

<b>Fiche d'activité :</b>	<b>Ce que je dois faire ...</b>	<b>4<sup>ème</sup></b>
<b>CI-4 :</b>	Créer un système programmé : La boîte à histoire	
<b>Compétences :</b>	- Imaginer une charte graphique, réaliser un document la respectant. - Créer une base de donnée	

### Étape 3 : Créer un tableau de correspondance

Nous voulons stocker les identifiants uniques (ID) de chaque Tag RFID dans un fichier au format CSV. Ce tableau établira également une correspondance entre le livre et le fichier MP3 associé.



**Q1-** Avec le logiciel LibreOffice en mode tableau ou "Calc" créer puis compléter le tableau suivant. Certaines données sont à aller chercher dans les autres groupes.

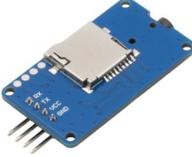
Livre		RFID		Son enregistré
Titre	Auteur	N° de tag	ID du badge	Nom du MP3
		1	639460437077	
		2		
		3		

### Étape 4 : organiser les données sur la carte SD

Nous devons stocker les enregistrements audios sur une carte Micro SD pour qu'ils puissent être lus par le lecteur MP3.

**Mais,** pour que les fichiers MP3 soient reconnus, ils doivent être enregistrés en respectant une arborescence précise.

**Document :** Voici un extrait de la documentation constructeur, qui est en anglais.



The microSD card shall be formatted as FAT16 or FAT32. exFAT is not supported properly and shall be avoided.

To support all commands properly, the names of folders and files need to obey the following strict pattern:

- Directory names are two-digit numbers, e.g. 01 .
- Track names within the directories shall start with a three digit numbers such as 001.mp3 OR 002.wav

Up to 99 directories and 255 tracks per directory are supported.

**Q2-** D'après cette doc, identifier la bonne arborescence pour organiser les fichiers sur la carte SD

▾ CARTE SD (E:) A B 001 002 003 etc 255	▾ CARTE SD (E:) 01 02 001 002 003 etc 255	▾ CARTE SD (E:) 01 02 01 02 03 etc 255	▾ CARTE SD (E:) 01 02 001 002 003 etc 999	▾ CARTE SD (E:) 01 02 eg01 eg02 eg03 etc eg255	▾ CARTE SD (E:) 001 002 003 etc 255
--	--	---	--	---	--

Expliquer : .....

**Q3-** Organiser la clés USB. Si les fichiers sont prêts, les utiliser sinon utiliser les fichiers audios de test, ils sont présents dans le dossier Ma classe / commun / boîte à histoire / son de test.