

les objets techniques, les services et les changements induits dans la société
 → exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : le tableau



Thème : du calculateur à l'ordinateur grand public

- Quelles inventions ont permis le développement de l'informatique ? Quelle récompense montre les effets de ces inventions sur notre société (DOC 1, 2 et 3) ?
- Cherchez les caractéristiques techniques des machines suivantes, et présentez-les chronologiquement dans un tableau CALC (copier puis compléter le tableau proposé) : Micral N , Altair 8800 , Apple II , IBM PC 5150 , Atari ST , Power Mac 9500 , Imac G3 (DOC 4 & internet).

année	marque et modèle de la machine	vitesse d'horloge en Hz	mémoire vive (RAM), mémoire morte si indiquée (ROM)	autres caractéristiques techniques (sauvegarde, clavier, affichage...)	impact sur les utilisateurs et la société
1972	bureau d'études R2E : Micral N	500 kHz

- Quelles sont les étapes du cycle de vie de l'ordinateur qui ont le plus d'impact sur l'environnement (DOC 5) et quels sont ces impacts ?
- Visualisez le guide pratique de l'Ademe pour réduire la facture d'électricité et après lecture de la partie liée aux matériels informatiques, listez ce que vous pourriez faire chez vous pour diminuer l'impact environnemental des matériels informatiques.