

Formats de données

Les Formats bureautiques

Les formats normalisés

Le Format **ASCII** = *.TXT activé par le bloc notes ou un éditeur de texte

Le Format **SGML** à la base des formats HTML et XML

Le format **HTML**, *.HTM format texte pour le Web activé par le bloc notes ou les éditeurs HTML : Les plus connus front page, Dreamweaver

Les formats propriétaires

Le Format **RTF** = *.RTF activé par les traitements de texte Microsoft

Le Format **PDF** = *.PDF proposé par la société Adobe

Les formats images

Le Format **GIF** = *.GIF pour logos, graphiques, ...

Le Format **JPEG** = *.JPEG pour les photos, ...

Le format ASCII ou format texte

En mode caractère

1 caractère = 1 octet = 1 groupe de 8 bits

La table de correspondance standard entre les 256 valeurs possibles d'un octet et 1 caractère = la table ASCII
American Standard Code for Information Exchange

Le code HTML est en mode texte ce qui garantit son universalité

Le format UNICODE sur 16 bits, soit 65 536 positions permet le codage de s langues alphabétiques, des symboles scientifiques et des idéogrammes,

Table des caractères ASCII

caractère	code ASCII	code Hexadécimal
NUL (Null)	0	00
SOH (Start of heading)	1	01
STX (Start of text)	2	02
ETX (End of text)	3	03
EOT (End of transmission)	4	04
ENQ (Enquiry)	5	05
ACK (Acknowledge)	6	06
BEL (Bell)	7	07
BS (Backspace)	8	08
TAB (tabulation horizontale)	9	09
LF (<i>Line Feed</i> , saut de ligne)	10	0A
VT (<i>Vertical tabulation</i> , tabulation verticale)	11	0B
FF (<i>Form feed</i>)	12	0C
CR (<i>Carriage return</i> , retour à la ligne)	13	0D
SO (<i>Shift out</i>)	14	0E
SI (<i>Shift in</i>)	15	0F

A	65	41
B	66	42
C	67	43
D	68	44
E	69	45
F	70	46
G	71	47
H	72	48
I	73	49
J	74	4A
K	75	4B
L	76	4C
M	77	4D
N	78	4E
O	79	4F
P	80	50
Q	81	51
R	82	52
S	83	53
T	84	54
U	85	55
V	86	56
W	87	57
X	88	58
Y	89	59
Z	90	5A

Exemple de format ASCII

Pour en savoir plus sur le code ASCII

<http://www.commentcamarche.net/base/ascii.php3>

Settings\CATHERINE\Bureau\ASCII.txt*]

ichage Format Colonne Macro Avancé Fenêtre ?

```

00000010h: 30 30 34 0D 0A 66 69 63 68 69 65 72 20 74 65 78 ; 004..fichier tex
00000020h: 74 65 20 65 6E 20 6D 6F 64 65 20 41 53 43 49 49 ; te en mode ASCII
00000030h: 0D 0A ; ..
  
```

La structure de la page HTML

<HTML>	Début de page HTML
<HEAD>	En-tête de la page
<TITLE>	Titre de la page s'affichant dans la barre de titre du Navigateur
</TITLE>	Fin du titre
</HEAD>	Fin d'en-tête
<BODY>	Corps de la page HTML affiché par le navigateur
</BODY>	Fin du corps de la page
</HTML>	Fin de page HTML

Le site officiel de la norme HTML <http://www.w3.org>

La norme xhtml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html
  PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
  <head>
    <title>Virtual Library</title>
  </head>
  <body>
    <p>Moved to <a href="http://vlib.org/">vlib.org</a>.</p>
  </body>
</html>
```