

**Thème : La maintenance industrielle.**

me

***Moyens/ressources à disposition:***

* ***Annexe sur « les Principes généraux de prévention. »***
* ***Guide d’usage de la grille d’analyse des risques***
* ***Grille d’analyse des risques vierge***

**Mise en situation :**

**Vous êtes appelé pour réaliser la maintenance d’un parc industriel. Vous devez, dans un premier temps, prendre connaissance du fonctionnement normal et global de la machine.**

**Une machine électrique, comme toute machine industrielle, présente des risques liés à sa propre utilisation.**

**Dans la vie de tous les jours, à la maison, dans la rue, à l’école ou au travail, nous sommes tous exposés à certains risques.**

* **Citer les risques que vous connaissez :**

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
4. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
5. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
6. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
7. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
8. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
9. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
10. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
11. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
12. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
13. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
14. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
15. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**En vous appuyant sur le document annexe « Principes généraux de prévention »,**

**1-1 : Comment le risque apparait-il ?**

**RISQUE=**

**1-2 : Enumérer les 9 principes généraux de prévention :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numéros** | **Principes généraux** |
| N°1 : | ………………………………………………………………………….. |
| N°2 : | …………………………………………………………………………….. |
| N°3 : | …………………………………………………………………………….. |
| N°4 : | …………………………………………………………………………….. |
| N°5 : | ……………………………………………………………………………… |
| N°6 : | …………………………………………………………………………….. |
| N°7 : | …………………………………………………………………………….. |
| N°8 : | ……………………………………………………………………………… |
| N°9 : | …………………………………………………………………………….. |

**Mise en situation :**

**Vous êtes appelé pour définir et mettre en place une démarche de prévention des risques.**

**A l’aide de l’annexe vous présentant le tutoriel (guide d’usage de la grille d’analyse des risques), compléter les grilles d’analyse des risques pour les 3 cas suivants :**

**-1ER cas : L’étude sur le système « Microcentrale »**

**-2EME cas : L’étude sur le système de surpression « RISKELEC »**

**-3 EME cas : L’étude sur le système de barrière de parking**



**1 ER CAS D’ETUDE : La microcentrale**

**Mise en situation :**

**Un opérateur est chargé d’inspecter et de remplacer, selon le niveau d’usure, les joints d’étanchéité de la pompe.**

**Pour ce faire, il réalise les manipulations suivantes :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etapes : | Illustrations | Actions réalisées : |
| 1 |  | **Déposer les vis de fixation du flasque et tirer pour laisser apparaitre l’axe du moteur** |
| 2 | RÃ©sultat de recherche d'images pour "joint d'Ã©tanchÃ©itÃ© moteur electrique" | **Remplacer le joint si nécessaire** |



**2EME CAS D’ETUDE : La station de surpression « RISKELEC »**

**Mise en situation :**

**Un opérateur est chargé de remplacer le flotteur captant le niveau d’eau.**

**Pour ce faire, il réalise les manipulations suivantes :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etapes : | Illustrations | Actions réalisées : |
| 1 |  | **Vider la cuve** |
| 2 |  | **Ouvrir la colonne d’eau** |
| 3 | RÃ©sultat de recherche d'images pour "flotteur colonne" | **Retirer le flotteur défaillant et le remplacer** |



**3 EME CAS D’ETUDE : La barrière de parking**

**Mise en situation :**

**Un opérateur est chargé de modifier le réglage des fins de courses de la barrière.**

**Pour ce faire, il réalise les manipulations suivantes :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etapes : | Illustrations | Actions réalisées : |
| 1 |  | **Ouvrir le capot de protection.** |
| 2 |  | **Régler la course du bras de la barrière** |
| 3 |  | **Serrer les écrous de fin de course** |