

Du bon usage des EPI

Préventica Strasbourg Europe 2017

Le 7 novembre 2017

Christine Kolczynski
Ingénieur Conseil
Carsat Nord Est

Michel Haberer
Ingénieur Conseil
Carsat Alsace Moselle

SOMMAIRE

- Vivez une expérience personnelle
- Rôle des EPI
- Principes de prévention
- Etude de cas : métiers de la réparation automobile
- Proposition d'une grille de choix
- Enseignements de l'expérience

Vivez une « expérience »

- Vous allez pendant 40 minutes devoir effectuer un travail (suivre la conférence et prendre des notes) nécessitant le port de certains EPI.
- Enseignements de l'expérience :
 - Confort/Gène
 - Gains/Pertes

Rôle des EPI

Les EPI sont des « *dispositifs ou moyens destinés à être portés ou tenus par une personne en vue de la protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer sa santé ou sa sécurité* » (Code du travail).

Ces équipements peuvent prendre différentes formes, plus ou moins complexes :

- bouchons d'oreilles
- lunettes de protection,
- appareils de protection respiratoire,
- systèmes d'arrêt des chutes
- ...

Rôle des EPI

Ils permettent de protéger les opérateurs contre des risques professionnels de diverses natures :

- [biologique](#) (inhalation d'agents biologiques ...)
- [chimique](#) (inhalation de vapeurs de solvants, contact des mains avec des produits chimiques...)
- mécanique ([chutes de hauteur](#), chocs à la tête, projections de particules dans les yeux...)
- électrique
- thermique (travail en chambre froide, projections de métal fondu ...)
- rayonnements ionisants ou non ionisants (laser, ultraviolet...)
- bruit
- ...

Obligations de l'employeur

- Fourniture gratuite
- Mise à disposition des moyens permettant d'assurer l'état d'hygiène des EPI :
 - par exemple, dispositif de lavage séchage des bottes
- EPI réservé à un usage personnel :
 - si utilisation par plusieurs personnes (casques de chantier) ne doit pas poser des problèmes de santé ou d'hygiène (nettoyage, port de charlotte)

Obligations de l'employeur

- Information et formation des utilisateurs :
 - les risques contre lesquels l'EPI protège
 - les conditions d'utilisation et les usages auxquels ils sont réservés
 - les instructions ou consignes concernant les EPI
- Consignes d'utilisation :
 - contrôle avant chaque utilisation
 - indicateurs de détérioration (usure de composants, décoloration, trou ou déchirures)
 - bon ajustement et retrait des EPI

Obligations de l'employeur

- Cette formation des salariés comporte en tant que de besoin un entraînement au port des EPI « complexes »
 - système d'arrêt anti-chutes ou appareils de protection respiratoire
- Signalisation d'obligation de port d'EPI
 - locaux avec obligation de port de protection auditive
 - ...

Obligations du salarié

- Chaque salarié doit prendre soin, en fonction de sa formation et selon ses possibilités, de sa sécurité et de sa santé, ainsi que de celles des autres personnes concernées du fait de ses actes ou de ses omissions au travail ([Code du travail](#), art. [L. 4122-1](#)).
- Cette obligation implique notamment qu'il :
 - utilise correctement les machines, appareils, outils, véhicules et dispositifs de sécurité, qu'il ne doit ni modifier, ni mettre hors service
 - **porte les [équipements de protection](#), en respectant leur destination**
 - alerte l'employeur de toute situation de travail présentant un risque de danger grave et imminent et de toute défectuosité des systèmes de protection

LES PRINCIPES DE PREVENTION

L4121-2 du Code du Travail (91-1414 du 31-12-91)

EVALUER

les risques ne pouvant être évités

EVITER
les risques

Combattre
les risques à la
source

Donner des
INSTRUCTIONS
appropriées

Adapter le travail
à l'homme

Priorité à la
protection collective sur les mesures
de protection individuelle

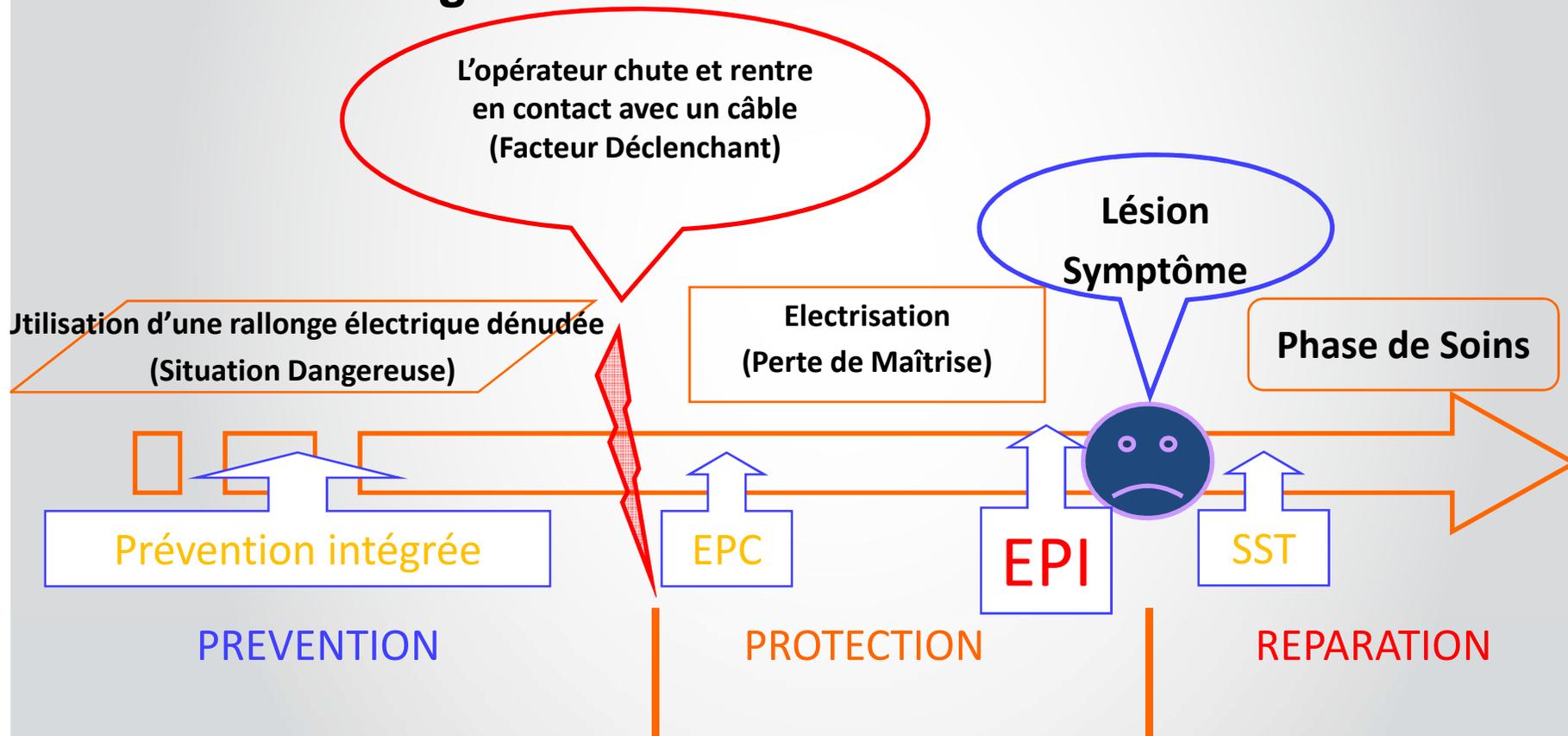
Tenir compte
de l'évolution de
la technique

PLANIFIER
la Prévention

Remplacer ce qui
est dangereux par ce
qui l'est moins

Place de l'EPI

Comment agir efficacement ?



Démarche dans la réparation automobile



Affiches



Documentations informatives

LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR RELATIVES AUX ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ET AU RISQUE CHIMIQUE

Document destiné à l'employeur à conserver dans la mallette pédagogique

1. LES OBLIGATIONS RELATIVES AUX EPI

Données issues de la brochure INRS ED 6077 « Les Équipements de Protection Individuelle (EPI) : Règles d'utilisation définies par le code du travail »

- Les Équipements de Protection Individuelle (EPI) sont destinés à protéger le travailleur contre un ou plusieurs risques. Leur utilisation ne doit être envisagée qu'en complément des autres mesures d'élimination ou de réduction des risques.
- Le chef d'entreprise doit identifier et évaluer les risques auxquels sont exposés ses salariés.
- Cette évaluation des risques doit déboucher sur des mesures de prévention qui ont pour but principal de supprimer ou de réduire les risques. Les mesures de prévention collective

Guides

Le risque chimique (selon CMR) dans les GARAGES AUTOMOBILES

Description des tâches

Activité	Produits	Exposition	Prévention	Type de gants
Mécanicien	Produits de nettoyage, huiles, graisses, produits anticorrosion	Exposition aux éclaboussures, contact avec les surfaces	Nettoyage régulier des surfaces, utilisation de produits adaptés	Nette avec nœuds
Carrossier	Produits de peinture, produits de nettoyage	Exposition aux éclaboussures, contact avec les surfaces	Nettoyage régulier des surfaces, utilisation de produits adaptés	Nette avec nœuds
Préparateur	Produits de nettoyage, huiles, graisses, produits anticorrosion	Exposition aux éclaboussures, contact avec les surfaces	Nettoyage régulier des surfaces, utilisation de produits adaptés	Nette avec nœuds
Peintre	Produits de peinture, produits de nettoyage	Exposition aux éclaboussures, contact avec les surfaces	Nettoyage régulier des surfaces, utilisation de produits adaptés	Nette avec nœuds

Mécanicien

Autocollants Choix gants

**Dans les garages
Quels gants adopter ?**

<p>Gants blancs multicouches</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ contacts importants ✓ éclabousses de nettoyage ✓ produits corrosifs 	<p>Gants nitrile</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ travaux de nettoyage ✓ entretien ✓ application peinture
<p>Gants nitrile multicouches</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ contacts importants/lourds ✓ huiles ✓ produits anticorrosion ✓ travaux véhicules 	<p>Gants nitrile multicouches</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ contacts importants/lourds ✓ huiles ✓ produits anticorrosion ✓ travaux véhicules

Retour d'expérience

DÉPLOIEMENT DE L'ACTION « GANTS DE PROTECTION DANS LES GARAGES ET CARROSSERIES. PRÉVENTION DES RISQUES CHIMIQUE, CMR ET MÉCANIQUE »

sur le secteur géographique du Service de Santé au Travail de Remiremont

RETOUR D'EXPÉRIENCE À DESTINATION DES SSTI

Autocollants Message de prévention



Retour d'expérience – constats- concernant employeurs et salariés

- L'action répond à une véritable attente de la part des garages et carrosseries
- Nécessité d'accompagner la TPE dans la sensibilisation de l'employeur et des salariés
- Chaque entreprise a un degré de maturité différent
- Tester les gants pour appropriation par les salariés
- Attention à proposer des tailles de gants qui conviennent

Retour d'expérience

- Echanges avec salariés sur les difficultés rencontrées
- Laisser le temps pour voir les changements mais y revenir régulièrement (lors des visites médicales ou VIP, ou intervention en entreprise)
- Les salariés des TPE apprécient que l'on s'occupe de leur santé et sécurité
- Plus facile si peu d'ancienneté dans la profession

Retour d'expérience – constats

Concernant les gants et leur port

- Avant, une seule paire de gants souvent utilisée pour l'ensemble des tâches
- Poste de nettoyage des pistolets de peinture : utilisation de gants non adaptés
- Nécessité de passer le message de l'entretien, du séchage des gants et de la vérification avant toute utilisation
- Méconnaissance des risques : gants portés pour avoir les mains propres

Retour d'expérience – constats

Concernant les gants et leur port

- Le port de gants protège des gerçures et des crevasses, évite le lavage trop fréquent des mains et l'usage de savons moins agressifs
- S'applique au travail mais également aux travaux de mécanique réalisés pendant le temps libre
- Des employeurs et salariés semblent bien faire alors que les préventeurs constatent des mains noires et abîmées
- Durée de vie des gants, variable, à définir en fonction de la durée d'utilisation, un contrôle de leur état est nécessaire

Des outils pour vous aider :

- **Protecpo** : un logiciel pour aider les utilisateurs de produits chimiques à choisir des matériaux de protection cutanée adaptés



Recherche par Solvant



Recherche par Famille



Recherche par Matériau



Résultats mémorisés (0)



Recherche par Solvant : Cette recherche vous permet de sélectionner un solvant ou un mélange de solvants, d'en définir la composition et d'accéder ensuite à la liste des matériaux de protection compatibles.



Recherche d'un solvant

50-00-0

Veuillez saisir un ou plusieurs critères de recherche parmi nom, partie du nom, formule chimique, n° CAS. Composez vos mélanges par sélections successives de solvants.



Votre composition: un ou plusieurs solvants

Formaldéhyde

50-00-0

100.0 %



Voire mélange contient des impuretés ou des solvants inconnus?

Voire mélange contient de l'eau ou une solution aqueuse?



Remise à zéro



Rechercher les matériaux compatibles



Liste des matériaux polymères de protection pré-sélectionnés pour votre composition chimique

Butyle
Latex
Néoprène
Nitrile



Mémoriser le résultat



Site Internet INRS



Site Internet IRSST



Contactez-nous



En savoir plus



A propos

Des outils pour vous aider

- **Prémédia** : un logiciel pour la prédiction de la durée d'utilisation d'une cartouche d'APR

📄 Résultats mémorisés (0)

🔍 Prédiction de la durée d'utilisation d'une cartouche d'APR



Prédiction de la durée d'utilisation d'une cartouche d'APR : Veuillez spécifier l'exposition, le poste de travail ainsi que la protection utilisée. Cliquez ensuite sur "calculer la prédiction de la durée d'utilisation".



Exposition

Substances		<input type="text" value="ppmv"/>	
<small>Veuillez sélectionner de une à trois substances et saisir leur concentration dans l'atmosphère du lieu de travail</small>			
Benzène	71-43-2	<input type="text" value="50"/>	



Poste de Travail

Température	<input type="text" value="20"/>	°C	
Humidité relative	<input type="text" value="60"/>	%	
Pression	<input type="text" value="1013"/>	mbar	

Charge de travail	<input type="radio"/> Légère <input checked="" type="radio"/> Moyenne <input type="radio"/> Elevée	
Type d'activité	<input type="text" value="Préparation"/>	
Secteur d'activité	<input type="text" value="Industrie automobile"/>	



Protection

Type d'APR	<input checked="" type="radio"/> Demi-masque <input type="radio"/> Masque Complet	
Nombre de cartouches	<input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2	
Cartouche	<input type="text" value="Honeywell A2 XL"/>	

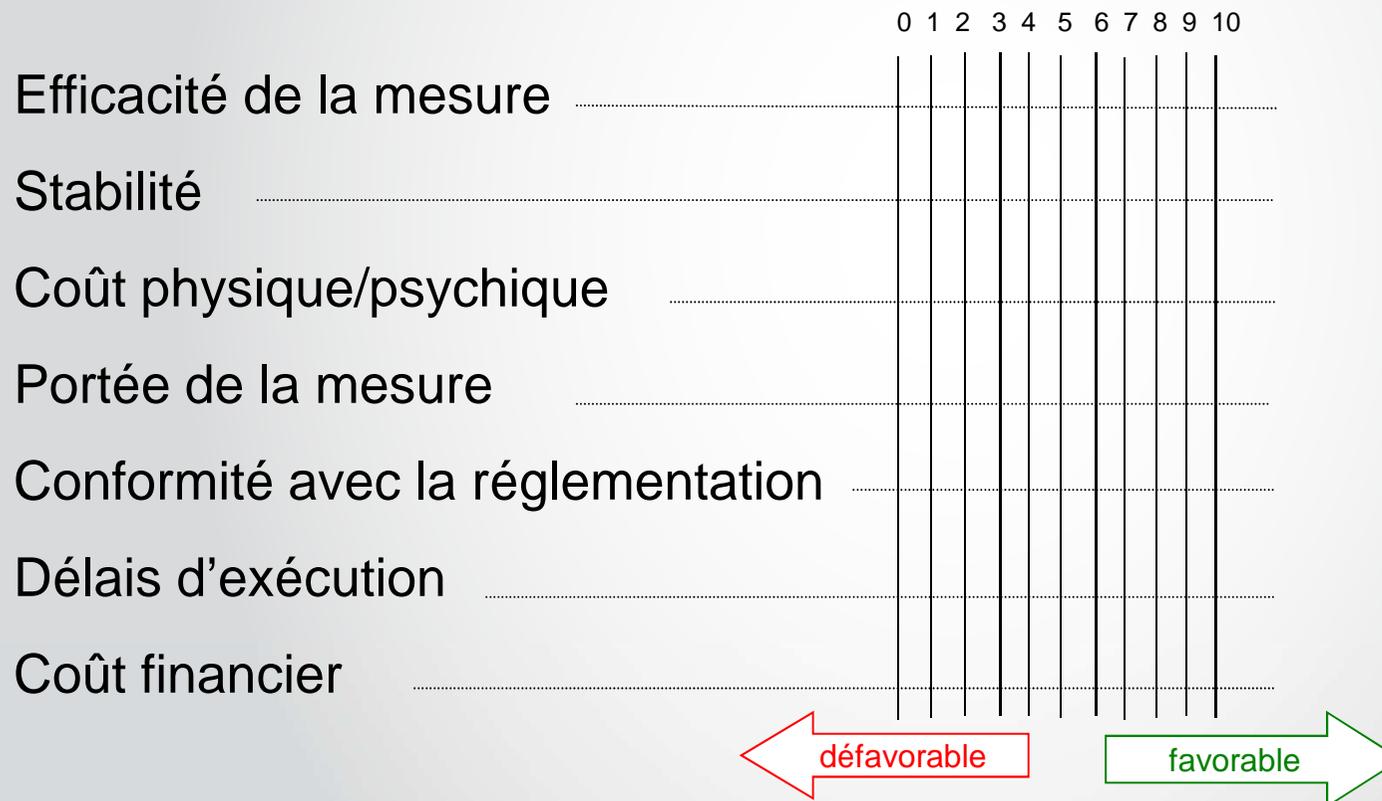
Si vous ne trouvez pas une cartouche contactez-nous



Calculer la prédiction de la durée d'utilisation

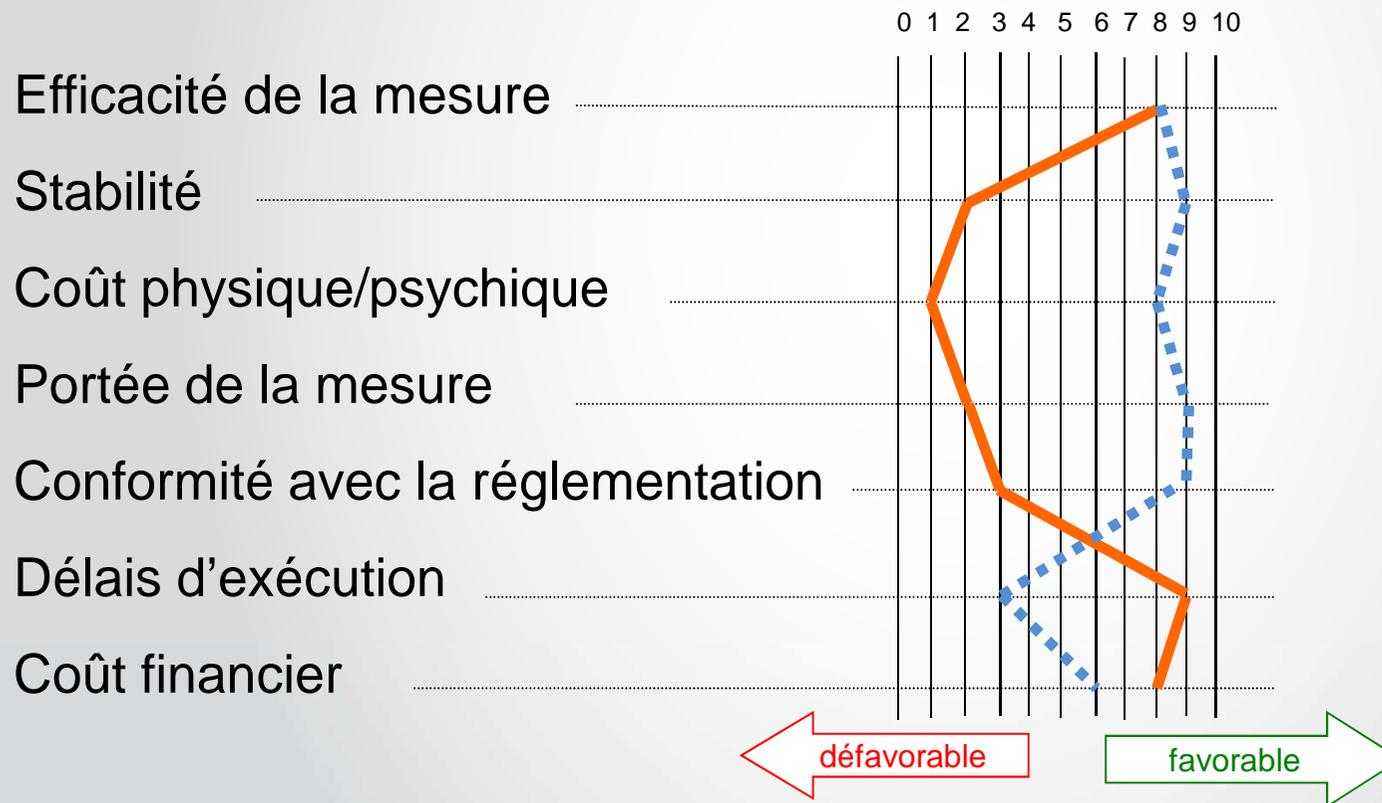
EVALUATION DE LA QUALITE D'UNE MESURE DE PREVENTION

Application : entre 2 mesures, choisir Autre action ou EPI



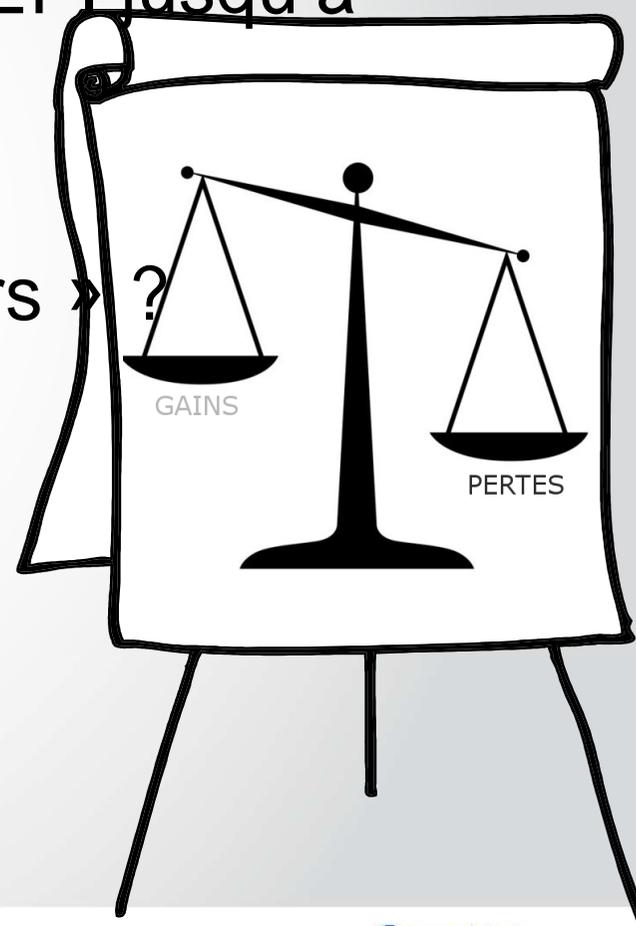
EVALUATION DE LA QUALITE D'UNE MESURE DE PREVENTION

Réduire le bruit du au compresseur, Sortir le Compresseur ou EPI



Retour sur l'expérience

- Bravo à ceux qui ont porté les EPI jusqu'à maintenant
- Des abandons ? Des « tricheurs » ?
- Mais au fait, j'y gagne quoi à porter ces EPI ?



Confort/Gène

Confort ?

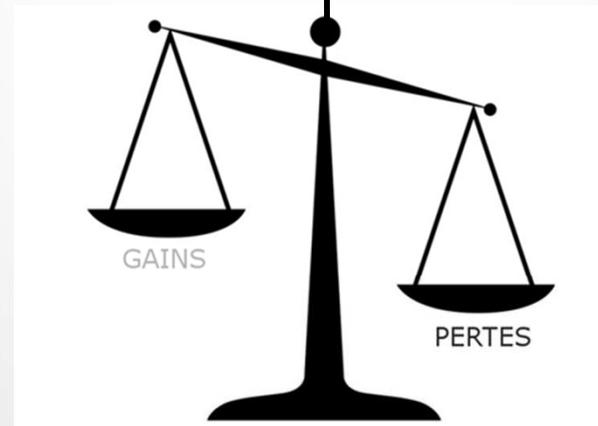
Gène ?



Gains/Pertes

Je gagne quoi ...

Je perds quoi ...





Merci pour votre attention