Prénom : _____ Date : _____

CM2

Histoire : L'âge industriel en France

Fiche 2 : Énergies et machines

Les progrès techniques révolutionnent les transports.

Document 1 : *La Gare Saint-Lazare*, **Claude Monet**, **1877**, **Musée d'Orsay**, **Paris** *(huile sur toile, 75,5 cm x 104 cm)*

➡ **Réponds** aux questions suivantes :

1. Quel est la nature du document 1 ? **un tableau**

2. Quel est le titre du document 1 ?

La Gare Saint-Lazare

3. Qui l'a réalisé ?

Claude Monet

4. Où peut-on le trouver ?

Musée d'Orsay, Paris

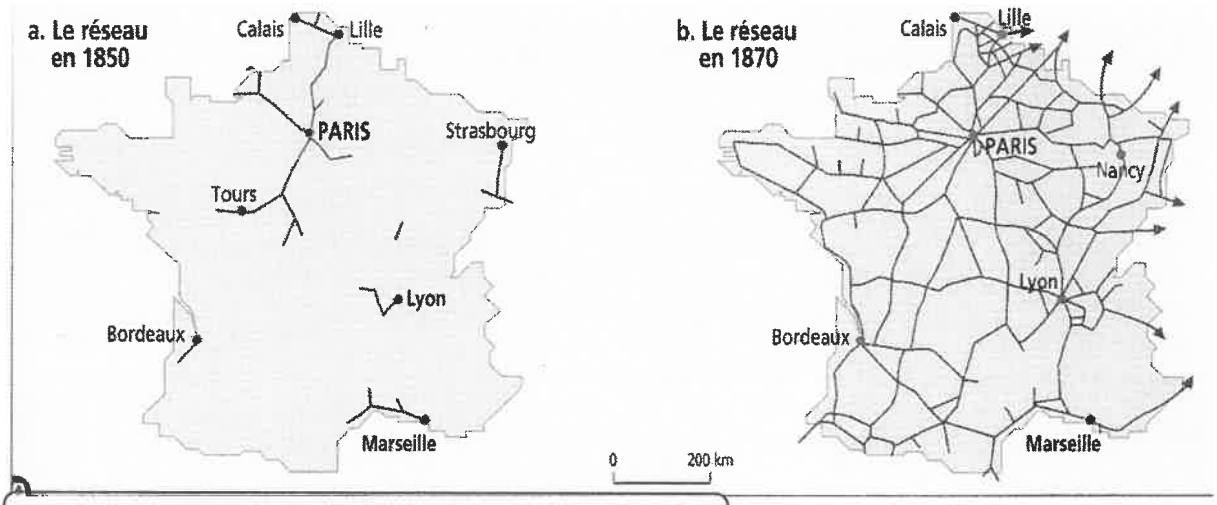
5. Que représente ce tableau ?

Ce tableau représente la Gare Saint-Lazare avec l'arrivée d'un train.

6. Selon toi, comment fonctionne ce train ? Comment le sais-tu ?

Il fonctionne à la vapeur car il y a de la fumée qui sort de la cheminée du train.

7. À ton avis, pourquoi, à cette époque, un peintre s'est-il intéressé à ce sujet ? **Il s'est intéressé à ce sujet car c'est la révolution des transports et le train fascine les gens.**



Document 2 : **L'essor des chemins de fer** (1850-1870)

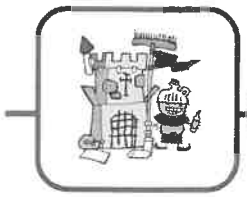
8. Quelles sont les grandes villes desservies par le train en 1850 ? **Paris, Lyon, Marseille…**

9. Le réseau ferré s'est-il beaucoup développé entre 1850 et 1890 ? Comment expliques-tu cela ?

Oui. Les gens ont utilisé de plus en plus le train comme moyen de transport.

10. Cite les conséquences positives du développement du chemin de fer dans un pays ?

- **voyager plus loin**
- **aller plus vite**
- **transporter des marchandises**
- **transporter un plus grand nombre de voyageurs**



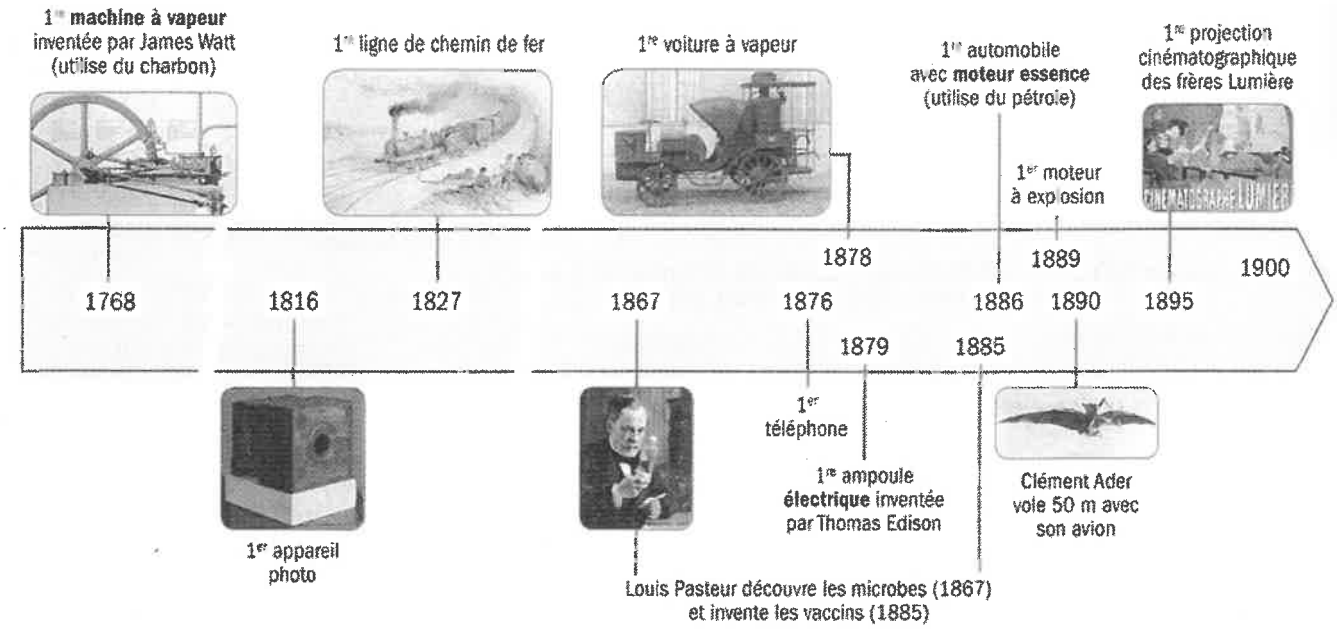
Prénom : _____ Date : _____

CM2

Histoire : L'âge industriel en France

Fiche 3 : Énergies et machines

Les progrès techniques et scientifiques au XIXème siècle.



➡ **Relève** les trois énergies différentes exploitées pour de nouvelles inventions.

• **Le charbon** • **Le pétrole** • **L'électricité**

➡ **Classe** les différentes inventions en fonction de leur utilisation dans les sociétés du XIXème siècle.

Transports	Travail	Santé	Loisirs
• 1ère machine à vapeur • 1ère ligne de chemin de fer • 1ère voiture à vapeur • 1ère automobile avec moteur à essence • 1ère moteur à explosion • Clément Ader vole 50 m avec son avion	• 1ère machine à vapeur • 1ère ligne de chemin de fer • 1ère voiture à vapeur • 1ère automobile avec moteur à essence • 1ère ampoule électrique • 1er téléphone	• Découverte des microbes et des vaccins par Louis Pasteur	• 1er téléphone • 1er appareil photo • 1ère projection cinématographique des frères Lumière