

Fichiers, formats et extensions

Objectif : récupérer les fichiers de la séance, puis distinguer l'extension d'un fichier et son contenu, sur un même texte enregistré dans plusieurs formats

`cours1/1a_formats/` $\approx 15'$

Copier les fichiers de la séance sur le poste

L'archive de la séance est dans le dossier partagé. Elle se copie sur le Bureau, puis se décompresse.

	Ce qu'il faut faire	Ce que vous vérifiez
1	Bureau, raccourci formationTemp ; copier info01-cours1.zip	la barre d'adresse commence par \\
2	le coller dans le dossier info01 du Bureau, créé la première fois	la barre d'adresse est c: \\Users\eleve\Desktop\info01
3	clic droit sur l'archive, « Extraire tout... », effacer la fin du dossier proposé	cours1 apparaît à côté de l'archive
4	ouvrir cours1\la_formats	deux dossiers, depart et travail

Le détail, avec les messages de Windows : page « Récupérer les fichiers d'une séance » du site du cours.

Deux dossiers : `depart/` **et** `travail/`

`depart/` contient les fichiers du TD et ne se modifie pas ; `travail/` reçoit vos copies. Une copie abîmée se refait, un original abîmé ne se refait pas.

Attention. Avant d'ouvrir un fichier : afficher les extensions, que Windows masque par défaut. Explorateur → Affichage → Afficher → Extensions de noms de fichiers.

	Sur un poste de la salle
Le fichier de départ	C:\Users\eleve\Desktop\info01\cours1\1a_formats\depart\raven.odt
Un fichier exporté	C:\Users\eleve\Desktop\info01\cours1\1a_formats\travail\raven.pdf

Sous macOS et Linux, `/Users/alice/...` OU `/home/alice/...`, avec des `/`. Les diapositives qui suivent n'écrivent que la fin du chemin, à partir de `cours1/`.

Exporter le document de départ

`depart/raven.odt` reste ouvert dans LibreOffice Writer. Chaque export en écrit une copie, dans un autre format, à enregistrer dans `travail/`.



La fenêtre d'enregistrement s'ouvre dans `depart/`, le dossier du document. Remonter d'un dossier, puis ouvrir `travail/`, avant d'enregistrer.

Un même document, trois formats

Rouvrir les trois fichiers, et essayer dans chacun de sélectionner une ligne du poème, puis de chercher un mot avec `Ctrl + F`.

Fichier	Origine
depart/raven.odt	le document de départ
travail/raven.pdf	l'export en PDF
travail/raven.png	l'export en image

Rouvrir les trois dans LibreOffice : le `.png` s'ouvre dans Draw, comme une image posée sur une page.

Ouvrir une page html depuis son disque

Double-cliquer sur `depart/raven_brut.html` : le navigateur l'ouvre sans réseau. L'adresse commence par `file:///`.

Fichier ouvert

`raven_brut.html`

`raven_style.html`

`style.css`

Le fichier `.html` est identique dans les deux cas. Seule la ligne `<link rel="stylesheet" href="style.css">` les distingue.

L'adresse que le navigateur affiche

Une adresse web est un chemin de fichier, précédé de la machine où aller le chercher — une **URL**, pour *Uniform Resource Locator*. Celle de la page ouverte depuis le disque a la même forme.

`https://www.ensg.eu/cours/info01/raven.html`
le protocole à quelle machine le chemin sur cette machine le fichier

Dans la barre d'adresse

`file:///C:/Users/eleve/Desktop/info01/cours1/1a_formats/depart/raven_brut.html`

Pourquoi trois barres après `file:` ?

Deux éditeurs de texte, les mêmes fichiers

Un éditeur de texte n'affiche rien d'autre que des caractères : il lit chaque octet et montre le caractère correspondant. Le Bloc-notes s'arrête là ; Notepad++ reconnaît l'extension et colore ce qu'il sait lire.

Fichier, dans depart/

raven_une_ligne.txt

style.css

raven_brut.html

raven.odt

Attention. Ne rien enregistrer, et fermer sans sauver : un .odt réenregistré par un éditeur de texte est détruit.