

JOURNÉE
TECHNIQUE

ORGANISER
LA MAINTENANCE
POUR INTERVENIR EN SÉCURITÉ



Mardi 4 avril 2023

Maison de la RATP
Paris

MAINTENANCE CORRECTIVE INTERNE : VERS UNE MEILLEURE INTÉGRATION DE LA PRÉVENTION

Pierre-Yves PECHART et Nicolas LOMBART – Carsat Nord-Est

JT INRS Organiser la maintenance 04/04/2023

Programme d'Action Régional

Opérations de dépannage et de maintenance corrective réalisées en interne



Programme d'Action Régional

Papeteries



Fonderies



Forges



3 thématiques structurantes pour l'organisation des interventions ont émergé



L'ordre d'intervention



La mise à l'arrêt en sécurité des installations



La formation des intervenants



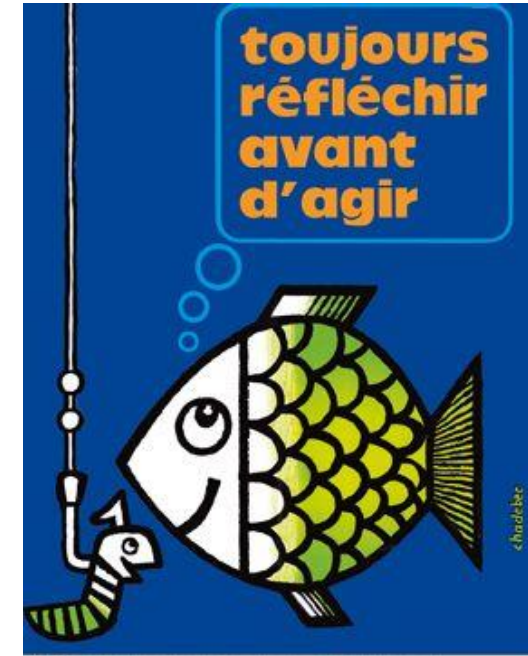
L'ordre d'intervention

Etabli **avant** l'intervention
Rédigé par le **responsable** de maintenance
Fait apparaître l'**analyse des risques**
Liste les **mesures de prévention** adaptées

Intérêt : La **réflexion** avant l'**action**

Limite : L'**ordre d'intervention écrit** n'est pas adapté à toutes les situations

Frein : Implique une bonne **maturité** en prévention





L'ordre d'intervention

DEMANDE (à compléter par le chargé de travaux)

Demandeur : Cde ou ordre de travaux n° :

Installation : chargé de travaux :

Travaux : de h à h Signature :

Le de h à h en votre possession

MESURES DE PREVENTION COMPLEMENTAIRES

Au plan de prévention ou ordre de travaux n° :

Mesures à mettre en œuvre en plus de celles déjà citées dans la destination de l'opération	Danger	Risques	Mesures de prévention à mettre en œuvre	N° EE

CONSIGNATION(S) :

PERMIS DE FEU :

PERMIS DE TRAVAIL EN HAUTEUR :

AUTRE(S) :

ACCORD M. ITRE D'ŒUVRE (ou de son représentant)

Donne l'autorisation d'accéder à l'installation définie ci-dessus

Matin : Après-midi :

Nom et Signature :

ACCORD GESTIONNAIRE (ou de son représentant)

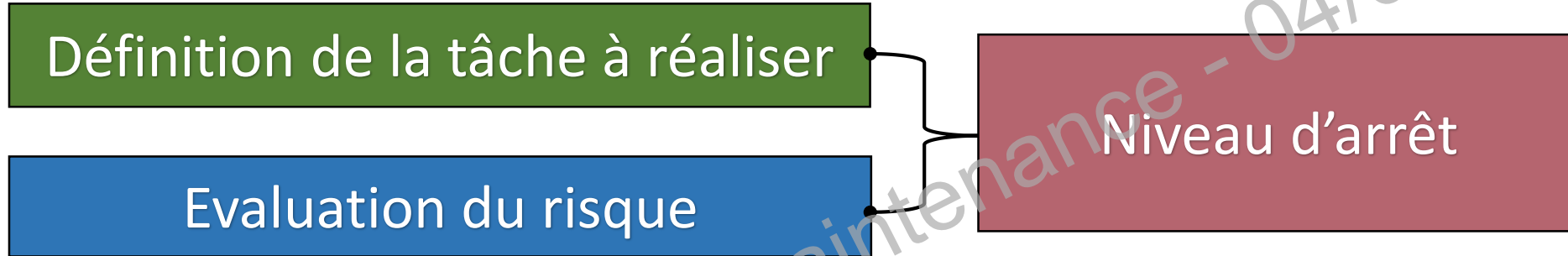
Donne l'autorisation d'accéder à l'installation définie ci-dessus

Nom et Signature :

Dangers	Analyse des risques	
	Risques	Mesures de prévention proposées
<input checked="" type="checkbox"/> Sols glissants, encombrés, présence de dénivelés...	Chutes de plain-pied	Nettoyage de la zone d'intervention, Identification des zones de danger
<input checked="" type="checkbox"/> Travail en hauteur	Chute de hauteur	Utilisation d'un équipement sécurisé d'accès en hauteur : <input checked="" type="checkbox"/> PIRL <input checked="" type="checkbox"/> Echafaudage <input checked="" type="checkbox"/> Nacelle <input checked="" type="checkbox"/> Autre
<input checked="" type="checkbox"/> Véhicules en circulation	Collision engin/piéton	Balisage de la zone d'intervention
<input checked="" type="checkbox"/> Produits chimiques dangereux	Intoxication, brûlure, irritation, allergie...	Port de protections (préciser les modèles) : <input checked="" type="checkbox"/> Cutanées : <input checked="" type="checkbox"/> Respiratoires : <input checked="" type="checkbox"/> Protections collectives (ventilation,...)
<input checked="" type="checkbox"/> Bruit	Surdité, fatigue auditive, effet de masquage	<input checked="" type="checkbox"/> Port de protections auditives <input checked="" type="checkbox"/> Utilisation d'un moyen radio de communication <input checked="" type="checkbox"/> Isolation renforcée par



La mise à l'arrêt en sécurité des installations



Est une **composante du dépannage**

Mode d'arrêt **adapté** aux réalités de terrain

La consignation n'est pas **LA** solution



La mise à l'arrêt en sécurité des installations

Définition de la tâche à réaliser

Evaluation du risque

Ordre d'intervention

Observation de la machine en marche, diagnostic de panne...

Intervention en présence d'énergies :
mesures compensatoires



La mise à l'arrêt en sécurité des installations

Définition de la tâche à réaliser

Evaluation du risque

Ordre d'intervention

Observation de la machine en marche, Diagnostic de panne,...

Intervention sans accès aux parties travaillantes, pas de risque de redémarrage intempestif

Intervention en présence d'énergies, mesures compensatoires

Coupage des systèmes de commande



La mise à l'arrêt en sécurité des installations

Définition de la tâche à réaliser

Evaluation du risque

Ordre d'intervention



Intervention avec accès aux parties travaillantes sans démontage, risque de redémarrage intempestif

Intervention avec démontage d'éléments

Consignation

Condamnation des énergies

La mise à l'arrêt en sécurité des installations

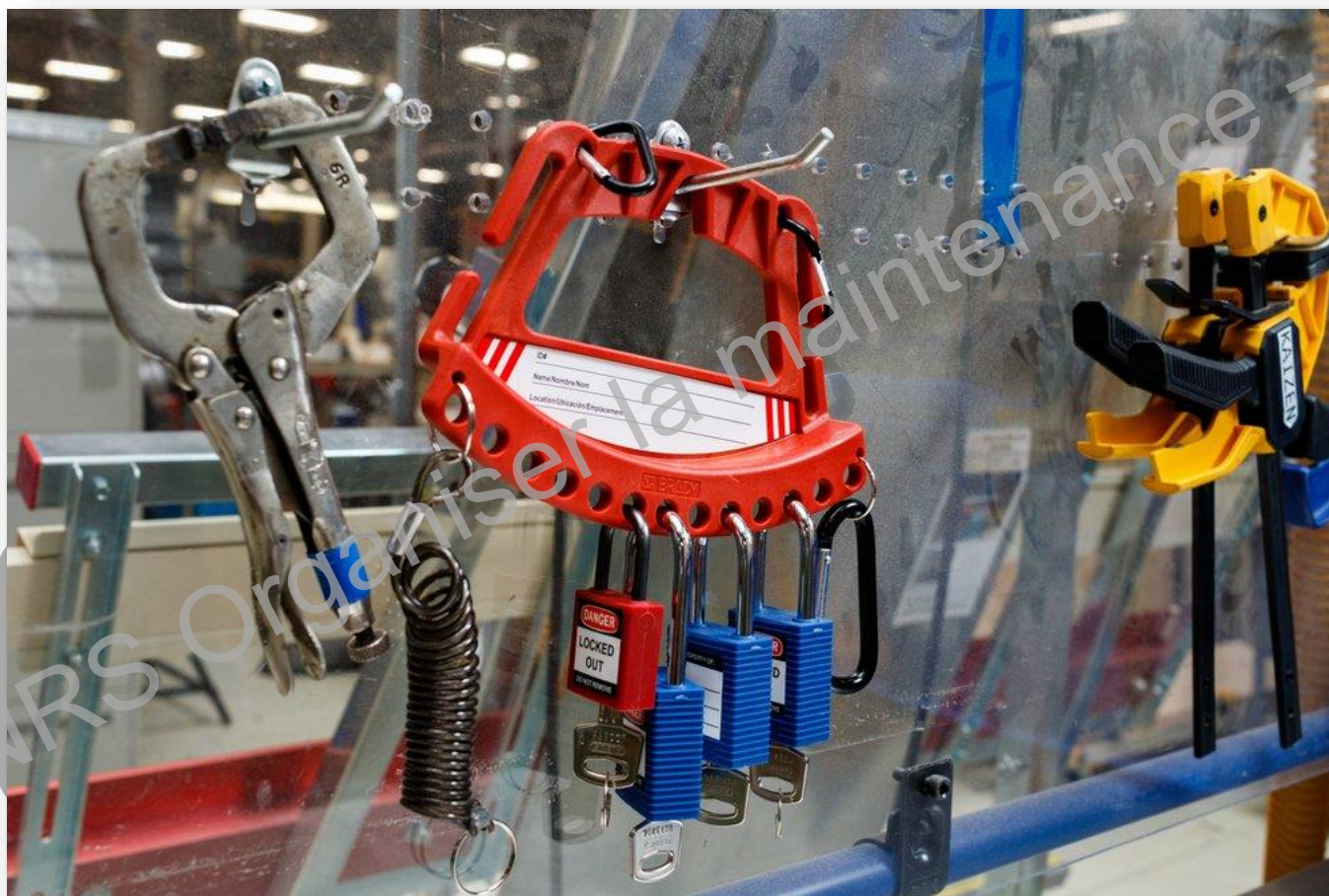
Définition de la tâche à réaliser

Evaluation du risque

Ordre d'intervention

Intervention avec démontage d'éléments

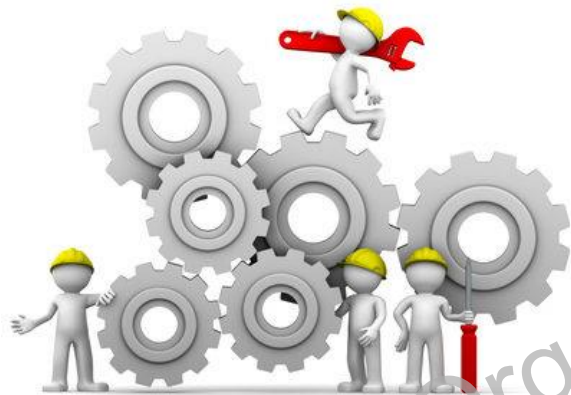
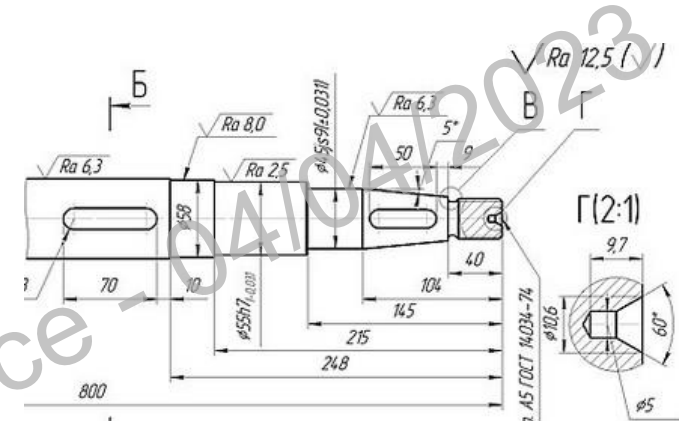
Consignation



La formation des intervenants

L'intervenant doit maîtriser :

les connaissances **techniques**



les **méthodologies** d'intervention

l'analyse des risques et les **mesures de prévention**



La formation des intervenants

La formation aux notions de prévention est un **prérequis**

MaJ :	31/07/2018		SECTEUR	MAINTENANCE																						
POSTE	NOM	Prénom	Date d'entrée	Autorisation cariste	Sauveteur Secouriste du Travail	Electricité bâtiment	Electricité distribution	Electricité industrielle	Automatisme	Régulation de température	Electronique de puissance	Electronique	Habilitations électriques HT BT	Mécanique	Hydraulique dépannage	Pneumatique dépannage	Pneumatique installation	Soudure	Autorisation conduite des ponts roulants	Autorisation nacelle élévatrice	Rédaction de rapports d'intervention	Planification	Maîtrise outils informatiques	Utilisation ERP atelier	Pointage ERP atelier	Gestion des consommables
Tech. Maint				2	0	2	2	1	1	1	1	1	2	3	1	2	2	3	0	2	2	2	1	0	2	2
Directeur du site				0	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	3	3	2	2	2	2
Apprenti				2	0	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	0	0	F	0	F	0	F	0
Resp. Maint				2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2
Tech. Maint				2	0	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2

Le management des compétences est essentiel



En Résumé :

Le management de la sécurité est une **préoccupation quotidienne**
intégré à l'**organisation** de l'activité

Où place-t-on la priorité ?
Dépannage ou Sécurité



**Merci pour votre
attention**

JT INRS Organiser la maintenance - 04/04/2023

