

EVOLUTION DES TELEPHONES PORTABLES

Période	Modèle emblématique	Caractéristiques	Impact sociétal	Impact environnemental	Impact économique
Années 1980	Motorola DynaTAC 8000X 	<ul style="list-style-type: none"> - Taille très grande et lourde, antenne externe - Autonomie de 30 minutes - Très basique, appels uniquement 	<ul style="list-style-type: none"> - Téléphone perçu comme un objet de luxe et de statut social. Utilisé surtout par les professionnels 	<ul style="list-style-type: none"> - Fabrication consommatrice en matériaux rares (métaux) - Durée de vie matérielle assez longue 	<ul style="list-style-type: none"> - Coût extrêmement élevé (environ 4000 USD), rendant l'accès limité - Premiers développements en télécommunication mobile
Années 1990	Nokia 3310 	<ul style="list-style-type: none"> - Taille compacte et légère - Clavier physique et jeu intégré (Snake) - Autonomie de plusieurs jours 	<ul style="list-style-type: none"> - Début de la communication pour le grand public - Élargissement de la communication interpersonnelle 	<ul style="list-style-type: none"> - Plastique non recyclable utilisé - Commencement des déchets électroniques à grande échelle 	<ul style="list-style-type: none"> - Production moins coûteuse, prix plus abordable - Marché grand public en expansion rapide
Années 2000	Motorola Razr, BlackBerry 	<ul style="list-style-type: none"> - Design fin et pliable pour le Razr - Clavier physique pour BlackBerry, email intégré - Couleurs et fonctions de base 	<ul style="list-style-type: none"> - Extension de la messagerie texte et de l'accès au web - Essentiel pour la communication professionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de composants électroniques plus complexes - Apparition de l'obsolescence programmée 	<ul style="list-style-type: none"> - Augmentation de la demande mondiale - Premières applications payantes, début des services numériques
2007-2012	iPhone 1, Samsung Galaxy S3 	<ul style="list-style-type: none"> - Écran tactile, absence de clavier physique - Appareil photo, accès à Internet - Système d'exploitation dédié (iOS, Android) 	<ul style="list-style-type: none"> - Changements dans la communication sociale avec l'essor des réseaux sociaux - Utilisation accrue d'Internet 	<ul style="list-style-type: none"> - Impacts de la fabrication d'écrans et batteries - Volume croissant de déchets électroniques 	<ul style="list-style-type: none"> - Marché plus compétitif, innovation accélérée - Développement du secteur des applications mobiles
2013-2020	iPhone 6, Galaxy S8 	<ul style="list-style-type: none"> - Écran large et haute résolution - Recharge rapide et fonctionnalités avancées (reconnaissance faciale, empreinte digitale) 	<ul style="list-style-type: none"> - Téléphones omniprésents dans la vie quotidienne (travail, loisirs, santé) - Montée de la dépendance numérique 	<ul style="list-style-type: none"> - Recyclage des matériaux limité malgré l'usage de métaux rares - Consommation énergétique croissante 	<ul style="list-style-type: none"> - Marché saturé, mais forte demande pour des matériaux plus durables et des appareils performants
Depuis 2021	iPhone 12, Galaxy S21 	<ul style="list-style-type: none"> - 5G, plusieurs caméras, photographie avancée - Écrans OLED et processeurs puissants - Reconnaissance faciale, résistance à l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> - Téléphone indispensable au quotidien (santé, travail, loisirs) - Impact sur la santé mentale 	<ul style="list-style-type: none"> - Enjeux de recyclage de matériaux rares (lithium, cobalt) - Pression pour une production plus écologique 	<ul style="list-style-type: none"> - Marché de renouvellement, haut de gamme - Marché des services numériques et de la connectivité en croissance