

# Chapitre 4 : Sécurité électrique

11 décembre 2018

## Problématique

Dans quelles conditions une installation électrique est elle dangereuse ?

frame [currentsection, hideallsubsections]

## À retenir

- Dans un environnement sec, un courant électrique est dangereux à partir d'une tension de 50 V.

## À retenir

- Dans un environnement sec, un courant électrique est dangereux à partir d'une tension de 50 V.
- En France, une prise électrique fournit une tension de **230 V**. Il ne faut pas toucher les bornes d'une prise car cela pourrait provoquer une **électrisation** voire une **électrocution**.

## À retenir

- Dans un environnement sec, un courant électrique est dangereux à partir d'une tension de 50 V.
- En France, une prise électrique fournit une tension de **230 V**. Il ne faut pas toucher les bornes d'une prise car cela pourrait provoquer une **électrisation** voire une **électrocution**.

## Définitions

- **Électrisation** : passage du courant électrique à travers le corps humain.
- **Électrocution** : électrisation qui entraîne la mort.

```
frame [currentsection, hideallsubsections]
```

## Définitions

- **Matériau conducteur** : matériau qui laisse passer le courant électrique.
- **Matériau isolant** : matériau qui ne laisse pas passer le courant électrique.