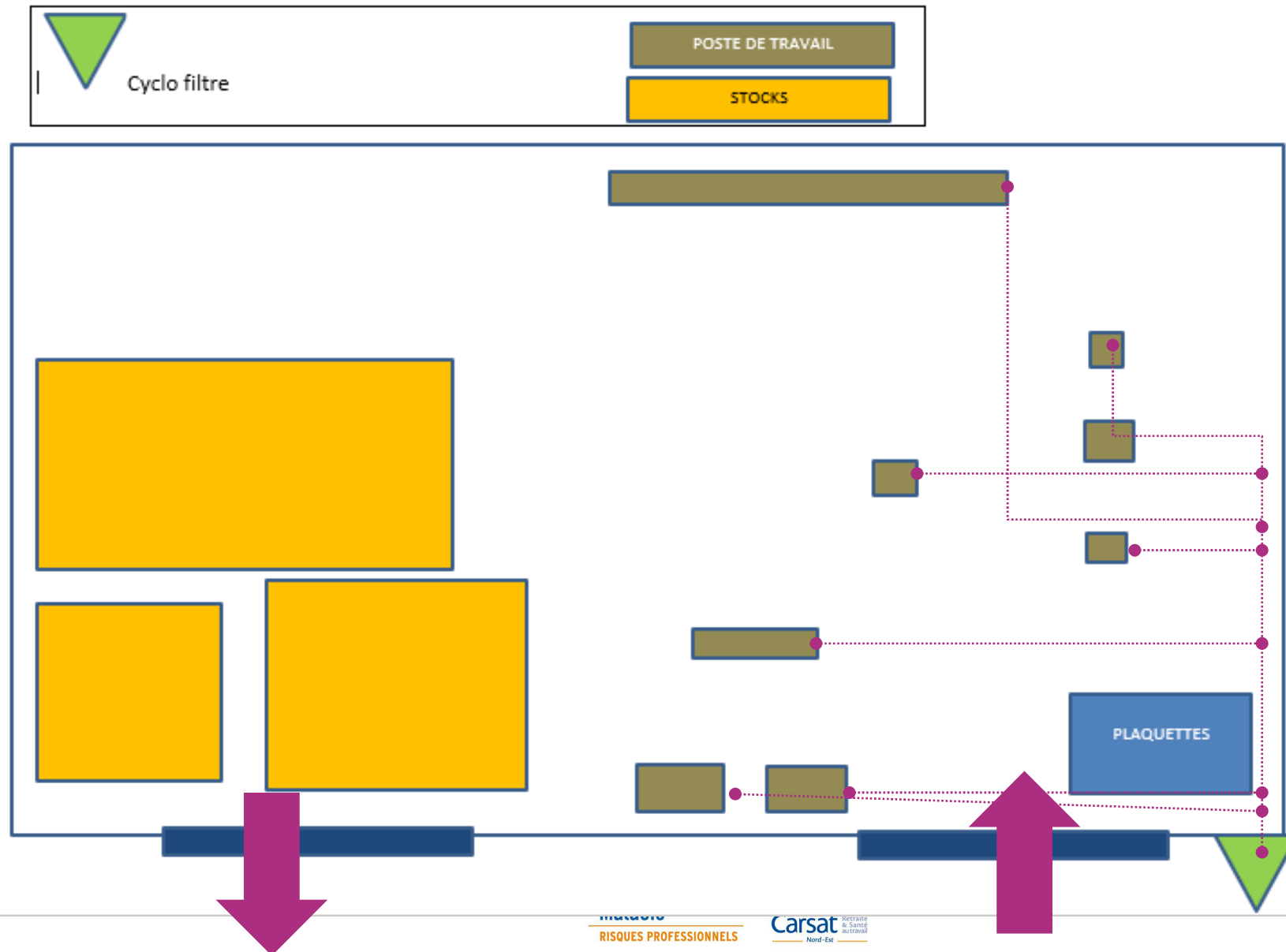
LA RÉALISATION

Organisation atelier

- Marche en avant dans l'atelier
- Concentration des Produits finis
- Rassemblement des postes avec machines à raccorder
- Evacuation des stocks parasites de chute
- Retrait de la benne déchet encombrante
- Valorisation des déchets sous forme de plaquettes pour la chaudière



SCHÉMA IMPLANTATION





LA REALISATION

Laborieux dans la durée, mais efficace dans le temps ...



A RETENIR

- Un projet peut prendre du temps : 2015 prise de conscience, 2018 mise en œuvre
- L'importance que l'entreprise se fasse accompagner du point de vue technique en définissant en détail ses besoins dans un cahier des charges
- Plusieurs rencontres sont nécessaires pour garantir le respect du cahier des charges avec les fournisseurs
- Penser globalité, l'installation d'un système d'aspiration est une opportunité de réflexion sur l'activité et l'aménagement des postes de travail

ZOOM SUR LE RÉSEAU



- Créée à l'initiative du centre interrégional de mesures physiques de l'est (CIMPE)
- Réseau d'échanges de bonnes pratiques des systèmes de ventilation vis-à-vis de la prévention du risque chimique
- Formation aux préconisations techniques de la CARSAT NE
- Liste de professionnels formés aux bonnes pratiques Prévention

A photograph of a wood processing factory, showing large stacks of wood and industrial machinery. A large, semi-transparent purple circle with a white border is overlaid on the right side of the image, partially obscuring the factory scene.

MERCI DE VOTRE ATTENTION