

L'académie de Normandie propose 4 séquences pédagogiques pour aborder les notions de cybersécurité en technologie. L'objectif est de développer chez nos élèves les bons usages de leurs pratiques numériques.



### Comment protéger mon *smartphone* et protéger mes données personnelles ?

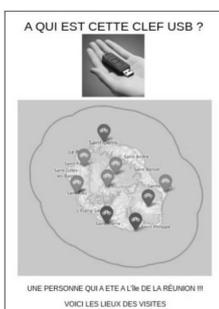
Dans cette première séquence pour le niveau 5<sup>e</sup>, les élèves sont sensibilisés à l'importance des mots de passe sur leurs outils numériques et aux données personnelles qu'ils peuvent donner.

### Comment transférer des données personnelles du collège à la maison ou inversement en toute sécurité ?

L'objectif de ce scénario est de faire comprendre aux élèves les risques d'usages des supports amovibles sur les réseaux et de leur montrer comment utiliser l'ENT pour transférer et stocker ses données. Dans le cas où la clé USB se montre inévitable, la solution d'une station blanche au collège peut s'avérer utile.



### Comment retrouver le propriétaire de cette clef USB ?



Dans cette séquence, les élèves de 4<sup>e</sup> doivent réaliser une affiche qui permet de retrouver le propriétaire d'une clé USB perdue dans le collège. Pour cela, ils vont se questionner sur la façon de brancher celle-ci de manière sécurisée. Après avoir identifié les documents présents sur cette clé, ils doivent retrouver les données GPS des 4 images qu'elle renferme. À l'aide des outils *Capytale* et *Folium* ils vont localiser ces images et retracer le parcours de voyage du propriétaire de la clé. Ils pourront alors réaliser une affiche pour retrouver le propriétaire.

### Comment se connecter sur la caméra de surveillance de l'imprimante 3D de la classe ?

Dans ce scénario, en réparant la caméra de surveillance de l'imprimante 3D, les élèves découvrent son code wifi. Ils se connectent donc à cette caméra sans difficulté. Par la suite, les élèves découvrent le réseau à l'aide de logiciel d'analyse de réseau et identifient sa structure. Il est ensuite demandé aux élèves, sous la forme d'un défi, de récupérer le devoir de technologie sur le serveur de fichiers du professeur.

