

## MAINTENANCE



**Thème : La maintenance industrielle.**

**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 :**

**-1<sup>ER</sup> cas : L'étude sur le système « Microcentrale »**

**-2<sup>EME</sup> cas : L'étude sur le système de surpression « RISKELEC »**

**-3<sup>EME</sup> cas : L'étude sur le système de barrière de parking**

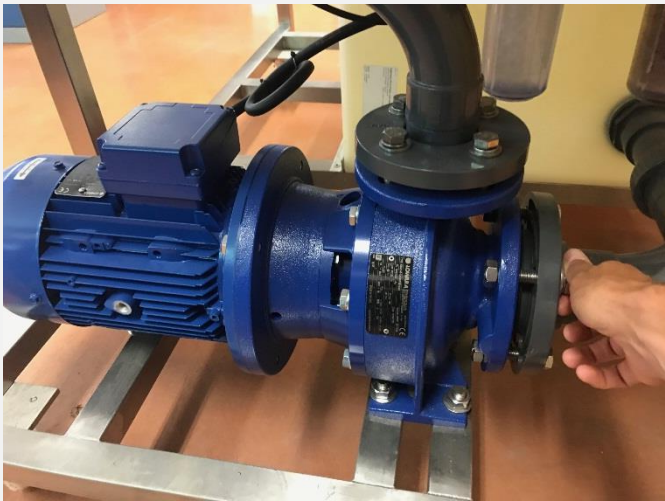

## 1<sup>ER</sup> CAS D'ETUDE : La microcentrale



### 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 :

Etapas :	Illustrations	Actions réalisées :
1		<p>Déposer les vis de fixation du flasque et tirer pour laisser apparaître l'axe du moteur</p>
2		<p>Remplacer le joint si nécessaire</p>

## 2<sup>EME</sup> 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 :



Etapas :	Illustrations	Actions réalisées :
1		Vider la cuve
2		Ouvrir la colonne d'eau
3		Retirer le flotteur défaillant et le remplacer


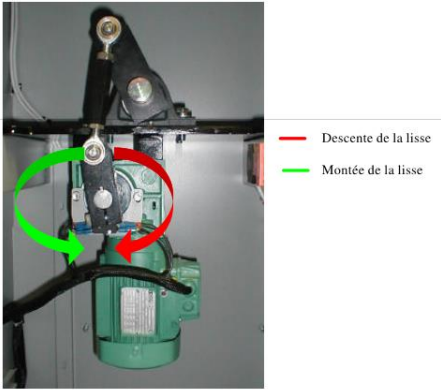

### 3<sup>EME</sup> CAS D'ETUDE : La barrière de parking



#### 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 :

Etapas :	Illustrations	Actions réalisées :
1		Ouvrir le capot de protection.
2	 <p>Sens de rotation du moteur</p>	Régler la course du bras de la barrière
3		Serrer les écrous de fin de course

