



NOM :
Prénom :

Classe :
Date :

Observations et conseils de progrès

Référence aux compétences et connaissances évaluées

Thème abordé : OST		
Attendu de fin de cycle : OST1 - Décrire les liens entre usages et évolutions technologiques des objets et des systèmes techniques		
Thématique : T2-Usages et impacts sociétaux du numérique		
Compétence OST13 - Décrire le rôle des systèmes d'information dans le partage d'information.	Connaissance OST1k-incidences liées au stockage, au flux des données et aux réseaux d'information	Niveau atteint
Critères d'évaluation	N1 - Je sais que l'utilisation du numérique génère des données (fichiers, dossiers...)	
	N2 - et je sais que ces données sont stockées et circulent dans des réseaux pour être partagées	
	N3 - et je sais que le stockage et la circulation de ces données doivent être sécurisés	
	N4 - et je sais expliquer les impacts sociétaux du numérique	

N1 – Utiliser le numérique génère des données

N1a - Lorsque j'utilise mon ordinateur pour créer des documents, des images, des vidéos... Je crée des fichiers qui occupent de l'espace numérique :

VRAI

FAUX

N1b – Cite des exemples de types de fichiers qui génèrent des données et occupent de l'espace numérique

N2 – Les données sont stockées et circulent dans des réseaux pour être partagées

N2a – Dans le tableau ci-dessous coche dans les cases de droite s'il s'agit de données qui circulent ou pas dans les réseaux :

Situation	Circule dans les réseaux	Ne circule pas dans les réseaux
Regarder un film en streaming sur son ordinateur portable		
Télécharger un document stocké sur le serveur pronote pour faire ses devoirs		

Copier un fichier vidéo de son disque dur externe vers le disque dur de son ordinateur		
Copier un fichier qui se trouve dans son dossier perso au collège vers sa clé USB		
Un professeur envoie un message de remerciement à tous les élèves qui ont participé à une compétition de handball via Pronote		

...

N3 – Faire circuler des données et les stocker de manière sécurisée

N3a – Que doit-on faire pour être sûr de ne pas perdre ses données ?

N4 - Expliquer les impacts sociétaux du numérique

N4a – Quels sont les domaines sur lesquels le numérique peut avoir une incidence ?

N4b - Dans la liste des domaines ci-dessous, peux-tu dire, d'après toi, s'ils ont subi des transformations considérables dues au numérique durant ces dernières décennies en mettant une croix dans la bonne case ?

Domaines	Oui	Non
Transformation des modes de communication		
La protection des données personnelles, la propagation de fausses informations et l'impact environnemental des technologies numériques.		
Émergence de nouveaux services et industries tels que le e-commerce, le streaming et les jeux vidéo.		
Transformation de l'accès à l'information		

Que peut-on en conclure ?
