

Objectifs :

- Organiser la zone de coupe de la série dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Eviter les situations dangereuses
- Préserver sa santé

Mise en situation

Vous êtes coupeur dans un atelier en confection de vêtements de luxe dans la région vendéenne. L'atelier de coupe doit être réaménagé. Vous êtes sollicité par le chef d'atelier pour participer à l'organisation.

La nouvelle zone d'activité de coupe comportera une scie à ruban, une table de coupe avec un chariot matelasseur et scie verticale, une zone de stockage de rouleaux de tissus et fournitures, une presse pour les opérations de préparation.

Il faut maintenant travailler sur l'organisation en tenant compte du matériel et aménagement nécessaire à l'activité, des normes de sécurité et de l'ergonomie.



Activités :

Votre responsable de production, souhaite que vous preniez conscience de l'importance de la sécurité et de la santé au travail. Elle vous demande alors d'appliquer la méthode d'analyse des risques. Vous réalisez différentes activités :

- Activité 1** Identifier et décrire des situations dangereuses et leur dommage
- Activité 2** Identifier les équipements de protection
- Activité 3** Proposer des mesures de prévention et de protection
- Activité 4** Evaluer le risque

Lire l'article :

(1) [Habillement : Carole B déroule le fil rouge de sa prévention - 2 novembre 2016- Mis à jour : 13 juillet 2022](https://www.solutionspreventionlemag.fr/magazine/reportage/habillement-carole-b-deroule-le-fil-rouge-de-sa-prevention.html) : <https://www.solutionspreventionlemag.fr/magazine/reportage/habillement-carole-b-deroule-le-fil-rouge-de-sa-prevention.html>

Activité 1 Décrire des situations dangereuses et leurs dommages

Lors de l'agencement de l'atelier de coupe et de l'implantation des machines et du mobilier, vous veillez à écarter les situations qui peuvent nuire à la sécurité des personnes travaillant dans l'atelier de coupe. Vous les traitez en mettant en place une analyse par le risque.



(2) Napo dans : [Reconnaissez les risques sur le lieu de travail - YouTube](#) (10'42)

www.youtube.com/watch?v=tYbx dhX6-FM

Document 1 Définition de la sécurité

La sécurité est « l'état dans lequel le risque de dommages corporels ou matériels est limité à un niveau acceptable » Norme ISO 8402 (1994), §2.8.

La sécurité recouvre le domaine de la santé et de la sécurité au travail et comprend les accidents du travail et les maladies professionnelles. L'histoire de la sécurité a évolué par le biais de nombreuses lois et réglementations.

1. Surlignez, dans le document 1, la définition de la sécurité.

Document 2 Quelques définitions

Danger : cause capable de créer une lésion ou atteinte à la santé.

Situation dangereuse : toute situation dans laquelle une personne est exposée à un ou plusieurs dangers (Ex : déplacement à côté d'une flaque d'eau).




Evènement dangereux : évènement susceptible de causer un dommage pour la santé (Ex : glissade).

Dommage : lésion et/ou atteinte à la santé.



2. A partir du document 2 et de la vidéo de Napo, déterminez le danger, décrivez la situation dangereuse, déterminez l'évènement dangereux et le dommage encouru pour chaque situation.
Complétez l'annexe A.

Annexe A Les situations dangereuses

	Danger	Description de situation(s) dangereuse(s)	Evènement(s) dangereux	Domage(s) corporels
1 	La lame de la scie verticale	L'opérateur coupe sans EPI	La main touche la lame	Coupure profonde
2 				
3 				

Activité 2 Connaître les équipements de protection

L'utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) doit être complémentaire aux équipements de protection collective (EPC) et à des mesures de sécurité afin de limiter les risques susceptibles d'être rencontrés lors de travaux.

3. A l'aide des sites proposés et de recherches sur Internet, retrouvez les différents éléments d'un équipement de protection individuelle et de protection collective.
Complétez l'annexe B.

Sites : [\(4\) Equipements de protection individuelle - EPI | Seton FR](http://www.seton.fr/protection-personne-epi)

www.seton.fr/protection-personne-epi

[\(5\) Les équipements de protection collective, qu'est-ce que c'est ? | Boplan](http://www.boplan.com/fr/les-equipements-protection-collective-quest-ce-que-cest)

www.boplan.com/fr/les-equipements-protection-collective-quest-ce-que-cest























Annexe B Les équipements de protection

Equipement de protection individuelle (EPI)	
Définition	
Les différents types d'EPI	<ul style="list-style-type: none">•••••••••
Equipement de protection collective (EPC)	
Définition	
Les différents types d'EPC	<ul style="list-style-type: none">•••••

Activité 3 Proposer des mesures de prévention et de protection

1. Installez-vous sur un poste informatique. Ouvrez le document « A3-les mesures de protection » dans le « partage classe ». Enregistrez le sous votre session en ajoutant votre prénom.
A l'aide de recherches Internet, retrouvez les différents logos des équipements de protection individuelle et collective.
Positionnez les dans les colonnes correspondantes.
2. Proposez des mesures de prévention et/ou de protection (individuelles et/ou collectives) et/ou les mesures de prévention qui visent à supprimer le danger, aux 3 situations dangereuses, en Annexe A.
Complétez l'annexe C en reliant les pictogrammes correspondants avec une flèche.

Annexe C

N° de la Situation	Proposition de mesures de prévention et/ou de protection	EPC	EPI	Mesures de prévention visant à supprimer le danger
	Mesure de prévention : Mesure de protection : Collective : Individuelle :	      	 Protection oculaire  Casque de protection  Protection auditive  Protection obligatoire des voies respiratoires  Chaussures de sécurité  Gants de protection  Vêtements de protection  Visière de protection  Harnais de sécurité  Obligation générale (accompagnée le cas échéant d'un panneau supplémentaire portant des indications complémentaires)  Passage obligatoire pour piétons  Consulter le manuel / la notice d'instructions	  
	Mesure de prévention : Mesure de protection : Collective : Individuelle :			
	Mesure de prévention : Mesure de protection : Collective : Individuelle :			

Activité 4 Evaluer le risque

Le Code du Travail impose à l'employeur de prendre toutes les mesures nécessaires afin d'assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale de ses collaborateurs (Art. L.4121-21). L'employeur doit alors évaluer les risques. Cette évaluation sera consignée dans le Document Unique d'Evaluation des Risques Professionnels (DUERP, également et familièrement appelé DU ou document unique), consultable à n'importe quel moment par les salariés, les représentants du personnel et l'inspecteur du travail.

3. A l'aide de recherche sur Internet (www-santé au travail) et de la vidéo, définissez le document unique.

(6) [Le document unique, comment ça marche ? - YouTube](#) (2'12)

www.youtube.com/watch?v=FPkGjpajb14

4. A l'aide de la vidéo, présentez les sanctions en cas d'absence ou de non mise à jour du DU.

Document 3

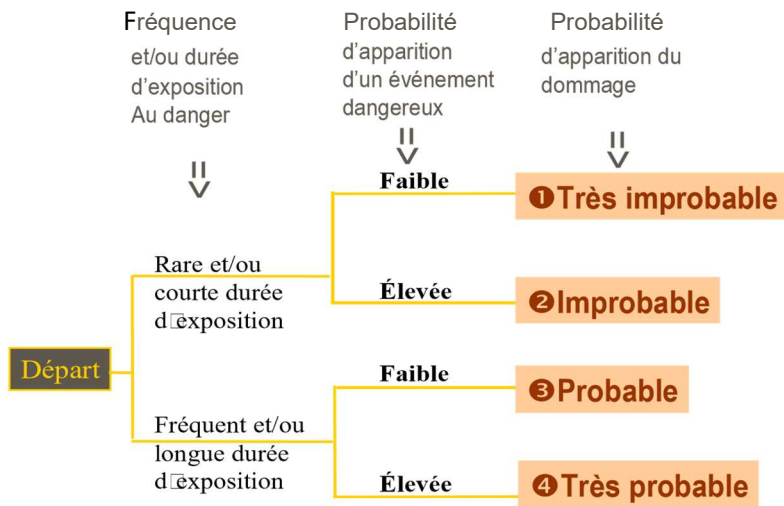
Grille d'analyse des risques

DATE : _____ UNITÉ DE TRAVAIL : _____
 RÉDACTEUR : _____ NOMBRE DE SALARIÉS : _____

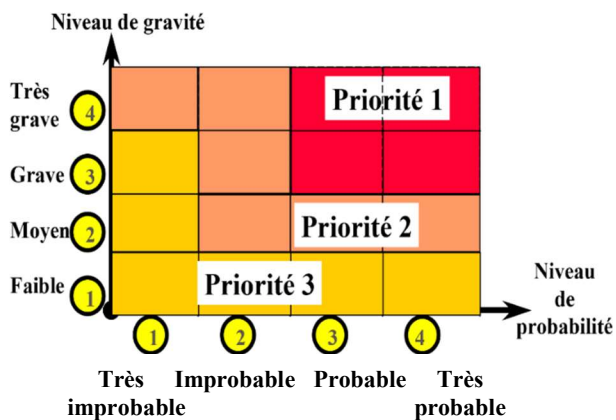
Danger (cause)	Situation dangereuse (opérateur + cause)	Événement dangereux	Risque de ...	Dommage (lésion, atteinte à la santé)	Estimation du risque		Évaluation du risque	Observations
					gravité 1 à 4	probab. 1 à 4		
tuyaux au sol	Commis lave sol	Pieds dans câbles	chute	Contusions hématomes	2	3	2	Mettre en place procédure lavage sol – former commis

DOCUMENT 4 Estimation de la gravité du dommage

- ① **Faible** (accident de travail ou maladie professionnelle sans arrêt de travail)
- ② **moyen** (A.T. ou M.P. avec arrêt de travail)
- ③ **grave** (A.T. ou M.P. entraînant une incapacité permanente partielle)
- ④ **très grave** (A.T. ou M.P. entraînant un décès)



DOCUMENT 6 Evaluer le risque



5. Prenez exemple sur le document 3.

A l'aide des documents 4, 5 et 6, complétez l'annexe D sur la probabilité et la gravité du risque correspondant à la tâche « la réception des rouleaux de tissu sous housses plastiques et le rangement des rouleaux dans les étagères » (document 7)

6. Déterminez les moyens de préventions à mettre en place.

DOCUMENT 7 Description d'une tâche :

Le coupeur réceptionne les rouleaux qui arrivent par transporteur. Le nombre et le poids des rouleaux varient en fonction des ordres de fabrications (OF) du donneur d'ordre. Après avoir déposé les rouleaux sur un chariot à roulettes, le coupeur les prend un par un et ouvre les housses (utilisation d'un cutter) afin de vérifier la matière par rapport à la commande. Puis il les dispose dans les étagères en les classant par OF. Chaque étagère est composée de plusieurs niveaux nécessitant l'utilisation d'un escabeau pour accéder au plus haut niveau.

A chaque lancement de production le coupeur déplacera et sortira les rouleaux pour lancer la série en production et remettra en stock le tissu restant, dans les étagères.

Annexe D

Danger Cause capable de provoquer une lésion <i>Ex : Flaque au sol</i>	Situation dangereuse Situation dans laquelle un opérateur se trouve en relation avec un/des dangers. <i>Ex : L'opérateur se déplace à proximité de la flaque</i>	Événement déclencheur Fait susceptible de provoquer un dommage pour la santé <i>Ex : L'opérateur marche sur la flaque et glisse</i>	Dommage Lésion la plus probable. <i>Ex : Entorse</i>	Estimation du risque		Eval. risque	Mesures de prévention existantes	Propositions d'actions de prévention <i>Priorise les actions de prévention qui permettent de supprimer ou réduire le danger</i>
				Gravité 1 à 4	Prob. 1 à 4	Priorités 1 à 3		
				Utilisation des annexes de l'aide à la rédaction				
Description								
Rouleau de tissu mal positionné dans le chariot								
Le cutteur pour ouvrir la housse du rouleau de tissu								
Etagère très haute								

L'employeur est un acteur majeur et incontournable de la santé et la sécurité des salariés.

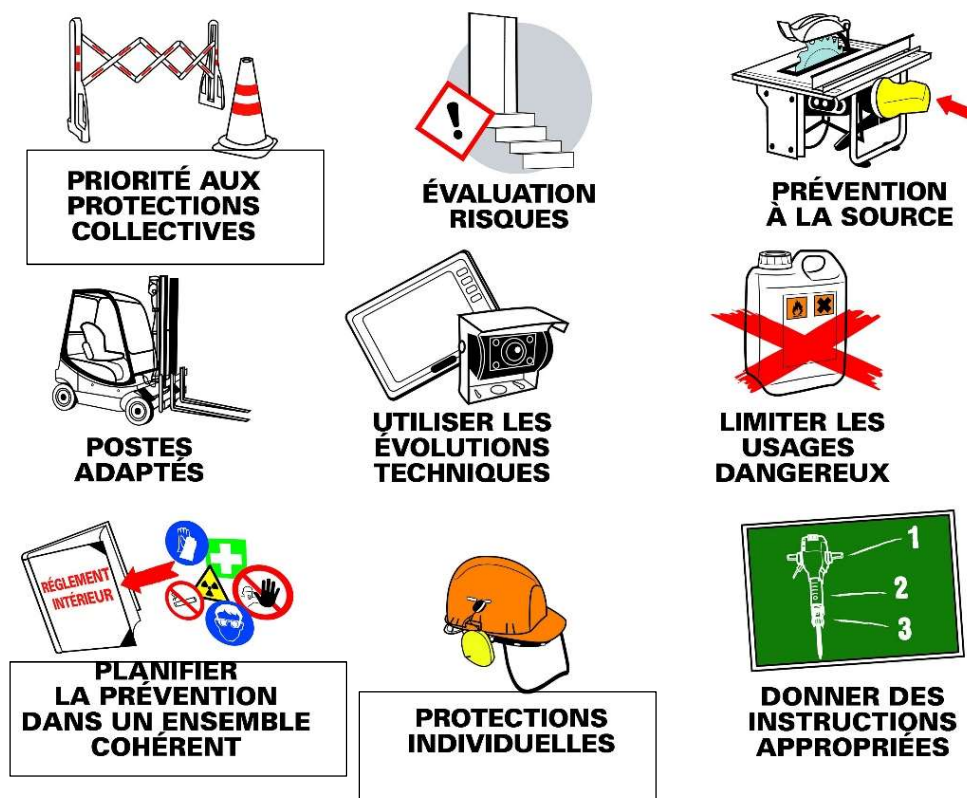
Art. L.4121-21 du Code du travail : l'employeur doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé des travailleurs de son établissement -y compris les travailleurs temporaires- sur la base d'une évaluation des risques présents dans son entreprise.



1. Les situations dangereuses



2. Les mesures de prévention et de protection

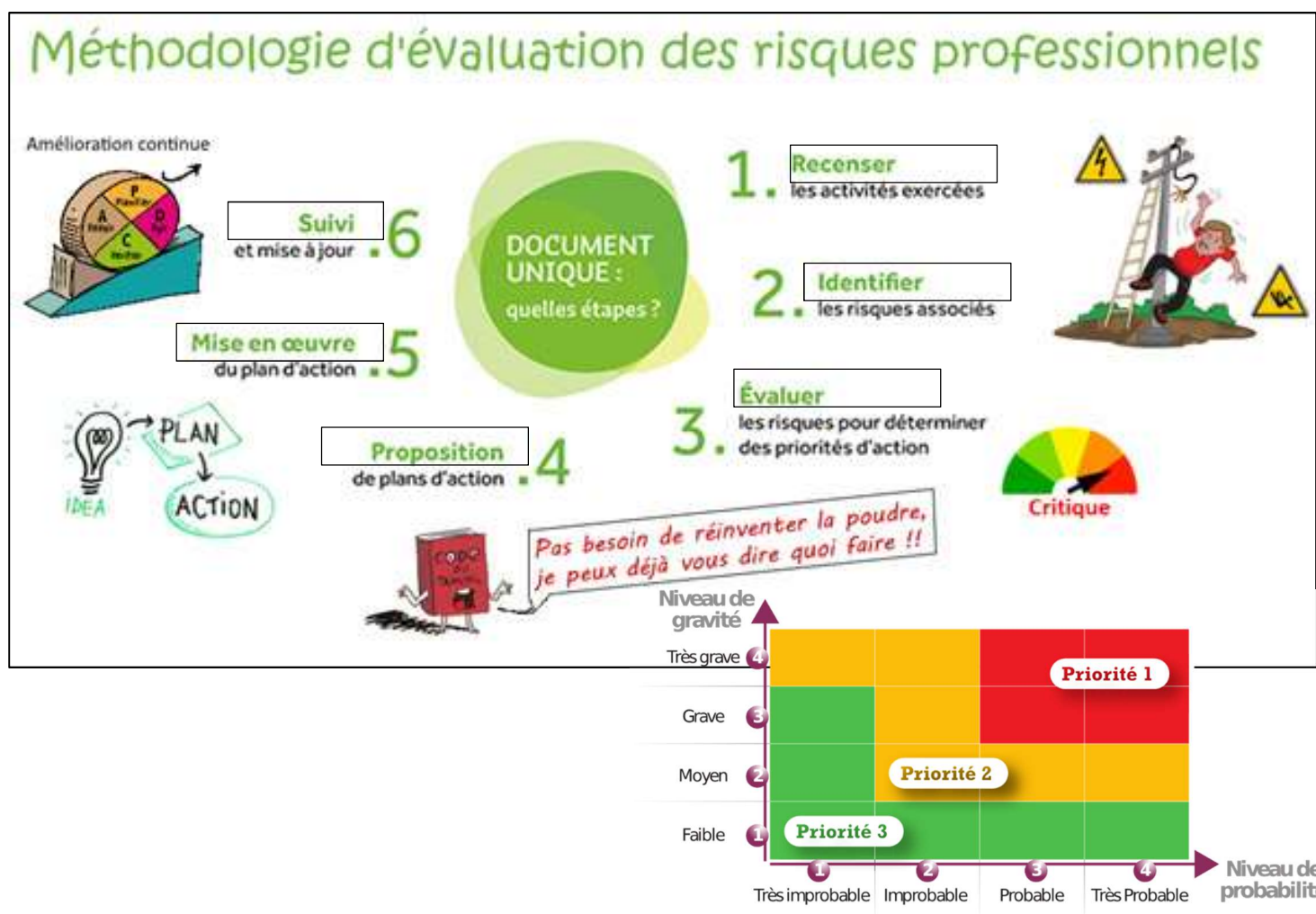


Les équipements de protection individuelle (EPI)

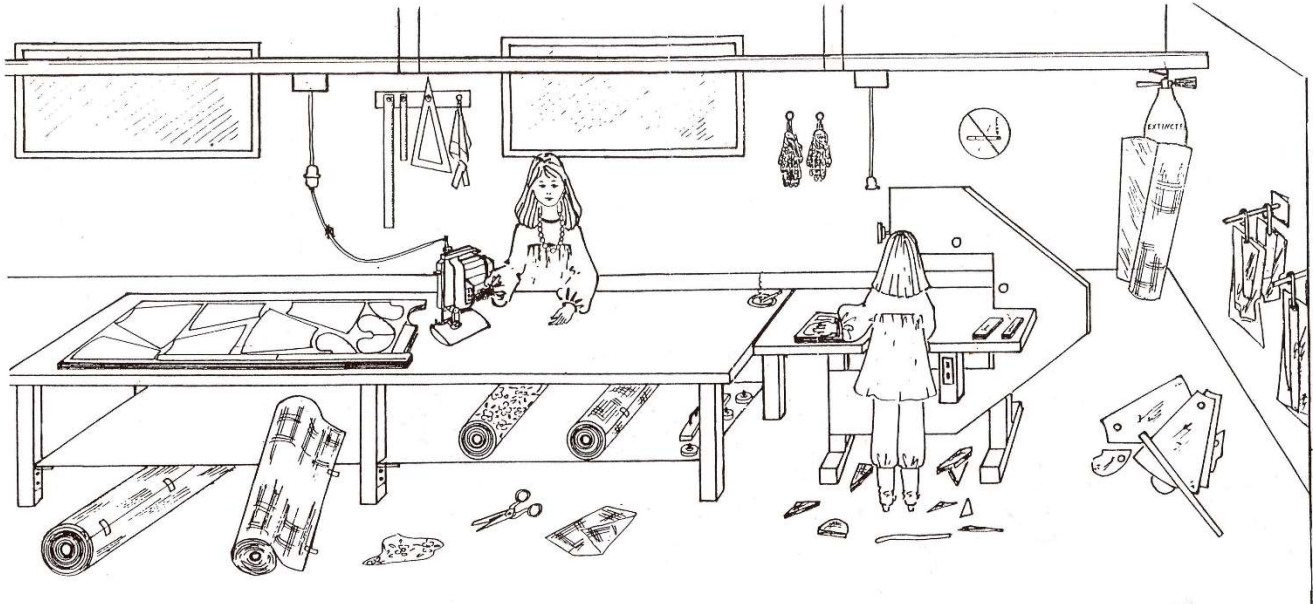


3. L'évaluation du risque

L'évaluation du risque est consignée dans le Document Unique d'Evaluation des Risques Professionnels (DUERP, également et familièrement appelé DU ou document unique), consultable à n'importe quel moment par les salariés, les représentants du personnel et l'inspecteur du travail.



Application 1 : Dans cet atelier de coupe, des situations dangereuses sont présentes. Identifiez -les et faites des propositions d'actions de prévention dans un tableau créé par vos soins.



Dans cet atelier de coupe des situations dangereuses sont présentes.

Enumérez les.

Application 2 : Lors de la PFMP

- 1.** Identifiez une situation à risque qui a été traitée ou une situation présentant un éventuel danger.
- 2.** Analysez et apportez des solutions.
⇒ Créez une fiche (voir Annexe D) que vous complétez en PFMP.