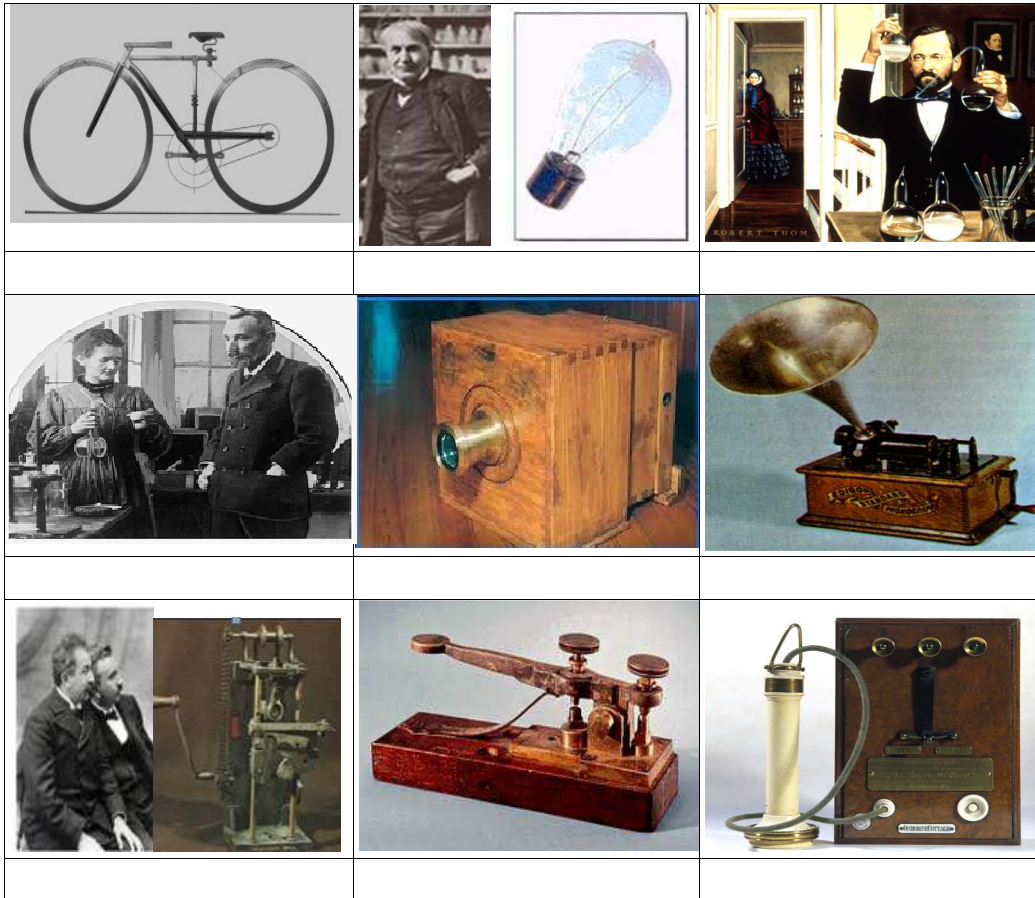


# Une révolution du XIX e siècle : Les progrès scientifiques et techniques

Le XIXe siècle est marqué par un important **développement des sciences et des techniques**. Avec la mise au point par James Watt de la machine à vapeur en 1869, les **changements** deviennent **rapides** et de **nombreuses inventions apparaissent**.

Elles vont **améliorer** considérablement **la vie des gens**, tout particulièrement dans le domaine des **transports** (train). Les progrès techniques se développent en même temps que la **recherche scientifique**. Le Français Louis Pasteur en est le plus célèbre représentant.

1/ Indique le nom de chaque invention qui a révolutionné le XIX e siècle.



2/ Fais des recherches et attribue l'invention à son inventeur

- |  |   |   |                       |
|--|---|---|-----------------------|
| L'ampoule électrique                               | ● | ● | Les frères Lumière    |
| Vaccins  | ● | ● | Thomas Edison         |
| Découverte du radium (importante source d'énergie) | ● | ● | Karl Drais            |
| Le phonographe                                     | ● | ● | Nicéphore Niépce      |
| Le cinématographe                                  | ● | ● | Samuel Morse          |
| Télégraphe électrique                              | ● | ● | Graham Bell           |
| Téléphone  | ● | ● | Pierre et Marie Curie |
| La bicyclette                                      | ● | ● | Louis Pasteur         |
| La photographie                                    | ● |   |                       |

3/ Recherche dans le dictionnaire ce qu'est :

Un phonographe :

.....

.....

Un télégraphe :

.....

.....

4/ En quoi le téléphone représente-t-il un progrès ?

.....

.....

.....