

Les fichiers informatiques

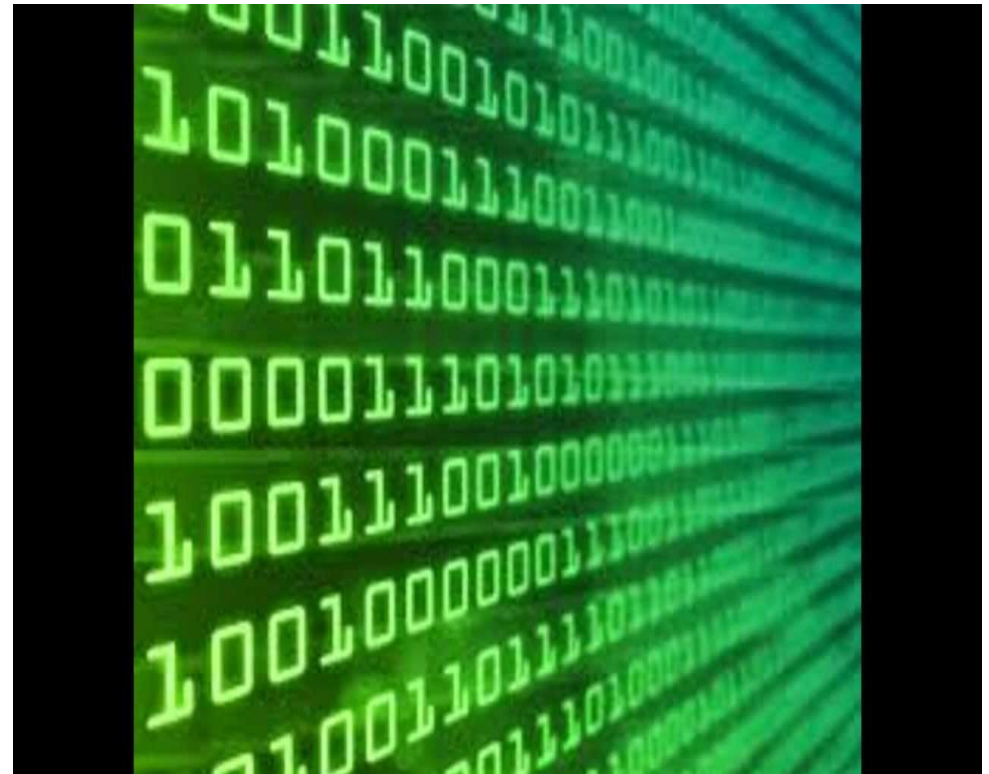
« numériques »

« Le langage de l'ordinateur ne comprend que 2 lettres (0 et 1) »

Cf : processeur

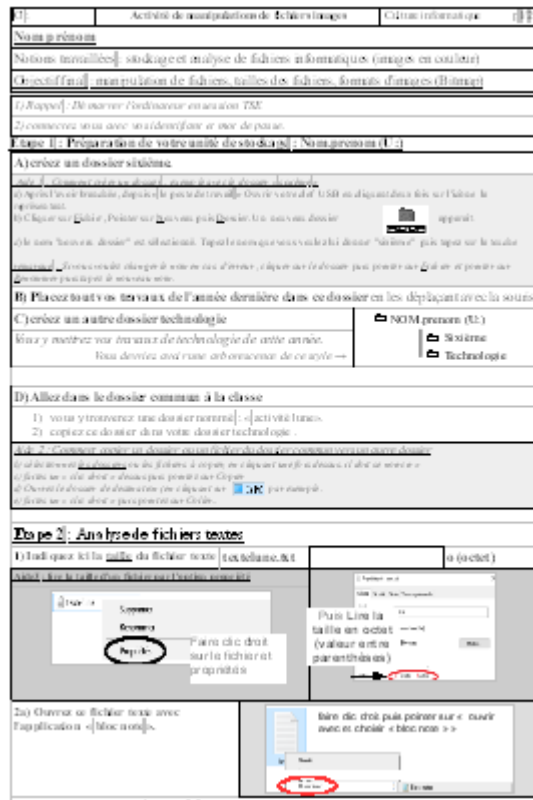
Pour exprimer

Activité pratique 1



Manipulation d'un petit fichier texte

Activité pratique 1



Cliquez sur l'image

Fichier : **texte lune**

Etape 1 : Préparation de votre unité de stockage : Nom.prenom (U):

A) créez un dossier sixième.

Aide 1 : Comment créer un dossier : exemple avec le dossier « sixième »

- a) Après l'avoir branchée, depuis « le poste de travail » Ouvrir votre clef USB en cliquant deux fois sur l'icône la représentant.
- b) Cliquer sur Fichier, Pointer sur Nouveau puis Dossier. Un nouveau dossier apparaît
- c) le nom "nouveau dossier" est sélectionné. Tapez le nom que vous voulez lui donner "sixième" puis tapez sur la touche

remarque : Si vous voulez changer le nom en cas d'erreur, cliquer sur le dossier puis pointer sur Fichier et pointer sur Renommer puis tapez le nouveau nom.

B) Placez tout vos travaux de l'année dernière dans ce dossier en les déplaçant avec la souris

C) créez un autre dossier technologie

Vous y mettrez vos travaux de technologie de cette année.

Vous devriez avoir une arborescence de ce style →

📁 NOM.prenom (U:)

 Sixième

Technologie

D) Allez dans le dossier commun à la classe

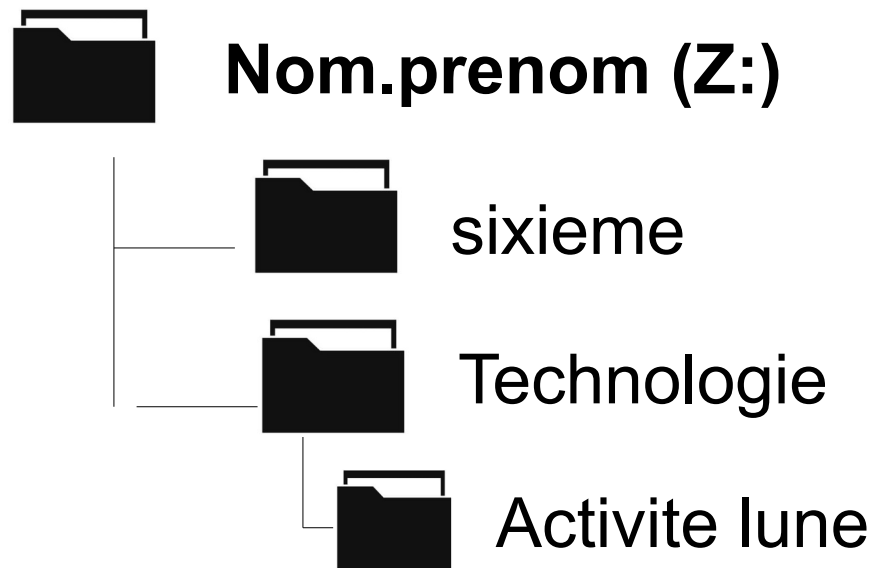
- 1) vous y trouverez un dossier nommé : « activité lune ».
- 2) copiez ce dossier dans votre dossier technologie .

Aide 2 : Comment copier un dossier ou un fichier du dossier commun vers un autre dossier

- b) sélectionnez les dossiers ou les fichiers à copier, en cliquant une fois dessus. il doit se noircir »
c) faites un « clic droit » dessus puis pointez sur Copier
d) Ouvrez le dossier de destination (en cliquant sur  C:\ par exemple.
e) faites un « clic droit » puis pointez sur Coller.

Activité pratique 1

Arborescence après la préparation



Cliquez pour
télécharger les
fichiers



textelune.txt

03/09/2019 07:23

Document texte

1 Ko

Remarque deux autres
dossiers sont aussi présents



Bureau



Documents

Ils sont protégés et ne
peuvent être déplacés

Savoir organiser, stocker les données informatiques

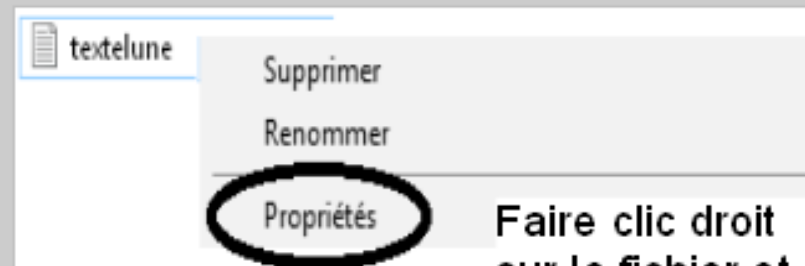
1) Indiquez ici la taille du fichier texte

lune.txt

284

o (octet)

Aide1 : lire la taille d'un fichier par l'option propriété



Faire clic droit
sur le fichier et
propriétés



Puis Lire la
taille en octet



Ah! Quelle dommage!

La lune fond.

Il n'est plus rond,

Son gai visage.

Quelle sourirs

En maraudage.

La prend, la nuit

Pour un fromage?

Elle maigrit

Que c'est pitié:

Plus qu'un quartier

Qui s'amincit.....

Mais sans souci,

Presque au cercueil,

La lune rit

Avec un oeil.

Propriétés de : textelune.txt

Général Sécurité Détails Versions précédentes



textelune.txt

Type du fichier : Document texte (.txt)

S'ouvre avec : Bloc-notes

Modifier...

Emplacement : C:\Users\cohenbastie.pierre\Documents_encours\5info\activit

Taille : 284 octet(s) (284 octets)

2a) Ouvrez ce fichier texte avec l'application « bloc note ».

2b) Le poème s'appelle « La lune » : rajoutez le titre avant le texte..

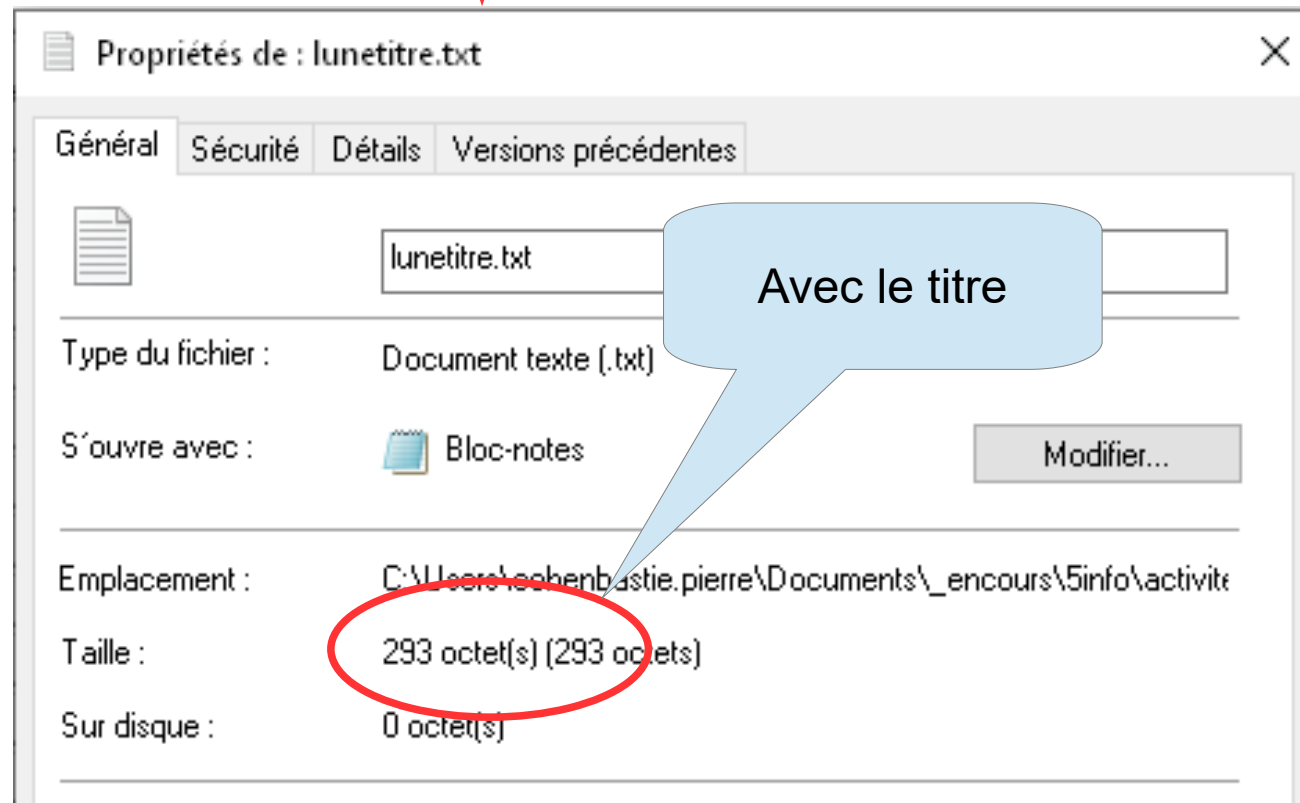


La Lune

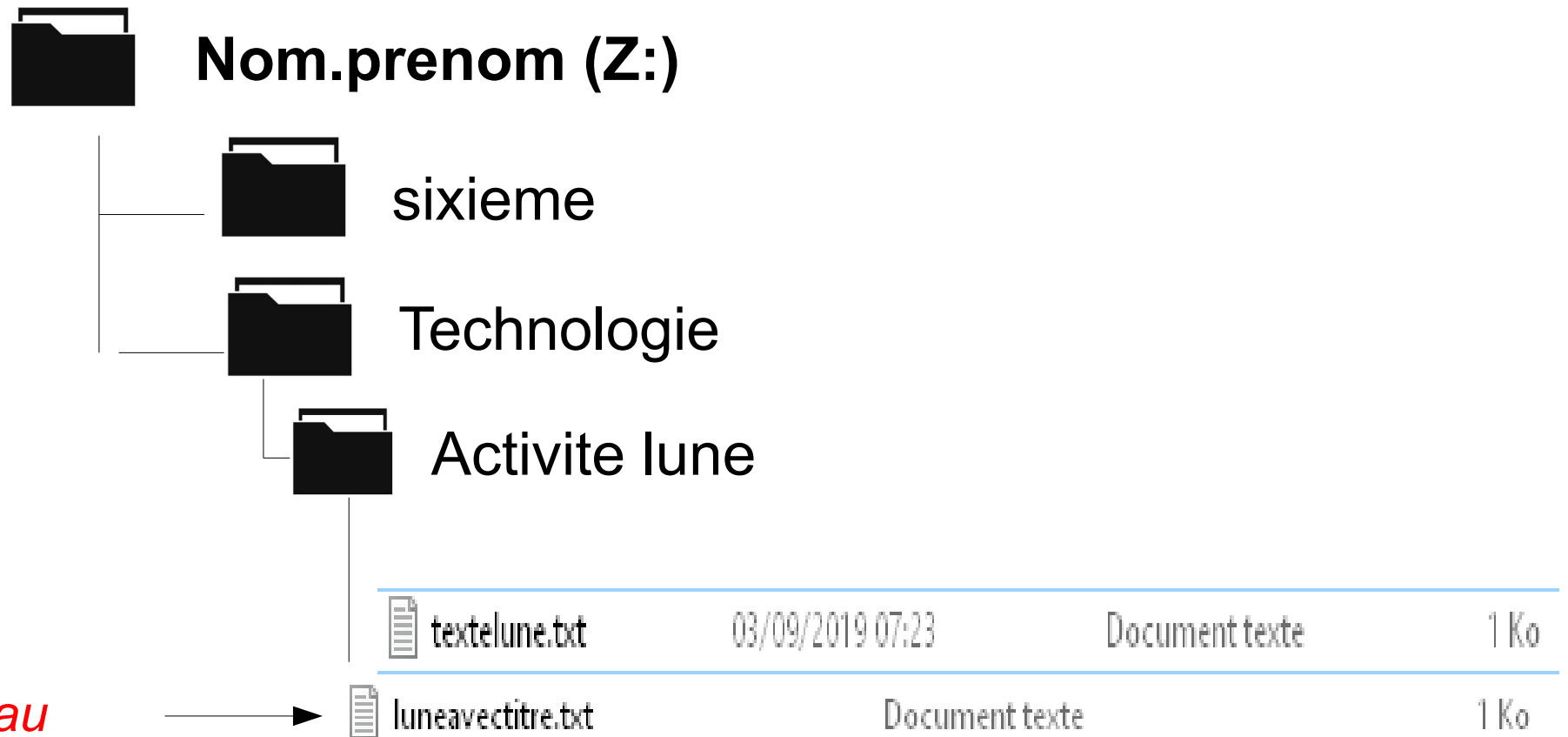
Ah! Quelle dommage!
La lune fond.
Il n'est plus rond,
Son gai visage.
Quelle sourirs
En maraudage.
La prend, la nuit
Pour un fromage?
Elle maigrit
Que c'est pitié:
Plus qu'un quartier
Qui s'amincit.....
Mais sans souci,
Presque au cercueil,
La lune rit
Avec un oeil.

2c) Enregistrez le sous le nom « luneavec titre ».txt dans votre dossier « lune »

2d) Indiquez ici la taille de ce nouveau fichier



Arborescence après cette question



Savoir organiser, stocker les données informatiques

Interprétation

On rajoute :



La Lune

2c) 6 lettres

2d) 1 espaces

2e) 1 retour ligne

====> 2f) 8 caractères

Ah! Quelle dommage!

La lune fond.

Il n'est plus rond,

Son gai visage.

Quelle sourirs

En maraudage.

La prend, la nuit

Pour un fromage?

Elle maigrit

Que c'est pitié:

Plus qu'un quartier

Qui s'amincit.....

Mais sans souci,

Presque au cercueil,

La lune rit

Avec un oeil.

Taille fichier textelune : 284 Octet

Taille du fichier texteluneavec titre : 293 Octet

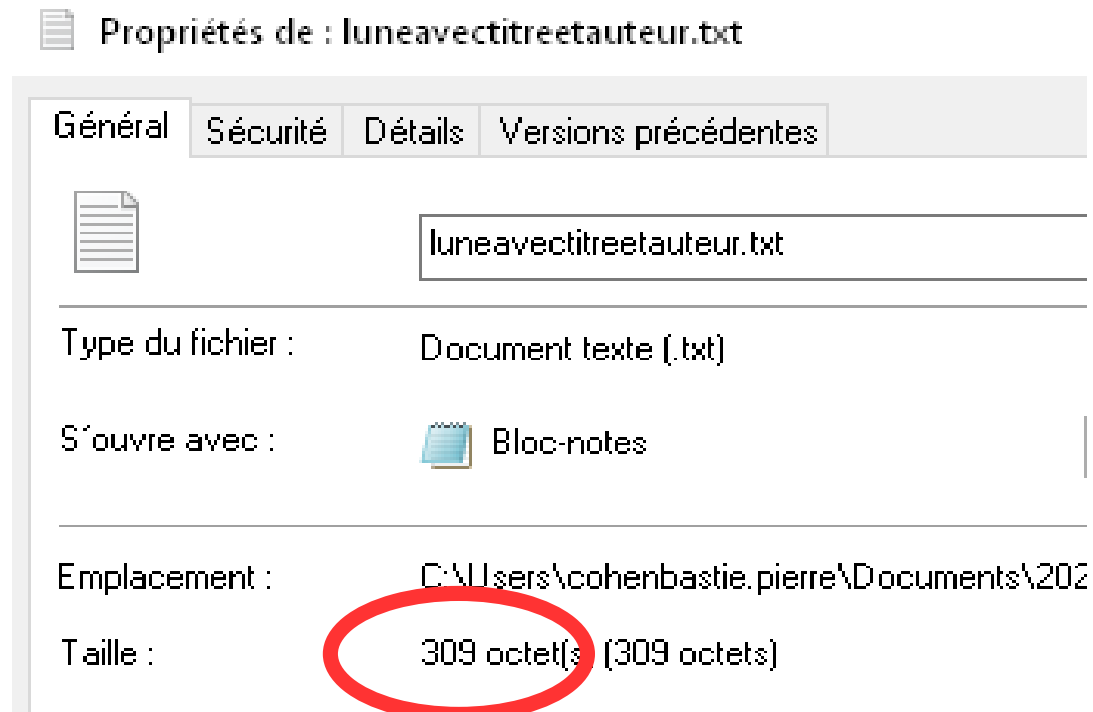
La taille du fichier a augmenté
de

====> 9 octets

- 3a) Son auteur est « Maurice Carême », rajoutez son nom après le texte.
3b) Enregistrez le sous le nom « luneavectitreetauteur ».txt

La Lune
Ah! Quelle
dommage!
La lune fond.
Il n'est plus rond,
Son gai visage.
Quelle sourirs
En maraudage.
La prend, la nuit
Pour un fromage?
Elle maigrit
Que c'est pitié:
Plus qu'un quartier
Qui s'amincit.....
Mais sans souci,
Presque au cercueil,
La lune rit
Avec un oeil.
Maurice Carême

3c) Indiquez ici la taille de ce nouveau fichier



Exemple3

La Lune
Ah! Quelle dommage!
La lune fond.
Il n'est plus rond,
Son gai visage.
Quelle sourirs
En maraudage.
La prend, la nuit
Pour un fromage?
Elle maigrit
Que c'est pitié:
Plus qu'un quartier
Qui s'amincit.....
Mais sans souci,
Presque au cercueil,
La lune rit
Avec un oeil.

3c) 13 lettres

3d) 1 espaces ==> 3f) 15 caractères

3e) 1 retour ligne

Taille fichier textelune : 284 Octet

Taille du fichier texteluneavec titre : 293 Octet

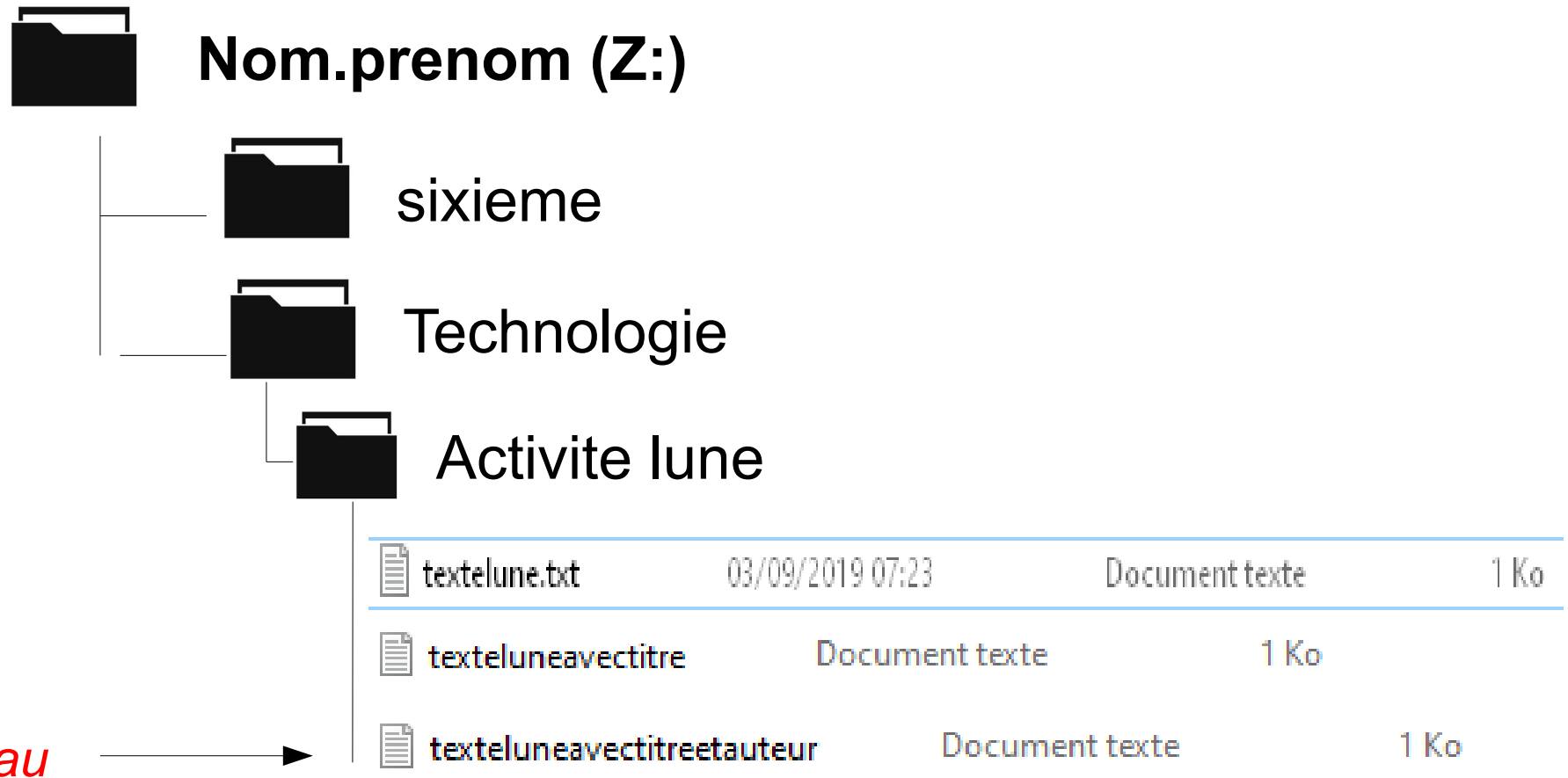
Taille du fichier texteluneavec titre : 309 Octet

La taille du fichier a augmenté
de

==> 16 octets

Maurice Carême

Arborescence après cette question



Savoir organiser, stocker les données informatiques

4) petite : Analyse de la taille des fichiers

4a) Diviser le résultat de la réponse de 2i par celui de 2f vous obtenez :	~1
4b) Diviser le résultat de la réponse de 3i par celui de 3f vous obtenez :	~1
4c) Que remarquez vous ?	Le nombre de caractères rajouté est presque égal au nombre d'octet rajouté

En fait il y a un écart d'un octet a chaque fois car le retour à la ligne prend 2 octet.....

Ah! Quelle dommage!
La lune fond.
Il n'est plus rond,
Son gai visage.
Quelle sourirs
En maraudage.
La prend, la nuit
Pour un fromage?
Elle maigrit
Que c'est pitié:
Plus qu'un quartier
Qui s'amincit.....
Mais sans souci,
Presque au cercueil,
La lune rit
Avec un oeil.

4d) En vous basant sur la taille du fichier textelune que vous avez mesurée (réponse 1)

On compte les retours à la ligne **16 retour à la ligne**

→ 32 octets

Ainsi : $284 - 32 = 252$ octet

252 caractères

→ 221 lettres

31 espaces

Interprétation : codage du texte