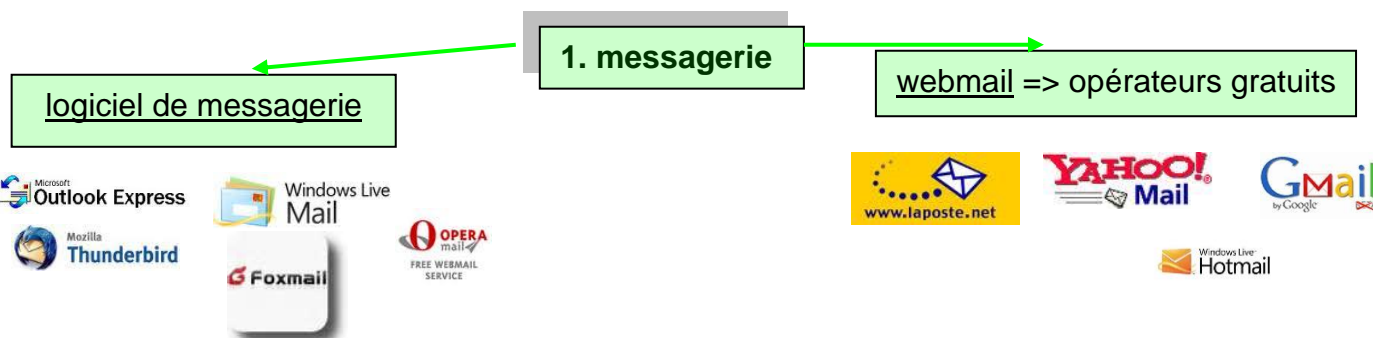
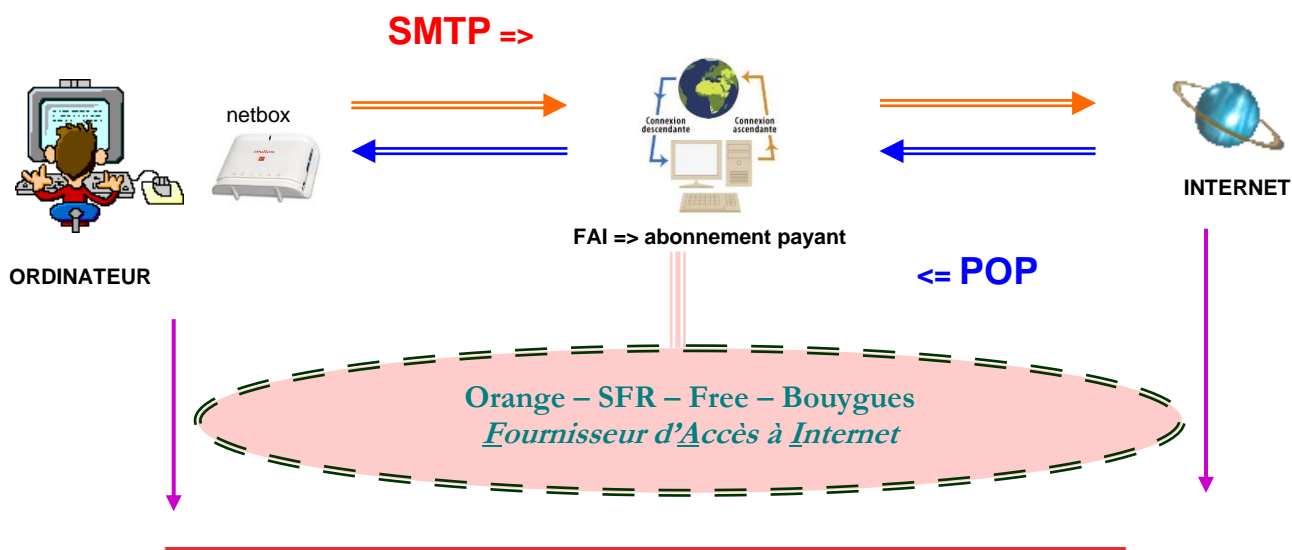


# L'UNIVERS D'INTERNET [029]

Découvrons ensemble cette sphère en 7 points sous forme de fiche récapitulative :



La sphère détaillée de la messagerie a été vue dans les précédentes pages (voir fiche 4)

## 2. moteurs de recherche

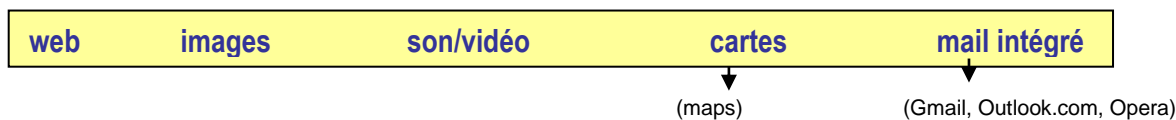


👉👉👉 Bien configurer le moteur de recherche, regarder les filtres pour réguler définitivement votre action de façon automatique (.\Outils, \Préférences, \Personnaliser...), penser à l'actualisation.

👉 Taper les mots clés sans aucune particule (article, préposition...) dans la barre d'adresse, en ligne uniquement, donc présence du navigateur obligatoire.

👉 Une adresse web se lit comme suit : <http://www.sfr.fr/> ; http, deux points, deux slahs sont obligatoires, les 3 w n'existent pas pour des sites personnels <http://cybernet.free.fr/> .

👉 Consulter le menu est indispensable car il aiguille l'internaute dans son choix de recherche :



### 3. navigateurs

Iexplorer



Firefox



Opera







Chrome



Safari



- ▶ Prêter attention aux hyperliens => liens actifs qui engendrent d'autres connexions
- ▶ Considérer les 4 grands schèmes => texte – image – son – vidéo dans la navigation virtuelle
- ▶ Posséder les logiciels spécifiques à certaines actions => les programmes dédiés (graphisme, vidéo)
- ▶ Se rappeler la compression de documents éventuels ; les placer dans un répertoire dédié
- ▶ Ne pas oublier la vérification et la protection de répertoires/fichiers (http*s* + cadenas)
- ▶ Surtout actualiser/enregistrer fréquemment votre travail (icône disquette), toutes les 5 minutes !
- ▶ Manier souvent les flèches pour retourner page précédente ← et aller page suivante →
- ▶ Pensez à placer dans les 'favoris/signets/marque-pages' les éléments choisis sur le net
- ▶ Retenir les icônes :  actualiser  Accueil  outils avec le cône de sélection  préférences – les onglets

- ▶ Actions fréquentes sur la toile :

capture d'écran

téléchargement

programmes

outils

documentaires

- ▶ Gérer parfaitement les emplacements de la copie dans votre machine dans un répertoire dédié : <copier-images, cop, fichnet, telecharg, copie fichiers> ... Utiliser le clic droit à cet usage
- ▶ Préférer au départ le 'glisser' au 'cliquer' afin de vérifier '*popup*' et '*infobulle*' informatives
- ▶ Bien regarder les extensions des fichiers qui éclairent souvent leur contenu éventuel

observation

consultation

application

hyperliens  
pages web  
méls  
vidéo  
sites web  
moteurs de recherche  
virus/pirates/spams


courriels  
téléchargement  
forums  
vidéo en streaming  
pages web  
moteurs de recherche  
**jamais !**

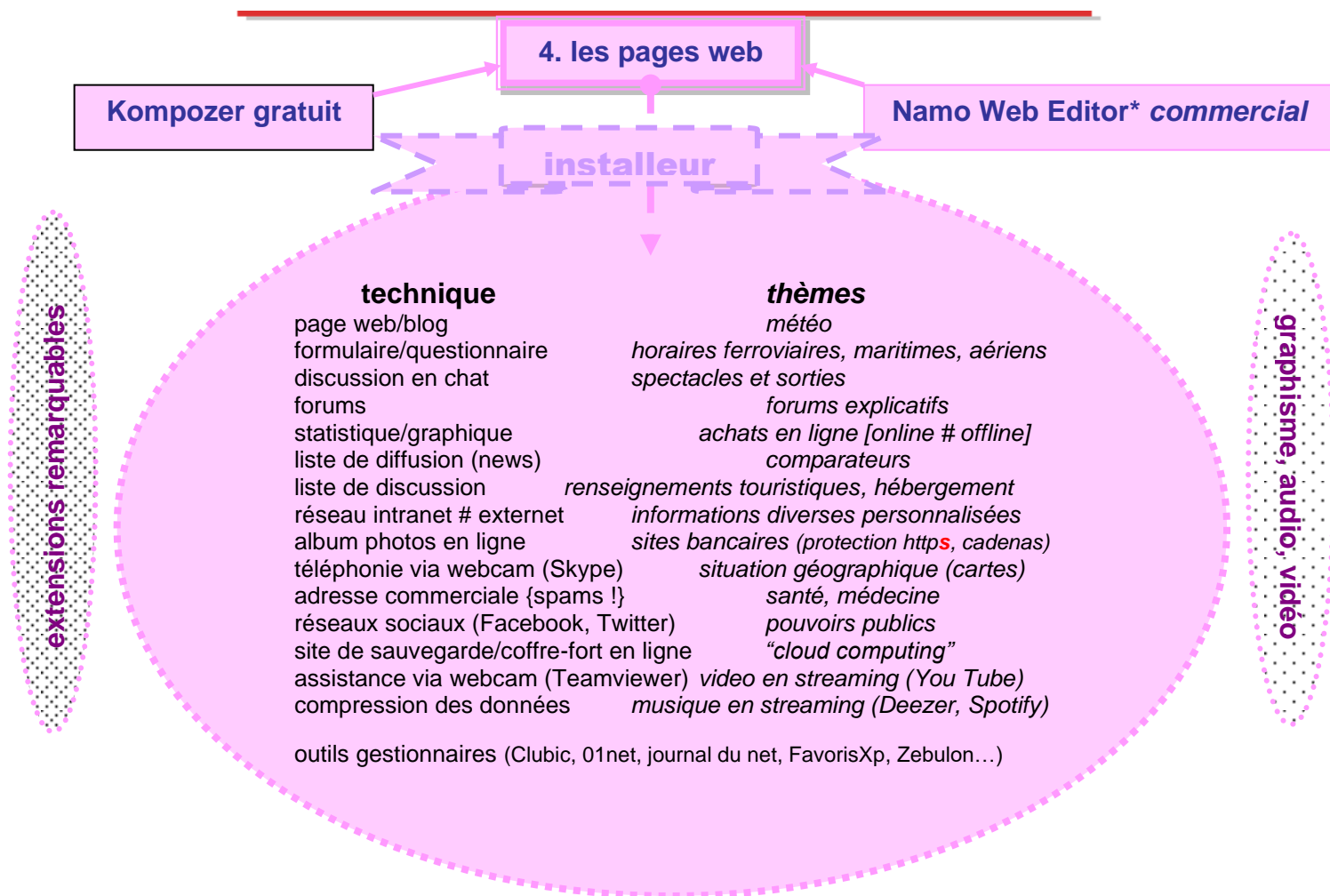
logiciels/programmes  
tutoriels/didacticiels  
création en ligne  
récupérer/installer  
copier/télécharger  
danger/précautions  
**éliminer ces indésirables !**

\* Certains moteurs peuvent intégrer un éditeur html externe (*IExplorer*, *Firefox*) ;

\* *Opera* intègre un logiciel de messagerie appelé '*Opera Mail*' qui agit aussi comme logiciel interne

▶ Le navigateur lit le format html, l'éditeur crée le fichier en html : éditeur de texte simple (mais il faut connaître la codification !), *Wordpress* et *Namo Web Editor* (commerciaux), *Kompozer* (libre)

- ▶ Ne pas confondre l'EXPLORATEUR de Windows [touche  + e] avec IExplorer le navigateur de Windows [*ieexplore.exe*] !



Ce dernier chapitre concerne la navigation sur le net, autrement dit le passage des pages web qui se développent à partir d'un éditeur html, différent de l'éditeur de textes ou d'images mais indispensable pour leur création.

Plusieurs actions sont mises en œuvre lors de la navigation : on dit 'naviguer' ou 'surfer' sur la toile.

✱ un site web ou adresse URL : <http://www.laposte.net/> ; <http://> est obligatoire.

Les **www** sont absents des sites personnels : <http://epulaveore.free.fr> ainsi que <http://filargenterfmlb.free.fr/> ; l'URL est fort différente du mél [lecyberseniors@free.fr](mailto:lecyberseniors@free.fr) . (1)

✱ toujours regarder le point suivi de l'extension : **.fr - .de - .uk - .it - .net** ... Rejeter les origines douteuses, surtout les pays de l'Est fort friands de virus et parasites ! (2)

✱ dans un premier temps faire glisser la souris sur l'adresse au lieu de cliquer, afin de saisir une explication éventuelle par infobulle ou l'arrivée d'une popup, ce petit écran informatif.

Examiner l'URL et éliminer immédiatement dans la barre d'adresses les erreurs apportées par les métamoteurs. (3)

✱ déceler un site web face à un forum ou bien à un formulaire, avant de cliquer sur le lien, afin de choisir en connaissance de cause sans perte de temps excessive. L'expérience est reine ! (4)

✱ de nombreux programmes sont livrés compressés sous \*.zip et \*.rar. En général votre système d'exploitation vous livre un tel logiciel de compression/décompression dans votre ordinateur.

Sinon, il faut en posséder un, car cette manière de travailler est très fréquente sur la toile, comme *7Zip* ou *Winrar*. (5)

✱ la redirection est fréquente sur le web ; il s'agit de rediriger un fichier sur un autre site web que celui où vous vous trouvez ; la plupart du temps l'activité est automatisée, non visible au public. (6)

✱ d'autres documents se trouvent sous \*.exe . Là il faut faire attention : en connaissez-vous l'origine ? Si vous êtes à l'origine justement de ce téléchargement - un nouveau logiciel, un diaporama photos... - vous pouvez aller sans crainte. On vous conseille de copier ce fichier dans un répertoire dédié, puis par la suite et en toute tranquillité de l'exécuter dans un répertoire adéquat, dénommé par exemple <copierfichiers>, <copiefichnet>, <cop>, <copie-images>... . (7)

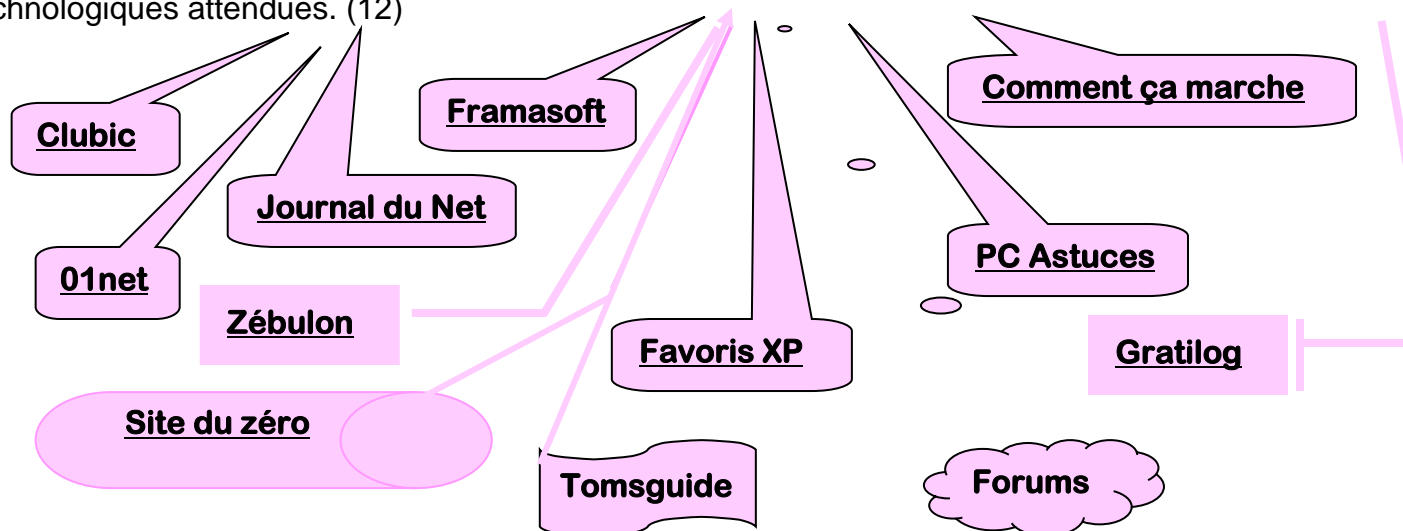
✱ **règle absolue** : ne placer ni accent, ni ponctuation, ni majuscule, ni caractère spécial (trait union, parenthèse...) dans un NOM de répertoire/fichier ! Ainsi, tout ordinateur, même ancien, pourra lire vos fichiers/répertoires sans ennui. (8)

✱ le téléchargement s'effectue également et souvent pour des images, vidéo et autres photos. Comme ce genre de documents est fort lourd, on recommande de les charger sur un site en ligne, quitte à chacun d'aller chercher en réserve cette information sur le net ; c'est « le cloud ». (8)

✱ Ne pas omettre d'actualiser de temps à autre votre moteur de recherche et votre URL, afin de vider votre mémoire cache. (10)

✱ l'idée de télécharger des pages web directement sur votre machine est tout à fait plausible. Le programme **HTTrack** ou Digipages est alors indispensable. (11)

✱ quelques sites web gestionnaires sont à connaître si l'on veut trouver des programmes gratuits, libres et commerciaux bien documentés. Le site 'comment ça marche' vous donnera les explications technologiques attendues. (12)



✱ pour terminer, la plateforme **FTP** permet le téléchargement sans retenue sur un site web. (13)

✱ ✱ ✱ des sites exigent certains programmes pour être correctement visionnés et mis à jour : *Adobe Reader* (fichier pdf), *Adobe Flash* (vidéo fluide), *Quick Time* et *Real Player* (vidéo) *Active X* (Microsoft), ainsi que votre antivirus bien entendu ! (14)

Ces programmes – surtout les logiciels – se trouvent fréquemment compressés en \*.zip et \*.rar (il faut les décompresser) ou en \*.exe (ils sont autodécompactibles) ; certains s'installent de façon automatique. Il est recommandé de créer un tel répertoire de décompression, comme <comprim> ou <zipage> ; l'installation a normalement lieu dans <C:\Program Files> (15)

✱ ✱ ✱ L'image est 'mappée' lorsqu'elle renvoie à un autre hyperlien, c'est ce qui se réalise pour les icônes et les logos. Ainsi, un document passé au scanner devient une image hyperactive. Le clic droit fera gagner du temps. Prendre garde au virus éventuel caché ! (16)

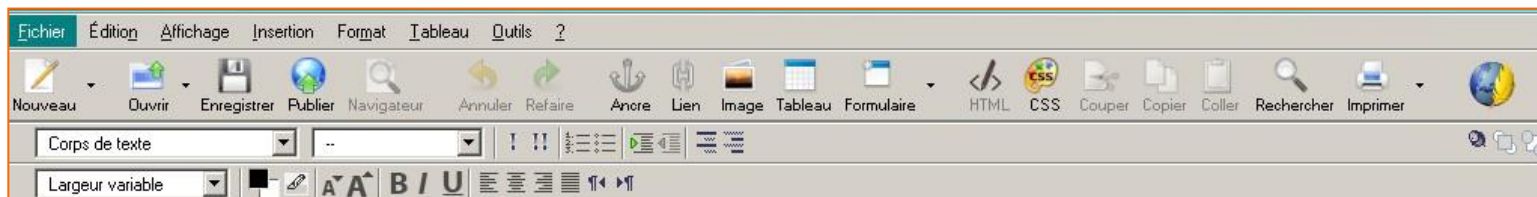
✱ ✱ ✱ ATTENTION ! la circulation sur le numérique est volatile, c'est-à-dire que souvent le flux des données peut s'interrompre et par conséquent il est recommandé de sauvegarder chaque fois son travail au bout de 5 minutes ! Ne pas hésiter à copier sa recherche dans un répertoire provisoire (17)

## 5. la page d'accueil

Nous voici arrivés au sommet ! Mais oui, élaborer une page web devient la performance totale !

Point besoin en revanche d'être connecté(e) sur internet pour apercevoir une telle page. Seul suffit un **éditeur de pages html**, afin d'éviter de trop concevoir scripts et codes ; sinon, un simple éditeur de textes (*Notpad*, *Wordpad* par exemple) peut fort bien convenir.

Voyons le détail de l'aventure : nous choisirons le logiciel libre « *Kompozer* » pour créer rapidement une telle page. L'écran se présente comme suit :



1. créer la page en utilisant des tableaux pour localiser à la place de son choix les éléments qui vont se placer ; c'est ici la seule solution car nous n'avons plus la maniabilité de Word !

**Ma page d'accueil** mots en gras et soulignés, en augmentant la police


Un tableau est constitué et le curseur indique l'endroit de l'écriture ; il est centré


Ce tableau est placé à gauche

2. vous écrirez dans les cases les titres de vos programmes favoris accompagnés bien entendu des hyperliens correspondants.

3. organiser sa page est essentiel : en effet, l'agencement des notions indiquées vous apparaîtra familier et vous n'hésitez plus dans le travail, surtout en coloriant différemment.

en haut = sites web importants en externe ; le webmail

à gauche <= métamoteurs, navigateurs préférés


à droite => programmes préférés logiciels contrôle et gestionnaires

4. l'architecture de la page doit être logique et donc il faut indiquer les références constantes :

← page précédente                      ➔ page suivante                      ► menu général éventuel

► méls à placer en évidence pour la correspondance éventuelle avec les internautes : vous avez le vôtre personnel, et ceux du *Fil d'Argent* avec laposte.net et le *Cyberseniors* avec Free.

► logos à montrer pour agrémenter la page au lieu d'écrire du texte ; l'internaute n'a qu'à cliquer sur l'image pour activer l'hyperlien.

5. la sauvegarde est indispensable à chaque action. Cliquer sans cesse sur la disquette d'enregistrement  toutes les 5 minutes au bas-mot !

Contrôler avec votre navigateur si l'ensemble vous paraît correct. Sinon, rectifiez aussitôt.

6. la capture d'écran est primordiale, pour plusieurs raisons :

- vous pouvez ainsi capter une image sur la toile et la placer dans votre page ;
- un texte peut vous intéresser ;
- si d'aventure l'action de copier est interdite ou inexistante avec le clic droit, la capture d'écran vous le permettra sans faille.

Bien sérier vos captures, les récupérer dès le début dans un répertoire dédié à ce genre d'ouvrage, sans trop entrer loin dans le disque dur : <copie-liens<, <copienet>... les noms doivent être parlants pour vous ! L'ordinateur y reviendra chaque fois.

7. ne pas oublier de mettre également une prise de notes rapides avec '*Notepad/Wordpad*' ou *PNotes* à portée de clic, notamment dans la barre des tâches en bas de l'écran, qui demeure toujours visible malgré l'apparition de plusieurs écrans de travail, des 'postits' virtuels en somme.

8. Vous remarquerez que chaque logiciel possède une page d'accueil qui éclaire immédiatement le lecteur, surtout les gestionnaires de programmes comme par exemple *Clubic* ou *01Net* ; de la sorte on voit du coin de l'œil de quoi il s'agit. Consulter la fiche adéquate.

Prendre en compte la date et la version du programme, sous quel système d'exploitation il fonctionne, car il pourrait bloquer la machine s'il ne correspond pas à la bonne édition (Windows 95-98-2000-XP-Vista-7-8-10; Mac - Libre).

9. Une action est nécessaire, celle de consulter les derniers pilotes ('*drivers*') installés dans votre ordinateur. Les pages de "tous les drivers" <http://www.touslesdrivers.com/> vous livrera les pilotes assortis à votre installation. Consulter aussi *Drivers Booster* à ce sujet.

De même, ne pas négliger les outils gestionnaires pour se procurer les programmes performants.

10. Un logiciel s'installe normalement dans les règles de l'art et suit l'organisation suivante :

- |  |  |
|--|--|
| 1. extraction  | => élément souvent compressé                                     |
| 2. installation  | => mise en route dans un dossier provisoire automatisé           |
| 3. initialisation  | => démarrage interne de l'installation                           |
| 4. emplacement dans l'ordinateur                                       | => choix du répertoire offert normalement !                      |
| 5. création du raccourci   | => présence sur le Bureau sous forme d'icône                     |
| 6. présence du désinstalleur   | => fichier < <i>uninstall.exe</i> > dans la liste des programmes |
| 7. configuration du logiciel dans le système de l'ordinateur           |  |
| 8. désinfection par l'antivirus en usage dans la machine               |  |
| 9. déconnexion de l'installeur et suppression des fichiers provisoires |  |

Consulter plus loin 6.e) l'installeur gratuit.



11. En conséquence, votre **page d'accueil** (ou de garde) comportera tous les liens qui vous concernent directement, sans éprouver le besoin d'aller sur un navigateur, un moteur, un programme particulier, ou de consulter un logiciel de graphisme et de vidéo.

C'est l'immense intérêt de cette combinaison pratique, à savoir posséder sous la main en somme une collection de produits utiles à l'internaute dans son action quotidienne personnelle.

Vous pouvez loger là le logo respectif à chaque domaine, en allant le chercher sur le net si vous ne le trouvez pas dans le programme, de façon à égayer votre création.

Et surtout, cette page n'oblige nullement chaque fois à se connecter sur internet, puisque votre navigateur lit sans problème un document rédigé en html. N'est-ce pas le fin du fin ?

Vous remarquez au passage que cette page façonnée sous Word en un document \*.doc, est transformée en \*.pdf (via Word 2010), afin que la lecture vous soit plus agréable, mais vous rédigerez plus tard sans doute votre propre page en \*.html.









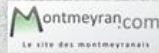

Bon courage !

Voici un **exemple d'une page d'accueil** destinée aux seniors. Elle regroupera l'essentiel des données importantes que l'internaute veut voir et avoir sans cesse à disposition. Ce n'est qu'un exemple bien entendu, mais notre public peut ajouter ce que bon lui semble, pourvu que l'hyperlien soit fonctionnel, afin de profiter de l'hyperaction ; ainsi l'intercirculation s'opérera sans problèmes.

page précédente

**MA PAGE D'ACCUEIL**

Voici un exemple de page web personnalisée. Vous l'adapterez à votre guise mais elle peut servir de canevas pour vos futures navigations. Un tableau est indispensable ici pour séparer les diverses catégories.

				<a href="#">Clubic</a> <a href="#">01Net</a>	<a href="#">FavorisXP</a> <a href="#">journal du net</a>	<a href="#">Zebulon</a> <a href="#">Gratilog</a>
<a href="#">ixquick</a>	<a href="#">Google</a>	<a href="#">bing</a>	<a href="#">YAHOO!</a>	<a href="#">PC astuces</a>	<a href="#">Framasoft</a>	<a href="#">comment ca marche</a> <a href="#">tous les pilotes</a>
						
TF1	A2	FR3	M6	pages blanches	pages jaunes	Canalsat
				Dailymotion	Youtube	Deezer
<a href="#">ORANGE</a>	<a href="#">SFR</a>	<a href="#">FREE</a>	<a href="#">Bouygues</a>			
site régional <a href="#">ERF-CAR</a>	site paroisse <a href="#">ACER-MLB</a>	site atelier du <a href="#">Fil d'Argent</a>	<a href="#">le Cybernet</a>			<a href="#">Via Musica</a>



12. Si l'on désire enfin élaborer un site web à part entière, et pas seulement la seule page de démarrage, on doit se tourner vers un hébergeur de site internet comme [Free](#), gratuit et fort pratique, jusqu'à 10 Go par site créé. Un [tutoriel dédié](#) lui est consacré.

Ne pas oublier bien sûr les propres pages web délivrées par le **FAI** ce fournisseur d'accès à internet grâce à l'abonnement annuel payant de l'internaute : *Orange, Free, Bouygues Telecom et Numéricable/SFR*. Le nombre de pages dépend bien sûr de la grandeur du site projeté, en général 50 Mo. Les pages personnelles du webmestre comportent 46 Go !

Les pages suivantes vous donnent quelques pistes à suivre.

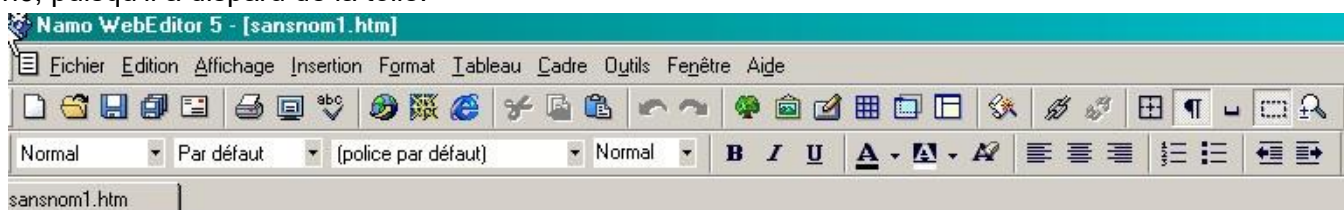
## 6. LE SITE WEB

Vous voici arrivé(e) au seuil redouté de l'amateur : élaborer un site web ! En fait, il s'agit plutôt de l'appréhension, de la réserve, du recul opéré par l'internaute devant le travail à accomplir. En réalité, pour peu qu'on ait volonté et persévérance - surtout au début de l'entreprise – il ne faut pas s'en faire une 'montagne' ! Non, l'action est fort simple de nos jours, agrémentée de programmes où nous n'avons aucune ligne de programmation "html" à taper ; de multiples aides nous facilitent la tâche : forums, tutoriels, didacticiels pédagogiques, documentaires ciblés...fourmillent sur internet, il n'y a qu'à sillonner la toile... avec notre souris !

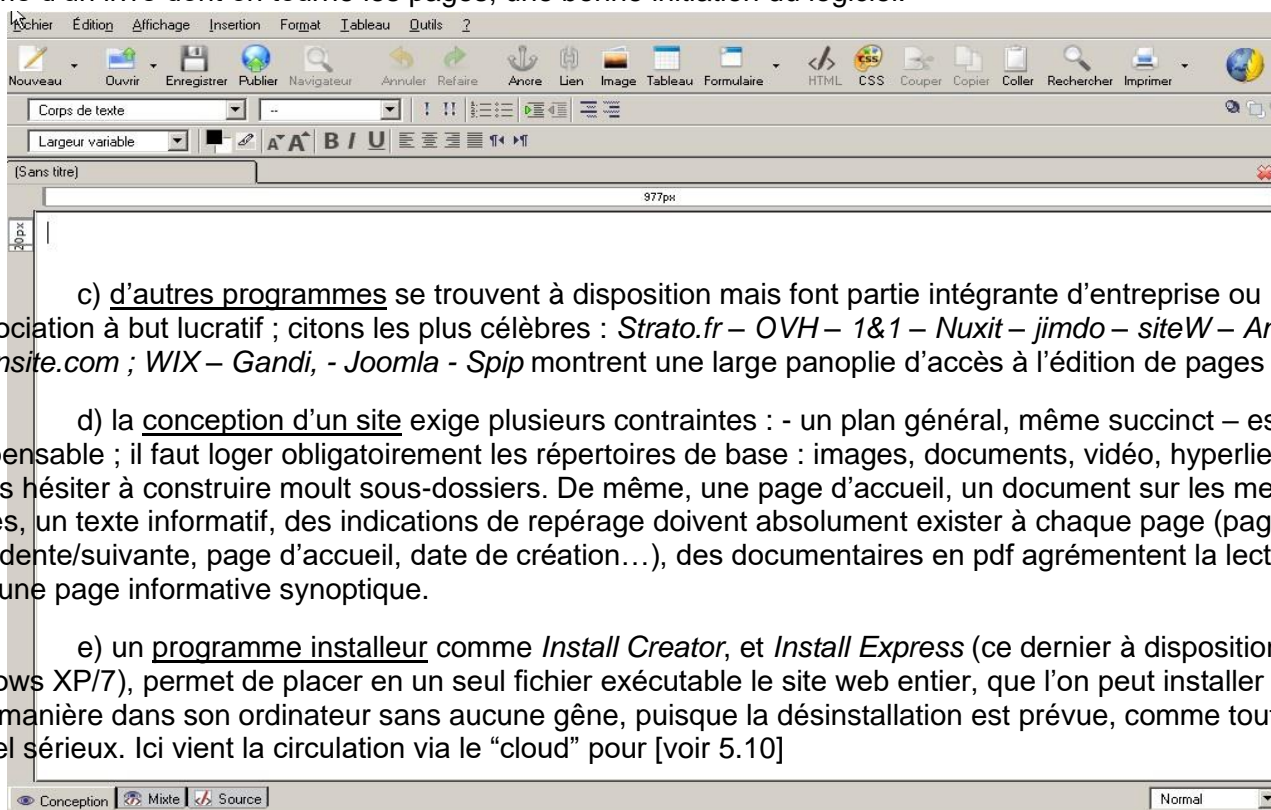
Des logiciels de conception rapide sont à notre disposition : les « éditeurs » de pages web nous tendent les bras, gratuits et commerciaux ; le choix devient clair, on peut choisir. Consulter le n°5.12 à cette fin, pour élaborer gracieusement des pages web personnelles ! (fiche précédente).

a) *Dreamviewer*, *Wordpress*, *Namo Webeditor* sont payants mais autorisent la version complète durant 30 jours. Certes, le maniement n'est pas toujours évident, mais la curiosité et la pratique nous font avancer à grands pas. La version *Namo Webeditor 6* est la meilleure... mais n'existe plus !

b) *Kompozer* offre la version gratuite libre. Ce logiciel est à conseiller naturellement. Pour ma part, j'utilise ***Namo Webeditor*** que je trouve fort simple mais combien enivrant, parce qu'il conduit l'internaute par la main avec ses multiples commandes d'exécution facilitée ; il est d'ailleurs très difficile à trouver sur le marché, puisqu'il a disparu de la toile.



Un tutoriel sur l'éditeur gratuit *Kompozer* : <http://fr.calameo.com/read/0004790219c542fc60297> expose sous la forme d'un livre dont on tourne les pages, une bonne initiation du logiciel.



c) d'autres programmes se trouvent à disposition mais font partie intégrante d'entreprise ou d'association à but lucratif ; citons les plus célèbres : *Strato.fr* – *OVH* – *1&1* – *Nuxit* – *jimdo* – *siteW* – *Amen-e-monsite.com* ; *WIX* – *Gandi*, - *Joomla* - *Spip* montrent une large panoplie d'accès à l'édition de pages web.

d) la conception d'un site exige plusieurs contraintes : - un plan général, même succinct – est indispensable ; il faut loger obligatoirement les répertoires de base : images, documents, vidéo, hyperliens et ne pas hésiter à construire moult sous-dossiers. De même, une page d'accueil, un document sur les mentions légales, un texte informatif, des indications de repérage doivent absolument exister à chaque page (page précédente/suivante, page d'accueil, date de création...), des documentaires en pdf agrémentent la lecture, voire une page informative synoptique.

e) un programme installeur comme *Install Creator*, et *Install Express* (ce dernier à disposition dans Windows XP/7), permet de placer en un seul fichier exécutable le site web entier, que l'on peut installer de cette manière dans son ordinateur sans aucune gêne, puisque la désinstallation est prévue, comme tout bon logiciel sérieux. Ici vient la circulation via le "cloud" pour [voir 5.10]



f) un domaine plus étendu mais peu ou mal utilisé, a pour nom la **copie d'écran**. De quoi s'agit-il exactement ? On copie une portion d'écran selon ses vœux, une partie minuscule, un coin d'image, une lettre alphabétique... bref, tout ce que l'on désire, en cercle, carré ou quadrilatère ! Le programme dédié *FastStone Capture* est remarquable à cet égard car son menu se place où bon nous semble sur le bureau et se manie très aisément. Aucun frein n'est possible à la copie !



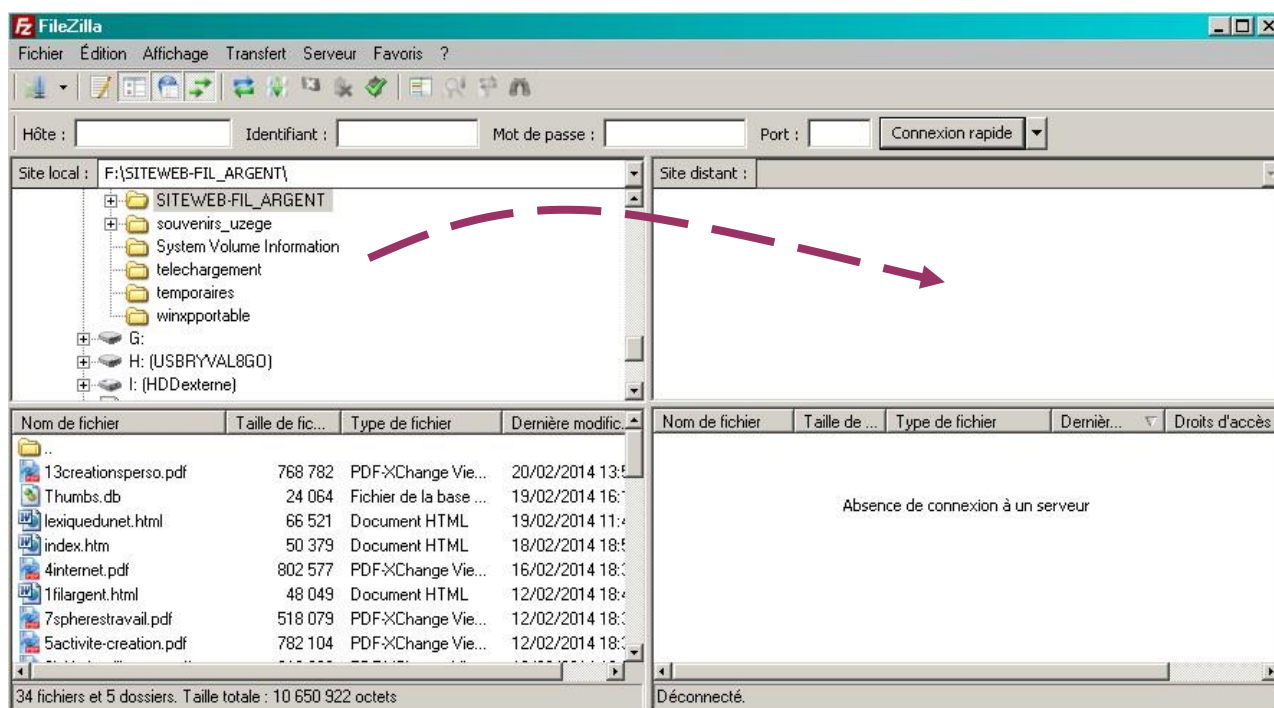
Vous constatez que le menu est simple et pratique : le cadre en pointillé permet de façonner à son goût la capture. De plus, le menu se trouve en permanence sur votre bureau si tel est votre bon plaisir. En un mot, ce petit logiciel est un bijou !

g) entrons maintenant dans le vif du sujet, à savoir l'envoi des pages web élaborées par vos soins sur le serveur choisi, soit celui du FAI, soit d'un autre opérateur. Les tableaux suivants (pp 10 à 15) vous montrent les synoptiques correspondants.

Il s'agit ici plutôt de la forme, c'est-à-dire le procédé de transfert à partir de votre ordinateur jusqu'au serveur. On dénomme cette pratique le trafic par FTP et l'adresse demeure immuable <[ftp.perso.free.fr](http://ftp.perso.free.fr)> quand on prend l'exemple avec l'opérateur FREE ; de même pour les autres, ainsi [ftp.sfr.fr](http://ftp.sfr.fr) ou bien [ftp.perso.orange.fr](http://ftp.perso.orange.fr)... etc. Souvent le domaine 'perso' est ajouté lors de cette manipulation quand c'est une adresse non commerciale.

Un programme libre *Filezilla* sert à cette fin et on trouve ce processus également en intégré dans l'outil gestionnaire de programmes *Total Commander*, ce qui nous permet d'accomplir moult tâches grâce à un unique logiciel. Je recommande chaleureusement ce dernier outil.

Légère recommandation : lors de transfert, vous avez devant vous deux répertoires, l'un dans votre machine situé à gauche [site local] puis celui du serveur placé à droite [site distant] ; la démarche est par conséquent d'aller de la gauche vers la droite, comme lors du gravage sur un CDVD.



h) dernier recours mais nouveau logiciel : *Unlocker* supprime tout document d'un seul coup ; *Erase* agit de même. Ces deux programmes s'intègrent fort bien au navigateur IExplorer. Cependant si l'action désirée n'aboutit pas, la solution via le DOS est préférable (voir fiche 24depannage.pdf). En effet, il arrive que certains fichiers ne puissent pas s'en aller ; souvent, ils sont peut-être en cours d'utilisation et les quitter suffit à reprendre la main. Malgré les efforts on peut en arriver à cette extrémité : en passant par ces deux éliminateurs ! L'extermination totale est rendue possible par les logiciels *Glary Utilities* et *CCleaner*, voire *IObit Malware*.

## 7. « Le cloud »

Nous voici arrivés au bout du 'tunnel' numérique. Nous voulons dire par là que le fin du fin dans le domaine du virtuel se trouve... dans les nuages, ou plus exactement dans « le cloud », expression anglaise originelle 'the cloud computing' .

Qu'est-ce à dire ? Il s'agit tout bonnement de placer des données (documents, images, tableaux, comptabilité, dessins, programmes... etc) dans un endroit plus spécifique, uniquement réservé à son propriétaire et accessible par codification (nom d'utilisateur et mot de passe), voire cryptage. Bien entendu **un accès à Internet** est alors indispensable !

### I. CONTENU

Choisir ce que l'on désire placer en sûreté prend de l'importance. Tout peut être envoyé via le cloud, sauf les données personnelles privées comme codes bancaires, données familiales notariales, renseignements intimes ; ceux-là sont à préserver dans le coffre-fort de votre banque !

Le contenu devient alors par nécessité un répertoire numérisé, ce qui signifie que la préparation se doit d'être réfléchie : - un seul dossier ? – des répertoires compressés ? – des documents cryptés ? – un menu général introductif ? – un code d'accès sélectif ? ... bref, il ne convient surtout pas de livrer de tels éléments *en vrac*, tout de go, afin que tout un chacun puisse sans ambages y avoir accès !

Le danger est considérable si le public accède sans 'barrières de protection' à de semblables documents. Cela serait contre-productif et le système deviendrait inopérant !

### II. CONTENANT

Tout est possible : schémas , cartes, plans, graphiques, textes... tout peut se placer dans le nuage numérique. Le procédé prend également toute forme : fichier texte en .txt, .doc, .odt ; fichier en .pdf ; document comprimé en .zip ; tableau en .xls, .calc ; diaporama en .pps ... etc .

L'internaute proposera un unique dossier ou bien plusieurs répertoires, selon ses envies. Il offrira peut-être un menu récapitulatif en un court programme d'installation, de façon à se retrouver dans tout l'ensemble, surtout si d'autres personnages familiers ont la permission d'atteindre le cloud.

### III. CONTRAINTES

**Protégez-vous du virtuel ! On ne le répètera jamais assez ! C'est la mesure contraignante par excellence !** Par conséquent, ne pas prêter le flanc à la dangereuse attitude d'un accès facile. Non, on doit se prévenir de l'accident fort pénible qu'est le vol de nos données, la copie de nos mémoires personnels, l'utilisation frauduleuse de nos secrets les plus profonds.

En conséquence, concevoir un code personnel d'accès au coffre numérique du "cloud", composé de lettres, chiffres, caractères spéciaux, qui sera assez long pour dissuader les robots de décryptage. Il faut faire cet effort !

### IV. CONSTAT

Nous voilà fin prêts pour voyager vers « le cloud ». La question de l'opérateur se pose alors, car sans connexion à internet point de salut. Soit vous disposez d'un lien dédié via votre **FAI** (fournisseur d'accès à internet payant : Orange, SFR, Free, Bouygues), soit vous passez par un **autre opérateur** (Swiss Transfer, Sendbox, Nextsend, WeTransfer, Grosfichiers ; Dropbox, Digiposte, Google Drive, Onedrive, hubic.com) ; vous devez quoiqu'il arrive posséder un lien vers le cloud. Les quatre contraintes suivantes sont à préciser : \* un mél correct - \* une *inscription éventuelle* - \* la contenance de l'envoi - \* la durée de cet envoi variable selon le choix, payant ou gratuit :

LOGICIEL	CONTENANCE	DURÉE	gratuit	inscription	hyperlien
SwissTransfer	50 Go	30 jours	X	sans inscription	https://
Sendbox	2 Go	3 jours !	X		<a href="http://www.sendbox.fr/">http://www.sendbox.fr/</a>
Wetransfer	2 Go	15 jours	X	avec inscription	<a href="https://www.wetransfer.com/signin">https://www.wetransfer.com/signin</a>
Nextsend	1 Go	7 jours	X		<a href="http://www.nextsend.com/">http://www.nextsend.com/</a>
Dropbox	2 Go (collaboratif)	illimité	X		<a href="https://www.dropbox.com/fr/">https://www.dropbox.com/fr/</a>
Digiposte	3 Go à vie		X		<a href="https://www.digiposte.fr/">https://www.digiposte.fr/</a>
Google Drive	15 Go		x		<a href="https://www.google.com/intl/fr/drive">https://www.google.com/intl/fr/drive</a>
Onedrive (Microsoft)	17 Go		x		<a href="https://www.microsoft.com/france/onedrive/">https://www.microsoft.com/france/onedrive/</a>
hubic.com	25 Go		x		<a href="http://www.ovhtelecom.fr/hubiC/">http://www.ovhtelecom.fr/hubiC/</a>

contenance et durée augmentent si on ouvre le porte-monnaie !

# L'UNIVERS DE L'INTERNET - RÉCAPITULATIF

## 1. MESSAGERIE

logiciel de messagerie

webmail

- Outlook
- Windows Mail
- Foxmail
- Thunderbird (Mozilla)
- Opera Mail+

- laposte.net
- Gmail (Google)
- Outlook (Microsoft)
- Yahoo! Mail
- les **FAI\*** : Orange, Free, Bouygues Telecom, SFR

## 2. MOTEURS DE RECHERCHE

- Google
- Bing
- **Qwant**
- Seek
- Exalead
- Lycos
- Yahoo!
- **Startpage**

- \* actualisation du site
- \* vérification de l'URL
- \* programmation (logiciels)
- \* compression/décompression
- \* web – images – video – cartes (maps)
- \* adresses web
- \* captures d'écran

## 3. NAVIGATION

programmes et logiciels spécifiques

observation - consultation - application

infobulle

popup

- IE Explorer (Microsoft)
- Outlook.com
- Firefox (Mozilla)
- Chrome (Google) → Gmail
- Opera (Opera) → Opera Mail+
- Safari (Apple)

- @ hyperliens actifs (web)
- @ textes
- @ images
- @ sons
- @ vidéo [Youtube, Dailymotion]
- @ cartes (maps)

- capture d'écran et d'images
- téléchargement
- programmes/logiciels
- documentaires (\*.pdf - \*.pps)
- outils gestionnaires
- compression/décompression
- actualiser ses pages

## 5. PAGE WEB d'ACCUEIL

- éditeurs Kompozer - Namo Web Editor\*
- architecture de la page : haut, gauche, droit, bas
- organisation des hyperliens : logos, icônes, texte, image
- programmes à la demande
- sites web en local, en externe
- liens audio, vidéo en direct
- album photo en interne
- outils gestionnaires pratiques
- outils de contrôle gestion
- « le cloud »

## 4. PAGES WEB

graphisme - audio - vidéo - textes

- extensions remarquables :**
- \*.exe, \*.com, \*.bat, \*.zip, \*.rar, \*.pdf
  - \*.htm, \*.html, \*.doc, \*.ico, \*.jpg, \*.gif
  - \*.php, \*.net, \*.org, \*.eu, \*.fr...

- page web/blog
- formulaire/questionnaire
- discussion en chat
- forum
- statistique/graphique
- liste de diffusion (news)
- liste de discussion
- protection du système, des données (antivirus)
- compression/décompression
- architecture interne (page précédente, menu, mél, accueil)
- musique en streaming (Deezer, Spotify...)
- téléphonie (Skype)
- assistance via webcam (Teamviewer)
- adresse commerciale {spam !}
- réseaux sociaux (Facebook, Twitter)
- réseau intranet # externe
- album photos en ligne
- sauvegarde/coffre-fort en ligne "cloud"

NAVIGATEUR

ÉDITEUR

**RÉCAPITULATIFS sur la TOILE MONDIALE**

pages suivantes

**1. LA MESSAGERIE**

**LOGICIELS**

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

**WEBMAIL**

Les **opérateurs** :

- Laposte.net
- Gmail (Google)
- Outlook.com
- Yahoo! Mail
- Free/Zimbra

Les **FAI** :

- Orange,\*
- Free\*
- Bouygues\*
- SFR\*

**2. MOTEURS DE RECHERCHE**

**3. LA NAVIGATION**

**4. PAGES WEB**

**LOGICIELS**

- IE Explorer (Microsoft)
- Firefox (Mozilla)
- Chrome (Google) → Gmail
- Opera (Opera) → Opera Mail+
- Safari (Apple)
- Maxthon

observation - consultation - application

**5. PAGE WEB d'ACCUEIL**

éditeurs : Kompozer -  
Namo Web Editor\*

architecture de la page :  
haut, gauche, droit, bas

organisation des hyperliens :  
logos, icônes, texte

programmes à la demande

sites web en local, en internet

liens audio, vidéo en direct

album photo en interne

outils gestionnaires pratiques

outils de contrôle gestion

**ACTIONS**

- consulter le net, les blogs, les listes de diffusion (news)
- recherches sur la toile
- installer l'antivirus, l'antispam
- installer les outils gestionnaires de contrôle
- télécharger les programmes
- gérer les dossiers/répertoires
- créer un espace de stockage
- copier les adresses (URL) de sites web
- actualiser les pages web (mise à jour)
- discerner les indésirables (spams en quarantaine)
- installer un logiciel de capture (écran, images...)
- utiliser les programmes de compression/décompression
- télécharger un site web, des pages virtuelles
- observer l'infobulle, la popup informatives
- création de page web/blog (en ligne/hors ligne)
- imprimer les pages web
- vidéo en streaming (You Tube)

**Thèmes recherchés :**

- météo
- horaires (train, bateau, avion)
- spectacles
- achats en ligne (Pixmania, CDiscount, le bon coin...)
- tourisme et vacances, hébergement
- forums explicatifs
- santé, médecine
- pouvoirs publics, politique
- FAQ (foire aux questions)

**ACTIONS**

- créer un mél (adresse e-mail)
- établir un carnet d'adresses
- écrire un message (création de courriels)
- placer des documents joints/attachés
- envoi de courriels
- réception de courriels
- envoyer photos et vidéos
- compresser/décompresser images et documents
- copier les messages importants
- gérer les dossiers/répertoires
- scanner documents et photos
- imprimer documents et photos



# LA NAVIGATION

résultats commerciaux (en exergue)  
résultats web

adresse internet avec <http://www> optionnel  
adresse internet sécuritaire avec <https://>  
adresses administratives [gouv.fr](http://gouv.fr)  
adresse personnelle sans les [www](http://www).

encyclopédie Wikipedia  
présence de blog (divers thèmes)

origine de l'adresse : extension remarquable  
présence de /fr/

documents comprimés : \*.zip, \*.rar ; \*.exe  
(autoextractible/autodécompactible)

programmes et logiciels à télécharger : \*.zip, \*.exe  
utilitaires/gestionnaires de fichiers/répertoires  
fichiers de mise à jour système/antivirus/antispam

forums explicatifs ../forum/..  
tutoriels/didacticiels documentaires : \*.doc, \*.pdf, \*.pps, \*.hlp

documents en vidéo/audio (Youtube, Dailymotion ; Deezer)

fichiers remarquables

extensions connues

logiciels préférés

## RACCOURCIS pratiques

CTRL + Début => début de page  
CTRL + Fin => fin de page

Flèches striées = début et fin de l'écran

Page précédente ←

→ Page suivante

CTRL + c = copier  
CTRL + v = coller

WIN + e => Explorateur

WIN + d => Bureau

WIN + r => Exécuter

WIN seul => Démarrer

TAB + ALT => programmes en cours

ALT + MAJ => clavier anglo-franco-phone

**COMPRESSION** données, photos, diaporama

**CONVERSION** images, vidéo, son

**CAPTURE** images, pages, sites

**SAUVEGARDE** des données USB, HDD, CDVD

**MISE À JOUR** programmes

**GRAVAGE** CDVD

## 2. MOTEURS DE RECHERCHE

### MOTEURS

- Google
  - Bing
  - Yahoo!
  - Seek
  - Exalead
- **Startpage**  
-- **Qwant**

**Outils gestionnaires** : Clubic, O1net, journal du net, FavorisXP, Framasoft, PCastuces, Zébulon, Gratilog ; tous les drivers, comment ça marche, Driver Booster

### ACTIONS

- \* actualisation du site
- \* vérification de l'URL
- \* programmation (logiciels)
- \* compression/décompression
- \* web – images – vidéo – cartes (maps)
- \* adresses web
- \* captures d'écran, d'images...
- \* recherches ponctuelles
- \* webmail éventuel

### FAI (serveurs)

Fournisseur d'Accès à Internet



- ▣ netbox/routeur
- ▣ abonnement ADSL

**opérateurs**  
autres hébergeurs sur internet

## 4. PAGES WEB

### extensions remarquables :

- \* .exe, \*.com, \*.bat, \*.zip, \*.rar, \*.pdf
- \* .htm, \*.html, \*.net, \*.org, \*.eu, \*.fr
- \* .doc, \*.hlp, \*.php, \*.ico, \*.jpg, \*.png, \*.gif

graphisme - audio - vidéo - textes

### installeur

### ACTIONS

- \* page web/blog
- \* formulaire/questionnaire
- \* discussion en chat
- \* forum
- \* statistique/graphique
- \* liste de diffusion (news)
- \* liste de discussion
- \* téléphonie (Skype)
- \* assistance via webcam (Teamviewer)
- \* adresse commerciale {spam !}
- \* réseaux sociaux (Facebook, Twitter)
- \* réseau intranet # externet
- \* album photos en ligne [cloud]
- \* site de sauvegarde/coffre-fort en ligne (cloud)
- \* protection du système, des données (antivirus)
- \* compression/décompression
- \* architecture interne (page précédente, menu, mél, onglets, accueil)
- \* FAQ (foire aux questions)
- \* stockage dans les nuages ("cloud" computing)

éditeur

navigateur

## La sphère GOOGLE


+Vous Recherche Images Maps Play YouTube Actualités Gmail Documents Agenda Plus ▾

☐ Il est normal d'avoir quelques indications sur le phénomène 'Google'. C'est au départ un métamoteur de recherches sur les principaux éléments marqués dans la **barre de menu** ci-dessus.

+VOUS – RECHERCHE (web) - IMAGES - CARTES (maps) - PLAY (vidéo) - ACTUALITÉS - GMAIL (webmail) - DOCUMENTS – AGENDA - PLUS  
Ce moteur a évolué jusqu'à devenir un navigateur-explorateur internet à part entière, doublé d'extensions très fonctionnelles :

1. **+Vous** *ne pas cliquer sur cet onglet !*
2. **Recherche** correspond à vos recherches entreprises en tapant les caractères dans la barre adéquate
3. **Images** pour trouver images et photos correspondant à vos recherches
4. **Maps** il s'agit de trouver la carte géographique situant au mieux l'objet de la recherche
5. **Play** pour accéder à la vidéo YouTube
6. **Actualités** donne l'ensemble des événements qui se passent au moment de votre recherche
7. **Gmail** c'est le webmail de Google, la messagerie en ligne
8. **Documents** ici vous placerez ce que vous voulez dans un coffre-fort personnalisé virtuel
9. **Agenda** comme son nom l'indique
10. **Plus** glisser sur **Plus** et puis sur **Encore plus** pour arriver à **Sites**

☐ Avec **SITES** vous pouvez créer des pages web gratuitement ; vous avez à disposition conseils et vidéo pour y arriver mais il faut suivre le guide. Visiter les pages de [TechnoConseil](#) allègera le travail.

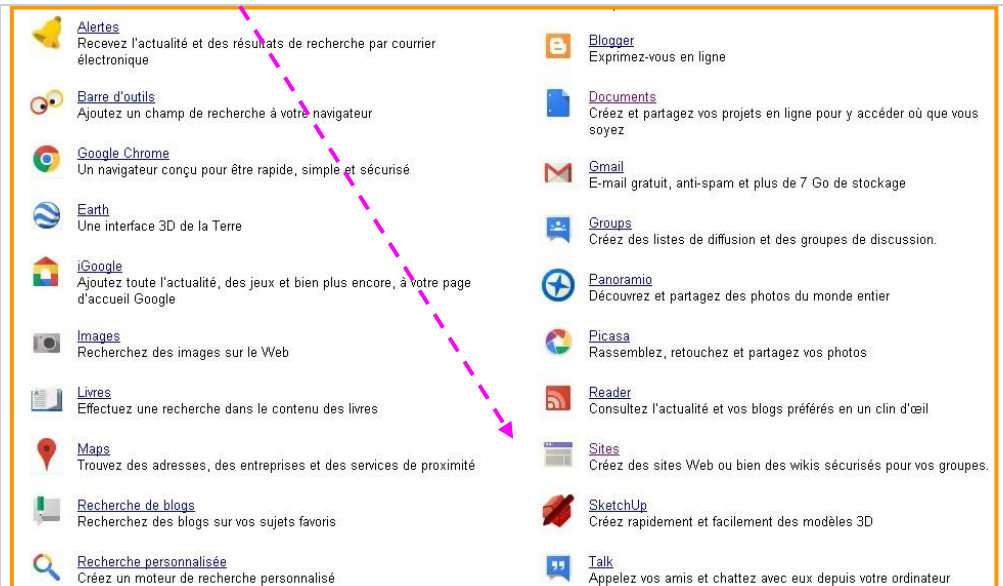
☐ Dans la page web activée lors des recherches, bien observer la page avec ses petits logos indicatifs : . De même vérifier le menu en bas de page avec ses fenêtres déroulantes.

☐ Manier sans cesse les touches de raccourcis : début et fin, TAB + ALT, ECHAP, page précédente et suivante...

☐ Insérer vos adresses web dans les Favoris/Signets/Marque-pages.

☐ Consulter l'Historique pour retrouver vos navigations précédentes.

☐ Ne pas oublier de **se déconnecter** après le travail !



The screenshot shows the 'Encore plus' menu with the following items:

- Alertes**: Recevez l'actualité et des résultats de recherche par courrier électronique
- Barre d'outils**: Ajoutez un champ de recherche à votre navigateur
- Google Chrome**: Un navigateur conçu pour être rapide, simple et sécurisé
- Earth**: Une interface 3D de la Terre
- iGoogle**: Ajoutez toute l'actualité, des jeux et bien plus encore, à votre page d'accueil Google
- Images**: Recherchez des images sur le Web
- Livres**: Effectuez une recherche dans le contenu des livres
- Maps**: Trouvez des adresses, des entreprises et des services de proximité
- Recherche de blogs**: Recherchez des blogs sur vos sujets favoris
- Recherche personnalisée**: Créez un moteur de recherche personnalisé
- Blogger**: Exprimez-vous en ligne
- Documents**: Créez et partagez vos projets en ligne pour y accéder où que vous soyez
- Gmail**: E-mail gratuit, anti-spam et plus de 7 Go de stockage
- Groups**: Créez des listes de diffusion et des groupes de discussion.
- Panoramia**: Découvrez et partagez des photos du monde entier
- Picasa**: Rassemblez, retouchez et partagez vos photos
- Reader**: Consultez l'actualité et vos blogs préférés en un clin d'œil
- Sites**: Créez des sites Web ou bien des wikis sécurisés pour vos groupes.
- SketchUp**: Créez rapidement et facilement des modèles 3D
- Talk**: Appelez vos amis et chattez avec eux depuis votre ordinateur

Récapitulatifs = ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS de pages WEB (sous Windows)

fichiers joints

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

**Images web**  
 \*.jpg \*.gif  
 \*.png

**Sons**  
 \*.wav \*.mid \*.mp3

**Vidéo**  
 \*.avi \*.mp4 \*.wmv  
 \*.ra \*.rm \*.mov

**Documents**  
 \*.txt \*.zip \*.rar \*.exe  
 \*.pdf \*.rtf \*.doc \*.pps \*.pub

**Messagerie**  
 \*.txt \*.eml  
 \*.pdf

- traitements de textes
- éditeurs HTML
- \* Namo WebEditor
- \* Blue Griffon
- \* Sea Monkey
- \* Expression Web
- PdfEditor (.pdf)
- Word 7/10

- animées
- transparentes

- \* Paint
- \* PSP (Paint Shop Pro)
- \* Irfanview
- \* Photofiltre
- \* Xnview
- \* Faststone Capture
- \* Faststone Viewer

- \* Winamp
- \* Windows Media
- \* RealPlayer
- \* Audacity
- \* VLC Mediaplayer

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

- \* Totalcommander
- \* Winzip
- \* ZipCentral
- \* Powerarchiver
- \* Winrar
- \* AcrobatReader (.pdf)
- \* PdfViewer (.pdf)
- \* Word 2010
- \* Texte (Editpad)
- \* FastStone Viewer
- \* Libre Office
- \* Powerpoint (.pps)
- \* PDF Creator

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

LIENS

COMMUNICATION sites collaboratifs

"MÉDIAS"

"CHAT"

assistance

Éditeurs HTML gratuits et payants



Dreamweaver Namo Web Editor

**Clients FTP**  
 - Filezilla  
 - Totalcommander intégré

**Navigateurs**  
 IExplorer  
 Firefox  
 Chrome  
 Opera  
 Safari

- site web  
 - blog

le "cloud computing" les nuages :  
 SwissTransfer, WeTransfer,  
 Grosfichiers ; Nextsend, digiposte,  
 Sendbox, Onedrive

"réseaux sociaux"  
 Facebook, Twitter...

\*AntiVir --- \*Secuser

\* SÉCURITÉ \*

\*Avast --- \*AVG

imprimante - scanner - graveur CDVD - clé USB - appareil photo numérique - webcam - disque externe