

**OPÉRATEURS**  
connexion

**PALETTE THÉMATIQUE**  
EN INFORMATIQUE

**HÉBERGEURS**  
création



# La synthèse graphique illustrée des données numériques...

Vous avez devant vous le tableau de bord récapitulatif des fichiers informatiques rencontrés tout au long de votre passage dans le monde numérique par [la sphère Windows](#), en particulier la version Windows 10. Il s'agit de bien différencier les 3 éléments fondamentaux :

◇ **le nom**                      ◇ **le format**                      ◇ **l'extension** :                      en résumé : <a\_lire\_absolument.txt> par exemple ;  
ou encore : <mes-images.jpg>                      <notrehistoire.pdf>                      <leur.mariage.mp3>                      <les-documents-association.exe>.

✦ On trouve par conséquent le fichier informatique toujours sous cette forme :

**la dénomination** + le point + l'extension

✦ On n'oubliera pas systématiquement les 5 thèmes de base désignés par ces fichiers :

texte/document                      image                      son                      vidéo                      commande

Chaque domaine fournit ses extensions dédiées, les tableaux ci-dessous vous les montrent dans le cercle fléché qui suit.

Certaines concernent une commande active : la compression en .zip, le système avec .exe, l'action par .bat...

Vous consulterez les fiches 09 et 23 pour davantage de précisions.

## Les outils en informatique fondamentaux dans la sphère Windows

|                | <i>thématique =&gt; quoi faire ? [fichiers et extensions]</i>   | <i>programmes et logiciels usuels</i>  | <i>programmes optionnels</i>        | <i>autres programmes</i>   |
|----------------|---|--|-------------------------------------|--|
| 01 TEXTE       | notes et textes explicatifs simples [en <i>.txt</i> ]   | BlocNotes - Notepad -Wordpad   | Note Plus++                         |  |
|                | document texte élaboré [en <i>.doc, .docx</i> ]-<br>suite bureautique [en <i>.xls, .xlsx ; .odt</i> ] | Libre Office : Writer, Classeur  | Word* - Excel* - Scribus            | Libre/Open Office –<br>Suite Office Pro*                           |
|                | documentaire, aide - ? [menu]<br>[en <i>.pdf ; .rtf, .mht, .hlp ; .pps, .pub, .sla</i> ]              | PdfCreator – Word 2007/2010* -<br>Powerpoint* - Publisher* - Scribus           | PdfX Change Viewer                  | Acrobat Reader<br>visionneuses gratuites                           |
|                |   |  |                                     |  |
| 02 GRAPHISME   | graphisme [en <i>.jpg, .gif, .png, .bmp</i> ].  | FastStone Viewer – Irfanview - Gimp  | Xnview - Photofiltre                | Photorecit   |
|                | image [en <i>.tif, .wmp ; .ico</i> ]  | PSP 5 (Paint Shop Pro) – VLC Media Player                                      | Windows Media Player                | VSO Media Player   |
|                | capture d'images :<br>conversion et réduction d'images :  | FastStone Capture* -<br>Light Image Resizer                                    |                                     | Format Factory   |
|                |   |  |                                     |  |
| 03 VIDEO - SON | son [en <i>.wav, .mid, .mp3</i> ]   | Windows Media Player - Audacity - Real Player                                  | VLC Media Player                    | VSO Mediaplayer -<br>Quick Time                                    |
|                | vidéo [en <i>.avi, .mov, .mp4</i> ] -<br>conversion et réduction de vidéos                            | Windows Media Player (WMP)*<br>Free Video Converter                            | Format Factory                      | Windows Movie Maker  |
|                |   |  |                                     |  |
| 04             | <b>navigateur</b>   | Firefox (Mozilla) – IExplorer 11 (Microsoft) -<br>Edge* (Microsoft Windows 10) | Chrome (Google) -<br>Safari (Apple) | Opera - Vivaldi  |
| 05             | <b>création de page web [en <i>.htm, .html</i>]</b>   | Kompozer – SeaMonkey (Mozilla) - Blue Griffon                                  | Namo Web Editor 5/6*                | Dreamweaver* ;<br>Expression Web (Microsoft)                       |
| 06 MESSAGERIE  | <b>messagerie externe</b> du FAI* commercial  | ➤ webmail du FAI* :<br>Orange*, Free*, Bouygues*, SFR*                         | Outlook*- Foxmail<br>Thunderbird    | <b>les indésirables,<br/>liste noire,<br/>sites à proscrire...</b> |
|                | <b>messagerie interne</b> de l'opérateur choisi   | ➤ ➤ webmail de l'opérateur gratuit :<br>la poste.net – Free Zimbra, Opera Mail | Gmail (Google)<br>Yahoo! Mail       |  |
|                |   |  |                                     |  |

|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
| 07 | <b>contrôle système, gestion de l'ordinateur</b><br>(vérification et suppression des fichiers inutiles) | CCleaner – Glary Utilities — IObit Malware – Spybot<br>– Virus Total - Driver Booster (pilotes) | Ad-Aware –<br>AdBlock Plus   | Recuva (récupération) -<br>Speecy - Sandra (contrôle)      |
| 08 | <u>fichiers temporaires</u>   | <b>[en .tmp - .bak - .wbk --- ../temp]</b>  | <i>suppression automatique à la fin de votre travail !</i>                                   |  |
| 09 | <b>gravage DVD :</b><br>(copie, image ISO, son...)  | CD Burner XP - Infra Recorder<br>Jaquette.dot (pochette CD/DVD)                                 | Nero Smart Essentials ***<br>Nero Express ***  |  |
| 10 | <b>utilitaire/gestionnaire</b>  | <b>Total Commander</b><br>PC Astuces – 01net – Clubic – toms guide                              | ma config -<br>comment ça marche – site du zero...   | <b>Driver Booster</b><br><b>tous les drivers (pilotes)</b> |
| 11 | <b>antivirus/antispam</b>   | Antivir - Avast<br>Microsoft Security Essentials –<br>Windows Defender - Bitdefender            | <b>en ligne uniquement (online) :</b><br>Secuser – Trendmicro –<br>Panda Security – F-Secure | Spamfighter  |
| 12 | <b>compression [en .zip , en .rar]<br/>+ [en .exe] autodécompactible !</b>                              | 7Zip – Total Commander {intégré}  | Winzip* - Winrar*  | <b>Powerarchiver</b>                                       |
| 13 | <b>client FTP</b> (téléchargement)  | Total Commander*** - SeaMonkey*** {intégré}   | Filezilla  | <b>Free Commander</b>                                      |
| 14 | <b>onduleur*</b> (protection)   | APC PowerChute Personal Edition*  |  | <b>parafoudre*</b>   |
| 15 | cryptage  | AXCrypt   | Glary Utilities {intégré}  | <b>[clic droit]</b>  |
| 16 | CMS (site collaboratif)   | Joomla - Spip (sites collaboratifs)   |  |  |
| 17 | site d'assistance   | exige webcam et téléphone !   | <b>Skype –<br/>Teamviewer ; Supremo (assistance visualisée en ligne )</b>                    |  |
| 18 | recherche interne dans l'ordinateur   | Everything (en interne)   | Freefind -- X-Recherche (en externe)   |  |

|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
| 19 | album (photos, données...) : dans le " <b>cloud</b> " (dans les nuages)  | <u>DL.free</u> 1Go 7j – <u>Sendbox</u> 3Go 3j – <u>WeTransfert</u> 2Go 7j – <u>Grosfichiers</u> 4Go 14j <i>sans inscription aucune !</i> | <u>Nextsend</u> 1Go 7j – <u>Dropbox</u> 2Go (à vie) ; <u>Digiposte</u> 5Go (à vie) – <u>hubic.com</u> 25Go <b>avec inscription</b> | Google Drive – OneDrive –+- opérateurs dédiés...                                 |
| 20 | <u>site web personnel</u>   | <b>Gratuit</b>   | <u>FREE</u> (posséder déjà un mél)   | au choix : tout FAI* (avec ou sans mél), à partir de l'abonnement mensuel/annuel |
|    |   | Compris  | <u>opérateur dédié payant*</u> : Orange, Free, SFR, Bouygues... ; droit à un minimum de contenance de 5 Go...                      | avec abonnement payant, mensuel ou annuel  |
| 21 | <b>moteur de recherche</b>  | <u>QWANT</u> – <u>Startpage</u> – <u>TontonRoger</u> - <u>Duckduckgo</u>   | Bing – Yahoo! - Google   |  |
| 22 | <b>nom de domaine</b> (3 éléments) ⇨<br><b>nom de nationalité</b> (2 éléments) ⇨  | <u>.org</u> , <u>.eu</u> , <u>.net</u> , <u>.com</u> ...<br><u>.fr/</u> , <u>.en/</u> , <u>.at/</u> , <u>.de/</u> , <u>.es/</u> ...      | sur le web et sur Internet   |  |
| 23 | <b>système d'exploitation :</b><br>[en <u>.sys</u> , <u>.dat</u> , <u>.cab</u> , <u>.dll</u> , <u>.ini</u> , <u>.bat</u> , <u>.exe</u> , <u>.com</u> ]    | <u>Windows*</u> [ # <u>MAC*</u> - <u>Linux</u> (libre)]  | <u>anciens</u> : Windows XP, Vista, 7-8-8.1 ;<br>actuellement : <b>Windows 10*</b> (2018-2019)                                     |  |
| 24 | sauvegarde de fichiers et répertoires de l'ordinateur vers DD, clé USB externes   | <u>Cobian Backup</u> - <u>FullSync</u>   | procédure manuelle et automatisée  |  |
| 25 | installation de logiciel  | <u>setup.exe</u> , <u>install.exe</u> , <u>start.exe</u> , <u>autorun.exe</u> ;<br>fichier <u>.bat</u> <i>installation personnalisée</i> | en téléchargement dans son ordinateur pour une installation automatisée  |  |
| 26 | démarrage de programme  | <u>index.htm</u> – <u>index.html</u>   | mise en route de logiciel dans l'ordinateur  |  |

- FAI = *fournisseur d'accès à internet* avec contrat commercial payant, intégrant la location d'une BOX internet (DSL, téléphone, télévision, wifi)
- L'astérisque \* indique une acquisition commerciale, donc payante
- L'élément souligné montre l'importance de l'outil utilisé par l'auteur de ces lignes
- Les crochets [...] marquent le type de fichier reconnu par le programme adéquat

Récapitulatifs = ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS de pages WEB (sous Windows)

fichiers joints

**TEXTES web**  
 \*.htm \*.html  
 \*.php \*.pdf

**IMAGES web**  
 \*.jpg \*.gif  
 \*.png

**SONS**  
 \*.wav \*.mid \*.mp3

**VIDEO**  
 \*.avi \*.mpg4 \*.wmv  
 \*.ra \*.rm \*.mov

**DOCUMENTS**  
 \*.txt \*.zip \*.rar \*.exe  
 \*.pdf \*.rtf \*.docx \*.pps

**MESSAGERIE**  
 \*.txt \*.eml  
 \*.pdf

- traitement de textes
- éditeurs HTML :
- \* BlueGriffon
- \* Kompozer
- \* SeeMonkey
- \* Namo Web Editor \*
- \* Dreamweaver \*
- Pdf Creator (.pdf)

- animées  
 - transparentes

- \* Paint
- \* PSP (Paint Shop Pro)
- \* AcdSee \*
- \* Irfanview
- \* Photofiltre (icônes)
- \* Photorecit
- \* Xnview
- \* Faststone capture
- \* Faststone Viewer

- \* Winamp
- \* Windows Media Player
- \* RealPlayer
- \* Audacity
- \* VLC Mediaplayer
- \* Photorecit (sonorisation)
- \* Photofiltre (sonorisation)

- \* Totalcommander
- \* Winzip
- \* 7Zip
- \* Powerarchiver
- \* Winrar
- \* AcrobatReader (.pdf)
- \* PdfViewer (.pdf)
- \* Word 2007/2010 \*
- \* Texte (Editpad)
- \* FastStone Viewer
- \* Open/Libre Office
- \* Powerpoint (.pps)

- \* Mozilla
- \* Thunderbird
- \* Outlook \*
- \* Foxmail
- \* Opera Mail +

- \* Windows Media
- \* RealPlayer
- \* Quick Time Apple
- \* Winamp
- \* VLC Mediaplayer
- \* Windows Movie Maker (video)
- \* podcast (reprise de videos)

**COMMUNICATION**  
 sites collaboratifs

**LIENS**

"MÉDIAS"

"CHAT"

assistance

- NAVIGATEURS**
- IE Explorer
  - Firefox
  - Chrome
  - Opera
  - Safari
  - Vivaldi

**ÉDITEURS HTML gratuits et payants**



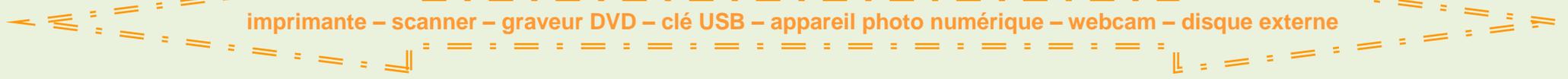
Dreamweaver \* Namo Web Editor \*

**Clients FTP**  
 - Filezilla  
 - Totalcommander intégré

- site web
- blog

"CLOUD computing" dans les nuages

"réseaux sociaux"



**TEXTES**  
 BlocNotes  
 Notepad++  
 Wordpad  
 PNotes

.txt .hlp  
 .mht

**SUITES BUREAUTIQUES**  
*MS Office Word* \*  
 Open/Libre Office Writer  
  
*MS Office Excel* \*  
 Open/Libre Office Calc

.docx .odt  
 .xls .ods

**DOCUMENTAIRES  
 DISTRIBUTION  
 TUTORIELS**  
 Acrobat Reader X  
*Powerpoint* \*  
*Publisher* \*  
 Scribus [PAO]  
  
*Word 7/10* \* => [.pdf]  
 PdfCreator  
 Pdf XChange Viewer

.pdf .mht  
 .pps .rtf  
 .pub .hlp  
 .docx .sla

**COMPRESSION**  
 7zip  
 Powerarchiver  
 Winzip \*  
 Winrar \*  
 Winace \*

.zip  
 .rar  
 .ace  
 .exe (autoexécutable)

**CONTRÔLE SYSTÈME**  
 CCleaner  
 Glary Utilities  
 Ad-Aware  
 Ma config  
 Adblock  
 Wise Registry Cleaner  
 IobitMalware  
 Spybot  
 Driver Booster (pilotes)  
 Recuva (récupération)

- **décèle virus, doublons et les erreurs...**  
 - fréquente utilisation, à recommander !

**CAPTURE écran, images...**  
 FastStone Capture

copie écran et images selon ses désirs

**CONVERSION**  
 - Light Image Resizer  
 - Free Video Converter  
 - Format Factory

**SONVIDÉO**  
 Audacity  
  
 VLC Player  
 Quick Time  
 Real Player  
 Windows Media Player  
 Winamp  
 Photorecit (sonorisation)  
 Windows Movie Maker  
 Free Video Converter (conversion)  
 Podcasts, action cam (Go\_Pro), webcam

**GRAPHISME (images)**  
 PSP 5  
 AcdSee \*  
 FastStone Viewer  
 FastStone Capture (capture)  
 Photofiltre (créer icône)  
 PhotoScape  
 PaintNet  
 Xnview  
  
 Gimp (libre)  
 Photorecit (montage sonorisé)  
 Light Image Resizer (conversion)

**TEMPORAIRES-DOUBLURES**

.bak .wbk  
 .tmp .old  
  
 ../temp(oraires)

**SYSTÈME D'EXPLOITATION**  
 Windows  
 Mac  
 Android (mobile)  
 Linux (libre)

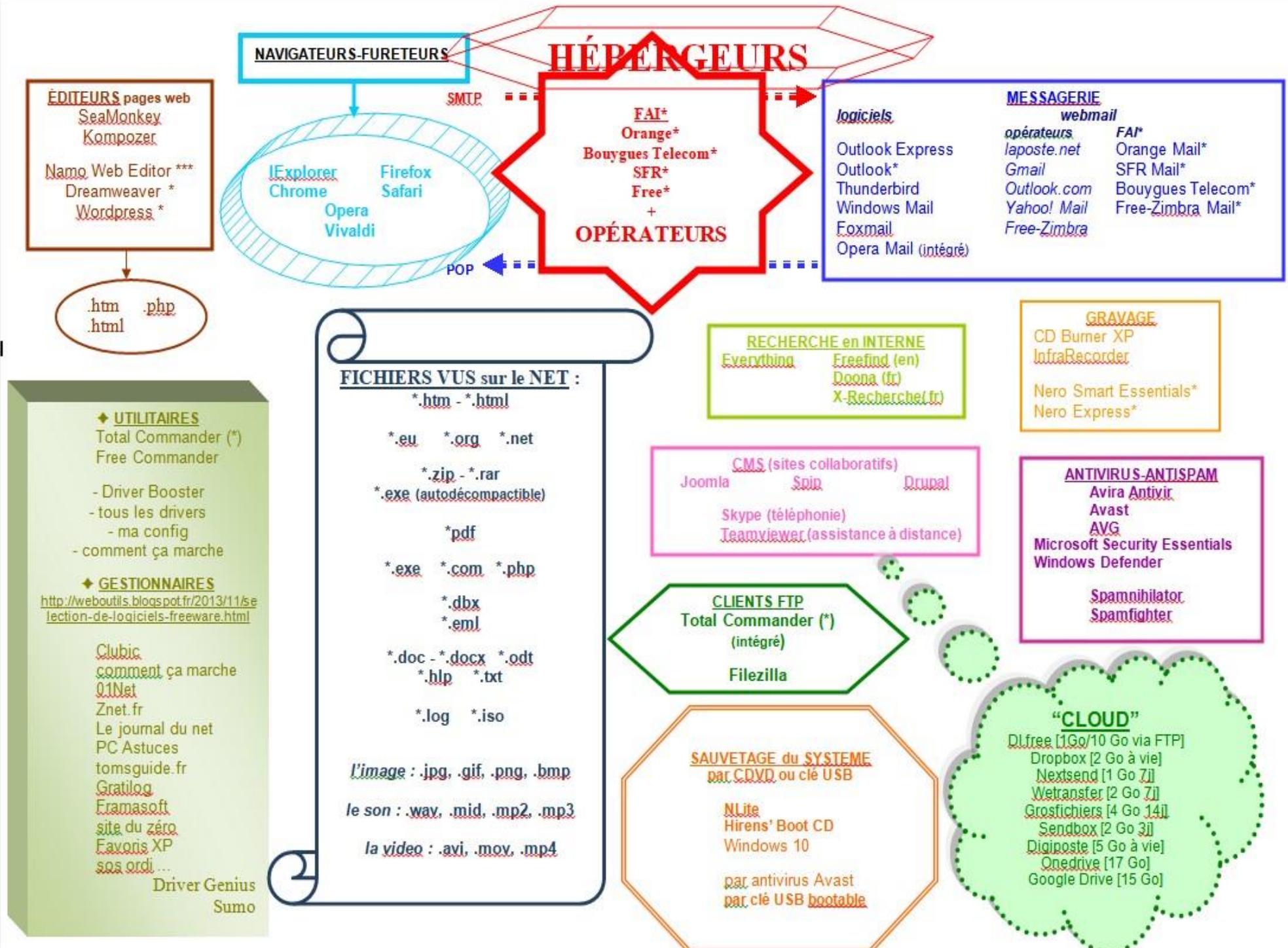
.sys .cab  
 .com .ini  
 .dll .bat  
 .dbx .exe  
 .iso .raw  
 .bin .php  
 Ne pas y toucher !

**FTP**  
 Filezilla  
 Total Comander (intégré)  
  
**Les gros fichiers « cloud »**  
 DL.free.fr (1/10 Go)  
 Digiposte (3 Go)  
 Sendbox (3 Go/3j)  
 Dropbox 2 Go)  
 Onedrive (17 Go)  
 Nextsend (1 Go/7j)  
 WeTransfer (2 Go/7j)  
 GrosFichiers (4 Go/14j)

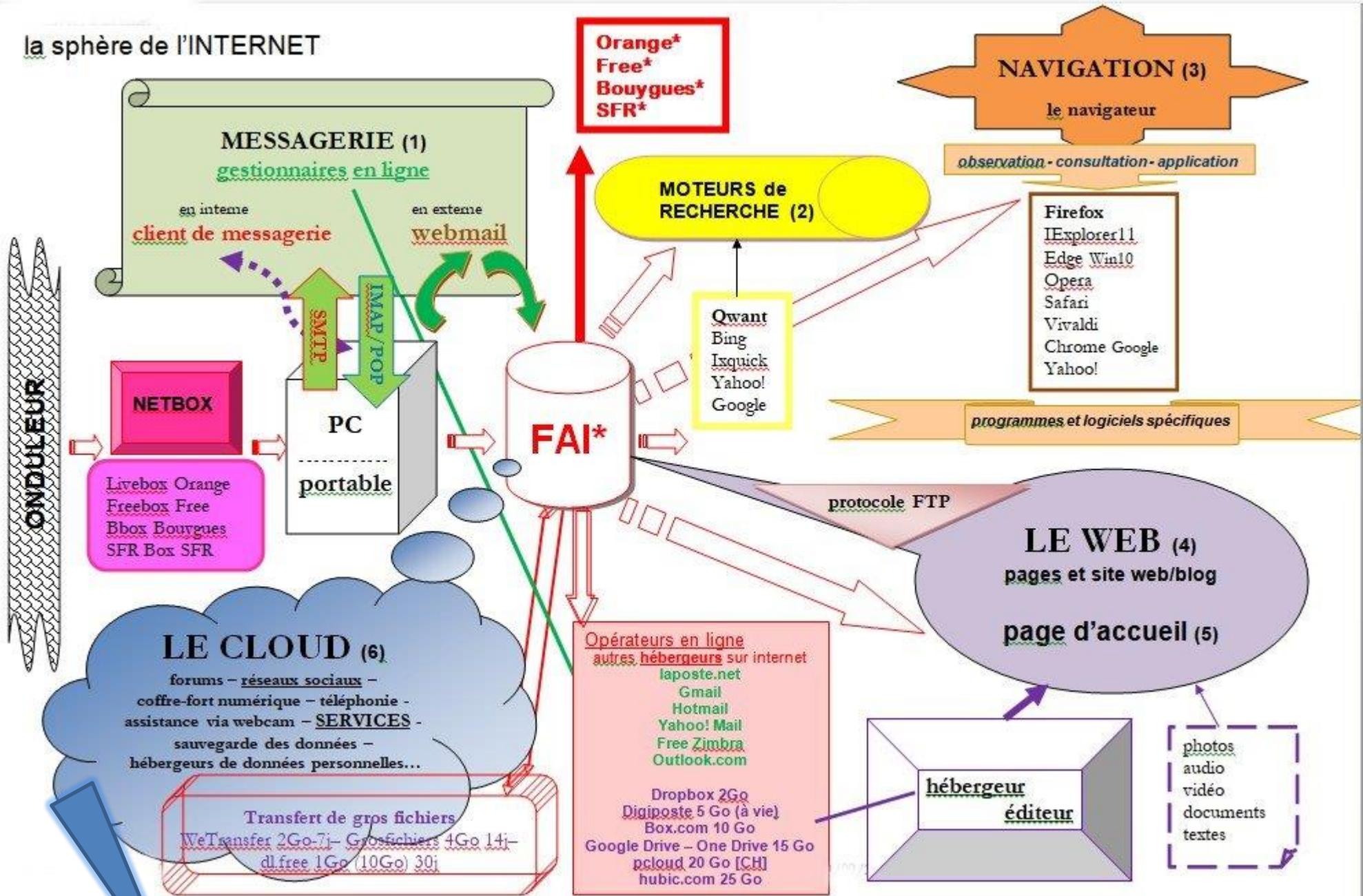
.wav .mp2  
 .mid .mp3  
 .avi .mp4  
 .mov .mpg

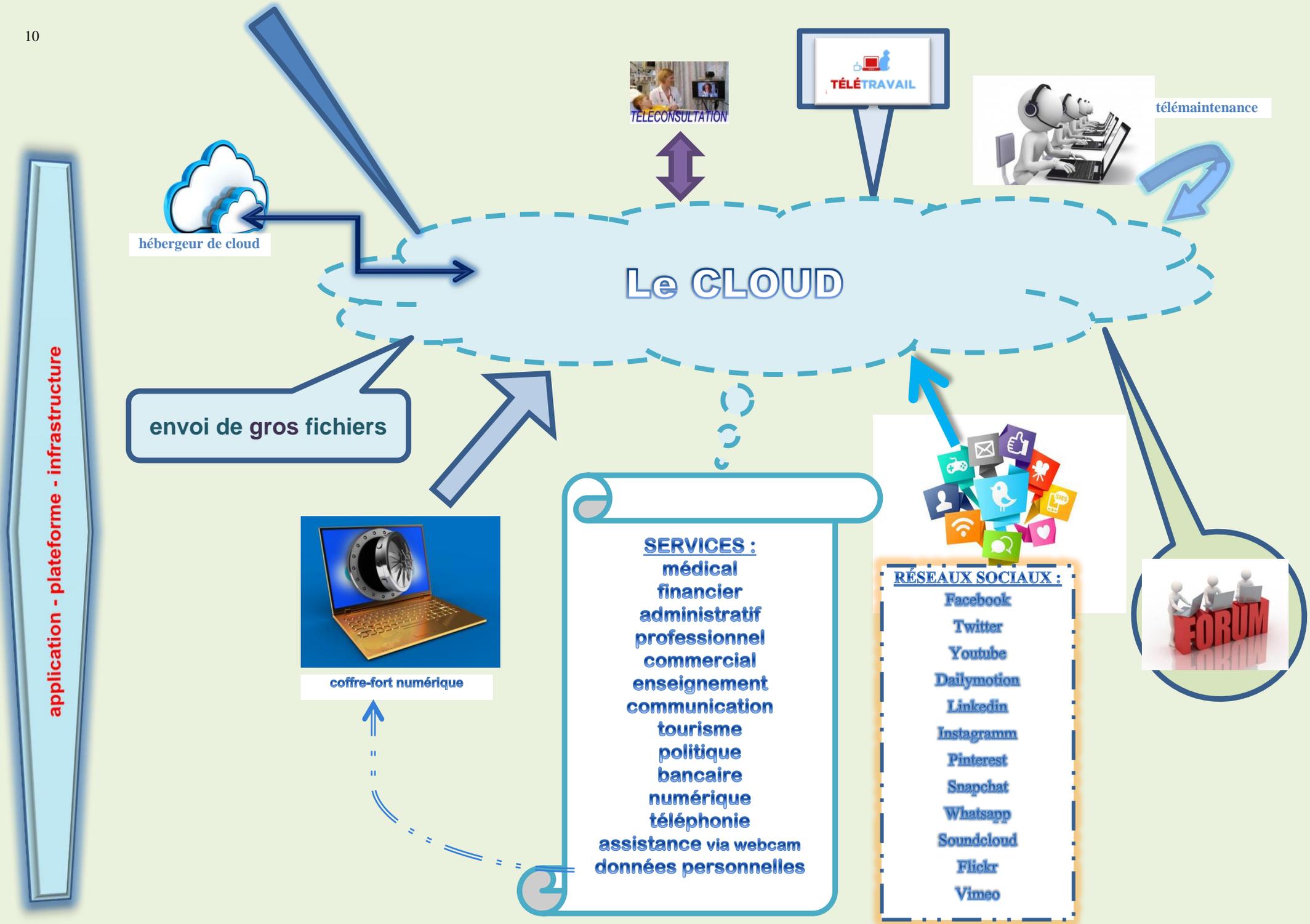
.jpg .ico  
 .gif cliparts  
 .png .bmp

**SUPPRESSION TOTALE !**  
 Eraser  
 Unlocker



# la sphère de l'INTERNET





application - plateforme - infrastructure

hébergement de cloud

envoi de gros fichiers



coffre-fort numérique



TELECONSULTATION



TÉLÉTRAVAIL



télémaintenance



RÉSEAUX SOCIAUX :

- Facebook
- Twitter
- Youtube
- Dailymotion
- LinkedIn
- Instagramm
- Pinterest
- Snapchat
- Whatsapp
- Soundcloud
- Flickr
- Vimeo



FORUM

# Comment créer le site web ?

INTERNET, la TOILE MONDIALE, le VIRTUEL



actualisation du site  
transmission par FTP

ÉDITEURS

DOCUMENTS

tableaux

polices

HÉBERGEUR

repérage

page d'accueil

repérage

la webmestre

le webmestre

TÉLÉCHARGEMENTS

mise en forme

mise à jour

PROGRAMMES



OPÉRATEURS

images

sons  
video

hyperliens

NAVIGATEURS



TEXTE    IMAGES    SON    VIDÉO

pages web

