

# MAINTENANCE



## Thème : La maintenance des bâtiments

### 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'une installation. Vous devez, dans un premier temps, prendre connaissance du fonctionnement normal et global de l'installation.**

**Une installation électrique 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.**

➤ **Pouvez-vous 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 », répondre aux questions suivantes :**

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

RISQUE=

**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 du changement du disjoncteur Q2 chez l'entreprise BARTHEL**

**-2<sup>EME</sup> cas : L'étude du changement du moteur du volet roulant dans la maison de M. Martin**

**-3<sup>EME</sup> cas : L'étude de l'ajout d'une prise de courant P4 dans la maison avec pool house**

## 1<sup>ER</sup> CAS D'ETUDE : L'entreprise BARTHEL

### Mise en situation :

Un opérateur est chargé de remplacer le disjoncteur magnétothermique Q2 16A.

Pour ce faire, il réalise les manipulations suivantes :



Etapas :	Illustrations :	Actions réalisées :
1		<p>Couper le disjoncteur différentiel Q1 et vérifier l'absence de tension.</p>
2		<p>Dévisser les 4 bornes du disjoncteur Q2 et le remplacer par le nouveau. Resserrer les 4 vis.</p>

**2<sup>EME</sup> CAS D'ETUDE : La Maison T2 de Mr MARTIN**

**Mise en situation :**

Un opérateur est chargé de changer le moteur du volet roulant du bureau.

Pour ce faire, il réalise les manipulations suivantes :




Etapas :	Illustrations :	Actions réalisées :
1		Couper le disjoncteur Q20 et vérifier l'absence de tension.
2		Démonter le moteur du volet roulant et le remplacer.

### 3<sup>EME</sup> CAS D'ETUDE : La maison avec piscine et pool house

#### Mise en situation :

Un opérateur est chargé d'ajouter une prise de courant P4 dans le pool house.

Pour ce faire, il réalise les manipulations suivantes :

Etapes :	Illustrations :	Actions réalisées :
1		Couper le disjoncteur Q1 et vérifier l'absence de tension.
2		Percer l'emplacement dans le mur à l'aide d'une scie cloche et d'une perceuse.
3		Mettre en place la prise de courant P4 et la raccorder à la prise P1.  Réarmer le disjoncteur Q1 et vérifier le bon fonctionnement de l'installation.