

Jeu : Safety Battle

MATÉRIEL

- Cartes SSTOP vierges (S, S, T, O, P)
- Feutres
- Tableau pour noter les points
- 2 équipes (4–6 personnes)

PLUSIEURS SITUATIONS DANGEREUSES

ROUND 1 — AMIANTE

Situation à annoncer : “Une équipe découvre un matériau suspect (plaque fibreuse, toiture, calorifugeage) lors d'une rénovation. Pas d'information préalable. Pas de confinement, les travailleurs continuent l'activité.”

ROUND 2 — QUARTZ / SILICE

Situation :

“Découpe de béton avec disque diamant sans eau. Nuage de poussière. Absence d'aspiration/humidification. Plusieurs personnes travaillent à proximité.”

ROUND 3 — GAZ D'ÉCHAPPEMENT (DIESEL)

Situation :

“Un pelle mécanique diesel tourne au ralenti dans un tunnel semi-fermé. Odeur forte. Un autre travailleur utilise un dumper pour la collecte des gravats.

DÉROULEMENT DU COMBAT

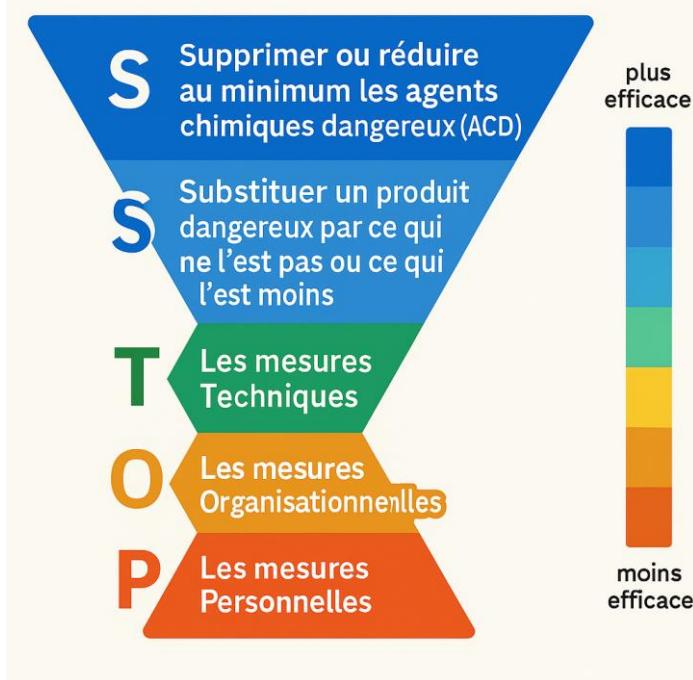
Phase 1 — Brainstorm (5 minutes)

Les équipes listent toutes les mesures possibles.

Phase 2 — Création des cartes SSTOP (10 minutes)

Chaque équipe doit sélectionner **5 mesures** et les écrire sur des cartes SSTOP vierges.

Elles doivent choisir intelligemment la hiérarchie :



Une mauvaise mesure classée trop haut = *pas de point*.

Phase 3 — Combat

Pour chaque carte, le formateur attribue :

Principe	Points	Commentaire
Supprimer	5	Éliminer la source
Substituer	4	Réduire le danger
Technique	3	Barrière physique
Organisationnelle	2	Règles/procédures
Personnelle	1	EPI = dernier recours

Le formateur évalue **la qualité de la mesure**.

Ex : "porter un masque simple" → très faible

"Masque P3" → cohérent

"Stopper immédiatement le travail (amiante)" → extrêmement fort

Phase 4 — Bonus SSTOP (2 minutes)

Chaque équipe invente **une mesure premium** (une seule) =
+3 points si Supprimer,
+2 si Substitution / Technique,
+1 si Organi.,
0 si EPI.

Phase 5 — Score du round

L'équipe qui a le plus de points gagne la partie.

3 rounds → 3 vainqueurs → un champion final.

Variante :

Étape 1 – Mélange et distribution

Chaque équipe **mélange son paquet** de 20 cartes “mesures de prévention” et le place face cachée.

Principe	Nbre de carte
Supprimer	4
Substituer	4
Technique	4
Organisationnelle	4
Personnelle	4

Le formateur Intègre une situation dangereuse (amiante, quartz, gaz)

Chaque situation = 1 manche de bataille.

- Round 1 : Amiante
 - Round 2 : Quartz
 - Round 3 : Gaz d'échappement
-

Étape 2 – Duel (tour par tour)

Les 2 équipes retournent la **première carte** de leur paquet :

- La carte avec la plus grande valeur gagne le pli.



Principe	Points	Commentaire
Supprimer	5	Éliminer la source
Substituer	4	Réduire le danger
Technique	3	Barrière physique
Organisationnelle	2	Règles/procédures
Personnelle	1	EPI = dernier recours

Bonus formateur :

Le formateur ajoute **0 à 2 points** selon :

- efficacité réelle de la mesure
- pertinence par rapport à la situation

Exemple

Équipe A joue « Masque simple » → carte Personnelle = 1 point

Équipe B joue « Extraction locale à filtre HEPA » → Technique = 3 points

→ L'équipe B remporte le pli.

→ Elle récolte les 2 cartes.

Étape 3 – Bataille (égalité)

Si les 2 cartes ont **la même valeur finale**, alors :

1. Chaque équipe pose **1 carte face cachée**
 2. Puis **1 carte face visible**
 3. Tu compares les valeurs → le gagnant prend tout le pli.
-

Étape 4 – Fin du jeu

Le jeu s'arrête quand une équipe possède **toutes les cartes de l'autre**.

À la fin :

- l'équipe gagnante = **Champions STOP**
- l'animateur montre quelles mesures étaient les plus efficaces
- on compare les mesures inventées

ANNEXE – Cartes SSTOP

Imprimez ce document en format portrait (RECTO/VERSO).



Supprimer (S)

Objectif : Supprimer le danger/les risques

Donner un exemple :

5



L'inspection vous parle

Safety battle

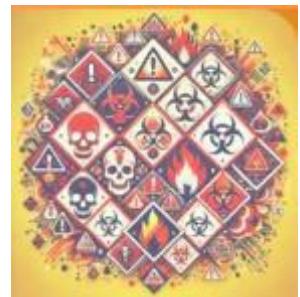


Le partage en sécurité



Objectif : Substituer par une méthode/un produit moins dangereux

Donner un exemple :



L'inspection vous parle

Safety battle



Le partage en sécurité

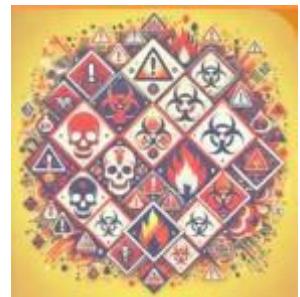


Techniques (T)

Objectif : Mettre en œuvre des mesures techniques

Donner un exemple :

3



L'inspection vous parle

Safety battle



Le partage en sécurité

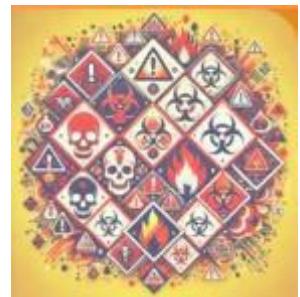


Organisationnelles (O)

Objectif : Mettre en œuvre des mesures organisationnelles

Donner un exemple :

2



L'inspection vous parle

Safety battle



Le partage en sécurité

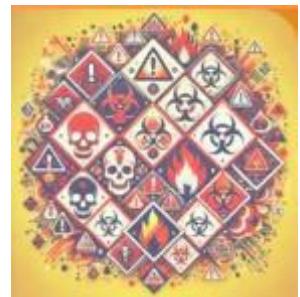


■ Personnelles (P)

Objectif : Mettre en œuvre des mesures personnelles

Donner un exemple :

1



L'inspection vous parle

Safety battle



Le partage en sécurité



Bonus

Objectif : Mettre en œuvre une mesure
"Optimale"

Donner un exemple :





L'inspection vous parle

Safety battle



Le partage en sécurité

ANNEXE - Fiches “Situations à risque”

(11 fiches types à tirer en début de partie)

Situation 1 – Poussières de béton

Contexte :

Dans un parking souterrain en rénovation, deux ouvriers poncent une dalle béton. Le local est fermé, sans ventilation mécanique.

Risque principal :

Exposition à la **silice cristalline (quartz)** par inhalation de poussières.

Problèmes observés :

- Pas de captation à la source
- Pas de ventilation
- EPI non adaptés
- ...



Situation 2 – Découpe de blocs de béton en intérieur

Contexte :

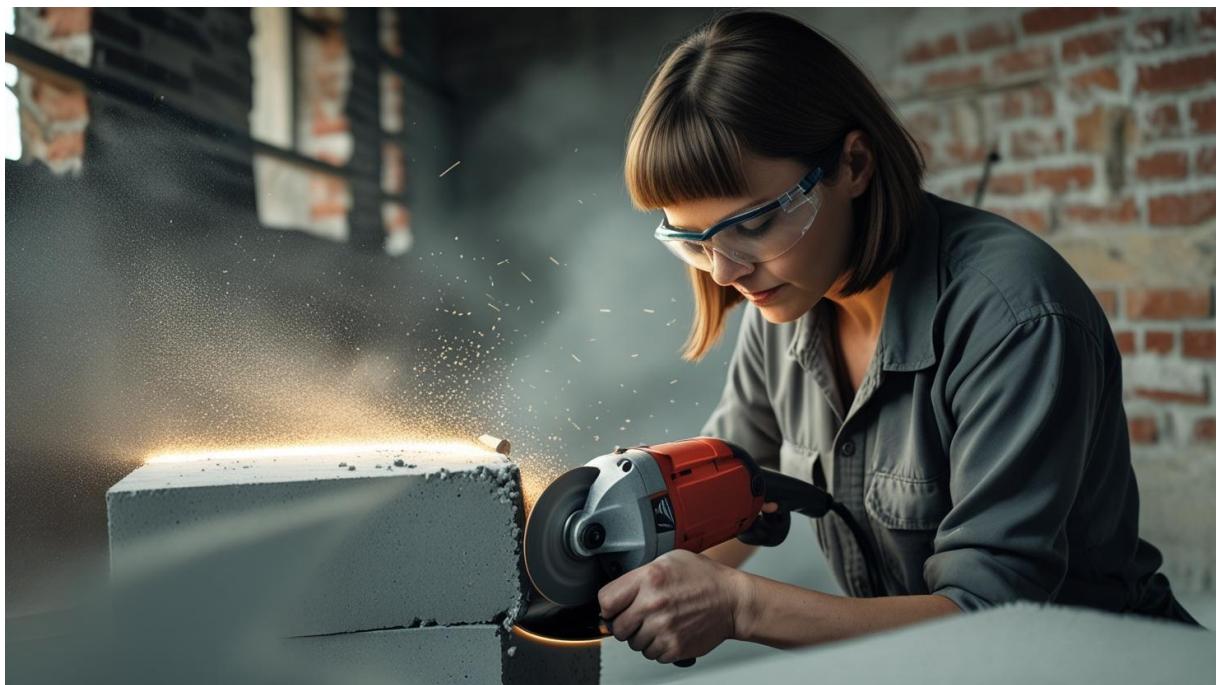
Des ouvriers découpent des blocs de béton à l'aide d'une meuleuse électrique dans une pièce semi-fermée. Aucun système d'aspiration n'est utilisé, et le travail est effectué à sec.

Risque principal :

Inhalation de poussières de silice cristalline (quartz).

Problèmes observés :

- Pas de ventilation mécanique
- Sciage à sec
- Pas de masque FFP3
- Aucun confinement de la zone
- ...



Situation 3 – Nettoyage à sec d'une façade

Contexte :

Une entreprise réalise un **sablage de façade** au moyen d'un compresseur à sec, sur un bâtiment en centre-ville, sans captation.

Risque principal :

Poussières de silice cristalline (quartz), exposant les travailleurs et le voisinage.

Problèmes observés :

- Travailleurs à proximité immédiate sans masque adapté
- Travaux non signalés aux riverains
- Absence de brumisation ou de confinement
- ...



Situation 4 – Résine polyuréthane

Contexte :

Une équipe de pose applique une **résine polyuréthane bi-composant** pour un sol industriel dans un local fermé.

Risque principal :

Inhalation et contact avec des **diisocyanates**.

Problèmes observés :

- Absence de masque respiratoire
- Aucune ventilation
- Coactivité avec des électriciens présents
- ...



Situation 5 – Pulvérisation de mousse PU sur le sol

Contexte :

Un ouvrier applique une mousse polyuréthane bi-composant par pulvérisation pour isoler un sol. Le local est fermé, mal ventilé.

Risque principal :

Inhalation et contact avec des **diisocyanates**.

Problèmes observés :

- Application sans formation obligatoire
- Aucune ventilation mécanique
- Pas de masque respiratoire
- Zone non signalée
-



Situation 6 – Pulvérisation de vernis sur bois contenant des diisocyanates

Contexte :

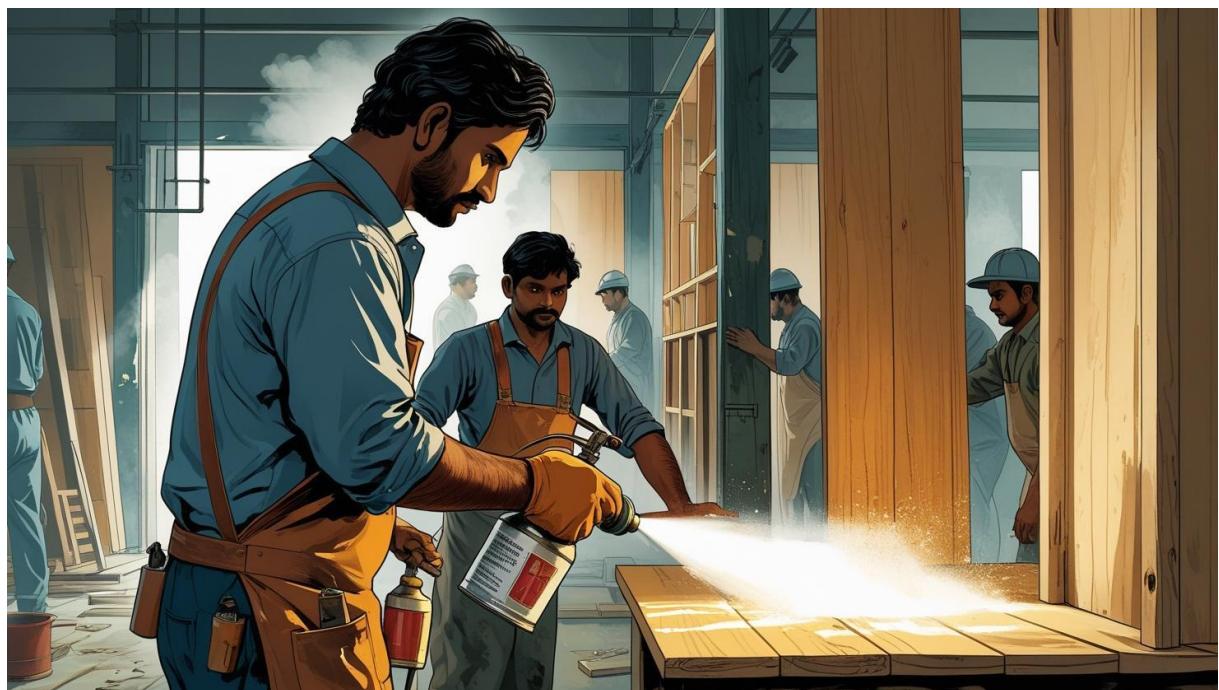
Un peintre industriel pulvérise un vernis durcissant à base de diisocyanates sur des panneaux en bois. L'activité est réalisée dans un atelier mal ventilé.

Risque principal :

Inhalation et contact avec des **diisocyanates**.

Problèmes observés :

- Pas d'extraction localisée
- EPI inadaptés
- Présence d'autres travailleurs dans l'atelier
- ...



Situation 7 – Engin diesel

Contexte :

Un groupe électrogène diesel est laissé en marche toute la journée, à proximité immédiate du réfectoire de chantier.

Risque principal :

Inhalation de **gaz d'échappement**

Problèmes observés :

- Réfectoire à proximité
- Portes ouvertes
- Pas d'évaluation de la zone d'influence des gaz
- ...



Situation 8 – Engin thermique en souterrain

Contexte :

Un mini-chargeur thermique est utilisé pour déblayer des gravats dans un sous-sol de bâtiment.
Le moteur diesel tourne en continu.

Risque principal :

Inhalation de **gaz d'échappement diesel**

Problèmes constatés :

- Pas de ventilation
- Pas de dispositif d'alerte CO/NOx
- Aucun équipement filtrant
- ...



Situation 9 – Compactage d'enrobé avec rouleau thermique

Contexte :

Un rouleau compacteur diesel est utilisé à faible vitesse dans une cour fermée entre des immeubles.

Risque principal :

Inhalation de **gaz d'échappement diesel**

Problèmes constatés :

- Aucun suivi de qualité de l'air
- Pas d'alerte aux occupants voisins
- Accès non restreint à la zone
- ...



Situation 10 – Intervention d'urgence sur une canalisation calorifugée à l'amiante

Contexte :

Suite à une fuite d'eau chaude dans un sous-sol technique d'hôpital, une équipe d'entretien intervient en urgence pour couper la canalisation. Les tuyauteries sont recouvertes d'un calorifuge amiante friable. L'intervention est réalisée sans protection spécifique, en présence de personnel hospitalier à proximité.

Risques principaux :

- Inhalation de fibres d'amiante friable lors de la découpe et du décollement du calorifuge.
- Contamination des circuits d'air et diffusion dans le reste du bâtiment.
- Exposition du personnel hospitalier et des patients.
- Pollution durable du local technique.

Problèmes observés :

- Absence totale de procédure d'urgence adaptée à l'amiante
- Découpe du calorifuge à sec au cutter et à la scie
- Pas de confinement ni de dépression du local
- Aucun EPI adapté (ni masque P3, ni combinaison, ni gants étanches)
- Coactivité avec du personnel non formé
- Aucune déclaration ni gestion des déchets dangereux
- ...



Situation 11 – Curage d'un bâtiment contenant des flocages amiantés

Contexte :

Une entreprise de curage intervient dans un ancien bâtiment administratif avant démolition. Des flocages amiantés recouvrent encore les poutres et plafonds, mais l'information n'a pas été communiquée. Les ouvriers déposent manuellement les cloisons et faux-plafonds, générant d'importantes émissions de poussières. Le site est semi-fermé, sans ventilation ni contrôle d'air.

Risques principaux :

- Exposition massive à des fibres d'amiante friable (flocage)
- Contamination généralisée de tout le bâtiment
- Exposition indirecte des autres corps de métier et du voisinage
- Contamination des vêtements et véhicules des travailleurs (exposition secondaire)

Problèmes observés :

- Aucune identification ni repérage amiante avant travaux
- Travaux de curage réalisés sans confinement ni dépression d'air
- Aucune mesure d'empoussièrement ou d'analyse de l'air
- Pas de formation amiante pour les travailleurs
- Pas d'EPI adaptés : absence d'appareil à ventilation assistée (EPR)
- Coactivité entre curage et démolition
- Déchets dispersés dans des bennes ouvertes
- ...

