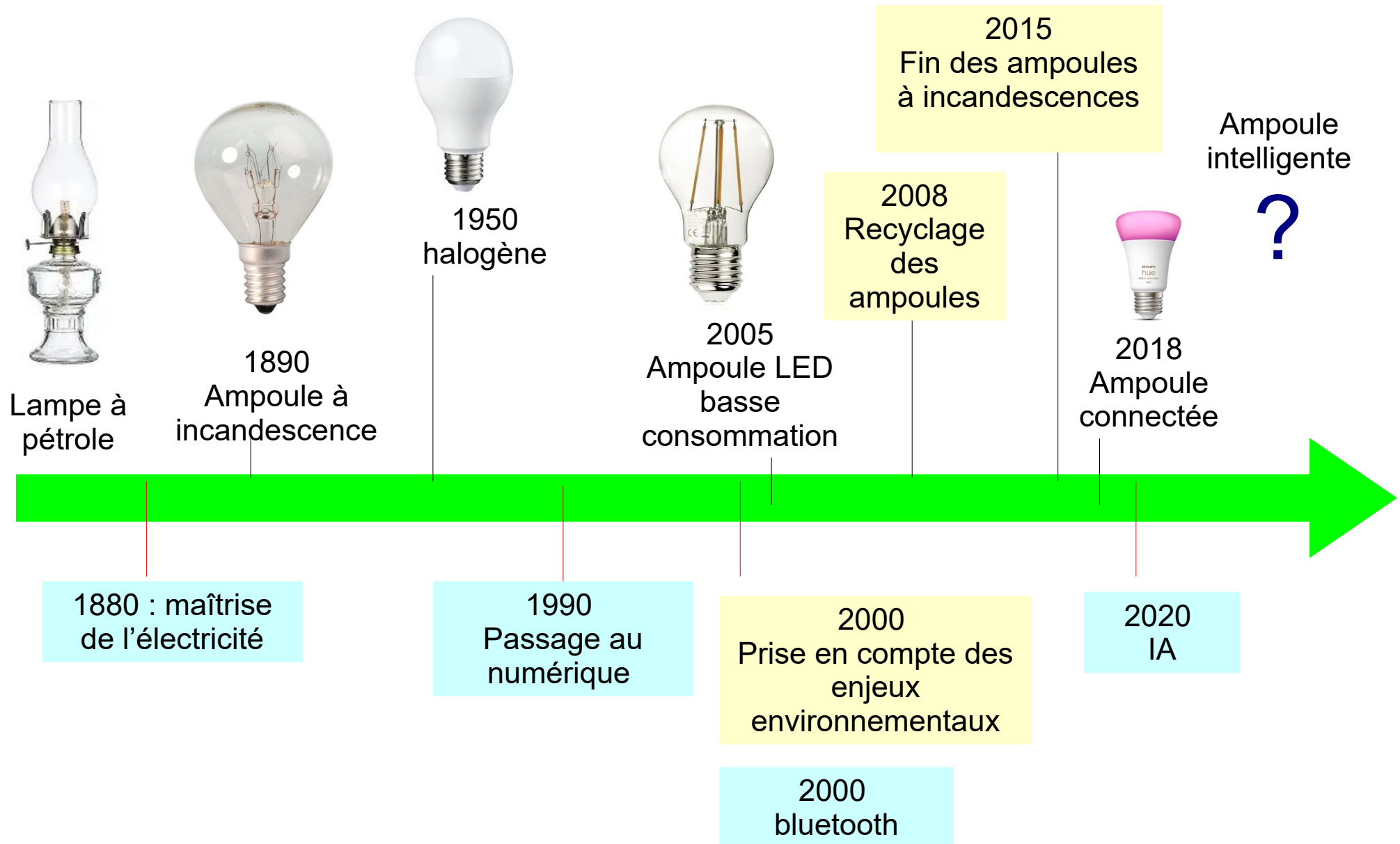


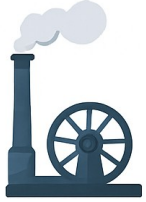
Frise chronologique : relie l'évolution d'une famille d'objets à ces facteurs

l'éclairage domestique



Quelques étapes clés 17^e → 21^e siècle

17^e -18^e



Révolution industrielle

Les objets deviennent **produits en série** et standardisés. Apparition des **machines-outils**, des **locomotives**, et des **objets mécaniques** de précision.

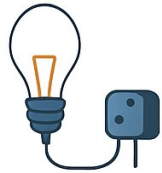
Fin 19^e



Découverte et exploitation du pétrole

Naissance des **voitures à moteur à explosion**, des **moteurs thermiques** et de la **mobilité individuelle**.

Fin 19^e



Maîtrise de l'électricité

Les objets deviennent **autonomes et interactifs** (lampe, radio, électroménager). Le confort domestique et le travail changent radicalement.

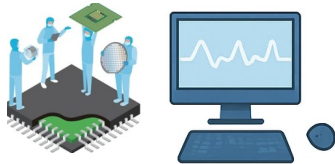
début 20^e



Invention du plastique

Les objets deviennent **légers, colorés, produits en masse**. Apparition des **objets de consommation jetables** et d'un design plus libre.

Fin 20^e



Révolution numérique / informatique

Les objets deviennent **intelligents, connectés et programmables** (ordinateurs, téléphones, consoles). Apparition du **numérique dans la vie quotidienne**.

2020



Développement de l'intelligence artificielle → ?

Fin 20^e

Prise de conscience des enjeux environnementaux