

## UN SIÈCLE D'INNOVATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES

Bonjour à tous,

Aujourd’hui, je vous emmène dans un voyage à travers un siècle d’innovations scientifiques et technologiques, du XX<sup>e</sup> siècle au début du XXI<sup>e</sup> siècle.

Médecine, télécommunications, informatique : trois domaines qui ont complètement changé notre façon de vivre.

En médecine, au début du XX<sup>e</sup> siècle, tomber malade pouvait être très dangereux.

Mais en 1928, tout change avec la découverte de la pénicilline : pour la première fois, on peut soigner efficacement des infections graves.

En 1956, la pilule contraceptive donne aux femmes plus de liberté dans leur vie personnelle.

Et en 1980, une victoire historique est annoncée : la variole est éradiquée dans le monde.

Grâce à ces progrès, on vit plus longtemps et en meilleure santé. Mais la médecine suscite aussi des débats : sur les effets des médicaments, l’éthique ou encore les inégalités d’accès aux soins.

Par ailleurs les télécommunications ont rapproché les hommes et les continents.

En 1927, les premières liaisons téléphoniques transatlantiques permettent de communiquer à distance.

En 1963, le premier satellite de télécommunications est lancé : l’information circule désormais à l’échelle mondiale.

En 1983, le premier téléphone mobile apparaît. Aujourd’hui, il est devenu indispensable.

Ces innovations facilitent la vie quotidienne, mais elles inquiètent aussi : dépendance aux écrans, protection de la vie privée, surveillance.

Enfin la révolution informatique.

À partir des années 1970, l’informatique entre dans les foyers.

On invente le microprocesseur, les premiers e-mails, la carte à puce en France, et les premiers micro-ordinateurs.

Dans les années 1990, Internet est ouvert au grand public. Il transforme l'école, le travail et les loisirs.

Aujourd'hui, l'informatique est stratégique : maîtriser les données et les réseaux est un enjeu de puissance pour les États.

Mais cette révolution pose aussi des questions : sécurité des données, inégalités numériques, dépendance aux technologies.

Ces innovations provoquent de l'enthousiasme, mais aussi des résistances et des inquiétudes.

Comme le disait Rabelais : « *Science sans conscience n'est que ruine de l'âme.* »

Cela signifie que le progrès doit être utilisé avec responsabilité, au service de l'humanité.

Pour conclure :

En un siècle, la médecine, les télécommunications et l'informatique ont transformé notre quotidien.

Elles ont amélioré la santé, facilité la communication et bouleversé nos modes de vie.

Le défi d'aujourd'hui, ce n'est pas seulement d'innover, mais de bien utiliser ces innovations.

Merci de m'avoir écouté !