

# FICHE PRATIQUE - MISSION ÉNERGIES & CLIMAT

4<sup>E</sup> & 3<sup>E</sup>



## Informations clés à retenir

- Pour produire de l'électricité, nous pouvons utiliser différentes sources d'énergie.
- Chaque mode de production émet plus ou moins de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère et permet de produire en quantité plus ou moins importante. En les combinant dans un « mix » équilibré, ils se complètent.
- Grâce à son mix électrique, la France est l'un des pays les moins émetteurs de CO<sub>2</sub>.
- Les émissions de gaz à effet de serre entraînent des dérèglements climatiques.
- Les transports et les bâtiments sont les plus gros consommateurs d'énergie et émetteurs de gaz à effet de serre.
- Une smart city s'appuie sur les nouvelles technologies pour préserver l'environnement et le bien-être de ses habitants.
- Nous pouvons tous, à notre échelle, choisir des comportements qui préservent notre environnement.

## Comment agir au quotidien ?

- Se renseigner sur les moments les plus propices pour utiliser certains appareils électriques.
- Découvrir avec ses parents les systèmes connectés pour mieux gérer la consommation électrique de l'habitation.
- Découvrir les nouveaux métiers qui sont apparus récemment avec l'émergence de ces nouvelles technologies dans les villes.
- Adopter des habitudes écologiques : éco-gestes, éco-mobilité, etc.
- Se renseigner dans sa commune sur les dispositifs écologiques participatifs, par exemple en se rendant à la mairie. Il est possible de participer à des actions sans être majeur !
- Il y existe peut-être un conseil de jeunes, qui a forcément un rôle à jouer dans le développement durable en faveur de la ville.

# FICHE PRATIQUE - MISSION ÉNERGIES & CLIMAT

4<sup>E</sup> & 3<sup>E</sup>



## Ressources pour aller plus loin

### Statistiques mondiales en temps réel - Planétoscope

**Format de la ressource :** site Internet

**Objectif de la ressource :** découvrir en temps réel les différentes émissions et absorptions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale

**Accès :** <https://www.planetoscope.com/climat/co2>

### Diminuer ses émissions de CO<sub>2</sub> - Climatmundi

**Format de la ressource :** article

**Objectif de la ressource :** découvrir les meilleures manières de réduire ses émissions de CO<sub>2</sub>

**Accès :** <https://www.climatmundi.fr/diminuer-ses-emissions-de-co2- / FR r 35.html>

### Réduire sa facture d'électricité - Ademe, juin 2019

**Format de la ressource :** dossier pdf

**Objectif de la ressource :** comprendre notre utilisation de l'électricité au quotidien

**Accès :** [Le guide pratique « Réduire sa facture d'électricité » - PDF](#)

### Surchauffe urbaine : diagnostiquer pour agir - Chaîne Youtube de l'Ademe

**Format de la ressource :** vidéo

**Objectif de la ressource :** découvrir ce qu'est la surchauffe urbaine et comment on la diagnostique

**Accès :** <https://www.youtube.com/watch?v=KnRGerxIYE0&feature=youtu.be>



# FICHE PRATIQUE - MISSION ÉNERGIES & CLIMAT

4<sup>E</sup> & 3<sup>E</sup>



## Ressources pour aller plus loin

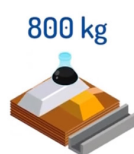
Éco-concevoir les produits informatiques pour minimiser leur impact sur l'environnement -  
Chaîne Youtube de l'Ademe

**Format de la ressource :** vidéo

**Objectif de la ressource :** découvrir ce qu'est l'éco-conception des produits informatiques pour minimiser leur impact sur l'environnement

**Accès :** <https://www.youtube.com/watch?v=4LAFa-OMy7M&feature=youtu.be>

Le cycle de vie du produit



2/3  
du CO<sub>2</sub> produit dans la  
phase de production

mais c'est aussi deux tiers du CO<sub>2</sub> produit