UNIVERSITÉ PAUL VALÉRY MONTPELLIER

IMAGES

Stage – Semaine 4

CONTENU DU TD

- Insérer une image est un acte aisé
- mais cela peut vite devenir un casse-tête
  - quand on veut mettre l'image où on veut
  - ou pour faire face à la taille d'un fichier dans lequel plusieurs images ont été insérées
- Dans les transparents suivants, nous montrons quelques éléments du TD.

ANCRAGE ET HABILLAGE D'IMAGES

RADIX¶

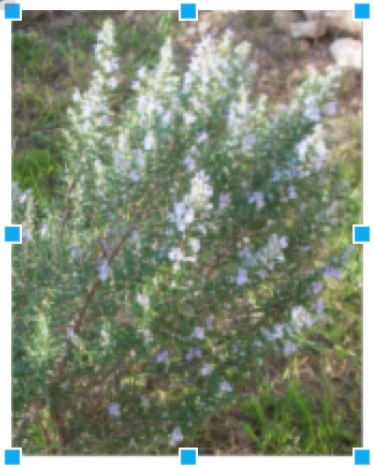
"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor

"Il n y a personne qui n aime la souffrance pour elle-
veuille pour elle-même..."¶

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing e
porttitor. Maecenas et tellus felis. Cras turpis elit, aliqu
Donec nec lacus vitae metus commodo placerat. Cras te
Aenean odio ipsum, faucibus convallis malesuada ultrices, m
orci id arcu finibus bibendum. Morbi faucibus euismod lobo
luctus eros vel odio tincidunt pretium. Quisque tempus risus
finibus massa non lobortis pulvinar. Nunc ut orci eleifend, bla

eros, porta dictum ipsum vestibulum a. XXX¶

Nam sapien leo, posuere a lectus ac, suscipit convallis purus. Susp



nulla, non rhoncus dui imperdie
sodales magna dapibus placerat. Pel
pretium mattis ut et ligula. Nullam
Sed id feugiat lorem, vel faucibus
Sed tempus nulla ut ex consec
sollicitudin lobortis mollis. Phasellu
accumsan ultricies.¶

Proin hendrerit feugiat nibh. Nu
lorem nec, commodo sollicitudin le
quam non blandit. Ut molestie sen
quis lorem a quam blandit posuere
erat. Donec volutpat purus nec li
risus. Praesent rhoncus, eros et aliquet ultrices, turpis velit interdum ma
ut dui. Nulla et placerat diam.¶

Morbi luctus porta orci id efficitur augue placerat in. Donec dictu

TAILLE DE FICHIERS

- Taille d'une photo prise par un smartphone :
  - variable selon paramétrage, qualité de l'appareil, sujet pris en photo
  - Mais en général grosse : 1 à 10 Mo ?
- Documents avec plusieurs photos :
  - Taille du fichier = environ somme des tailles des images (texte devient de taille négligeable)
  - Problème = taille non gérable par le logiciel (ralentissement, « plantages », …)
  - Nécessité de savoir réduire la taille des images

FORMATS D'IMAGE

- Deux grandes familles :
  - Images matricielles : rectangle de pixels
    - De base avec des images captées (photos, scanners, …)
    - Risque de phénomène de pixellisation dans images
  - Images vectorielles : définition par objets mathématiques

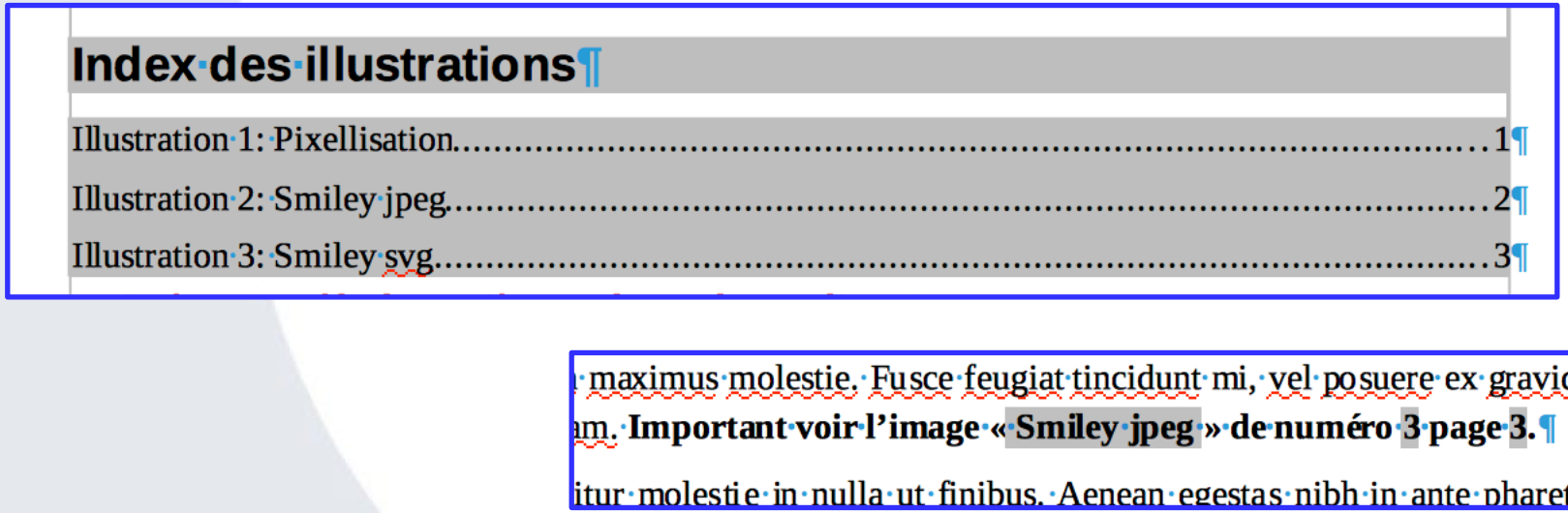




Les formats d'images dépendent aussi d'autres critères :
codage couleur, compression avec ou sans perte, …

RENVOIS ET LÉGENDE D'IMAGES

- Réaliser une table des images se réalise comme une table des matières
- Possible de faire des renvois automatisés dans le texte vers les images (après avoir mis des légendes numérotées)



DROIT DE L'IMAGE

- Notions complexes et évolutives
- Par défaut, sans information, considérez qu'une image n'est pas utilisable.