Les formats CSV

1/ Situation problème :

Je suis sur un plateforme de streaming musical (deezer, spotify, etc) et je souhaite la changer. Le problème est que depuis plusieurs années, j'ai enregistré sur mon compte de nombreux morceaux et je ne veux pas les perdre en changeant de fournisseurs.
Le nouveau fournisseur garantit pourtant sur son site que tous mes morceaux seront téléchargés et réutilisés sans perte de mon ancienne plateforme vers la nouvelle.

Comment font t'ils alors pour transférer aussi rapidement tous mes morceaux en quelques secondes ?

2/ Pour comprendre prenons un autre exemple :

- Ouvrez le premier fichier, proposé dans cette activité, en double-cliquant directement dessus, proposé dans :

commun/travail/technologieM Ernst/3e/CSV

Il est appelé : **exoCSV3e2027FORMAT-Tableur**

a/ Quel est le logiciel qui s'ouvre ?
b/ De quoi le fichier ouvert est-il composé ?

- Fermez le logiciel et toujours dans commun, ouvrez le deuxième fichier en cliquant directement dessus.
Il est appelé : **exoCSV3e2027FORMAT-CSV**

c/ Quel est le logiciel qui s'ouvre ?
d/ De quoi le fichier ouvert est-il composé ?

- Fermer le logiciel et ouvrez un traitement de texte de libre-office puis ouvrez le fichier précédent (-csv).

e/ Que constatez-vous ?

- Cherchez (en bas du bureau windows dans " Taper ici pour rechercher ") et ouvrez Notepade++. Ouvrez en premier le premier fichier puis le deuxième.

f/ Que constatez vous dans les deux cas ?

- Dans l'arborescence du fichier (commun/travail/technologieM Ernst/...), regardez le poids de chacun des fichiers(tableur et csv) en ko (kilo-octet).

g/ Que constatez-vous ?
h/ Quel est alors l'intérêt de convertir un tableur au format csv ? 2 réponses

Pour info : L'octet est une unité de mesure des données informatiques. Il se compose de 8 bits et se traduit en anglais par byte. Les octets permettent de stocker les caractères, qu'il s'agisse d'un chiffre ou d'une lettre. On les utilise pour mesurer la contenance des fichiers, d'un disque dur ou d'une clé usb.

Bit : La plus petite unité d'information en informatique, pouvant prendre deux valeurs : **0 ou 1**.
Octet : Un groupe de **8 bits**, ce qui permet de représenter **256 valeurs différentes** (car 2^8=256). Exemple : 01001010 est un octet.

- Revenons à notre situation problème.

i/ Proposez une explication utilisée par les plate-formes pour transférer les playlistes de leur nouveaux clients.