



Je retiens

Les progrès scientifiques et techniques au XIX^e siècle

L'invention de la machine à vapeur par James Watt a été le premier vecteur de la révolution industrielle.

Son utilisation a permis le développement des usines transformant ainsi la vie de la société toute entière.

La machine à vapeur a aussi permis la révolution dans les transports avec l'apparition de nouveaux modes de transports qui permettent des déplacements plus sûrs et plus rapides : le train ou les navires à vapeur. Les échanges commerciaux s'améliorent et les déplacements humains se multiplient.

La révolution industrielle s'accompagne aussi de gros progrès dans le domaine scientifique et technique :

- Ampère découvre l'électricité.
- En médecine, on découvre le rôle de microbes et des virus dans les maladies et Pasteur met au point le premier vaccin.
- Pierre et Marie Curie découvrent le radium, future source d'énergie.

D'autres inventions ont vu le jour au XIX^e siècle :

- la photographie et le cinématographe.
- Le télégraphe qui permettait de transmettre des messages puis le téléphone inventé par Graham Bell.



Je retiens

Les progrès scientifiques et techniques au XIX^e siècle

L'invention de la par a été le premier vecteur de la

Son utilisation a permis le développement des transformant ainsi la vie de la société toute entière.

La machine à a aussi permis la révolution dans les avec l'apparition de nouveaux modes de transports qui permettent des déplacements plus sûrs et plus rapides : le ou les à vapeur. Les échanges commerciaux s'améliorent et les déplacements humains se multiplient.

La révolution industrielle s'accompagne aussi de gros progrès dans le domaine scientifique et technique :

- Ampère découvre
- En médecine, on découvre le rôle de microbes et des virus dans les maladies et met au point le premier vaccin.
- Pierre et Marie Curie découvrent le, future source d'énergie.

D'autres inventions ont vu le jour au XIX^e siècle :

- la photographie et le cinématographe.
- Le qui permettait de transmettre des messages puis inventé par Graham Bell.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **L'âge industriel**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Progrès scientifiques et techniques au XIXe siècle - Cm2 - Leçon](#) (rtf)
- [Progrès scientifiques et techniques au XIXe siècle - Cm2 - Leçon](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Progrès scientifiques et techniques au XIXe siècle - Cm2 - Exercices](#) (rtf)
- [Progrès scientifiques et techniques au XIXe siècle - Cm2 - Exercices](#) (pdf)
- [Correction - Progrès scientifiques et techniques au XIXe siècle - Cm2 - Exercices](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Fiche de préparation - Séquence - Progression - Cm2 - La Famille pass'temps au XIXe siècle](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)