

TAGDUDA TAMAGDAYT TAGERFANT N LEZZAYER  
AFLIF N USELMED UNNIG D UNADI USSNAN  
TASDAWIT LMULUD AT-MΣEMMER N TIZI-WEZZU  
TAZEDDAYT N TSEKLIWIN D TUTLAYIN  
AGEZDU N TUTLAYT D YIDLES N TMAZII



N° d'Ordre : .....

N° de Série : .....

## AKATAY N TAGGARA N MASTER

TAFULT: TUTLAYT D YIDLES N TMAZIYT  
TAFERNA: TASNILEST N USEMRES: ASELMED D TEYWELT

### ASENTEL

**Aneerud n tsuqilt n xemsa yexfawen n udlis « L'internet » seg  
tutlayt tafransist yer tutlayt tamaziyt**

***Syur temsiwin :***

-YAHIA MESSAOUD OUIZA  
-OUAKED OUAHIBA

***Amesnalay :***

Mass CHEMAKH Said

***Aseqqamu n yimsekyaden:***

- Mass IMARAZEN Moussa  
-Mass CHEMAKH Said  
- Mass DJEMAI Salem

MCB. UMMTO  
MCB. UMMTO  
MCB. UMMTO

Aselway  
Amesnalay  
Amsekyad

***Tagrawt 2016-2017***



# *Asnemmer*

*Ad nesnemmer*

- *Mass CEMMAX Saaid imi yuqel s Imendad i ukatay-agi yef teyzi n waguren-aya akked yimeskayaden ara t-yesneqden*
  - *Mass IMARAZEN Musa*
  - *D Mass Ġemei*
- *Wid akk id aḡ-d-yefkan afus n tallelt iwakken ad nessali amahil-agi*

# *Abuddu*

*Ad nbudd amahil-agi i :*

- *Wid akk id-ay iεawnen :*
  - *imawlan-nney d imezwura*
  - *Atmaten-nney d tyessetmaten-nney*
  - *Leḥbab d yemddukal yal yiwen s yisem-s.*
- *Ad ten- budd dayen ;*
  - *I iselmaden i yellan s idis- nney γef teγzi n iseggasen id nesεedda deg ugezdu n tutlayt d yidles Amaziyt.*

***Wiza d Wahiba***

**Tazwert Tamatut**

Di tallit n zik, atas n yimusnawen imaziyen am Apulée, Saint Augustin...i yuzen yef yedles-nsen, imi ttwaxenqen s tezzart n yinekcamen, i wakken ad rren lwelha-nsen yer usnarni n yedles d tutlayt n ubarrani. Ayen i d-yedran dayen asmi i d-yusa ddin n lislam, imi imaziyen inselmen yeyran, maca ur ttwassnen ara, lhan deg yiwen ubrid, acku qedcen dayen nutni i tutlayt n taerabt, dya ar tura nettaf atas n wayen yuran s taerabt deg temkarḍiyen n zzawiyat s ufus n yimaziyen.

Anekcem aḥumi yegla-d s tlalit n waṭas n imyura deg tefriqt n ugafa, labaɛda deg tmurt Lezzayer. Imyura am J. AMAROUCHE, M. FERAOUN, M. MAMMERI akked KATEB Yacine ssmersen tutlayt tafṛansist i wakken ad d-skeflen wa ad d-sseknen amezruy n yedles amaziy.

Amxembed i d-yellan gar yedles yesyedlsen (yufraren), d lebḡi n tlelli d usekkes n yedles-nney si tatut, yewwed ad yesduqqes wa ad yesker imaziyen (laqbayel) di yebrir n 1980, sin akin d abrid i tira d leqdic anazṛayan.

Telha tsekla tamaziyt s tewsatin-ines merra, ama, d tamedyazt ama d tullisin ney ungalen, rruu yer-s atas n yedrisen i d-yettwasuqlen s tutlayt n tmaziyt, maca ayen yerzan kan idrisen n tsekla, ma yella d idrisen usnanen drus maḍi. imi tamsalt n usuffey n yedrisen-agi s tmaziyt ahat mazal ur tefri ara, lexsas-agi n yedrisen usnanen d itiknikiyen yeḡḡa-aḡ ad neqed ad nettekki deg usnarni-nsen, aya-agi s tsuqilt n udlis atiknikan n tsenselkimt i ihedren yef *Internet*, maca wissen ma ad aḡ-d-mmagren wugeren mi ara d-nessuqel adlis-agi ney ala ?.

- Wissen tutlayt ma tesa awalen usnanen n tsenselkimt ney ala? Ma yella ayen yellan deg tutlayt n wawalen zemren ad tessewden ad d-snulfu idrisen-agi n tsenselkimt ney ala? ayadra ayen tesa deg imawalen ad tt-yekfu, ur tessemres ara awalen n tutlayt taberranit? Taluft i d-aḡ-yerzan, wissen azekka ma ad zzemren inelmaden d yimayriyen ad yren timsirin n tsenselkimt s tutlayt n tmaziyt ?.

Turdiwin ara d-nefk

- Yezmer s wayen tesa tutlayt n yimawalen usnanen akked itiknikiyin, ad tt-ṣṣiwden ad d-slal idlisen usnanen labaɛda wid n tsenselkimt.

- Akken daɣen yezmer, ur tt-keffu ara wayen yellan deg imawalen, dɣa ad terr tiɣri i wawlen berra n tutlayt.

Awal nenna-t-id yakan deg umahil-nney n licence 2015, asmi i d-nessuqel adlis n tsenselkimt « *initiation à l'informatique* »s izwelen-agi : ( anagrah n wammud Windows 7, asekker n yiɣrisen 2010, akked d wayen yesɛa uselkim d afardis), imi s umahil-agi neɣa ad netteki deg useddu n tutlayt tamaziɣt ɣer sdat, neɣa ad tekcem deg yal aɣric, ayen i d-aɣ yeɣḡan daɣen aseggas-agi ad neereɣ ad d-nessuqel timsirin niɣen deg aɣric n tsenselkimt, maca abrid-agi, d timsirin n Internet, acku tusna-agi tekcem deg yal aɣric, ayɣer ala dɣa imayriyen ur ttafen ara timsirin n internet s tutlayt n tmaziɣt.

Amahil n useggas-a d akemmel n win n 2015, imi d adlis s usentel « *internet* » yesɛan 119 n yisebtar, i d-ssufey tezriɣt « L'abeille » deg useggas n 2010 deg tizi wezzu, adlis-agi yebɣa ɣef 11 n ixfawen, maca nekkni nessuqel-d 5 imenza (Tazwart ɣef internet, inig deg Web, tirawt taliktrunant, anadi n tilɣa, akked d yiblugen d izedɣwan imettiyen)

Amahil-nney nebɣat ɣef sin yexfawen :

- Ixef amenzu d tasuqilt n uɣris, yesɛan 5 yeɣricen, yal aɣric yebɣa ɣef waɣas n izwilen ;
- Ixef wis sin d taslaɣt n tsuqilt, anda i d-newwi awal ɣef yiwen n uskir n tsuqilt i neɣfar s waɣas (awal arettal azɣaray) ;
- ɣer taggara ad d-nekfu s yiwet n tegrayt anda i naereɣ ad d-nerr ɣef isteɣsiyen i d-nefka yakan deg tezwart.

# **Ixef I : Tasuqilt**

## Tazwert

### D acu i d Internet

Awal **Internet** yekka-d s usddukel n sin n wawalen igliziyeen *interconnected networks* (izeḍwan yettwaqqenen). Ad d-nebder azeṭṭa, mi ara yilin aṭas n yiselkimen yettenselyuyen gar-asen. internet d azeṭṭa ameqqran akk deg umaḍal, di tidet d azeṭṭa i zeḍwan( aṭas n yizeḍwan n yiselkimen yettwaqqnen gar-asen).

Akken niḍen, internet d amelyun n yiselkimen deg umaḍal yettwaqqnen gar-asen s ttawilat n taywalt tagwemmaḍt.

Aṭas n wawalen ttwasmeren i wakken ad efken yiwen n unamek i internet : *net*(Asemzi n internet), *Web*, azeṭṭa i zeḍwan, azeṭṭa n tissist...

### Amek i d-ilul

Deg 1968, aylif n useḥbiber n lwilayat yedduklen, s ufus n tsemser *ARPA (Advanced Research Projects, agency*, Imaṣna-ines tasemser n yiṣenfar n unadi yuḥen) yeslal-d azeṭṭa n tsenselkimt *ARPANET* amenzu n internet .Azeṭṭa-agi ilaq ad yeḍmen arruz iweqmen gar unaylaf n useḥbiber akked kra n tseddawiyin i yettnadin i tneylaft-agi, dayen d kra n tudsiwin n læsker.

Iseggasen imezwura n 1980, tamesbeddit *NSF (National Science foundation)* teslal-d *NSFNET*, d tagrumma n yizeḍwan i taywalt tusnant tasdawan yeqqnen s azeṭṭa n læskar di lašel *ARPANET*. D azeṭṭa yedduklen s yiselkimen izaden uyur keččmen baṭel (s welac) akk tudsiwen tusnanin tesdawanin timarikaniyin.

Deg useggas n 1990, tikti n internet belli yesṣa azekka ugar n uzekka usnan akk uzekka aeseqran treṣṣa. *ARPA* umi semman tura *DARPA (D d aseḥbiber)* akk d *NSF* wwin-d i tekkilt tamenzut izeḍwan imsewqen, internet tegmer-d ayen yelhan yef wayen ideg yella di tallit-agi.

### Dacu d izubaz i d-yewwi

Internet d allal n taywalt yellin nezzah deg umaḍal, akk imdanen zemren ad kecmen yer-s. Imelyan n yiselkimen yur-sen isallen akked d ifuyla i wid yesṣan aselkim, izirig n tilifun akked d waddaf yer intirnet.

Izubaz n internet tternayen nezzah, maca nezmer ad d-nebder kra seg-sen

#### **Amaḍal wessiṣen *Web (World Wide Web)***

Amaḍal wessiṣen *Web*, ney *WWW*, ney *Web* d tamuḥli ifazen akk deg internet. imi d afelmedia akked afladris yef yiwet tikkelt ( ad d-nuḃal).

## **Tirawt taliktrunant**

Tirawt **taliktrunant** ney ayen umi nessawal amceggee **aliktrunen** ney *courriel*, mebla ccekk d tanfa i yettusmersen s waṭas, s yis-s aṭas n yimdanen deg umaḍal zemren ad ttemceggæen. S teglizit qqaren-as *e-mail* ney *mail* (I iliktrunen mail).

## **Igrawen n umeslay**

Igrawen n umeslay ttaḡḡan i yimdanen yeṣean yiwet n lfayda ad sdiwnen yef usentel yettwasbedden s ttawil n uceggee n yinzan, myegrawen myebrawen deg kra n yiselkimen yettwasemman iqeddacen.

Ayen yebyun icayb-iken, ad tafem igrawen n umeslay icuban i lebyi-nwen, imi tzemrem ad tent-sesten, ad teyrem inzan yettwacegæen s yur bab-nsen, ad asen-terrem, ad tettekkim deg umeslay, ad temmeslayem kunwi dayen, akken i tzemrem ad d-awim rray ney dayen ad tefkem...ad tafem isallen imaynuten ur tezmirem ad ten-tafem anda niḍen, imi tzemrem ad tesbelgem ayen tesnem d wayen tesseam d tamussni d wiyad am wakken zemren dayen nutni.

## **Azdam n yifuyla**

Azdam n ufaylu d asiweḍ-is seg internet yer uselkim-nwen. Internet yettheggi-awen aṭas n yisura, tignawin, aṣawan, videos, zzmamat si mkul ṣṣenf... i tzemrem ad tzedmem. Kra n tzedma ttilint baṭel, tiyaḍ s laxlas.

## **Asewwaq s ubrid n uzirig**

Aṭas n tmettiin n usenzi skanayen-t-id akaram-nsen d yisufar-nsen s ubrid n internet. Imi tzemrem ad d-tayem ssaæa, ad d-theggim abiyi n tmesriffegt, ad tekrum tanezduyt...s sswami maæqulit, acku s ttawil n uzetṭa yeṣqam-d rxis uzengi i imesnulfuyen d yijerrayen.

## **Urar**

Ad tafem di *net* talkinsit n uraren ur nelli am nutni deg umaḍal. Tzemrem dayen ad tkecmem deg yeḥricen yedduklen s lmendad n yegrawen yellan i wanect-nni.

## **Tirawt n leḍdil, agagsaray, akked d vidéoasarag**

Tzemrem dayen ad tesdiwnem deg umaḍal akked yimsiwel-nwen, s ubrid n tira n tmesla ney n uwali imi icud yer warum yellan gar ifassen-nwen(amikru, *Webcam*) yef wa-agi, ilaq ad tzedmem ahilen umi nettimi tirawt n leḍdil am *Windows Live Messenger*, ney *Yahoo !Messenger*...

## **Asiwel s internet**

Asiwel s internet simal yettwasemres, imi ur d-yettesqam ara aṭas, yeṣ asiwel-nni ieeṭel ney yella-d anda yebæed lḥal.

**iblugen**

Ablug d asmel n internet i tzemrem ad d-snulfum di kra n lweqt kan, i wakken ad tsersem deg-s ayen akk tettxemmimem ney tugniwin i themlem, tzemrem ad tkecmem yer tmusniwen-nwen wehed-wen kan, akken dayen tzemrem ad tellim asmel-agi i wiyad. Wid yeqqnen yer usmel-nwen zemren ad awen-d-rren akked ad ggen izen i ten-yeenan.

**D acu d Web**

*Web* d tagrumma n yisebtar yesean tilya mcudden wa yer wa uzzaren akk deg umaḍal. Yal asebtar yur-s : aḍris, tugniwin, imesli, imrayen, video...,d tagrumma-agi umi nessawal

**Afelmedia ney Agetmedia**

**Aflaḍris** d agejdan n tinfawin igetmediaten di internet, s utekki n martayen yef wawal deg usebter i deg tellam ad ken-yessekcem yer usebtar niḍen. Ad neqqel aseyywen afleḍris s wunuy d uyanib-ines yemgareden ( taseftit, aderrer...).

Aseywen afleḍris yezmer ad yelli asebtar i yellan di lzzayer, aseyywen n usebter-agi yezmer ad yelli asebtar niḍen di Sydney i yesean dayen aseyywen yer usebter niḍen di *New York*...d wakken isebter n *Web* mcudden gar-asen s iseywen afleḍrisen, aya-gi yeḡḡa le *Web* ad yuḡal d akat i ifazen.

**Tamawt**

Aseddu s usker n aflaḍris icudd yer yiwen n uneggaf di le *Web*, http (*Hypertexte Transfer Protocol*) yef wa-agi tansiwin di le Web beddunt akk s unagraw n yisekkilen-agi : http , ad tent-ḍefren snat n tneqqidin ( : ), sin akin snat n tfeqqagin imalen am wa-akka : **http://**.

**D acu ilaqen i wakken ad neqqen yer Internet**

I wakken ad teqqnem yer internet arnu yer-s ad tinigem, ilaq ad tesseum aya :

- Aselkim amaynut (ad twalim win i t-id-yazzenzen) ;
- **Tabaḍt tatilifunat** ;
- Temeltayt yer imefki n wadduf yer internet (*FAI*) i kun-yettarran tesseam assey akked uzetta amaḍal s tedrimt meeqlen, amedya : Lzzayer télécó

FAT-nwen ad awen-yefk yiwen n wafert umi qqaren **agrudem**, imi iteqqen aselkim yer uzetta atilifunan akked internet. Afert-agi yettili s waṭas n wudmawen.

**D acu d ADSL**

Imefki-nwen n wadduf yer internet, yezmer ad awen-d-yesken aṭas n yiskaren n tuqqna yer internet s sswami yemgaraden. Askar yufraren tura d *ADSL*, imi deg-s arured d lxeffa, d asker n tuqqna i yef ad ken-nweṣṣi.

*ADSL (Asymmetric Digital Subscriber line, yebya ad yini : izirig umdin icelqim n umeltay) d asker n waruz yer internet i yettazalen akka tura. Tatiknikit-agi tessemres izirigen n tilifun aslugan ur tahwağğ ara aserkeb yettxeşsen.*

### **Tamawt**

Iskaren niđin n tuqqna d wi :

- S unajkas atilifunan ametran : d aqbur yerna zzay, askar-agi, yetteħwiği izirigen n tilifun yellan yakan yerna msenfalen, yeħwağen dayen asemres n unajkas ametran. Anajkas-agi yezga yedda deg iselkimen n ufus. Abayur-is agejdane : anajkas d tawalit n fax, yettazen yettarmes anyel anmeggag. Askar-agi ur yelhi ara.
- S usatelit: askar-agi n waruz yettusemres di tarmiştin anda ssuma muqqret
- S ugatu : askar-agi deg-s anekcum yer internet akked d ifelluyen n tilibizyu.

### **D acu d aktum**

Iban teslam yakan tanfalit-agi « aktum ameqqran » akked « aktum ameqtuħ ». D acu ihi d aktum ? Aktum yeskan-d arured i d-yessawađen tilya i d-yewwi internet. I wakken ad tentnesket ad neħseb amđan ameqqran n wenttaw n trisiti (bps) i yizemren ad yaznen deg izirigen deg tasint. Amedya, ad nehđer yef uktum n 300 ibiten deg tasint, ney 300bps .

Seg wakken *abit* deg tasint d aferdis ameqtuħ mađi, nessemres di tuget iseftayen-agi-ines : kilubit deg tasint (*kbps*) i wagim n inettwan deg tasint, migabit deg tasint (*Mbps*) i umelyun, akked d jigabit deg tasint (*Gbps*) i umelyar.

Zret belli, deg umedyia i wakken ad tzedmem isura ney ifuyla imeqqranen ney ad twalim tilibizyu deg internet akken ilaq, teħwağem arruz *ADSL* akked uktum n 8 Mbps.

Iban akken teyzam, aktum ameqqran yif aktum ameqtuħ, maca ayen diri deg-s mi ara txelsem tafaturt, acku tesqamay-d ylayet ma yella d aktum ameqqran i tfernem.

### **D acu d arruz n Wi-Fi**

Arruz n *Wi-Fi* d tuqqna mebla tinelwa yesmresen tayyugin n *radio* i izemren ad awđent ameccaq n wařas n yimrawen n lmitrat. I wakken ad tesfaydim seg *Wi-Fi*, ilaq ad tesbeddem anermas *Wi-Fi* deg uselkim-nwen ( tawuri-agi tesley deg kra n yiselkimen n ufus). Tzemrem dayen ad teqqnem yer internet si yal amkan i awen-yahwan seg waxxam, azeřta mebla tinelwa d afert n wagrudem i d-yettwafken seg imefki-nwen n wadduf ma tellam teqqnem yer izirig n tilifun-nwen. Ilaq ad tezrem belli tayyugin n radio ur seint ara tilisa, yef waya isyedaf ttafen abrid i usmuzzey, asemres n uzeřta-nwen yettban-d deg uselkim-nwen mebla lœelm. Ihi ilaq ad tesseħbibirem.

## Inig deg *Web*

*Web* d tanfa i ifazen deg internet, tibuyar-ines meqqrir addaf yer-s baṭel yerna s tlelli.

## D acu d asmel *Web*

Asmel *Web* d aselkim deg *Web* i yellan i Imendad-nwen, ibeṭtu yid-wen ayen yesa : tugniwin, aṣawan, isura, uraren, tilya...isefka-agi qeeden deg usebter i tzemrem ad twalim akken i wen-yahwa am akken d adlis.

Akken niḍen, asmel *Web*, ney asmel Internet, d tagruma n yisebter *Web* mcudden llan seg yiwet n tansa *Web*.

## Internet erem

I wakken ad tarzum yer *Web*, ney i wakken ad « tinigem deg *Web* » akken qqaren. Ilaq ad tesmersem ahil ibanen umi nettsemi iminig ney anaram, llan aṭas n wid ifazen maca win id-yufraren di ssuq d internet erem. Ma yella d anagraw n wammud *Windows* i yettwasrekben deg uselkim-nwen, iban d iminig Internet erem i yeddand deg uselkim-nwen.

Mkul mi ara tebyum ad truḥem yer Internet (tuqqna tella yakan) ilaq ad teskrem Internet erem, yef waya tekkit snat tikal yef yiwen ubrid yef tignit-ines i yellan deg **lbiru** n *Windows* ( **udem 2.1.a**), ney tekkit yef tignit-ines i yellan deg **tfeggagt n usker yettyawalen** n *Windows* i d-yezgan di tama tazelmat ukessar n ugdil ( **udem 2.1.b**), ney tekkit yef tqeffalt **Sekker**



n *Windows*, sin akin yef **akk ahilen-Internet erem**, asfaylu agejdan n Internet erem ad d-ibeqqeḍ (**udem 2.2**).



Internet Explorer

Internet erem



(a)

(b)

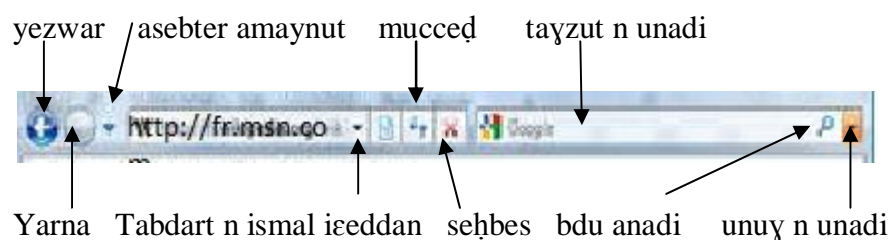
**Udem 2.1. (a) Tignit n *Internet Explorer* yef lbiru n *Windows***

**(b) Tafeggagt asekker yettyawalen n *Windows7***



### Udem 2.2. Asfaylu agegdan n *Internet Explorer*

Tafeggagt n tansa yur-s atas n tqeffalin akked tywezza (udem 2.3)



### Udem 2.3. Tafeggagt n tansa n *Internet erem*

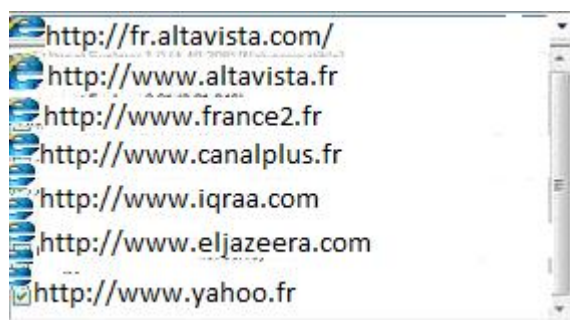
**Yezwar** i tuyalin yer usebtar ney isehtar i3eddann ;

**Yerna** mi ara nuyal yer deffir, taqeffalt-agi tettuyal yer sdat s uḍfer n yisebtar-nni i yef d-needda yakan, maca s ubrid iqelben ;

**Asebter amaynut** Tabdart n yisebter uyur terzam simelmi kan ;

**Tabdert n ismal ieddann**

Ttelli tabdart n ismal ieddann yakan umi turam tansa-n sen deg tfeggagt n tansa (udem 2.4) ;



#### Udem 2.4. Tabdart n ismal i yer tarzam yakan s tira n tansa-nsen deg tfeeggagt n tansa

**Mucedj** : Yesseqead ayen yellan deg usmel ma yella yakan narna-as tayawsa ;

**Aħbas** : iħebbes tamhelt i deg nella yakan, taqeffalt-agi telha ma yella azdam n usmel iæettel ;

**Tayzut n unadi** : i wakken ad naru ayen yarzan anadi deg *Web* ;

**Sekker anadi** : Atekki yef tqeffalt-agi yettağğa anadi ad yebdu, am akken mi ara t-tekkid yef tqeffalt n **Kcem** n unasiw ;

**Unuy n unadi** : itelli unuy yerzan anadi (udem 2.5).



#### Udem 2.5. Unuy n unadi

##### Timarza yer usmel *Web*

Akken i t-id nenna yakan, asmel *Web* d aselkim yellan deg yiwet n tneqqit deg umađal yeqqen yer Internet anda ađebsi usbiđ-ines yessekles tilya, zzmamat, tugniwin, isura...i yellan i lmendad akk n yimdanen.

Amedya, i wakken ad tkecmen yer usmel Internet n laqşar n Versailles ilaq ad t-tebeem tiseddarin-agi :

- Sbeddet arruz yer Internet akken i d-yettwasken syur imefki n waddaf-nwen (ma yella tellam deg lqahwa n yizedwan, win i t-yeseddawen ihegga-awen-t) ;
- Sekker Internet erem ;
- Aru tansa n usmel Internet n leqsher n Versailles ;  
<http://www.chateauversailles.fr>;
- Tekkit yef tqeffalt **Kcem** n uselkim. Asebter n wansuf n usmel ad d-ibeqqed (udem 2.6). Seg wakken asmel n Internet yettuleqam, isebter-agi zemren ad ilin mgaraden deg lwaqt i deg tent-walam ;



**Udem 2.6.** Asebter n wansuf n usmel Web n leqsher n Versailles

- Tekkit yef useywen afledris i tebyam, amedya **Tebhirt**, asebter niđen ad d-yelli (udem 2.7) ;
- Tekkayet kan akken yef useywen niđen : d wa-agi i d asikel ney inig.



### Udem 2.7. Asebtar

Ma tebyam ad teeddim yer usmel niḍen maca asebtar aneggaru n usmel i ieeddan mazal yettwabeqqeḍ-d yer ugdil.

- Tekkit deg tayzut **Tansa** i wakken ad tt-tfarnem ;
- Arut tansa n usmel ;
- Tekkit yef tqeffalt **Kcem** n unasiw i wakken ad tefrum, asebtar n wansuf n usmel amaynut ad d-ibeqqeḍ deg umur n usebtar aneggaru i twalam yakan ;
- Tekkit snat tikal yef yiwen ubrid yef useywen afleḍris i tebyam.

### Tansiwin n ismal *Web*

I wakken ad nesemgired gar iselkimen, llan kraḍ n yismel yemkemmalen ttwasmersen i lebyi-agi:

#### **Tansiwin IP** (*internet protocol*)

D tansa n temselyut, tansa IP teskan-d aselkim yellan deg umaḍal, imi yur-s amseḍffar n yimḍan, amedyas : 195.202.7.3.

#### **Tansiwin DNS** (*Domain Name System*, anagraf s yisem n tiyula)

D tansa umi yal awal yasea anamek-ines am wayen yarzan ta [www.entv.dz](http://www.entv.dz) . Yal tansa internet i yef d-nahḍar tesse aseyzef tars am umarnu. Isem n tayult id-yeskanen ama tamurt (amedyas, **dz** i lezzayar, **fr** i fransa), ama d tawacult (amedyas, **com** i usmel n usewwaq). Tura akka llan ugar n 250 yimarna n tiyula amedyas : **edu** (uddus n laqraya), **org** (uddus di tuget d unṣib), **net**

(tarza izedwan), **int** (uddus agraylan), **eu** (Europe), **info** (tilya), **gov** (uddus n unabađ n ddulat yedduklen) ...

**Tansawin URL** (*uniform Ressource Locator*, tansa n tiybula yezdin)

URL d amsedfar n wawalen yebdan s <http://> yettkemmilen di tuget s WWW. Anagraaw-agi n usenki amayraden yettak yiwen n usulu, mebla asexleđ gar isebter. Amedya tansa tamagradent n usebter n wansuf n tilibizyu n Lezzayer d « <http://www.entv.dz> », mi ara nili deg uselkim-agi nezmer ad nadi deg zzmam-is i wakken ad nesɛu amedya ahil n wass-a :

<http://www.entv.dz/tvar/ahilen/index.php>

Tansa-agi yur-s krađ n yehricen :

- **http:/** yeskan-d tarrayt n unekcum, d-agi yer *Web* ;
- [www.entv.dz](http://www.entv.dz) d isem n uqeddac n tilibizyu n Lezzayar di lweb ;
- **Tvra/ahilen/index/php** d abrid n unekcum yer tanfa-agi mi ara nili deg uselkim nebya.

## Ahraz n ismal inurifen

Asmel anurif d asmel i yur tebyam ad tuyallem yur-s. Asemres n inurifen dayen yelhan, acku yesmektay-iken-id yis-sen arnu yer-s yettara-ken alama d yur-sen.

I wakken ad tharzem asmel *Web* :

- Beqqed-t-id asebter i tebyam ad tharzem, amedya asebter n wansuf n leqser Louvre i yellan deg tansa-agi <http://www.louvre.fr> (udem 2.8) ;

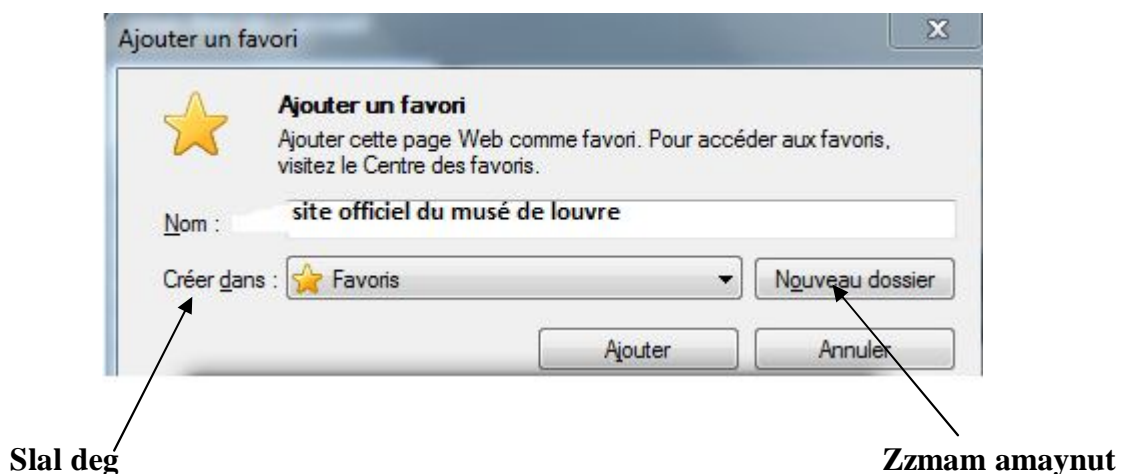


**Udem 2.8.** Asebter n wansuf n leqser n louvre

- Tekkit yef tqeffal **Arnu yer inurifen**  n tfeeggagt n twuriwin ney unuy


**inurifen-Arnu yer inurifen** n internet erem. Tanaka n udewni Arnu yer inurifen ad telli, isem n usmel i deg tellam ad d-ibeqqeḍ deg teyzut **Isem** (udem 2.9) ;

- Tekkit yef tqeffalt **Arnu** i wakken ad tettwahrez tansa n usmel-agi. Tansa n usmel *web* tars s laxsas di zzmam **inurifen**, ma tebyam ad tsarsem di zzmam niḍen yellan yakan, farnet-tt deg tayzut **Slal deg**. I wakken ad tsarsem deg zzmam amaynut, slal-tt-id s utekki yef tqeffalt **Zzmam amaynut**.



### Udem 2.9. Aḥraz n tansa n usmil n *Web*

Ma tebyam ad tkecmem yer usmel umi tḥerzem yakan tansa-ines :

- Tekkit yef tqeffalt talemast n inurifen  n tfeeggagt n twuriwin n Internet erem ;
- Tekkit yef tansa-nni, ney llit zzmam i t-yesean (udem 2.10).

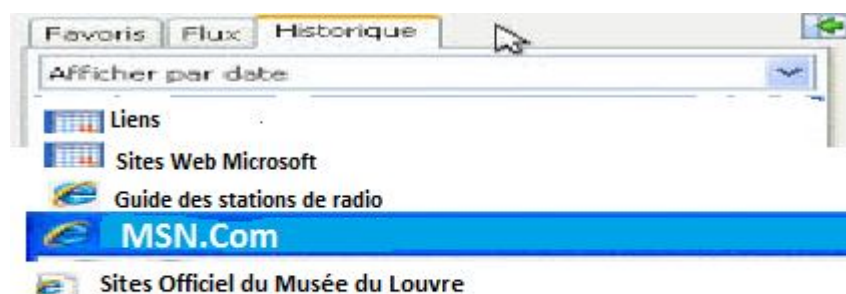
### Tamawt

Internet erem yesseklas deg umezrag isebter i yur tkecmem yakan. S laxsas amazrag iḥerrez kraḍ n ledwar n yinig s udem n zzmamat. I wakken ad tbaqdem amazrag, tekkit yef unuy **Abeqqeḍ-tama n usifeḍ-Amazrag**, ney tekkit yef yiwet tekkelt yef tqeffalin **Alt+Maj+H**.

Tekkit yef zzmam i wakken ad tezrem ayen yellan dixel-is, sin akin tekkit yef yisem n usmel i wakken ad tkecmem (ma tellam teqqnem).

I wakken ad teksem ayen yellan deg umazrag, tekkit yef unuy **ifecka- kkes amazrag n tinegt.**

I wakken ad tellim tanaka n udewni yesəan isem-nni, tekkit yef tqeffalt **Kkes amazrag**, tekkit yef **ih**, sin akin **Aydaq.**



**Udem 2.10.** kcem yer usmel anda yettwasekles yakan tansa-ines

## Tirawt taliktrunant

Tirawt taliktrunant d nettat akk i d taqbuɾt iwulmen deg tinfawin n internet. Iseyzanen n tirawt aṭas yid-sen arnu ttemcabin akk, acku ssemresen yiwen ubrid, ama n tyuri, ama uceggee ney n useqeed n yinzan.

I wakken ad tcegɛem ney ad teṭfem inzan-nwen, tzemrem ad tesmersem *Windows Mail*, ma yella tesseqdacem *Windows7* ney *Vista* imi yedda-d dixel-ines. Ney tzemrem ad tesmersem *outlook Express*, ma yella tesseqdacem dayen lqem *XP* n *Windows*, tzemrem dayen ad tarrem tiyri i waṭas n yiqeddacen n Web n tirawt taliktrunant, wid yettwasnen deg-sen : *Hotmail* n *Microsoft* s tansa-agi : [www.hotmail.fr](http://www.hotmail.fr) ney *Yahoo ! Mail* s tansa-agi : [www.Yahoo.fr](http://www.Yahoo.fr). Dya d asmel-agi i nefren

## Aslali n umiḍan

I wakken ad tzemrem ad tcegɛem, ad teṭfem inzan-nwen s *Yahoo mail*, ilaq ad teslalem amiḍan. Yeḥ waya ad wen-d-nesken iḥricen ara tḍefrem, maca seg akken asemel yetnarni s lemyawla yezmer ad yili yemgarad yeḥ teswiɛt i d-slalem amiḍan-nwen *Yahoo*, maca tteklet belli ur d-as-d ssemyin ara imejjan yal tikkelt, yeḥ waya :

- Kecmet yer usebter n wansuf n *yahoo* s tansa-ag <http://www.yahoo.fr> sin akin tekkit yeḥ usejwen *Mail* (udem 3.1)

Udem 3.1 Asebter n wansuf n *Yahoo*

- Tekkit yef useywen **ad jardey**. Tefarkit ad d-beqqeđ (udem 3.2)

Udem 3.2. Taferkit n uslali n umiđan Yahoo

- Ĕemmer-t-tt sin akin tekkit yef **qebley**. ma yella tettuemmer akken ilaq , amiđan ad d-ilal yerna anzi n uraggag ad d-iban (udem 3.3). Deg umedy-a-nney isem n uqeddac **aitali.karim @ yahho.fr**. d tansa-agi ad tefkem i yemdukul-nwen i wakken ad heđren yid-wen s ttawil n internet.

Udem 3.3. Amiđan ilul-d

## Anekcum yer umiḍan-nwen

Mi ara tekfum aslali n umiḍan, tzemrem ad tkecmem yer-s seg usekkim i d-awen-d-yehwan, maca yewwed lhal ad yili yeqqen yer internet, yef waya

- Kecmet yer usebter n wansuf yahoo s tansa-agi <http://www.yahoo.fr> sin akin tekkit yef useywen *Mail* (udem 3.1);
- Sebgent-d iman-nwen s tira n yisem n **umiḍan yahoo**, akked **wawal n uḍdi**, sin akin tekkit yef tqeffalt **lli tayimit** (udem3.4) ;

Udem 3.4 Llit tayimit.

Llit tayimit

- Tekkit yef *mail* deg usebter i d-ibanen, amiḍan-nwen *mail* ad d-yelli (udem3.5)



Udem 3.5. Amiḍan-nwen *mail*

## Ceggeε inzan

I wakken ad tceggeem izen:

- Llit amiɗan-nwen *Mail* akken yella lhal yakan
- Tekkit yef **aru** (udem 3.5), neɣ yef akk iseywani i d-yessebganen aceggeε n yizen i wakken ad tellim asfaylu i yerzan (udem 3.6);
- Arut yiwet neɣ ugar n tansiwin deg urti **A**, i wakken ad tceggeem izen-nwen i waṭas n yimdanen, bɗut yal tansa s tefrayt;
- I wakken ad tceggeem izen i yemdanen uɣur ur tettraɣum ara tiririt (d aselem kan), arut tansa-nsen deg teɣzut **Cc** (anɣel n uzenzen). Tekkit uqbel yef useɣwen **Beqqeɗ urti Cc** ;



Bonjour

**Je vous rappelle que le contacte**

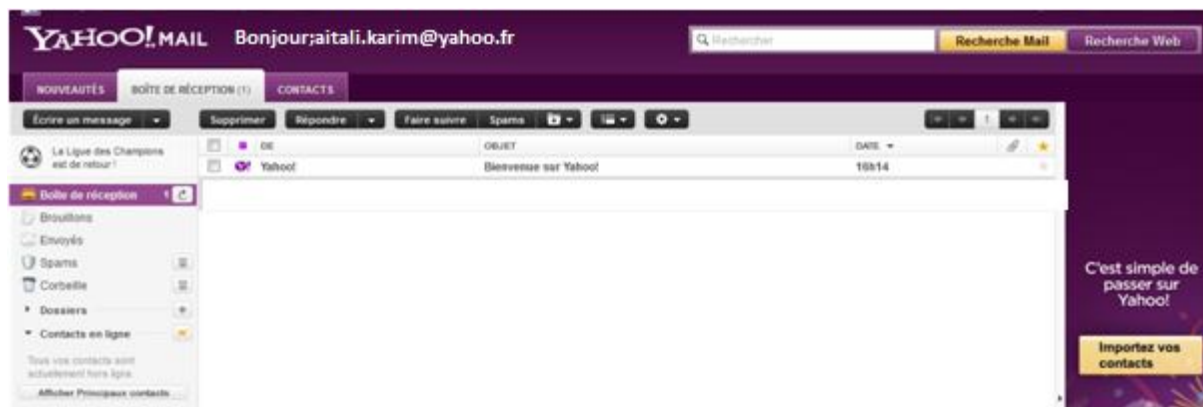
### Udem 3.6. Aru izen

- I wakken ad tceggeem izen i inarmasen yefren (inarmasen nniɗen ur zarren ara belli tfen wiyad anɣel ), arut tansa-nsen deg teɣzut **Cci** ( anɣel n uzenzen ur nban) ad yili yakan tettekkan yef useɣwen **Beqqeɗ urti Cci**;
- Sbeggen-t-id dayen taɣawsa n yinez;
- Arut Inez-nwen;
- Tekkit yef tqeffalt **ceggeε**(usawen yef tama tazelmaɗt)

## Tayuri n tirawt-nwen

I wakken ad teyrem tirawt-nwen:

- Kecmet yer umiḍan-nwen *Mail*;
- Tekkit yef **tnaka n tarmest** (udem 3.5). Imir tanaka n tarmest ad telli ad tbeqqed tebdart n yinzan i d-awen-d-yebḍen (udem.3.7);



**Udem 3.7** tanaka n tarmest n umedyā nnaḃ tesḃa yiwen n yizen

- Tekkit yef yinez i tebyam ad teyrem;
- Sin akin tzemrem ad teksem neḃ ad tareḃ neḃ ad tceḃḃem i wiyad niḃen;
- Mi ara tekfūm seg semres n umiḍan-nwen, sensert-d ma ur tebyam ara imdanen niḃen ad ḃren tirawt-nwen (labaḃda ma tellam deg adeg n baylek, amedyā lqahwa n yizedwan). Yef waya, tekkīt yef useḃwen **Senser** i d yezgan usawen n usebter.

**Ḥader:** ma yella inez yesḃa tasawit yannan ur nezri ansi i d-tekka, ur tt-tellit ara alama tesḃeddām-as amgel-anfafad: d aqemmar yef wayen yarzan anfafad (ad d-nuḃal).

## Anadi n Tilɣa

### Imsudday n unadi

Llan imelyan n yesmal n internet, i wakken ad tafem wid tebyam ilaq ad tnebcem internet imi ugar n 50% n tiyri deg umaɗal ssuturen-t deg-s. I wakken ad tettueawnem deg unadi-nwen n tilɣa, llan aɗas n yiseyzan ayen umi semman **amsadday n unadi**, imsaddayen-agi seedayen adeg-nsen deg usebgen n yesmal d wayen sean, seknet-asen d acu i tebyam ad tafem, ad awen-d-inin anwa asmel uɣur i tzemrem ad tkecmem.

### Google

*Google* d amsadday n unadi i yettwasnen ger yak imsaddayen n internet, d netta i yewwin amkkan amenzu uɗun 1 deg umaɗal. I waken ad tnaɗim tilɣa s usemres n *google*, ɗeftet aya-gi:

- Sekret iminig-nwen Internet erem;
- Arut tansa <http://www.Google.fr> n umsadday n unadi deg teyzut **tansa** sin akin tekkit yef tqeffalt **Kcem**,asebter n wansuf n *google* ad d-iban (udem.4.1);
- Di teyzut n tira n umsadday arut awalen n tsura n unadi, amdya: **inig yer Canada** sin akin tekkit yef tqeffalt **anadi google** (udem. 4.2);
- yal afardis n tririt d aseɣwen ara ken-iwehhiɣ yer usebter iwulmen i unadi-nwen tekkit fell-as i wakken ad tkecmem yer usemel ilaqen;
- ma yella ur tufim ara tirirt i tebyam deg usebter-nni amezwaru tekkit yef **Ayen i d-rennun** di tama n wadda n usebter i wakken ad tɛeddim yer usebter i d-teddun.

### Tamawt:

I wakken ad tesnaysem amɗan n tririyeɣ, ɛegnet-id ayen i tzemrem n wawalen n unadi.



#### Udem 4.1. Asebter n wansuf n umsadday n unadi *Google*

#### Udem 4.2 Asebter n igwemmaḍ yerzan awal "Inig yer Canada"

## Imsaddayen niđen n unadi

Ma yella ur d awen-d-hwan ara igwemmađ i d awen-d-yefka umsadday n unadi, smerset wayeđ: Di tedet sin n yemsaddayen n unadi mgaraden ad awen-d-feken isepter n yigwemmađ mgaraden.

Ilan aņas n yemsaddayen n unadi, gar wid mucaen ad awen-ten-id-nesken deg tfelwit-agi

Amsadday n unadi	Asmel
Yahoo ! France	<a href="http://www.Yahoo.fr">http://www.Yahoo.fr</a> (walit asepter n wansuf-ines deg udem 3.1).
Live Search (n Microsoft)	<a href="http://www.live.com">http://www.live.com</a>
Altavista France	<a href="http://www.Altavista.com">http://www.Altavista.com</a> (udem 4.4)
Voila	<a href="http://www.voila.fr">http://www.voila.fr</a>

### Udem 4.3. Kra seg amsadday n unadi imeqranen



### Udem4.4. Asebter n wansuf n *Altavista*

## Sin imedyaten n unadi ulmisen

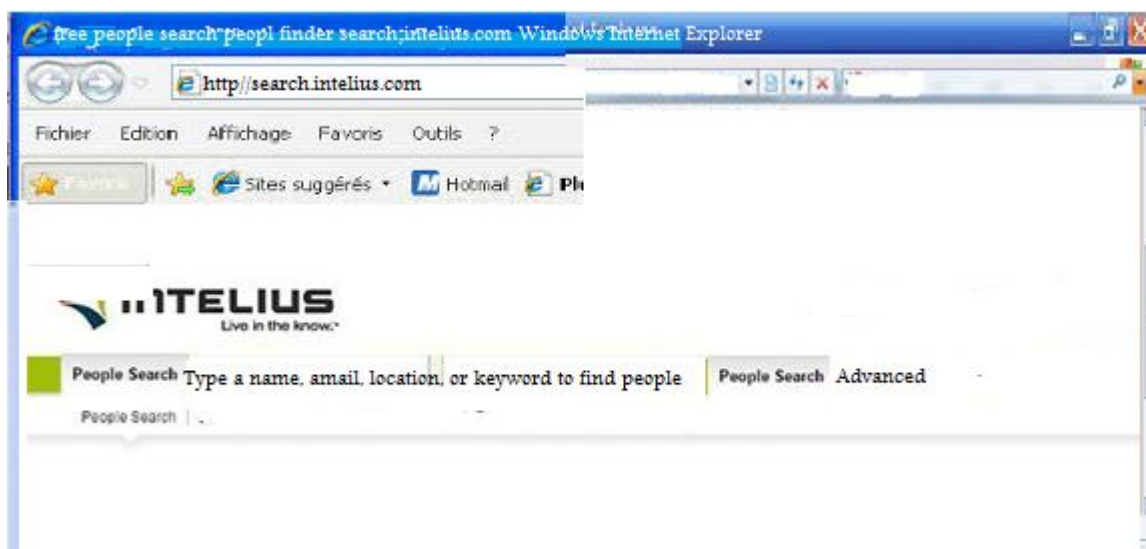
### Anadi n yemdanen ney n ugraw n yemdanen

Tzemrem ad tnadim imdanen s usemres n yemsaddayen n unadi tennumem (*Google, Yahoo...*), ney dayen ad tesmersem *Wikipédia* (walit tagzemt i d-teddun), maca tella tsuta tamaynut n yemsaddayen i yarzen anadi n tilya n yimdanen ney agraw n yemdanen.

Di tidet, 30% n yinaditen deg internet ttilin yef umdan.

I wakken ad tnadim s umsadday yennekran *intelius*:

- qqent yer tansa-agi **<http://seach.intelius.com>** (udem4.5)
- Arrut isem, tansa n *email*, asun ney awalen n tsura i yerzan amdan-nni i yef tettnadim deg teyzut n unadi;
- tekkit yef tqeffalt *people search* i wakken ad d-tt-wabeqqed tabdart n yigwemmaḍ.



Udem 4.5. Anadi n yimdanen

### Anadi n uyawas ney tamuylis ufella n uzniq

I wakken ad tnadim ayawas n uzniq

- qqent yer umsadday n unadi *Google* **<http://www.google.fr>**;
- tekkit yef useywen *maps*;
- arut awal n tsarut n unadi-nwen, amdya «**Bd Mouhamed V Alger ,Algerie**»

- Tekkit yef tqeffalt **anadi google maps** i wakken ad yebdu unadi, imir ayawas n uzniq ad iban (udem 4.6);
- Tekkit yef uɣawas, imir lħut deg uzniq s usarrusi n uɗad-nwen yef tqeffalt tazelmaɗ n umumed;
- Tekkit yef teħnaccaɗ n ufeggag aratak ara d-yettbanen yef yidis azelmaɗ n uɣawas . sin akin saħnucceɗet-tt dasawen ( yer uzamul + ) i wakken ad txedmeɗ asnarni Yer sdat n uɣawas ney dakessar (yer uzamul-) i wakken ad txedmeɗ asnarni yer deffir.



**Udem 4.6.**Anadi n uɣawas n uzniq

Ma yella tetnadim ad twalim azniq seg genni:

- Qqent yer umsadday n unadi *Google*: <http://www.google.com/maps> .fr;
- Tekkit yef useɣwen *Maps*;
- Arut awalen n tsura n unadi-nwen, amɗya «abrid Muħammed V, lezzayer, lzzayer»
- Tekkit yef tqeffalt **anadi google maps** i wakken ad yebdu unadi, imir ayawas n uzniq ad d-yettubqeɗ (udem4.6)
- Tekki yef teymart **Agensa** i wakken ad d-beqɗem tamuɣli seg genni (udem4.7).



**Udem 4.7** Anadi n tamuylı seg genni n uzniq

I wakken ad tesum tamuylı seg genni s krađ n tsektiwin (3D)

- Beqqeđt-id tamuylı seg igenni n uzniq am akken i d-iban ukessar-agi;
- Tekkit yef teymart *Earth*. i wakken ad tilim theggam abeqqeđ n iyawasen s 3D yewwi-d ad yili yur-wen ufecku *plung-in google Earth*. Ma yella maci d ayen yellan, ad ibeqqeđ yizen. Tekkit di liħala-agi yef **azdam n *plung in google Earth***;
- Mi yekfa uzdam eiwed sekker internet erem, nadit azniq imir tekkit yef *Earth* i wakken ad awen-d-yefek tamuylı seg igenni s 3D i uzniq (udem4.8).



**Udem 4.8.** Tamuylı seg genni s 3d I uzniq Bd Mohamed V. Alger

## Anadi n tilya di *Wikipédia*

Internet yeslul-d amawal akk ameqran deg umaḍal (*Wikipedia*). Tekka-d s lemɛawna n yimazzayen n umaḍal deg yal aḥric, teḡḡhed s imeyyaten n wagimen n tinawen n tefransist i tesɛa. Amawal-agi yesɛan amur, yettnernay yal ass, imi yessers ayen yesɛa gar ifassen n yimdanen n ddunit s wulac yarna (melba laxlas). Asebter n wansuf n *Wikipédia* nettaf-itt s tansa-agi: <http://fr.Wikipedia.org/wiki/ansuf> (Udem.4.9)



Udem 4.9. Asebter n wansuf n *Wikipedia*

## Tayuri n umagrad

I wakken ad tnadim amagrad ilaqen:

- Kecmet yer usebter n wansuf n *wikipedia* ( udem4.9)
- Arut awalen n tsura n usentel-nwen i ken-yarzan deg teyzut **anadi**, amedya: internet sin akin tekkit yef tisit ney yef tqeffalt **kcem** n unasiw (udem4.10) ma yella awalen-nni n tsura i turam wulmen i waṭas n yimagraden, tabdert-nsen ad d-tt-ubegqed. Tekkit ihi yef usentel i ken-iwulmen.



Udem 4.10. Anadi n umagrad deg Wikipedia

## Snirem *Wikipedia* s tewwura tisentliyin

Tiwwura tisentliyin tessemyegraw tilkensa n yimagraden i d-yettawin asentel iwulmen. I wakken ad tesnirmem *Wikipedia* s tewwura-agi:

- Tekkit yef useywen **ansuf** n uffela yer tama tazelmaɗt(udem4.10) i wakken ad tuɣalem yer usebte
- r n wansuf n *Wikipedia*
- Di teyzut **tabdert n tewwura tisentliyin** tekkit deg umedya yef **tamaɗlarut** (udem4.9). I mir tessam adduf yer imagraden d iseywan i d-ihedren yef usentel-agi (udem4.11).



Udem 4.11. Tiwwura timeɣlura.

## Ttekkit deg usbeddi n umawal

Ma yella tellam d imazzayen di kra n yaḥricen, tzemrem ad tettekkim deg usnarni d timmarkantit n *Wikipedia*.

## Aslali n umiɖan

Amecwar-agi ur yettuḥettem ara, maca zret belli amiɖan n uqeddac ad ken-yeḡḡ ad tbarḥen s yisemawen-nwen imagraden akked d wayen yettkemmilen tilya, arnu yer-s ad tɛdefrem tibzirin-nwen, ma ulac d tansa-nwen *IP* ara yettwasmersen i wakken ad awen-stenyin tibzarin-nwen

I wakken ad teslilem amiɖan:

- Tekkit yef useywen **aslali n umiɖan ney qqent** ( s ufella yer tama tayeffust);
- Tekkit yef useywen **aslali n umiɖan**;
- Eemmret tafarkit ara d-yettubeqden, sinakin tekkit yef tqeffalt **asekker n umiɖan**(yef ukessar n tfarkit).

## Atæelwen deg bidun n rrmel

*Wikipedia* terra gar ifassen-nwen abidun n rrmel i wakken ad tger iqarray-nwen deg kra yellan n yillalen akked tseddast n usezreg d tira:

- Deg teyzut **bzer** n tgejdit tazelmaṭ ,tekkit yef **ansuf n wayen id-yusan d amaynut** i wakken ad tkecmem yer ubidun n rrmel (udem4.12);
- Tekkit yef taymart **Abeddel** ;
- Sekyed allalen yellan n uleqqem n talya i yerra umawal gar ifassen-nwen. Ur stahzayt ara deg ubeddel n kra n temsal ,abidun n rrmel yettunyal yal ssæa.



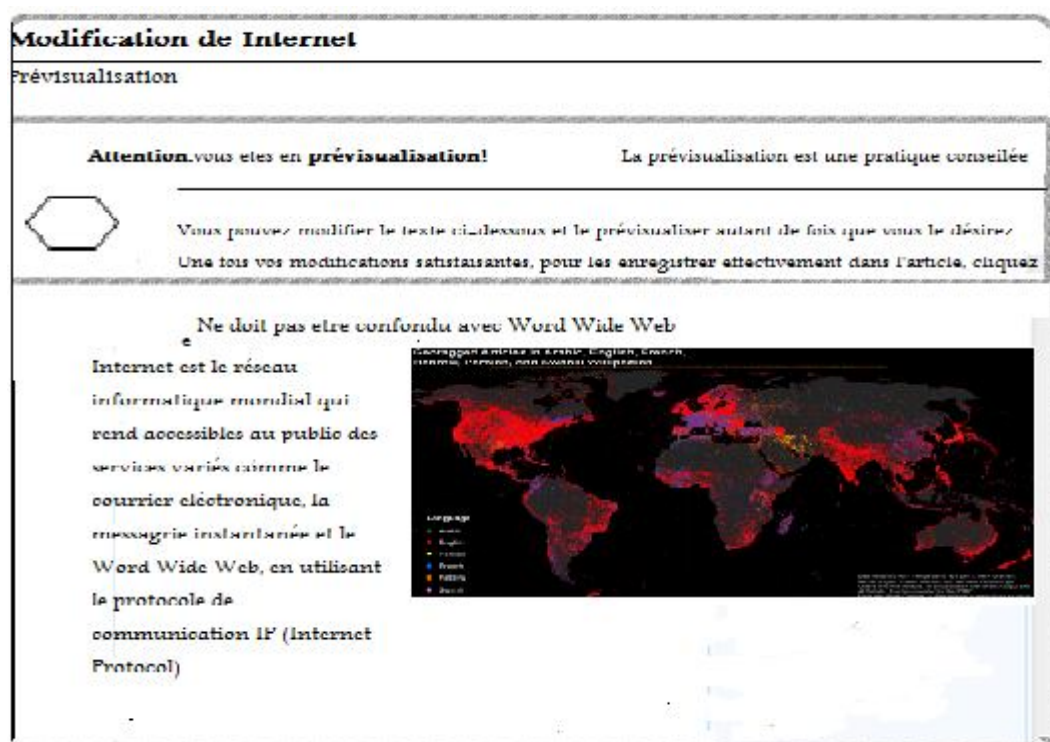
Abidun n rrmel

### Udem 4.12. Abidun n rrmel

## Abeddel n umagrad

Tzemrem ad tbedlem amagrad (amagrad ur nemmid ara, tuçdiwin n tutlayt tafransist ney tuçdiwin n tira...) yef waya:

- Beqqedṭ-d amagrad s unadi n wawalen n tsura, amedya **Internet**;
- Tekkit yef taymart **Beddel**, asebtar n ubeddel ad d-beqqed (udem.4.13);
- Beddelt ayen ilaqen ad ibeddel deg uḍris, sinakin tekkit yef tqeffalt **tamuyli tamezwarut**, i wakken ad twalim ayen i txedmem;
- Tekkit sin akin yef tqeffalt **Aberrah** i wakken ad tekfum.



Udem 4.13. Abeddel n umagrad <sup>(1)</sup>

### Asqardec n umagrad

Tzemrem ad tesqardcem amagred akked iqeddacen niɛen

- Beqqeɛt-d amagrad, amedya: **internet** ;
- Tekkit yeɛ taymart **Asqardec**, iwenniten n yimayriyen ad d-beqqden (udem4.14);
- I wakken ad tarrem tiririt yeɛ iwenniten, tekkit yeɛ useywen **abeddel** yer tama n uwennit imir-nni arut ayla-nwen s wadda.

## Discussion .Internet

---

Autres discussions[liste]

Suppression-Nutralité-Droit d'auteur- Article de qualité-Bon Article- Lumière sur- A faire-Archive-Traduction

---

Cet article a été évalué dans le cadre du projet Wikipédia 1.0 [enrouler]

Bon début Maximum Informatique(Eval.stat.liste..comité historique.sélection)	[Dérouler]
Bon début Maximum Télécommunication(Eval.stat.liste..comité historique.sélection)	[Dérouler]
Bon début Maximum Sélection transversale(Eval.stat.liste..comité historique.sélection)	[Dérouler]

**Modifier ce modèle**

---

**Internet Vs WWW** [Modifier]

---

Beaucoup trop de personnes confondent l'internet et le world wid web, il est donc plus que nécessaire d'en faire la distinction dans les premières lignes de la page internet, je vous propose pour cela de nous mettre d'accord sur le texte qui viendra se rajouter, en donnant une petite description des deux termes et de leur inventeurs

Udem 4.14. Asqerdec n umagrad

### Aslali n umagrad

Ma yella amagrad ur yelli ara yakan deg umawal, tzemrem ad t-id-slalem

- Beqqedt-d amagrad id ihedren yef yiwet n talɣut, sin akin tekkit yef taymart **abeddel**;
- Anda akken i tebyam ad temselɣut amagrad-nwen amaynut, arut azewel n umagrad; ger snat tacciwen s martayen, am akka : [[azwel]];
- Tekkit yef **Walit**. Deg usebtar yettubedlen, aseɣwen yarnan ad iban s unuɣ azeggay. Tekkit s ddaw, sin akin arut amagrad-nwen ;
- Tekkit yef **Walit**, sin akin tekkit yef **Barraḥ**.

### Aɣfar n ubeddel n umagrad

Amezruy n ibeddilen i yellan yef yal asebtar yettusekles, ayeen ara d-yesbeggenen asarwes yellan gar lqem i deg yella usebtar imir-nni d lqem i deg d-ixedda yakan. Yef waya:

- Beqqedt-d amagrade, amedya: **internet**;



## Iblugen akked d izedwan imettiye

### Iblugen

#### D acu d ablug

Blug di laşel, d aymis i yelli umesker i imeddukal-is deg umađal. Afazi-ines i tyerran s lemyawla yuđal d aymis, ney d amagrad asartan ney amettan, yarrat dayen d allal n tasmelt, n udellel akked d tazniwt, imi yuđal dayen d agraw n umeslay. Iblugen uyalen d tumant n ssađ i tmetti,

Blug iteddu akk-a :

- Win i d-yeslulen ablug, ad yaru ayen akk yettxemmim, ad asen-yedfar tugniwin ;
- Amayri ara yesfaqden ablug, ad iyer akken yeqqar ayen yellan deg usebtar n *web*, imi yezmer ad yeffk rray-is akken yezmer ad as-yerr tiririt, s ubrid n uđris.

#### Terezzaf yer ublug

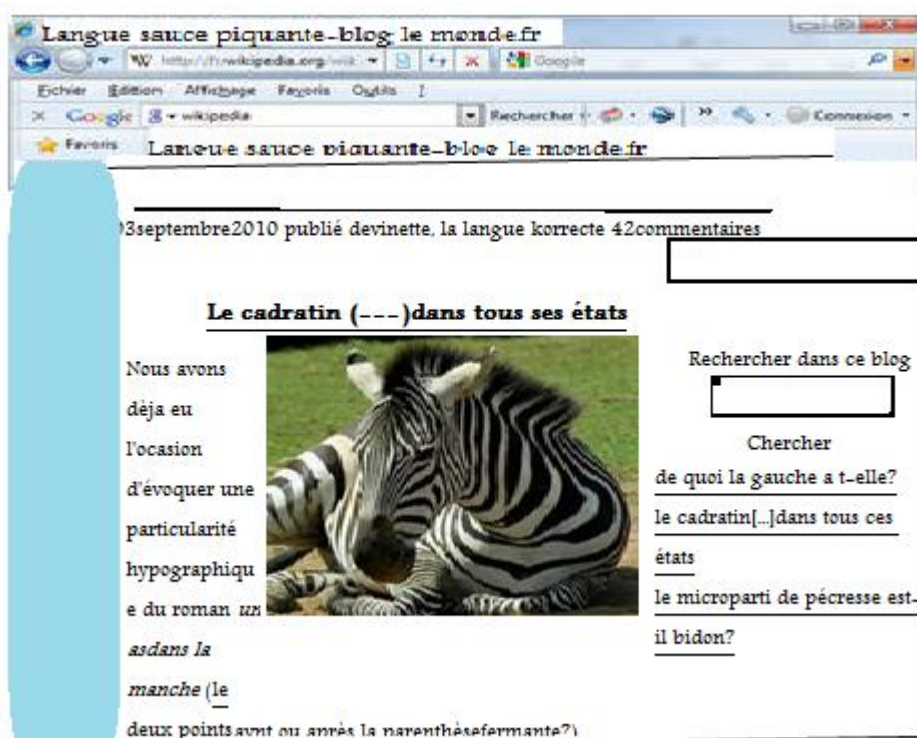
Ablug rezzfen yer-s s yiwen udem, am yismel niđen n *Web*

- Ssekret Internet erem;
- Arut tansa n ublug, sin akin tekkit yef **Kcem** (Udem 5.1)

#### Anadi n ublug

Seg wakken illan atas n yiblugen, atas n yimataren n unadi i d-yettwasbedden, i wakken ad tent-afem, amedya *Google* yeslal-d asmel yerzan anadi n yiblugen :

<http://blogsearch.google.fr> (udem 5.2).



Udem 5.1. a blug n waymis Amaḍal : <http://correcteurs.blog.lemonde.fr>

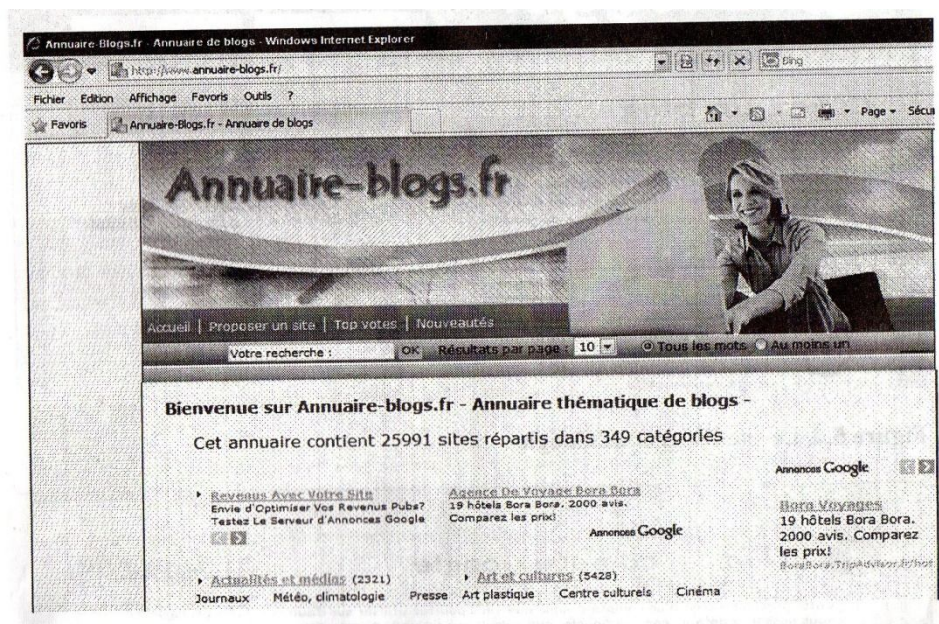


Udem 5.2. Asmil n unadi n ublug n *Google*

Ad d-nebder dayen :

[http:// www.annuaire-blogs.fr](http://www.annuaire-blogs.fr) (udem 5.3)

↖  
Asebter



### Udem 5.3. yiwen seg sebter n ublug

#### Aslali n ublug

Aslali n ublug dayen isehlen, ilaq kan ad tfarnem yiwen seg ismal i d ay-d-yettaken tanfa-agi baṭel, amedya : asmel *Blogger* n *Google*.

I wakken ad teslilem ablug-nwen :

- Ruḥet yer usmel *blogger* n *Google* s tansa-agi : <http://blogger.com> (udem 5.4) ;
- Tekkit yef **sslal ablug** ;
- Ĕemret asebtar-nni i d-yettbanen, sbeggent-d tansa n email-nwen, awal n uceddi i tebyem ad tsmarsem, akked d azemz n umuli-nwen. Arut-d isekkel-nni n usefqed, farnet taxtirit **qebly ccuṛut n usemres**, sin akin tekkit yef **kemmel** (udem 5.5)



#### Udem 5.4. Asmil Blogger n Google



#### Udem 5.5. Amecwar amenzu : Aslali n umiḍan Google

- Eelmet taxtirit **SMS** i wakken ad tetfem tangalt n ueeddi s ubrid n **SMS**, farnet tamurt n tnezduyt-nwen, arut uṭtun n tilifun-nwen, sin akin tekkit yef : **Ceggæt tangalt yer tilifun** (udem 5.6), sin akin ad tetfem tangalt n uqbal s ubrid n **SMS** ;

**Google comptes**

### Validez votre compte

Vous avez presque terminé il vous reste plus qu'à valider votre compte pour pouvoir achever sa création.

Voici les raisons pour lesquelles vous devez valider votre compte :

- Lutte contre le spam : nous souhaitons nous assurer que les comptes sont créés par des personnes réelles et non pas des robots.
- Rétablissement de l'accès au compte : nous utiliserons vos informations afin de vérifier votre identité, dans le cas où vous ne pourriez plus accéder à votre compte.
- Communication : nous utiliserons vos informations afin de vous signaler des modifications apportées à votre compte (changement de mot de passe, par exemple)

À moins que vous n'en fassiez la demande, votre numéro de téléphone ne sera jamais vendu et communiqué à d'autres entreprises. De plus nous utiliserons uniquement lors de cette étape de validation, et vous oubliez votre mot de passe ou en cas de problème de sécurité affectant votre compte. En d'autres termes, vous ne recevrez jamais de SMS ni d'appels téléphoniques indésirables de notre part.

Pour obtenir de plus simple informations, consultez les [questions fréquentes](#)

Options de validation

- SMS  
Google vous enverra un code de validation par SMS sur votre téléphone mobile.
- Appel téléphonique  
Vous recevrez un appel automatique de Google sur votre téléphone dans lequel sera communiqué un code de validation

Pays

Numéro de téléphone mobile

### Udem 5.6 Asuter n tangalt n ueddi

- Yret tansa i d awen-d iceggæ *Google* yer tilifun-nwen, sin akin snaylet tangalt i yellan deg tayzut **skecmet tangalt-nwen**, sin akin tekkit yef **aqbal** i wakken ad yettwaqbal uslali n umiḍan-nwen (udem.5.7) ;
- Effket-as azwel i ublug-nwen
- Sebgent-d tansa n ublug-nwen, sin akin **sfaqdet tilin**, ma yella tansa-agi Uwwen-tt, ilaq ad tt-tbeddlem s tririt n lwelha-nwen yer wayen i d-yuran deg ugdil ;
- Tekkit yef **Kemlet** (udem 5.8) ;

**Google comptes** Validez votre compte

Saisissez le code de validation généré par votre application pour appareil mobile.

Saisissez le code :

Indiquer que cet ordinateur est fiable  
Nous ne vous demanderons plus de code si nous détectons que vous utilisez l'un de vos ordinateurs.

[Vous n'avez pas votre téléphone avec vous ?](#)  
[Annuler](#)

### Udem 5.7. Aqbal n uslali n umiḍan-nwen



### Udem 5.8. Semmet ablug-nwen

- Fernet yiwen seg yiblugen i d awen-d sseknen, sin akin tekkit yef **kemmel** (udem 5.9) ablug-nwen yettwaslal-d (udem 5.10) ;
- Tekkit yef **semres ablug-inu** i wakken ad d-sseknem tansa tamezwarut.



### Udem 5.9. farnet yiwen seg yeblugen.



### Udem 5.10. aplug yettwaslal-d.

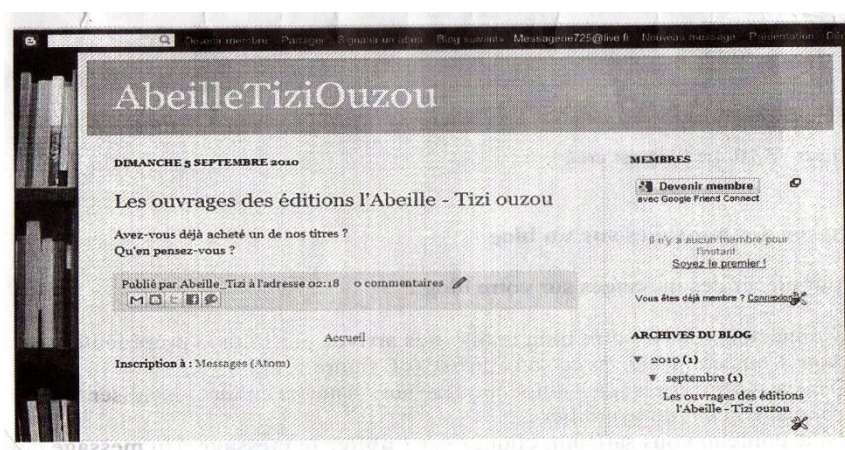
#### Asarrusi n yinzan deg ublug

I wakken ad tsarsem inzan deg ublug-nwen :

- Qqnet yer ublug-nwen : ya ad tessiwdem s tseddart i iæddan, ney qqnet s tansa-ines (udem 5.11) ;
- Arut tansa-nwen, sin akin tekkit yef **Awali** i wakken ad twalim tansa-nwen uqbel ad tt-id-barhem ;
- Ma yella iægbawen wayen turam, tekkit yef **barrah Azen**. Azen n uragag ad iban i wakken ad awen-d-yessebgen belli tansa-nwen tettwabarraḥ ;
- Tekkit yef useywen **Beqqeḍ aplug** i wakken ad twalim d acu ad d-yeffk (udem 5.12).



### Udem 5.11. Aslali n tansa di blogger



Udem 5.12. Ablug s tansa tamezwarut.

## Izedwan imettiyen

Aṭas n yismal i yettaḡḡan tilin-nwen deg *web* teshel, imi zemren ad ken-erren tettmeslayem akked umaḍal. Kra seg yismal-agi flalin-id s umur ameqran, acku yur-sen amaynut .... :

*MySpace, Facebook* akked *Second Life*

### *MySpace*

*MySpace* (adeg-innu) d tumant n tidet deg tmetti, d azetta amettan i yessutur ugar n 110 imelyunen n walagen deg umaḍal. Asmel yella s tefransist s tansa-agi :

<http://fr.myspace.com/> (udem 5.13)



Udem 5.13. Asmel n tefransist *MySpace*

I wakken ad tɛmnen tilin-nwen deg usmel-agi, ilaq ad teɛem kra n tseddarin-agi i isehlen maɗi :

- Jarredet iman-nwen ;
- Ɛarɗet wid tesnem, wid-nni dayen ad Ɛerɗen wid snen, alama teslalem-d azetta i ken-yerzan ;
- Walit imaynuten n yizedwan tesnem. Tawuri **nadi** n *MySpace* tella i unadi n imaynuten n uzetta-nwen, Ɛlahɗab atas n yisefran am laemar, am wayen i tnecaɣben akked d usideg. Yarna tawuri-agi, ad kun-teɣɣ ad tɛeqlem akk azetta n yimaynuten n *MySpace* i wakken ad tafem imdanen tebyam ;
- Semdet i tewɛam ayen akk i d-awen-d-yettheggi *MySpace*, mi ara tettwajardem dayen teqqnem yer *MySpace*, tzemrem ad tkecmem yer tabdart n warmuden yellan : asaru, *mail*, blug, agraw, aɗawan...atg.

### Facebook

Facebook d azetta niɗen amettan i yessutur ugar n 50 melyun n yimeltayen :

<http://www.facebook.com/login.php> (udem 5.14)

Udem 5.14. Azetta Facebook

Ma tebyam ad tesfaydim si tinfawin n *facebook*, ilaq ad tilim tettwajardem yakan. Lawan n ujarred, iminig igelem-d amaynu-ines, yezmer ad issers tamudent-ines yer izirig, ad yesekki ula d wid yebya....yezmer dayen ad yeğğ amaynu-ines di tufra, ad tibeqqeḍ kan i wid i tiqarben.

*Facebook* yettağğa tugniwin ttilint deg uzirig, aglam n kra n tneqqiden ad yili, tiğgin n inzan i yimeddukul, aglam n yixemmimen, akked uwali d tiffin n yimdanen. Imi atas i yuyalen sean tawacult s *Facebook*.

Di *facebook*, aqeddac ad yaff labaeda aya :

- Tabdart n yimeddukul, n tmusniwin ney n yizedwan ;
- Tanaka i wakken ad yekcem yar tugniwen i yaqnen yer umidan-ines ;
- Tanfa i d-yettaken agzul n wayen yarzan netta akked yimeddukul-is ;
- Tanfa n nnefs-n tirawt.

## **Tameddurt ti snat (*second life*)**

Ugar n wurar, **tameddurt ti snat** d tumant dayen n tmetti i ifazen s waṭas n wayen tesea :

<http://tameddurt ti snat.com> (udem 5.15).



**Udem 5.15** Asmel tameddurt ti snat (d nekkni i tt-ixedmen s usayzan paint)

Tameddurt ti snat d amayrad uhlis s 3D (Krađ n tsekta) yettağğa i uqeddac akked umezday ad ddren ayen umi neqqar tudert ti snat (*second life*, s teglizit) tasugnant. Amur ameqran deg umađal uhlis yekka-d seg yimezday s timad-nsen, i izemren ad d-slalen ad zzenzen isnulfu-nsen ( llebsa, ayen işebden...) s tedrimt tuhlist, *dollar Linden*.

Tameddurt ti snat, dayen d agraw anda yezmar rray n tsartit ney n tmetti ad d-yettunefk mebla tilisa yerna s udem agraylan, anda dayen inezmer ad naff : iskasiyen, timzikniyen, asiley, tuţfa s axeddim...

# **Ixef II : Tasleqt n Tsuqilt**

## Tazwert

Mi id-nessuqel timsirin-agi n tselselkimt, nufa-d kra n wuguren deg uxeddim, imi atas n wawalen ur d-asen-id nufi ara inumak, acku tuget deg-sen (ayen yerzan ammud-nney) d awalen igraylanen n tusna-agi, ayen i d-aḡ yeğgan ad nesemres yiwen seg uskir (procédé) n tsuqilt, imi nerra tiyri i wawalen iretalen s sin leṣnaf-ines (Amarđil azɣaray → emprunts externes, akked umarđil agensay → emprunts internes), d acu kan nekni deg teslaṭ-agi neddem-d iretalen berra n tutlayt, anda neeređ ad nessegzi amek almi, ttusmersen deg tmaziṭ, ayadra kecmen deg tutlayt, neḡ mazal ; lḥan akken iwata neḡ ur lḥin ara..

Uqbel ad nebdu taslađt ad d-neffk tabadut i wawal arttal asnilsay.

### I-Awal arettal asnilsay :

Dubois yenna-d yeḡ urettal asnilsay

« Il y a emprunt linguistique quand un parler A utilise et finit par intégrer une unité ou un trait linguistique qui existait précédemment dans un parler B et que A ne connaissait pas ; l'unité ou le trait emprunté sont eux-mêmes appelés emprunts ». <sup>(1)</sup>

Ad yili awal arettal asnilsay, tecki tutlayt A tessemres awalen neḡ ifardisen isnilsayen n tutlayt niđen B, acku ur tesei ara ḡur-s, awal-nni neḡ afardis-nni ad sen-nsemmi **irettalen**.

### II-Irettalen izɣarayen (emprunts externes) :

Awalen-agi ad tenebdu yeḡ krađ n leṣnaf, akken i ten-yebda yakan Mohend MAHRAZI deg umawal-ines (Irettalen mebla amsasa, irettalen yemsasan s umur, akked d irettalen ikecmen deg tutlayt) <sup>(2)</sup>. Moussa IMARAZEN daḡen yebda-ten yeḡ krađ n leṣnaf deg udlis-ines (*Manuel de syntaxe berbère*) <sup>(3)</sup>, d acu kan, netta yefka-asen isem niđen [irettalen ikecmen deg teqbaylit, wid ikecmen s umur, wid ur nekcim ara deg teqbaylit (Emprunts berbèrisés, emprunts partielement berbèrisés, emprunts non berbèrisés), maca yiwet n tbadut maḥsub i d-asen fkan.

Nekni, neddem-d wid i d-yuder Mohend MAHRAZI deg wayen yerzan aṣennef, acku awalen i nefren i tešlađt d wid n tusna.

**II-1- Irettalen mebla amsasa (Empunts sans adaptation):** kra d ismawen n yimusnawen, amedya Empire, Descarte, maxwell, kra daḡen d ismawen n yifardisen n tusna d yizamulen-ines, amedya, nickel, sodium...tg, <sup>(2)</sup>

<sup>1</sup> DUBOIS. J et autres, Linguistique et Science de langage, Paris, Larousse, 2007, p177.

<sup>2</sup> MAHRAZI. M, dictionnaire d'électronique Français-Tamazight, édition ENAG, 2011, p46-47.

<sup>3</sup> IMARAZEN. M, Manuel de syntaxe berbère, HCA, 2007, p 28.29

arnu yer-s ismawen n yisayzan ney dayen ad naff yiwen n řřenf n umsuddus **Agezlawal**, akked **ixefwal** (wid umi neqqr s tefransist Sigles akked Acronymes)

- a- Agezlawal (Sigle):** d tagruma n yisekkilen imenza n wegraw n wawalen, ama d isem n tesqamutt, ama n tudsa...tg, imi isečkilen-agi nessenraq-iten yiwen yiwen,<sup>(4)</sup>
- b- Ixefwal (Acronyme):** d yiwet n tbadut akked d Sigle, dacu kan isečkilen imenza n ugraw n wawalen ad ten-id-nessenraq yef yiwet tikkelt, ammaken d yiwen wawal<sup>(4)</sup> (d nečkni i tt-id yessuqlen).

Moussa IMARAZEN yenna-d yef řřenf-agi n uretřal(mebła amsasa) : « Ce type d'emprunt a gardé sa structure telle qu'elle est dans la langue d'origine et n'a subi aucune influence morphologique ni même phonétique, en passant vers la langue berbère. »<sup>(5)</sup> Imaena-s awalen qqimen akken llan deg tuttlayt uyur i t-id-newwi, ur bedlen ara la di talya la di lmenteq Deg tsuqilt-agi hata wamek id-yusa řřenf-agi n uretřal (aretřal mebla amsasa)

---

<sup>4</sup> <http://www.mlte.over-blog.com/article-la-différence-c-est-quoi-no-8-sigle-ou-acronyme-86423789.html>.

<sup>5</sup> IMARAZEN. M, op.cit, p30

<b>Iređtalen mebla amsasa</b>			
<b>Aređtal</b>	<b>Lašel-ines</b>	<b>Anamek-ines</b>	<b>Şşenf-ines</b>
ARPA	d awal aglizi	D isekkilin imenza n ugraw n wawalen-agi : <b>Advanced Research Projects Agency</b>	D Ixefwal
ARPANET	d awal aglizi	Yerna NET yer wawal ARPA	D Ixefwal
NSF	//	<b>National Science Foundation</b>	D Agezlawal
DARPA	//	Yerna usekkil <b>D</b> (defense)	D Ixefwal
ADSL	//	D isekkilin imenza n tenfalit : <b>Asymmetric Digital Subscriber Line</b>	D Agezlawal
URL	//	<b>Uniform Ressource Locator</b>	D Agezlawal
IP	//	<b>Internet Protocol</b>	D Agezlawal
DNS	//	<b>Domain Name System</b>	D Agezlawal
http	//	<b>Hyper Text Transfer Protocol</b>	D Agezlawal
MySpace	//	D şşenf n ugraw	<p>↑ Awalen-agi şebden, imi ur beddelen ara, ama deg uđric amsislan ama deg uđric asnalayay, newweten-id akken llan deg tutlayt taglizit</p>
Facebook	//	D azetđa amettan	
Windows Live Messenger	//	D aseýzen	
Yahoo	//	Amsedday n unadi	
Hotmail	//	//	
Google	//	Amsedday n unadi	
Internet	//	<b>Interconnected+Network</b>	
Web	//	Wali tasuqilt	
outlook Express	//	şşenf n tirawt	
Wikipédia	//	Wali tasuqilt	

Iređđalen mebla amsasa		
Awalen	Anamek	Tamawt
.dz, .org, .fr, .com	D tisayzaf	D awalen usbiđen (yiwet tamawt d wid ieeddan)

## II-2- Iređđalen yemsasan s umur (Emprunts partiellement adaptés)

Şşenf n uređđal-agi, yebđa yef sin :

a- Awal yekka-d seg tutlayt taberranit( talatinit ney tagrigit...), maca yelđa s lemquadra n yilugan n tutlayt tamaziyt, deg umedy-a-agi, ilugan n temsislit d ilugan n tira Akken i t-id-yenna yakan. Carles Castellanos <sup>(6)</sup> yef iskiren igejddanen n uksab n wawalen itiknikiyen d usnanen, ayen umi isemma s tefransist (Transgraphiation), deg usker-agi yes aređđal yewwi-d tesnalya-ines seg tutlayt-ines tamenzut, maca yella-d uqader n yilugan n tira d temsislit deg usnulfu n wawalen imaynuten (**amsasa amsislay**).

Aređđal	Tafransist	Tamaziyt	Ibeddilen	Tamawt
Kilobit	Kilobit	Kilubit	Newwit-id akken yella deg tefransist, maca uyr u deg tefransist yuyel d u deg tutlayt-nney (O → u)	Si tira yer tayed ▪ (Transgraphiation)
Gigabit	Gigabit	Jigabit	G → J	
-Téléphone  -Modem <b>téléphonique</b> analogique - Prise <b>téléphonique</b>	-Téléphone  -Anajkas <b>atelifunan</b> amatran -Tavazt <b>tatelifunant</b>	-Tilifun  -Atelifunan  - <b>Tatelifunant</b>	é → i o → u  -Temarna n ayra(a) i wakken ad yaley urbib amalay  -Temarna n tmitart n unti(t..t) i wakken ad yaley urbib unti	

<sup>6</sup> CASTELLANOS. C « Enseignement et standardisation. Les deux urgences de l'amazigh : la langue commune et l'aménagement néologique », in. Acte de colloque amazigh, « éducation et langues maternelles : l'exemple de l'amazigh », 17 juin 2003, p23.

▪ nekni i d-as yefkan tasuqilt

**b- Aretđtal imergen (Hybride):**

Ađar n wawal, yettđyimi akken yella deg tutlayt-nney, ma yella d imarnuyen ttilin s tutlayt niđen( talatinit, ney tagrigit..tg)

<b>Aretđtal</b>	<b>Ađar</b>	<b>Amarnu</b>
Vidéoasarag	Asarag	Vidéo
Agetmedia	Aget	Media
Afelmedia	Afel	Media

**II-3 – Iređđtalen ikecmen deg tutlayt (Emprunts totalement adaptés)**

Akken i t-id yenna Yacine DERRADJI d wiyađ deg udlis « le français en Algérie, lexique et dynamique des langues », « quand un mot étranger présente dans la langue emprunteuse de telles marques (...) il est membre définitivement adopté de la famille. C'est le dernier et suprême degré de l'emprunt »<sup>(7)</sup>

mi ara yili wawal aberrani deg tutlayt, yerna yewwi tulmisin ney tella-d deg usnulfu-ines lemquadra n yilugan n tutlayt-nni i t-id iređlen ad d-nini fell-as yekcem deg tutlayt

Akken i t-id yenna dayen R.Kahlouche deg umeslay-is « les mots berbérés sont ceux qui, phonétiquement, subissent une adaptation à la base articulatoire du berbère ; syntaxiquement, se combinent avec les modalités de la langue d'accueil »<sup>(8)</sup>

Awalen i kecmen deg tutlayt d wid i d-nessenđaq deg tutlayt tamaziđt s shala imi yal imesli yella deg tutlayt, arnu dayen taseddast-nsen tedda akked taseddast n tutlayt tmaziđt

Şsenf-agi, ađas i yellan deg-s deg tsuqilt, maca nekni ad d-neddem kra n wawalen n tusna ney allalen n tusna, i wumi ad neeređ ad as-nexdem tasleđt.

<sup>7</sup> Y. DERRADJI et A. QUEFFELEC, « *le français en Algérie, lexique et dynamique des langues* », de boeck supérieur, 2002 p.134

<sup>8</sup> R. KAHLOUCHE, (1994). "L'emprunt lexical et son incidence sur les structures de la langue. Le cas du berbère (kabye) au contact de l'arabe et du français", *Actes du symposium linguistique franco-algérien de Corti (9-10 août 1993)*, p

Iređalen	Deg tmaziyt	Ibeddilen id-yellan	Tamawt
Electronique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tirawt taliktrunant</li> <li>- Amceyya aliktrunen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Awal « tirawt » d awal unti, ayen ara yeđđen arbib ara d-yarnun deffir-is(d agi taliktrunant) ad yawi tmitar n unti (t...t)</li> <li>- Timarna n ayra <b>a</b> i wakken ad nessiley yef yiwet tekkilt amalay, n yisem, akked urbib</li> </ul>	Amsasa asnalıey (Adaptat-ion morphologique)
Microphone	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Amikru</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S Tmarna n Ayra <b>A</b> (asiley n yisem)</li> </ul> <p>Akked d twaksa n → Takeslemmast (Elis yisekkilen ineggura n wawal -ion de segment)</p>	+
Bit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Abit</b> deg tasint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timarna n ayra <b>A</b> i wakken ad yaley yisem</li> </ul>	Amsasa asnalıey
Bureau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lbiru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amagrad « le » yuvel d « l » deg tazwara n yisem am yimesliyin niđen,(deg tutlayt ur tnisei ara)</li> <li>- u → i</li> </ul>	Amsasa asnalıey
Electricité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trisiti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ttwaksen isekkilen imenza(<b>Elec</b>)</li> <li>- é → i</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubbya (Troncation)</li> <li>+</li> <li>- Transgraphiation</li> </ul>

### III-Tamawt yef iretalen

#### Iretalen i kecmen deg tutlayt

Akken i d-yenna mass mousa Imarazen : « Les emprunts complètement berbérés réagissent comme les noms d'origine berbère. Ils connaissent les mêmes marques et modalités et subissent exactement les mêmes changements »<sup>9</sup> d ayen i yellan deg imedyaten i d-nefka deg tfelwit iæddan, imi awalen iretalen wwin tulmisiin n tutlayt tamaziyt ama d timitar n unti ney n umalay, ama, d asiley n yisem s tmerna n ayra (**A**) deg tazwara n yisem maca deg sin imedyaten-agi : (**électronique** akked **bureau**) deg wayen yerzan asiley n yisem, yettili s sin ibardan, imi llan wid i yeqqaren : (Ibiru) llan wiyad qqaren-as (abiru), yiwet tamawt i wawal (électronique), imi isem-ines deg tutlayt tamaziyt (**aliktrun**) lan wiyad qqaren-as liliktrun

#### Asuf

**Abiru**

**Lbiru**

**Aliktrun**

**Addad ilelli**

**Abiru**

**Lbiru**

**Aliktrun**

#### Asget

**Ibiruten** (timitar n usget)

**Lbiruwat**

**Iliktrunen**

**Addad Amaruz**

**ubiru** (timitar n uddad amaruz)

**Ibiru**

**Uliktrun**

-Awawal (**blog**) umi neffka nukni tasuqilt, acku ulac-it deg yakk imawalen i nessemres, maca yelha deg tutlayt tamaziyt s yisem agi : **Ablug**, ad t-nessers deg sşenf wiss krađ( imarđilen i kecmen deg tutlayt « emprunts totalement adapté »), acku mi ara nessiley ama d isem-ines ama d asget n yisem-ines yella-d s lemquadra n tmitart yettilin deg tutlayt tamaziyt.

Blog → **Ablug**

**Asget n yisem-ines**

**Iblugen**

**Addad amaruz**

**Ublug**

<sup>9</sup> IMARAZEN. M, op. cit, p 30

### Tgrayt

Âwal nezzewrit-id yakan, imi nekni nerra lwelha-nney ħer tesladt n irettalen izħarayan. Tuget deg-sen d irettalen seg tutlayt taglizit (tarettalt tarusridt : imi tutlayt tafransist tređliten-id s teglizit, tamaziyt tređliten-id seg tefransist « ayen yerzan tasuqilt-nney »), d ayen yellan, imi akk irettalen-agi d awalen igraylanen n tusna n uselkim nnulfan-d deg tutlayt taglizit, qqimen akken llan deg yal tutlayt.

Ur d-nehđir ara ħef umsasa asnamkay, acku awalen-agi umi neeređ ad asen-nexdem tasladt, ttwasmersen kan deg unamek usnan (ayen yerzan am mud-nney), maca nezmer ad as-nesseħzef anamek, amedya : ADSL , nessemres-it i win ifarrun cceyl-is deg yiwet teswiət.

**Tagrayt Tamatut**

Deg umahil-agi nufa-d kra n wuguren, ama deg wayen yerzan tugniwin ama deg wayen yezan awalen, ad d-nebdu seg tugniwin :

Tuget deg-sent nekk-es-itent-id deg useddu n unadi (*google*) amedya : tugniwin i yellan deg (udem 2.2, udem 2.3, udem 2.8, 2.9...), maca llant tid ur d-nufi ara ama deg useddu-agi ama deg wayeḍ nniḍen. Ad ten-id-nebder (udem 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, udem 4.10, 4.11, 4.13, 4.14, 4.15, udem 5.1, 5.6, 5.13, 5.14 akked d udem 5.15), imi tigi akk, d nekni i tent-ixedmen s iseḡzan n (photo shop, akked paint), yegra-d di snat n tugniwin (udem 5.3 akked d 5.12) tigi d nukkni i tent-yeskanin.

Ad d-nuḡal yer wayen yerzan awalen :

Seg wakken adlis-agi i d-nessuḡel, d win ihedren ḡef tusna n uselkim, dya tuget n wawalen-ines d awalen igraylanen n tusna-agi imi ur ttbeddilen ara deg yal tutlayt, dayen id aḡ-yeḡḡan ad nessesmres aḡas n wawalen ireḡḡalen n tutlayt tabeḡḡanit, amedya : *web, google...*, maca llan wawalen n tutlayt tamaziḡt i d-yerran i lebyi-nney s yissen neḡḡaweḍ nesusuḡel-d adlis-agi n Internet, awalen-agi nekk-es-iten-id deg umawal n tsenselkimt n Samia SAAD BUZEFRAN amedya : [azeḡḡa(réseaux), ameltaḡ(abonné), addaf(accès)...], akked d umawal alikrtunan n Mohamed MAHRAZI [icelḡen(asymétrique), tabaḡt(prise)...], dayen amawal amaziḡ uḡun wiss 1777 [tisit (loup), afart(boitière)...]. [Ugar n useḡzi ad tafem deg umarnu amezwaru]. Ihi di tagnit am ta, nezmer ad nini belli s tutlayt tamaziḡt ad nessiweḍ ad d-nessufey idlisen i d-yettmeslayan ḡef tusna n uselkim, ayen ara yeḡḡen imeḡriyen ad izmiren ad ḡren timsirin yerzan tasenselkimt s tutlayt tamaziḡt, imi ḡur-s aḡas n wawalen usnanen, yegra-d deg wid i d-nerḡel deg tutlayin tibeḡḡaniyin, wid-nni ur ttbeddilen ara, imi awal nennat-id yakan, ireḡḡalen-nni d awalen igraylanen n tsenselkimt.

Akken i t-id-yenna L.Guilbert « *aucun peuple(...) n'a pu développer une culture entièrement autochtone, à l'abri de tout contact avec d'autres peuples, qu'il s'agisse de guerres ou de relations économiques, si bien que, nécessairement, sa langue s'est trouvée en rapport avec une ou d'autres langues, et en a reçu une influence quelconque* »<sup>(10)</sup>, Imaena-s ulac lḡens ur nessaz ara idles-ines yer sdat mebla ma ur iεucer ara leḡnas nniḍen, ama s wassay adamsan, neḡ ḡas s wassay n ḡraḡ, imi ad d-yaf tutlayt-ines tewwi-d seg tiyaḡ, yeḡḡa neḡ ur yeḡḡi.

---

<sup>10</sup>L. GUILBERT, La créativité lexicale, Larousse, Paris, 1975, p. 15

Dayen i d as-yedran i tutlayt tamaziyt, acku tħuz-itt mliħ tumant-agi, bdu-d uqbel anekcum n lislam, alama d anekcum aħumi, imi asemres n wawalen iretalen deg tutlayt tamaziyt yella-d yef lmendad-agi.

Annect-a ur d ay-yettağġa ara ad d-nini belli tamaziyt mačči d tulayt tamarkantit, imi ula d taglizit yelħan aħas deg umaħal, tuget n wawalen i tessemres d awalen iberraniyen yexħan taglizit. Yef waya tamaziyt tezmer ad teseddu idrisen deg yal tusna, ihi dya yella wamek ara nesselmed timsirin n tsenselkimt s tutlayt tamaziyt,

Ter taggara, ad d-nini, amahil-agi n 2017 d win n 2015, d anaeruħ amectuħ n usazi n tutlayt tamaziyt yer sdat, imi nebya ad tekcem deg yal aħric n tusna ayyer ala, imi tesæa ayen ara tt-yessazen deg wayen yerzan imawalen. Nessarem yer sdat ad ilin wid ara yesseftin deg yidrisen-agi iteknikiyen labaæda wid n tsenselkimt, acku di tegnit n wass-a win ur nessin ara tasenselkimt yegra-d d ameybun n tusna.

**Tiybula**

## Idlisen

- DERRADJI. Y et QUEFFELEC. A, *le français en Algérie, lexique et dynamique des langues*, de boeck supérieur, 2002.
- IMARAZEN. Moussa, *Manuel de syntaxe berbère*, HCA, 2007.
- « *L'internet* », [s.a], édition Abeille, tizi ousou 2010.

## Imagraden

- CASTELLANOS. C. « *Enseignement et standardisation. Les deux urgences de l'amazigh : la langue commune et l'aménagement néologique* », in. *Acte de colloque amazigh, « éducation et langues maternelles : l'exemple de l'amazigh* », 17 juin 2003, Casablanca.
- KAHLOUCHE, R. (1994). "*L'emprunt lexical et son incidence sur les structures de la langue. Le cas du berbère (kabyle) au contact de l'arabe et du français*", *Actes du symposium linguistique franco-algérien de Corti (9-10 août 1993)*, Bastia : Studii Corsi Edition.

## Imawalen

- Amawal amazigh, [s.a], [s.d] N° 1777-2003, ISBN 9947-0-0179-6, fichier PDF.
- DUBOIS et. autres, *Linguistique et sciences du langage*. Larousse, Paris, 2007.
- GUILBERT. L, *La créativité lexicale*, Larousse, Paris, 1975.
- MAHRAZI Mohend, *dictionnaire d'électronique Français- Tamazight*, édition ENAG, 2011.
- SAAD-BUZEFRAN Samia, *Amawal n tsenselkimt Tafɣansist-Taglizit-Tamaziyt*, Harmattan (Paris), 1996.

## Imsedduyen n unadi

- <http://www.mlte.over-blog.com/article-la-difference-c-est-quoi-no-8-sigle-ou-acronyme-86423789.htm>, [Consulté 14 Aout 2017].

**Imerna**

# **Amarnu I : Awalen n Tsuqilt**

## A

**Abonné** (subscriber): **Ameltay** (pl. Imeltayen, de ltey MW: adhérer)<sup>(1)</sup>

**Accès** (access): **Addaf** (pl. addafen, de atef MZB,MCY = adef KBL = accéder, entrer), action d'accéder: **adduf** KBL, **attaf** MZB, MCY<sup>(1)</sup>

**Actualiser** (to update): **Mucedq** (parfaire, compléter, achever CLH, d'où actualisation: amucedq)<sup>(1)</sup>

**Adressage** (addressing): **Asenki** MCY (pl. isenkiyen, de senkey: adresser ou envoyer un objet à quelqu'un MCY, Rmq. adresse: tansa MW)<sup>(1)</sup>

**Adresse** (address): **Tansa** MW (pl. Tansiwin)<sup>(1)</sup>

**Afficher** (to display): **Beqqed** MZB (begged KBL = projeter de la chaux (tumliit) sur un mur)<sup>(1)</sup>

**Agence** : (n.f.s) Tasemsert<sup>(3)</sup>

**Analogique** (analog): **Ametran** (de la racine mtr, tamatart: signalement CLH,MZB)<sup>(1)</sup>

**Animation** (animation): **Merru** ou **Amray**<sup>(1)</sup> KBL (de mru: s'agiter, tourner dans un sens puis dans l'autre KBL)<sup>(1)</sup>

**Antivirus** (antivirus software): **Amgelanfamad** (pl. imeglinfamad, de mgel: anti MAT et anfad: virus, v. virus)<sup>(1)</sup>

**Asymétrique**: **Icelqem** pl. icelqam < icelqem : chose inégale, asymétrique {«CLQM » : KBL (Dal. II. 16, Dal. I. 92)}<sup>(2)</sup>

**Article** (item, record): **Amagrad** MCY, MW (pl. imagraden)<sup>(1)</sup>

## B

**Bits par seconde** (bits per second, abr.Bps): **Bps** || **Ibitten i tasint** MAT<sup>(1)</sup>

**Boîte** (box): **Tanaka** MCY (pl. tinakatin, boîte métallique MCY) || **Aħba** MZB (pl. iħbaten)<sup>(1)</sup>

**Boitier** : (N.M.S) : **Afart**<sup>(3)</sup>

**Bouquet** : (n .m.p) iwetlan<sup>(3)</sup>

Ifelluyen<sup>(3)</sup>

---

<sup>(1)</sup> Samia SAAD-BUZEFRAN, *Amawal n tsenselkimt Tafɛansist-Taglizit-Tamaziyt*, Harmattanb(Paris), 1996.

<sup>(2)</sup> Mohend MAHRAZI, *dictionnaire d'électronique Français- Tamazight*, édition ENAG,2011.

<sup>(3)</sup> Amawal amazigh, [S.a], [s. d].

**C**

**Câble** (cable): **Agatu** MW (pl. iguta) **Izilem** CLH (pl. izelman)<sup>(1)</sup>

**Carbone** : (n.m.s) : **Azenzen**<sup>(3)</sup>

**Champ** (field): **Urti** KBL, MAT (pl. urtan)<sup>(1)</sup>

**Catalogue** [=répertoire] (directory): **Akaram** (dossier MW, pl. ikaramen)

**Clavier** [du lat. clavis: clé] (keyboard): **Anasiw** (pl. inasiwen) (de tanast: clé MZB, pl. tinisa)<sup>(1)</sup>

**Code ASCII** (ASCII code): **Tangalt** MCY **ASCII**<sup>(1)</sup>

**Confirmation d'appel** (call confirmation): **Aragag** MCY (pl. iragagen, de rgeg: être confirmé MCY, sergeg: confirmer une nouvelle MCY) **i tiyri** KBL (v. appel)<sup>(1)</sup>

**Copier** (to copy): **Nyel** MCY (Rmq. Nyel a le sens de copier MCY mais aussi le sens de être renversé KBL, MCY, mouler MCY)<sup>(1)</sup>

**Collection** (collection): **Talkensit** MW (pl. tilkensa, de lkensi: collectionner MW)<sup>(1)</sup>

**Compte** (account): **Amidan** MCY, MW (pl. imidanen)<sup>(1)</sup>

**Connexion** (connection): **Tuqqna** KBL (de qqen: lier KBL, MCY)<sup>(1)</sup>

**Copie** (copy): **Anyel** MCY (pl. ineylan, de nyel: copier MCY, v. copier)<sup>(1)</sup>

**Courrier électronique** [= messagerie électronique] (electronic mail): **Tirawt taliktunant**<sup>(1)</sup>

**Critères** : (n.m.p) **Isefran**<sup>(3)</sup>

**Curseur** (cursor): **Tahnaccaç** NA (glissière KBL, pl. tihnaccaçin, de hnucced: glisser KBL)<sup>(1)</sup>

**Cybercafé** (cyber-café): **Lqahwa** KBL **n Izedwan** (sing. Azeṭta: réseau KBL) || **Lqahwa** KBL (pl. leqhawi) **Cyber**<sup>(1)</sup>

**D**

**Débit** (throughput): **Aktum** MW (pl. iktumen)<sup>(1)</sup>

**Démarrer** (to start): **Sekker** KBL)<sup>(1)</sup>

**Dimension** (dimension): **Tasekta** MAT (pl. tisektiwin)<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Samia SAAD-BUZEFRAN, Amawal n tsenselkimt Tafṛansist-Taglizit-Tamaziyt, Harmattanb(Paris), 1996.

<sup>(3)</sup> Amawal amazigh, [S.a], [s. d].

**Disque dur** [=disque fixe] (fixed magnetic disk): v. disque fixe **Disque fixe** (fixed magnetic disk): **Aḍebsi Usbiḍ** KBL (de sbeḍ: être immobile, être fixé, collé, Rmq. fixe: yemmuten MAT<sup>(1)</sup>)

**Document** (document): **Zzmam** (registre KBL, pl. zzmamat<sup>(1)</sup>)

**Domaine** (domain, field): **Tayult** MW, CLH (pl. tiyula)<sup>(1)</sup>

**Donnée** (datum, pl. data): **Asefku**\* (pl. isefka, de fk: donner KBL)<sup>(1)</sup>

## E

**Emission** (transmission): **Tasgilt** MW (pl. tisgilin, de sgel: émettre MW) || **Tuzzna** KBL (pl. tuzzniwin, de azen: envoyer KBL)<sup>(1)</sup>

**Encyclopédie Internet de domaine public** (Interpedia): **Amawal** (dictionnaire MW) **n Internet**<sup>(1)</sup>

**Explorateur** (explorer): **Anaram** MCY, MW (pl. inaramen, de erem: explorer MCY)<sup>(1)</sup>

**Explorer** (to sense): **Erem** MCY (Rmq. erem a aussi le sens d'essayer MCY, taremt [pl. tirmin]: exploration MCY || **Sniṛem** MW: (explorer)<sup>(1)</sup>

**Extension** (extension): **Asiyzef** KBL, CLH (de seyzef: allonger KBL, CLH)<sup>(1)</sup>

## F

**Fenêtre** (window): **Asfaylu** MW (pl. isfuyula) || **Aseksel** (=petite fenêtre CLH, pl. iseksal, Rmq. aseksel = festivité MW)<sup>(1)</sup>

**Fichier** (data set, file): **Afaylu** NA (de l'angl. file, pl. ifuyula)<sup>(1)</sup>

**Formulaire** (form): **Tiferkit** (=feuille de papier MW, pl. tiferka, Rmq. tiferkit: écorce d'un arbre CLH, de frekki: écorcer CLH ; tiferkit est aussi utilisé ici pour bordereau)<sup>(1)</sup>

**Forum** (newsgroup): **Agraw** KBL (assemblée MW, groupe KBL, pl. igrawen) **n News** || **Newsgroup**<sup>(1)</sup>

**Fournisseur d'accès Internet** (Internet Service Provider): **Imefki n wadduf** KBL, MZB **yer Internet**<sup>(1)</sup>

---

<sup>(1)</sup>Samia SAAD-BUZEFRAN, Amawal n tsenselkimt Tafransist-Taglizit-Tamaziyt, Harmattanb(Paris), 1996.

**G**

**Géographie** (geography): **Tamaɣlarut**\* (du gr. géo= terre = amawal MW, MCY et de graphein = tracer= aru KBL, pl. timeɣlura, Rmq. Amaɣlaran \* (adj.))<sup>(1)</sup>

**H**

**Hypermédia** (hypermedia): **Afelmedia**\* (pl.ifelmiddyaten, de afel: hyper MAT et amidya: média \*, v. média)<sup>(1)</sup>

**Hypertexte** (hypertext): **Aflaɣris**\* (pl.ifleɣras ou iflaɣrisen, de afel: hyper MAT et Aɣris: texte MW)<sup>(1)</sup>

**I**

**Icône** (picture, icon): **Tignit**\* [pl. tignitin], diminutif de tigni: silhouette MCY || **Tilmit**\* [pl. tilmitin], diminutif de tilmi: image KBL || **Ikun**\* [pl. ikunen]<sup>(1)</sup>

**Identification** (identification, pick): **Asulu** MAT (de sulu: identifier MAT)<sup>(1)</sup>

**Imaginaire** : (adj.qual) Asugnan<sup>(3)</sup>

**Index** (index): **Amatar** MAT (indice MW, pl.imataren)<sup>(1)</sup>

**Information** (information, data): **Talyut** MW (pl. tilya)<sup>(1)</sup>

**Installation** (Set up): **Aserkeb** (v. installer) **Asbeddi** (v. installer)<sup>(1)</sup>

**Interface** (interface): **Agrudem**\* (de ager:inter\* et udem: face KBL,CLH,MZB, pl. igrudmawen)<sup>(1)</sup>

**Internaute** (net surfer): **Iminig** (=voyageur KBL, pl. iminigen,<sup>(1)</sup>

**J**

**K**

**L**

**Liaison** (link): **Arruz** KBL(lien KBL, pl.irruzen, de arez: lier KBL, MAT)<sup>(1)</sup>

**Lien hypertextuel** (hypertext link): **Aseywen afleɣris**\* (v. hypertexte)<sup>(1)</sup>

**Ligne** (line): **Izirig** MAT, KBL (pl. izirigen) || **Ijerrid** MW (pl. ijerriden)<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Samia SAAD-BUZEFRAN, Amawal n tsenselkimt Tafɣansist-Taglizit-Tamaziyt, Harmattanb(Paris), 1996.

<sup>(3)</sup> Amawal amazigh, [S.a], [s. d].

**Liste** (list): **Tabdart** MAT (pl. tibdarin, de bder: citer KBL) || **Umuɣ** MW (pl. umuɣen, Rmq. Umuɣ est plutôt utilisé pour menu) <sup>(1)</sup>

**Liste des sites Web favoris** (WWW hotlist): **Tabdart n ismal** MCɣ (sing. asmel, v. site) **inurifen\*** (sing. anurif, de sniref: favoriser MW, anaraf: favorable MW) **n Web** <sup>(1)</sup>

**Localisation** : (n.f.s) **Asideg** <sup>(3)</sup>

**Logiciel** (software): **Aseyɣan\*** (pl. iseyɣanen, de seyɣen: raisonner MW, c-à-d un ensemble) <sup>(1)</sup>

**Loupe** : **Tisit** <sup>(3)</sup>

## **M**

**Menu** (menu): **Umuɣ** (liste MW, pl. umuɣen) <sup>(1)</sup>

**Message** (message): **Izen** MW (pl. inzan) <sup>(1)</sup>

**Millier** (thousands): **Agim** MAT <sup>(1)</sup>

**Mode** (mode): **Askar** MAT (pl. iskaren) <sup>(1)</sup>

**Modem** [de modulateur-démodulateur] (modem): **Anajkas\*** (pl. inajkasen, de anajmak et aksejmak) || **Anajmak-aksejmak\*** (v. modulateur-démodulateur) || **Modem** <sup>(1)</sup>

**Moteur de recherche** (search engine): **Amsadday n unadi** KBL (de nadi: rechercher KBL) ||

**Amsadday** MC **n tegmi** MW, MCɣ (de egmey: rechercher MCɣ) <sup>(1)</sup>

**Multimédia** (multimedia): **Agetmedia\*** (pl. igetmediaten, de aget: multi MAT et amedia: média\*, adj. **agetmedia\***) <sup>(1)</sup>

## **N**

**Navigateur** (browser): **Iminig** KBL (pl. iminigen, de inig: voyager KBL) **Amessakwel** MCɣ (pl. imessukal, de sikel: voyager MCɣ) <sup>(1)</sup>

**Naviguer** [sur le Web] (to stroll, to surf): **Inig** (voyager KBL) || **Sikel** (voyager MCɣ) <sup>(1)</sup>

**Numérique** (digital): **Umɣin** MAT (adj., pl. Umɣinen) <sup>(1)</sup>

---

<sup>(1)</sup>Samia SAAD-BUZEFRAN, Amawal n tsenselkimt Tafɣansist-Taglizit-Tamaziyt, Harmattanb(Paris), 1996.

<sup>(3)</sup> Amawal amazigh, [S.a], [s. d].

**O**

**Office** : (n.m.s) Amaris, Tawalet

**Onde** (wave): **Tayyugt** (pl. tayyugin, onde chez les Zouara de Lybie<sup>(1)</sup>)

**Opération** (operation): **Tamhelt** MAT (pl. timehlin, de mhel: opérer MAT, v. opérateur<sup>1</sup>)<sup>(1)</sup>

**Option** (option): **Taxtir** KBL (pl. tixtiriyin, de xtir: choisir KBL)<sup>(1)</sup>

**Outils** (tools): **Ifecka** MW (sing. afecku)<sup>(1)</sup>

**P**

**Partage** (sharing): **Tinmili** mcγ (de nmili, namalu mcγ: posséder en commun) || **Tiqtit** CLH (posséder en commun) || **Asebleg** mcγ (de bleg, sebleg: partager, posséder en commun mcγ, Rmq. anablag: associé, partenaire mcγ)<sup>(1)</sup>

**Pièce jointe** (mail as attachment): **Tasawit** KBL (pl. tisiway) **yernan** KBL (de rnu: ajouter KBL)<sup>(1)</sup>

**Pirater** (to pirate): **Syendef** (tromper KBL)<sup>(1)</sup>

**Possibilité** : (n.f.p) Izubaz<sup>(3)</sup>

**Prise**: **Tabazt** pl. tubaz< t----t : morph. disc. du n.f ; abez : prendre, saisir<sup>(2)</sup>

**Profil utilisateur** (user profile): **Amaynu** MCγ (pl. imaynuten) **n useqdac** (v. utilisateur) ||

**Amayeg** (un côté du visage KBL, pl. imuyag) **n useqdac**<sup>(1)</sup>

**Promotion** :( n.f.s) **tasmelt**<sup>(3)</sup>

**Propagande** : (n.m.s) **Tazniwt**<sup>(3)</sup>

**Protocole** (protocol): **Aneggaf** MCγ, KBL (pl. ineggafen, de neggef: accompagner la mariée, faire partie du protocole MCγ, KBL)<sup>(1)</sup>

**Q**

**R**

**Réception** (reception): **Tarmest** MW (de rmes: recevoir MW) || **Tuqtfa** KBL (de ttef: recevoir KBL)<sup>(1)</sup>

**Référence** (reference): **Tamselyut** MAT (pl. timselya)<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Samia SAAD-BUZEFRAN, Amawal n tsenselkimt Tafraansist-Taglizit-Tamaziyt, Harmattanb(Paris), 1996.

<sup>(2)</sup> Mohend MAHRAZI, dictionnaire d'électronique Français- Tamazight, édition ENAG, 2011.

<sup>(3)</sup> Amawal amazigh, [S.a], [s. d].

**Référencer** (to label, to reference): **Mseḷỵu** MAT (Rmq. Tamseḷỵut: référence MAT et seḷỵu: communiquer MW) <sup>(1)</sup>

**Réseau sans fils** (wireless network): **Azeṭta mebla tinelwa** KBL,MZB (sing. tinelli) ||

**Azeṭta mebla idedan** MCḠ (sing. ided) <sup>(1)</sup>

## S

**Satellite** [= ordinateur satellite] (satellite): **Agensa** MW (pl. igensawen) <sup>(1)</sup>

**Serveur** (server): **Aqeddac** KBL (=domestique KBL, pl. iqeddacen, de qdec: servir, aider KBL) <sup>(1)</sup>

**Service** (service): **Tanfa** MCḠ(=utilité MCḠ, pl.tinfawin, de nfu: être utile MCḠ, Rmq. tanfa est différent de tanafut qui signifie cadeau et qui dérive du verbe nufet: donner en cadeau MCḠ) <sup>(1)</sup>

**Session** (log): **Tayimit** MZB,KBL,MCḠ (pl.tiyimitin, de qqim KBL, ḡam MCḠ: s'asseoir, rester, Rmq. aseqqamu KBL, aseqqimi MCḠ: conseil (ensemble de conseillers ))

**Site** (site): **Asmel** MCḠ (=lieu, emplacement, place, lieu de résidence MCḠ, pl. ismal, de amel:être dans un lieu MCḠ) <sup>(1)</sup>

**Souligner** (to underscore): **Derrer** MW<sup>(1)</sup>

**Souris** (mouse): **Amumed** KBL (pl. imumden) || **Akutay** MCḠ (pl. ikutayen) <sup>(1)</sup>

**Standard** (standard): **Tizeyt** MAT || **Alugen** MAT (=norme MAT = règle MW, pl. ilugan, , adj.: **aslugan\***)<sup>(1)</sup>

**Style** (style): **Ayanib** MW (pl. iyunab, Rmq. Ayanib: crayon, stylo MCḠ, de ḡuneb: être pointu comme une plume MCḠ) <sup>(1)</sup>

**Surfer** (to surf): **Inig** (voyager KBL) <sup>(1)</sup>

**Système d'exploitation** (operating system): **Anagraw n wammud** (de amed:exploiter, v. exploitation) <sup>(1)</sup>

## T

**Technique** (nom, technique): **Tatiknit\*** (pl.titikniti, du gr. tekhnô: art, être adroit) <sup>(1)</sup>

**Téléchargement** (remote loading): **Azdam** KBL (de zdem: charger KBL) <sup>(1)</sup>

**Téléconférence** (teleconference): **Agagsarag\*** (pl. igagsaragen, de agag: télé\* [de ugag: être éloigné CLH,mcḠ] et asarag: conférence MW) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Samia SAAD-BUZEFRAN, *Amawal n tsenselkimt Tafɣansist-Taglizit-Tamaziyt*, Harmattanb(Paris), 1996.

**Télécopie** (Fac simile, abr. FAX): **Fax** || **Anyel** MCγ (v. copie) **agwemmav** KBL (à distance KBL) || **Anyel** MCγ **anmeqqag** MCγ (éloigné, de ugag: être éloigné CLH,MCγ) <sup>(1)</sup>

**Télévision** : **Tilibizyu**

**Transférer** (to transfer): **Siweq** (faire parvenir, déplacer KBL) <sup>(1)</sup>

## U

**Univers** : amayrad<sup>(3)</sup>

**Universel** (adj. Qual) **Ameyradan**<sup>(3)</sup>

## V

**Version** (release): **Lqem** KBL (pl. ileqman, de leqqem: renouveler, greffer KBL) <sup>(1)</sup>

**Version mise à jour** (update): **Lqem n umucced** (v. mise à jour) <sup>(1)</sup>

**Virtuel** : (adj.qual) **Uqlis**<sup>(3)</sup>

## W

## X

## Y

## Z

**Zone** [= champ] (field): **Tayzut** KBL (pl. Tiγwezza) || **Urti** KBL (pl. urtan) || **Tamnat** KBL (pl. timnaḍin) || **Asun** MAT (= arrondissement MW, pl. isunen) <sup>(1)</sup>

---

<sup>(1)</sup> Samia SAAD-BUZEFRAN, *Amawal n tsenselkimt Tafɣansist-Taglizit-Tamaziyt*, Harmattanb(Paris), 1996.

<sup>(3)</sup> Amawal amazigh, [S.a], [s. d].

**Amarnu II : Ammud  
( Adris i d-  
yettwasuqlen)**

---

## Table des matières

<b>1. Introduction</b> .....	7
Qu'est-ce que l'Internet ? .....	7
Comment est-il né ? .....	7
Quelles possibilités offre t-il ? .....	8
Qu'est-ce que le Web ? .....	10
Qu'est-ce qu'il faut pour se connecter à Internet ? .....	10
Qu'est-ce que l'ADSL ? .....	11
Qu'est-ce que le débit ? .....	11
Qu'est-ce qu'une liaison Wi-Fi ? .....	12
<b>2. Surfer sur le Web</b> .....	13
Qu'est-ce qu'un site Web ? .....	13
Internet Explorer .....	13
Visiter un site Web .....	16
Les adresses des sites Web .....	19
Mémoriser les sites favoris .....	20
<b>3. Le courrier électronique</b> .....	23
Créer un compte .....	23
Accéder à votre compte .....	26
Envoyer des messages .....	28
Lire votre courrier .....	30
<b>4. Rechercher des informations</b> .....	31
Les moteurs de recherche .....	31
Google .....	31
Autres moteurs de recherche .....	33
Deux exemples de recherches spécifiques .....	34
Rechercher des personnes ou des groupes de personnes .....	34
Rechercher le plan ou la vue aérienne d'un quartier .....	35
Rechercher des informations dans Wikipédia .....	38
Lire un article .....	39

## Table des matières

<b>1. Introduction</b> .....	7
Qu'est-ce que l'Internet ? .....	7
Comment est-il né ? .....	7
Quelles possibilités offre t-il ? .....	8
Qu'est-ce que le Web ? .....	10
Qu'est-ce qu'il faut pour se connecter à Internet ? .....	10
Qu'est-ce que l'ADSL ? .....	11
Qu'est-ce que le débit ? .....	11
Qu'est-ce qu'une liaison Wi-Fi ? .....	12
<b>2. Surfer sur le Web</b> .....	13
Qu'est-ce qu'un site Web ? .....	13
Internet Explorer .....	13
Visiter un site Web .....	16
Les adresses des sites Web .....	19
Mémoriser les sites favoris .....	20
<b>3. Le courrier électronique</b> .....	23
Créer un compte .....	23
Accéder à votre compte .....	26
Envoyer des messages .....	28
Lire votre courrier .....	30
<b>4. Rechercher des informations</b> .....	31
Les moteurs de recherche .....	31
Google .....	31
Autres moteurs de recherche .....	33
Deux exemples de recherches spécifiques .....	34
Rechercher des personnes ou des groupes de personnes .....	34
Rechercher le plan ou la vue aérienne d'un quartier .....	35
Rechercher des informations dans Wikipédia .....	38
Lire un article .....	39

---

## Table des matières

<b>1. Introduction</b> .....	7
Qu'est-ce que l'Internet ? .....	7
Comment est-il né ? .....	7
Quelles possibilités offre t-il ? .....	8
Qu'est-ce que le Web ? .....	10
Qu'est-ce qu'il faut pour se connecter à Internet ? .....	10
Qu'est-ce que l'ADSL ? .....	11
Qu'est-ce que le débit ? .....	11
Qu'est-ce qu'une liaison Wi-Fi ? .....	12
<b>2. Surfer sur le Web</b> .....	13
Qu'est-ce qu'un site Web ? .....	13
Internet Explorer .....	13
Visiter un site Web .....	16
Les adresses des sites Web .....	19
Mémoriser les sites favoris .....	20
<b>3. Le courrier électronique</b> .....	23
Créer un compte .....	23
Accéder à votre compte .....	26
Envoyer des messages .....	28
Lire votre courrier .....	30
<b>4. Rechercher des informations</b> .....	31
Les moteurs de recherche .....	31
Google .....	31
Autres moteurs de recherche .....	33
Deux exemples de recherches spécifiques .....	34
Rechercher des personnes ou des groupes de personnes .....	34
Rechercher le plan ou la vue aérienne d'un quartier .....	35
Rechercher des informations dans Wikipédia .....	38
Lire un article .....	39

Explorer Wikipédia via les portails thématiques .....	39
Participer à l'élaboration de l'encyclopédie .....	40
Créer un compte .....	40
S'entraîner dans le bac à sable .....	41
Modifier un article .....	42
Discuter un article .....	42
Créer un article .....	43
Suivre les modifications d'un article .....	44
<b>5. Les blogs et les réseaux sociaux .....</b>	<b>45</b>
Les blogs .....	45
Qu'est-ce qu'un blog ? .....	45
Visiter un blog .....	45
Rechercher un blog .....	45
Créer un blog .....	47
Placer des messages sur un blog .....	51
Les réseaux sociaux .....	53
MySpace .....	53
Facebook .....	54
Second Life .....	55
<b>6. Les groupes de discussion .....</b>	<b>57</b>
Qu'est-ce qu'un groupe de discussion ? .....	57
Chercher un groupe de discussion .....	57
S'inscrire à un groupe de discussion .....	60
Envoyer un message .....	62
Répondre à un message .....	63
Fermer une session .....	63
Google Groupes .....	64
<b>7. Messagerie instantanée et téléphonie .....</b>	<b>65</b>
Qu'est-ce que la messagerie instantanée ? .....	65
Installer Windows Live Messenger .....	65
S'inscrire à Windows Live Messenger .....	66
Se connecter à Windows Live Messenger .....	67
Déclarer des contacts .....	68

Dialoguer par écrit .....	71
Dialoguer en vidéo .....	72
Téléphoner par Internet .....	73
<b>8. Internet pratique .....</b>	<b>75</b>
Acheter et vendre sur Internet .....	75
Transférer un gros fichier .....	76
Transmettre des documents à des groupes de discussion .....	77
Stocker des fichiers sur Internet .....	78
Télécharger des logiciels .....	80
<b>9. Les loisirs sur Internet .....</b>	<b>83</b>
Rechercher des photos sur le net .....	83
Acheter et vendre des photos .....	84
Envoyer des cartes de vœux .....	85
Télécharger de la musique .....	86
Lire et publier des vidéos .....	87
Les podcasts .....	88
Où trouver des podcasts ? .....	88
Créer un podcast .....	89
Les flux RSS .....	89
Ouvrir un flux .....	89
S'abonner à un flux .....	89
Afficher les abonnements .....	91
Modifier les propriétés d'un flux .....	92
<b>10. Utiliser Internet en toute sécurité .....</b>	<b>93</b>
Les virus .....	93
Se protéger des virus .....	94
Les logiciels espions .....	96
Se protéger des logiciels espions .....	96
Le pare-feu de Windows .....	98
Protéger les enfants .....	99
Les spams .....	100
Les mots de passe .....	100

<b>11. Adresses de sites Web</b> .....	101
<b>Culture</b> .....	101
<b>Loisirs</b> .....	105
<b>Savoirs</b> .....	107
<b>Politique</b> .....	110
<b>Humanitaire</b> .....	111
<b>Education</b> .....	112
<b>Presse, infos</b> .....	114
<b>Vie pratique</b> .....	115
<b>Divers</b> .....	117

## Introduction

### Qu'est-ce que l'Internet ?

Le mot **Internet** provient de la contraction des deux mots anglais *interconnected networks* (réseaux interconnectés). On parle de réseau lorsque plusieurs ordinateurs communiquent entre eux. Et Internet est le plus grand réseau du monde. C'est en réalité un réseau de réseaux (plusieurs réseaux d'ordinateurs reliés entre eux).

En d'autres termes, Internet c'est des millions d'ordinateurs à travers le monde reliés entre eux par des moyens de télécommunication.

Plusieurs noms sont utilisés pour désigner l'Internet : Le net (diminutif d'Internet), le Web, le réseau des réseaux, la toile...

### Comment est-il né ?

En 1968, le Ministère de la Défense des Etats-Unis, par l'intermédiaire de son agence ARPA (*Advanced Research Projects Agency*, c'est-à-dire agence de projets de recherche avancée) crée le réseau informatique ARPANET, l'ancêtre d'Internet. Ce réseau devait assurer une liaison fiable entre le ministère de la défense, un certain nombre d'universités faisant de la recherche pour le compte de ce ministère et des organisations titulaires de contrats militaires.

Au début des années 1980, la Fondation NSF (*National Science Foundation*) crée le NSFNET, un ensemble de réseaux pour la communication scientifique et universitaire reliés au réseau militaire d'origine ARPANET. C'est un réseau fédérateur de super ordinateurs accessibles gratuitement par tous les organismes scientifiques et universitaires américains.

En 1990, l'idée qu'Internet avait un avenir en dehors des deux sphères militaire et scientifique s'est imposée. L'ARPA, qui s'appelle maintenant DARPA (D comme *Defense*) et NSF accueillirent pour la première fois des

réseaux commerciaux, et Internet a commencé à ressembler davantage à ce qu'il est devenu aujourd'hui.

### **Quelles possibilités offre-il ?**

Internet est le moyen de communication le plus ouvert de la planète : tout le monde peut y accéder. Des millions d'ordinateurs dispensent des informations et des fichiers à tous ceux qui disposent d'un ordinateur personnel, d'une ligne téléphonique et d'un accès à Internet.

Les possibilités d'Internet évoluent très vite. Nous pouvons malgré tout en citer quelques unes parmi les plus courantes :

#### **▪ Le World Wide Web**

Le World Wide Web, ou WWW, ou Web est l'aspect le plus extraordinaire d'Internet. Il est à la fois **hypermédia** et **hypertexte** (nous y reviendrons).

#### **▪ Le courrier électronique**

Le courrier électronique, également appelé messagerie électronique ou courriel est sans doute le service le plus largement utilisé. Il permet de correspondre avec des gens partout dans le monde. En anglais, il est désigné par le terme e-mail ou email (pour *electronic mail*).

#### **▪ Les groupes de discussion (*newsgroups*)**

Les groupes de discussion permettent à des personnes ayant des intérêts communs de dialoguer sur des thèmes déterminés via l'envoi de messages, groupés et archivés sur des ordinateurs spécialisés appelés serveurs.

Quelque soit votre centre d'intérêt, vous trouverez des groupes de discussion adaptés à vos besoins. Vous pouvez les consulter, lire les messages postés par leurs correspondants, y répondre, intervenir dans la discussion, lancer une nouvelle discussion, demander avis et conseils ou en donner... Vous y trouverez les informations les plus récentes, qui ne sont parfois disponibles nulle part ailleurs, et vous pourrez partager vos connaissances et votre expérience et bénéficier de celles des autres intervenants.

#### ▪ **Le téléchargement de fichiers**

Télécharger un fichier, c'est le transférer à partir d'Internet vers votre ordinateur. Internet met à votre disposition de très nombreux films, images, musiques, vidéos, documents de tous genres... que vous pouvez télécharger. Certains téléchargements sont totalement gratuits, d'autres sont payants.

#### ▪ **Le shopping en ligne**

De très nombreuses sociétés commerciales présentent leurs catalogues ou leurs produits sur Internet. Vous pouvez ainsi acheter une montre, réserver un billet d'avion, louer une résidence... Les prix sont souvent avantageux, car grâce au réseau, les frais de commercialisation des fabricants et des distributeurs sont réduits.

#### ▪ **Les jeux**

Vous trouverez sur le net une collection de jeux qui n'a pas son équivalent dans le monde. Vous pouvez également participer à des parties collectives, grâce aux groupes créés à cet effet.

#### ▪ **La messagerie instantanée, la téléconférence et la vidéoconférence**

Vous pouvez également dialoguer partout dans le monde avec vos interlocuteurs, aussi bien par écrit qu'en audio et en vidéo, en fonction de votre équipement (microphone, webcam). Il faut pour cela télécharger des programmes dits de messagerie instantanée, comme Windows Live Messenger, ou Yahoo! Messenger...

#### ▪ **La téléphonie par Internet**

La téléphonie par Internet est de plus en plus utilisée puisque cela ne coûte pratiquement rien, même pour des conversations longues et lointaines.

#### ▪ **Les blogs**

Un blog est un site Internet que vous pouvez créer en quelques instants pour lui confier vos pensées profondes ou vos photos préférées. Vous en octroyez l'accès à vos connaissances exclusivement, ou encore vous

l'ouvrez à tous. Ceux qui se connectent à votre blog peuvent y répondre et déposer leurs propres messages.

### **Qu'est-ce que le Web ?**

Le Web est un ensemble de « pages » contenant des informations, reliées les unes aux autres et réparties un peu partout dans le monde. Chaque page peut contenir du texte, des images, des sons, des animations, de la vidéo... C'est l'ensemble de ces facultés qu'on désigne par **hypermédia** ou par **multimédia**.

Et l'**hypertexte** constitue le fondement des services multimédias sur Internet. A partir d'un double-clic sur un mot de la page où vous vous trouvez, vous accédez dans une autre page. On reconnaît un lien hypertexte à sa couleur différente, ou son style différent (police, souligné...).

Un lien hypertexte peut ouvrir une page qui se trouve à Alger. Un lien de cette page peut ouvrir une autre page à Sydney, qui elle-même contient un lien vers une page qui se trouve à New York... C'est le fait que les pages du Web soient reliées entre elles, par des liens hypertextes, qui fait du Web un endroit extraordinaire.

*Remarque :*

Le fonctionnement en mode hypertexte dépend d'un protocole particulier au Web, le http (*HyperText Transfer Protocol*). C'est pourquoi les adresses sur le Web commencent systématiquement par les lettres http, suivies par deux-points (:) puis par deux barres obliques, comme ceci : **http://**.

### **Qu'est-ce qu'il faut pour se connecter à Internet ?**

Pour vous connecter à Internet et pour surfer, vous devez disposer de :

- un ordinateur récent (voir votre revendeur) ;
- une prise téléphonique ;
- un abonnement chez un fournisseur d'accès Internet (FAI), qui vous met en relation avec la toile mondiale moyennant finances, Algérie télécom par exemple. Votre FAI doit vous fournir un boîtier spécial dit

« d'interface » servant à relier l'ordinateur au réseau téléphonique et à Internet. Ce boîtier peut se présenter sous plusieurs formes.

### **Qu'est-ce que l'ADSL ?**

Votre fournisseur d'accès à Internet peut vous proposer plusieurs modes de connexions à Internet à des tarifs différents. Le mode dominant actuellement est l'ADSL. Il offre rapidité et souplesse. C'est le mode de connexion que nous vous recommandons.

L'ADSL (*Asymmetric Digital Subscriber Line*, c'est-à-dire ligne numérique asymétrique d'abonné) est un mode de liaison à Internet parmi les plus rapides actuellement. Cette technique utilise les lignes téléphoniques standards et n'exige donc aucune installation particulière.

*Remarque :*

Les autres modes de connexion sont :

- Par modem téléphonique analogique : le plus ancien et le plus lent. Ce mode fait appel aux lignes téléphoniques existantes commutées et requiert l'usage d'un modem analogique. Ce dernier est souvent intégré dans les ordinateurs portables. Son avantage principal : le modem fait généralement aussi office de fax et permet l'émission et la réception de télécopies. Ce mode est déconseillé.
- Par satellite : Ce mode de liaison est surtout utilisé par les entreprises dans la mesure où les tarifs sont élevés.
- Par câble : Ce mode inclut l'accès à Internet et un bouquet de télévision.

### **Qu'est-ce que le débit ?**

Vous avez déjà peut-être entendu les expressions « haut débit » et « bas débit ». Qu'est-ce donc le débit ? Le débit représente la vitesse à laquelle vous obtenez les informations transitant par Internet. Pour le mesurer, on compte le nombre maximal d'impulsions électriques (bits) pouvant être transmis par les lignes en une seconde. Par exemple, on parle d'un débit de 300 bits par seconde, ou 300 bps.

Comme le bit par seconde est une unité très petite, on utilise généralement ses multiples qui sont le kilobit par seconde (Kbps) pour un millier de pulsions par seconde, le mégabit par seconde (Mbps) pour un million et le gigabit par seconde (Gbps) pour un milliard.

Sachez par exemple, que pour télécharger des films ou de gros fichiers, ou pour visionner la télévision par Internet, une liaison ADSL et un débit de 8 Mbps vous sont nécessaires pour fonctionner correctement.

Comme vous l'avez sûrement compris, le haut débit c'est mieux que le bas débit. L'inconvénient, c'est que la facture que vous devez régler à votre fournisseur d'accès est proportionnelle au débit que vous choisissez.

### **Qu'est-ce qu'une liaison Wi-Fi ?**

Une liaison Wi-Fi est une connexion sans fil utilisant les ondes radio pouvant atteindre une portée de plusieurs dizaines de mètres. Pour bénéficier du Wi-Fi, il faut installer un récepteur Wi-Fi sur votre ordinateur (cette fonction est intégrée dans certains ordinateurs portables). Vous pouvez ainsi vous connecter à Internet de n'importe quel endroit de la maison, sans fil, le boîtier d'interface fournit par votre fournisseur d'accès étant connecté à votre ligne téléphonique.

Il faut savoir cependant que les ondes radio ne connaissent pas de frontières. Des pirates peuvent en profiter pour vous espionner, utiliser votre réseau à votre insu, s'introduire dans votre ordinateur. Il est donc nécessaire de se protéger.

## Surfer sur le Web

Le Web est le service le plus extraordinaire d'Internet. Sa richesse est immense et son accès est libre et gratuit.

### Qu'est-ce qu'un site Web ?


Un site Web est un ordinateur sur le Web qui se met à votre service en partageant avec vous ce qu'il contient : images, musiques, films, jeux, informations... Ses nombreuses données sont organisées en pages que vous feuilletez librement comme celles d'un livre.

En d'autres termes, un site Web, ou site Internet, est un ensemble de pages Web hyperliées et disponibles à partir d'une adresse Web unique.

### Internet Explorer

Pour visiter le Web, ou pour « surfer sur le Web » comme l'on dit, il faut utiliser un programme spécial appelé navigateur ou explorateur. Il en existe plusieurs d'excellente qualité, mais celui qui domine très largement le marché est Internet Explorer. Si le système d'exploitation Windows est installé sur votre ordinateur, ce qui est très probablement le cas, alors le navigateur Internet Explorer l'est aussi.

À chaque fois que vous souhaitez aller sur Internet (une fois la connexion établie), vous devez d'abord démarrer Internet Explorer. Pour cela, double-cliquez sur son icône située sur le Bureau de Windows (cf. figure 2.1.a), ou bien, cliquez sur son icône dans la barre Lancement rapide de Windows, située en bas de l'écran à gauche (cf. figure 2.1.b), ou bien, cliquez sur le

bouton **Démarrer**  de Windows, puis sur **Tous les programmes – Internet Explorer**. La fenêtre principale d'Internet Explorer s'affiche alors (cf. figure 2.2).

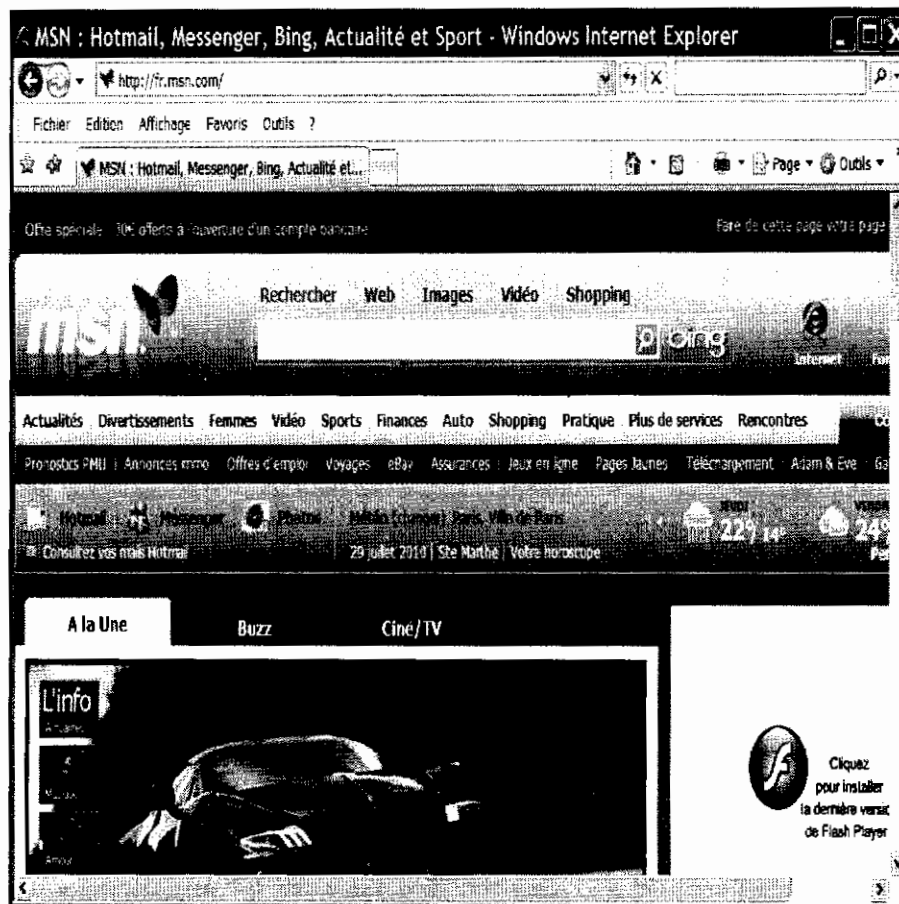


(a)



(b)

**Figure 2.1.** (a) L'icône d'Internet Explorer sur le Bureau de Windows  
(b) La barre Lancement rapide de Windows 7



**Figure 2.2.** La fenêtre principale d'Internet Explorer

La barre d'adresse contient plusieurs boutons et zones (cf. figure 2.3) :

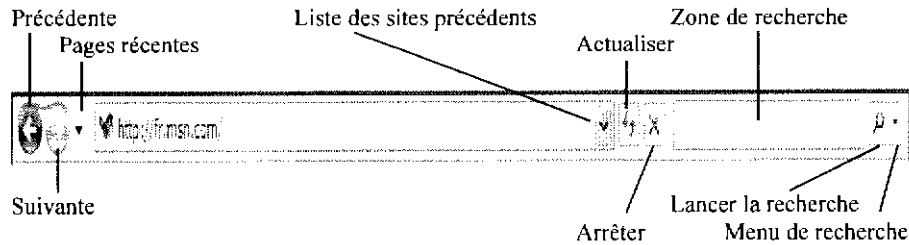


Figure 2.3. La barre d'adresse d'Internet Explorer

- **Précédente** : sert à revenir sur la ou les pages précédentes ;
- **Suivante** : après un retour en arrière, sert à repartir vers l'avant en parcourant les pages en sens inverse ;
- **Pages récentes** : liste les pages que vous avez récemment visitées ;
- **Liste des sites précédents** : ouvre la liste des sites récents dont vous avez saisi l'adresse dans la barre d'adresse (cf. figure 2.4) ;

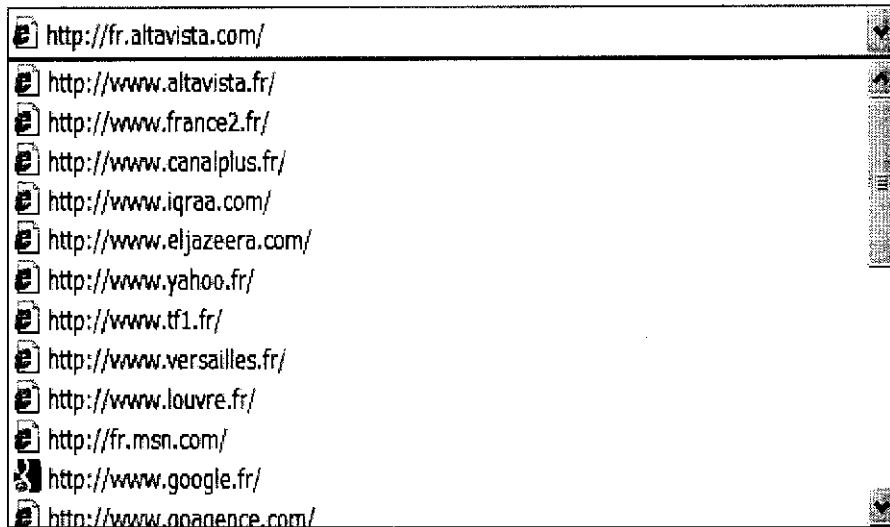


Figure 2.4. La liste des sites récents que vous avez visités en saisissant l'adresse dans la barre d'adresse

- **Actualiser** : rafraichit le contenu du site courant s'il a été mis à jour pendant que vous l'examiniez ;
- **Arrêter** : stoppe l'opération en cours. Ce bouton est utile si le chargement d'un site s'éternise ;
- **Zone de recherche** : sert à taper les critères d'une recherche sur le Web ;
- **Lancer la recherche** : un clic sur ce bouton permet de démarrer la recherche, tout comme le ferait l'appui sur la touche **Entrée** du clavier ;
- **Menu de recherche** : ouvre le menu inhérent à la recherche (cf. figure 2.5).

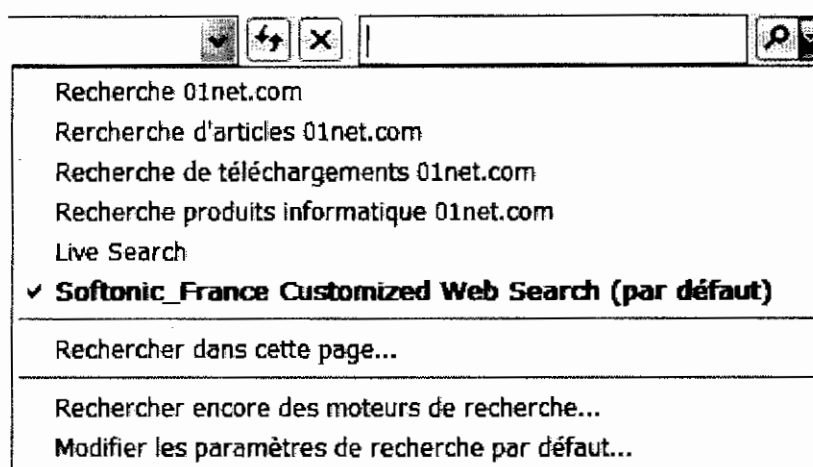


Figure 2.5. Le menu de la recherche

### Visiter un site Web

Comme nous l'avons déjà dit, un site Web est un ordinateur situé quelque part dans le monde et connecté à Internet. Dans son disque dur sont enregistrées des pages d'informations, de documents, d'images, de films... qui sont mises à la disposition de tous.

Pour consulter par exemple le site Internet du château de Versailles, procédez comme suit :

- Établissez la liaison à Internet comme indiqué par votre fournisseur d'accès (si vous êtes dans un cyber, c'est déjà fait par le gérant des lieux) ;

- Démarrez Internet Explorer ;
- Tapez l'adresse du site Internet du château de Versailles :  
<http://www.chateauversailles.fr> ;
- Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier. La page d'accueil du site s'affiche alors (cf. figure 2.6). Un site Internet étant en général mis à jour régulièrement, les pages que nous reproduisons ici peuvent être quelque peu différentes au moment où vous les consultez ;



Figure 2.6. Page d'accueil du site Web du château de Versailles

- Cliquez sur le lien hypertexte de votre choix, par exemple **Le Jardin**. Une autre page s'affiche alors (cf. figure 2.7) ;
- Cliquez sur un autre lien et ainsi de suite : c'est cela naviguer ou « surfer ».



Figure 2.7. La page Jardins et parc

Si vous souhaitez aller sur un autre site :

- Alors que la dernière page du site précédent est encore affichée à l'écran, cliquez dans la zone **Adresse** pour la sélectionner ;
- Tapez l'adresse d'un autre site ;
- Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier pour valider. La page d'accueil du nouveau site va alors s'afficher à la place de la dernière page consultée ;
- Double-cliquez sur le lien hypertexte de votre choix.

## Les adresses des sites Web

Pour distinguer les ordinateurs entre eux, trois types d'adresses qui se complètent sont utilisées :

- **Les adresses IP** (*Internet Protocol*) : c'est l'adresse de référence. Une adresse IP désigne un ordinateur où qu'il se trouve dans le monde. Elle est composée d'une succession de chiffres, par exemple : 195.202.7.3.
- **Les adresses DNS** (*Domain Name System*, système par noms de domaines) : c'est une adresse littérale du genre « [www.entv.dz](http://www.entv.dz) ». Chaque adresse Internet littérale inclut sous la forme d'une extension placée en suffixe, un nom de domaine qui spécifie soit un pays (par exemple, **dz** pour l'Algérie, **fr** pour la France), soit une famille (par exemple, **com** pour un site commercial). Il existe actuellement plus de 250 suffixes de domaines tels que : **edu** (organismes d'enseignement), **org** (organismes généralement officiels), **net** (ressources propres du réseau), **int** (organismes internationaux), **eu** (Europe), **info** (information), **gov** (organisations gouvernementales des Etats-Unis)...
- **Les adresses URL** (*Uniform Resource Locator*, adresse de ressource unifiée) : une URL est une succession de termes commençant par **http://** et continuant souvent par **www**. Ce système d'adressage universel permet une identification unique, sans ambiguïté, d'une page donnée. Par exemple, l'adresse universelle de la page d'accueil de la télévision algérienne est « <http://www.entv.dz> ». Une fois sur cet ordinateur, on peut circuler dans ses dossiers propres pour aboutir par exemple au programme du jour dont l'adresse est :  
« <http://www.entv.dz/tvar/programmes/index.php> ».

Cette adresse comprend trois parties :

- **http://** indique la méthode d'accès, ici au Web ;
- **www.entv.dz** est le nom du serveur de la télévision algérienne sur le Web ;
- **tvar/programmes/index.php** est le chemin d'accès à ce service une fois l'ordinateur cible atteint.

## Mémoriser les sites favoris

Un site favori est un site sur lequel vous aimerez revenir. L'usage des Favoris est intéressant dans la mesure où il vous dispense de retenir ou de chercher de nouveau les mêmes adresses.

Pour mémoriser l'adresse d'un site Web :

- Affichez la page que vous voulez enregistrer, par exemple la page d'accueil du musée du Louvre qui se trouve à l'adresse : <http://www.louvre.fr> (cf. figure 2.8) ;

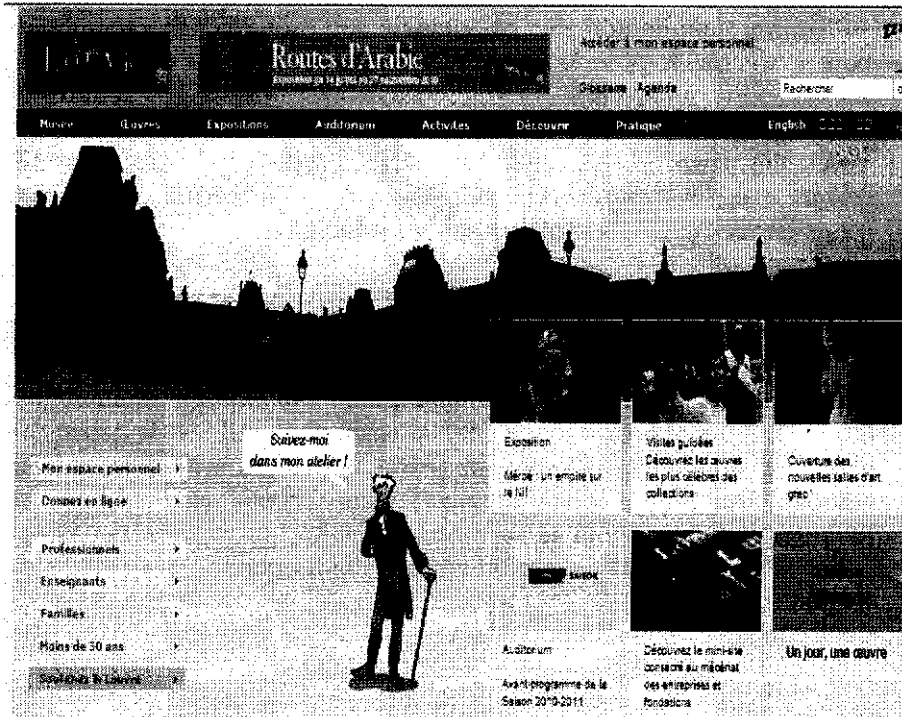

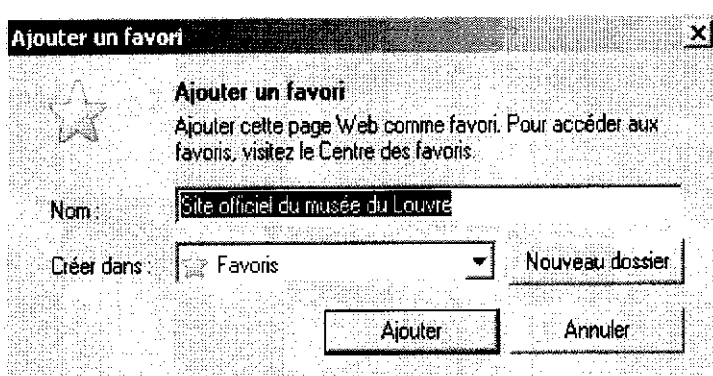


Figure 2.8. La page d'accueil du musée du Louvre


- Cliquez sur le bouton **Ajouter aux favoris**  de la barre des tâches ou sur le menu **Favoris – Ajouter aux favoris** d'Internet Explorer. La boîte

- de dialogue Ajouter un favori s'ouvre. Le nom du site en cours de consultation s'affiche dans la zone **Nom** (cf. figure 2.9) ;
- Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour mémoriser l'adresse de ce site. L'adresse du site Web est placée par défaut dans le dossier **Favoris**. Si vous souhaitez la placer dans un autre dossier existant, sélectionnez-le dans la zone **Créer dans**. Pour la placer dans un nouveau dossier, créez-le en cliquant sur le bouton **Nouveau dossier**.



**Figure 2.9.** Mémoriser l'adresse d'un site Web

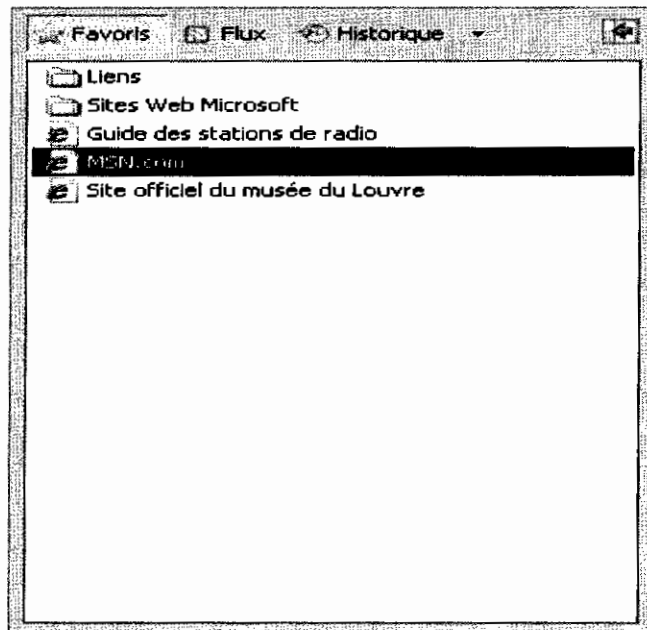
Lorsque vous souhaitez accéder à un site dont vous avez déjà sauvegardé l'adresse :

- Cliquez sur le bouton **Centre des favoris**  de la barre des tâches d'Internet explorer ;
- Cliquez sur l'adresse en question, ou bien ouvrez d'abord le dossier qui la contient (cf. figure 2.10).

*Remarque :*

Internet explorer enregistre dans un historique les pages auxquelles vous rendez visite. Par défaut, l'historique conserve trois semaines de visites sous forme de dossiers. Pour afficher l'historique, cliquez sur le menu **Affichage – Volet d'exploration – Historique**, ou bien appuyez simultanément sur les touches **Alt + Maj + H**. Cliquez sur un dossier pour ouvrir son contenu, puis cliquez sur le nom d'un site pour y accéder (si vous êtes connectés).

Pour vider l'historique, cliquez sur le menu **Outils** – **Supprimer l'historique de navigation** pour ouvrir la boîte de dialogue de même nom. Cliquez sur le bouton **Supprimer l'historique**. Confirmez en cliquant sur **Oui**, puis sur **Fermer**.



**Figure 2.10.** Consulter un site dont l'adresse a été mémorisée

## **Le courrier électronique**

Le courrier électronique est le plus ancien et le plus utile de tous les services Internet. Les logiciels de messagerie sont très nombreux et se ressemblent tous, car ils utilisent tous les mêmes principes généraux de lecture, d'envoi et de classement de messages.

Pour envoyer et recevoir vos messages, vous pouvez utiliser Windows Mail, si vous travaillez sous Windows 7 ou Vista (il est fourni avec), ou Outlook Express, si vous travaillez encore avec la version XP de Windows. Vous pouvez également faire appel à l'un des nombreux serveurs Web de courrier électronique dont les plus connus sont Hotmail de Microsoft, à l'adresse **www.hotmail.fr** ou Yahoo!Mail à l'adresse **www.Yahoo.fr**. C'est ce dernier que nous avons choisi.

### **Créer un compte**

Pour pouvoir envoyer et recevoir vos messages avec Yahoo! Mail, il faut créer un compte. Nous vous montrons à titre indicatif les étapes actuelles, mais le site étant en perpétuelle évolution, c'est peut être un peu différent au moment où vous créez votre compte Yahoo. Mais rassurez-vous, on ne réinvente pas la roue à chaque fois. Alors :

- Allez à la page d'accueil de Yahoo à l'adresse **http://www.Yahoo.fr**, puis cliquez sur le lien **Mail** (cf. figure 3.1) ;



Figure 3.1. La page d'accueil de Yahoo

- Cliquez sur le lien **Je m'inscris**. Un formulaire s'affiche (cf. figure 3.2) ;

**YAHOO!**  
FRANCE

Yahoo! Aide en ligne

Créez votre compte Yahoo! et votre mail gratuit pour garder le contact avec vos proches et suivre les infos qui vous intéressent.

Vous disposez déjà d'un compte Yahoo! ?  
**Ouvrir une session**  
Impossible d'accéder à mon compte

Mon nom: Prénom  Nom

Sexe: - Choisissez -

Date de naissance: Jour  - Choisissez -  Année

Pays de résidence: France

Code postal:

**Choisissez un compte Yahoo! et un mot de passe**

Compte et adresse Yahoo!  @ yahoo.fr   Niveau de sécurité:

Mot de passe:

Retapez le mot de passe:

**Si vous oubliez votre compte Yahoo! ou votre mot de passe...**

Adresse alternative (facultatif):


Question secrète 1: - Choisissez -

Votre réponse:

Question secrète 2: - Choisissez -

Votre réponse:

Tapez le code affiché:



Essayez un autre code

En cliquant sur le bouton "J'accepte" ci-dessous, je certifie que j'ai lu et accepté les termes des documents suivants : Conditions d'utilisation de Yahoo!, Données personnelles et Conditions d'utilisation de Yahoo! Mail, et que j'accepte de recevoir de la part de Yahoo! des mails en rapport avec mon compte Yahoo! Mail.

Figure 3.2. Formulaire de création de compte Yahoo

- Remplissez-le, puis cliquez sur **J'accepte**. Si le formulaire est correctement rempli, le compte sera alors créé et un message de confirmation apparaît (cf. figure 3.3). Dans notre exemple, le nom d'utilisateur est **aitali.karim@yahoo.fr**. C'est cette adresse qu'il faut transmettre à vos amis pour qu'ils puissent correspondre avec vous via Internet.

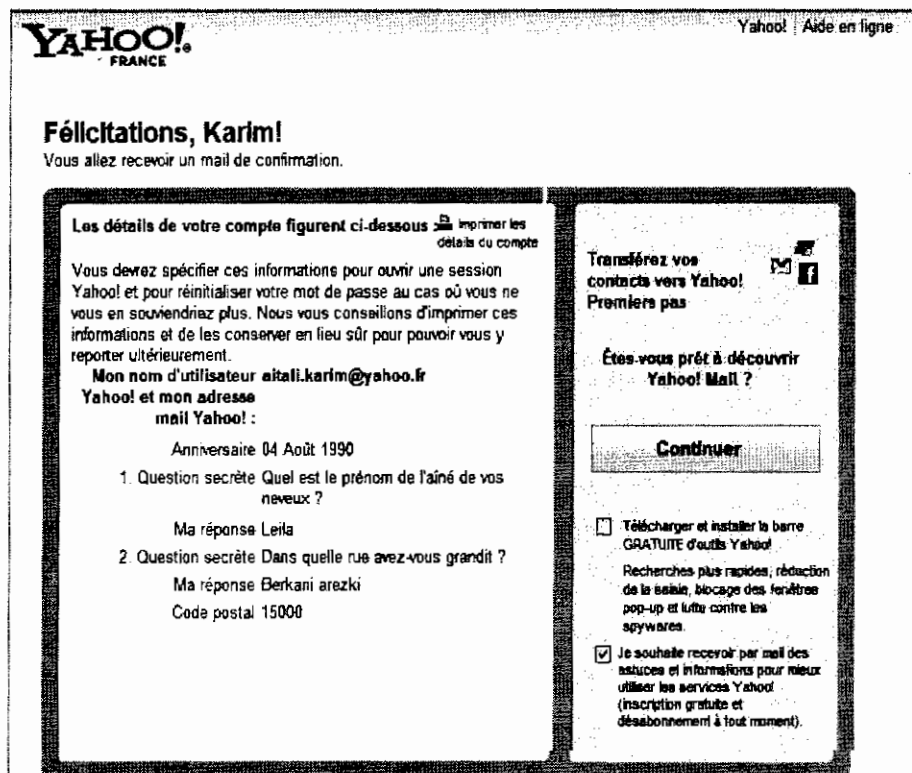



Figure 3.3. Le compte est créé

### Accéder à votre compte

Une fois créé, vous pouvez accéder à votre compte Yahoo à partir de n'importe quel ordinateur disposant d'une connexion à Internet. Pour cela :

- Allez à la page d'accueil de Yahoo à l'adresse <http://www.Yahoo.fr>, puis cliquez sur le lien **Mail** (cf. figure 3.1) ;
- Identifiez-vous en saisissant votre nom de **Compte Yahoo** ainsi que votre **Mot de passe**, puis cliquez sur le bouton **Ouvrir une session** (cf. figure 3.4) ;

**Ouvrez une session Yahoo!**



**Êtes-vous protégé?**  
 Créez un écran de connexion  
 (à quoi cela sert-il?)

**Compte Yahoo!**

  
(par exemple  
 free2rhyne@yahoo.com)

**Mot de passe**



---

**Garder ma session ouverte**  
 pendant 2 semaines. Infos  
 [Décocher si machine partagée]

---

**Ouvrir une session**

Je ne parviens pas à accéder à mon compte | [Aide](#)

---

**Nouveau sur Yahoo! ?**  
 Créer son compte est très facile et c'est gratuit !

**» Je m'inscris !**

Figure 3.4. Ouvrir une session

- Cliquez sur **Mail** dans la page qui apparaît. Votre compte Mail s'ouvre alors (cf. figure 3.5).

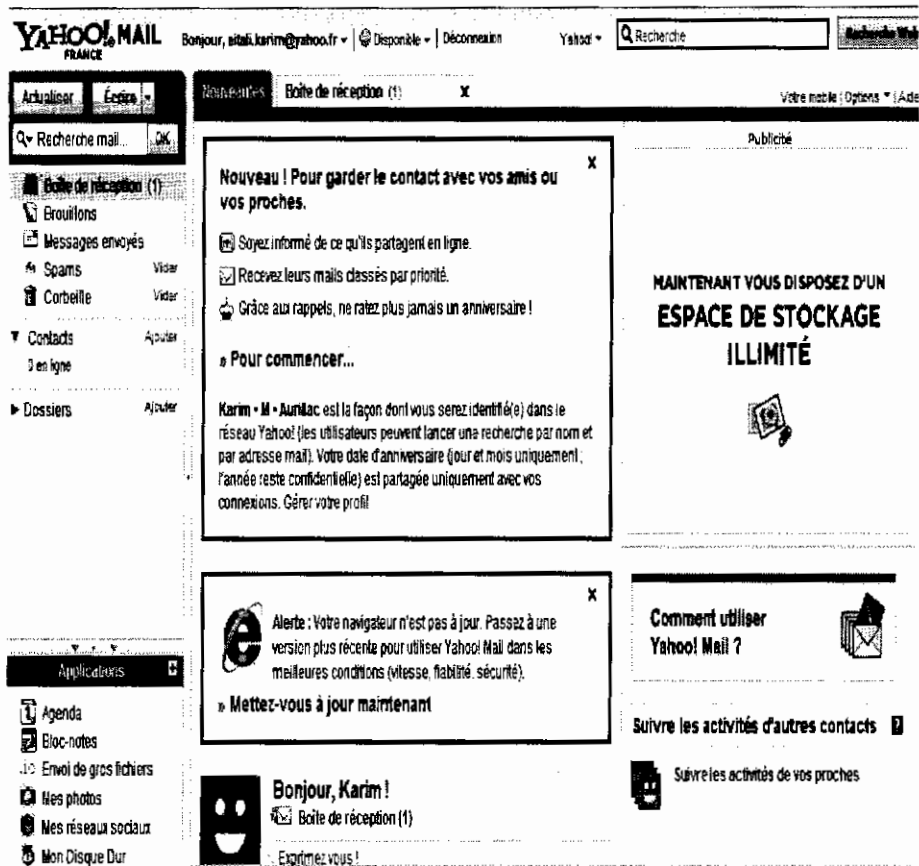


Figure 3.5. Votre compte Mail

## Envoyer des messages

Pour envoyer un message :

- Ouvrez votre compte Mail comme indiqué précédemment ;
- Cliquez sur **Écrire** (cf. figure 3.5), ou sur tout lien signifiant l'envoi de message pour ouvrir la fenêtre associée (cf. figure 3.6) ;
- Saisissez une ou plusieurs adresses dans le champ **À**. Pour envoyer votre message à plusieurs personnes, séparez chaque adresse par une virgule ;

- Pour envoyer le message à des personnes dont vous n'attendez pas de réponse (juste pour information), saisissez leurs adresses dans la zone Cc (copie carbone). Cliquez d'abord sur le lien **Afficher le champ Cc** ;

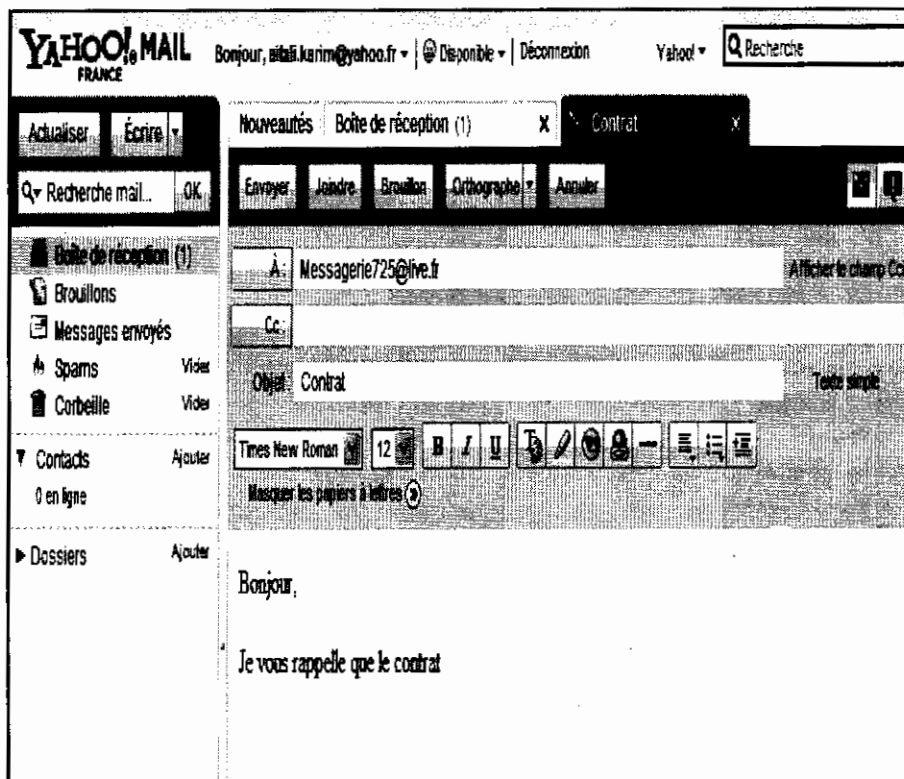


Figure 3.6. Écrire un message

- Pour envoyer le message à des destinataires cachés (les autres destinataires ne sauront pas qu'ils ont reçu une copie), saisissez leurs adresses dans la zone Cci (copie carbone invisible). Cliquez d'abord sur le lien **Afficher le champ Cci** ;
- Indiquez, éventuellement l'**Objet** du message ;
- Tapez votre message ;
- Cliquez sur le bouton **Envoyer** (en haut à gauche).

## Lire votre courrier

Pour lire votre courrier :

- Accédez à votre compte Mail ;
- Cliquez sur **Boîte de réception** (cf. figure 3.5). La boîte de réception s'ouvre alors et affiche la liste des messages que vous avez reçus (cf. figure 3.7) ;

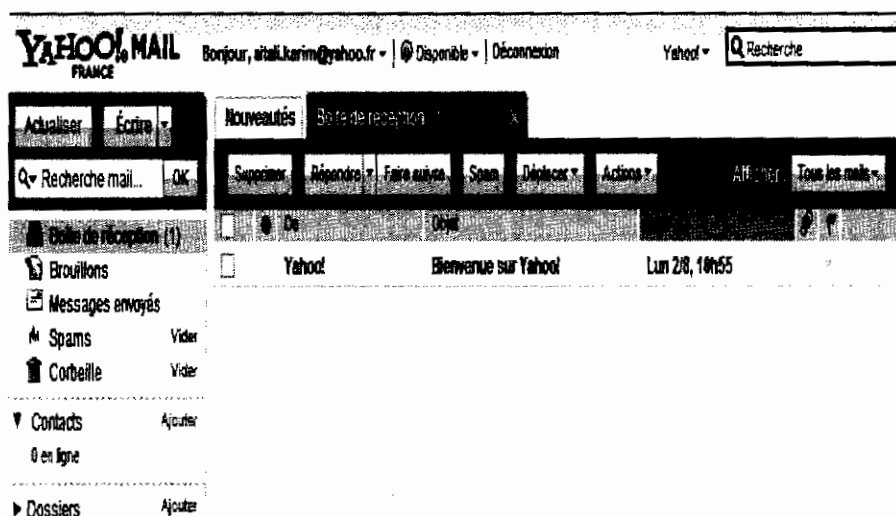


Figure 3.7. La Boîte de réception de notre exemple contient un seul message

- Cliquez sur le message que vous souhaitez lire ;
- Vous pouvez ensuite supprimer le message, y répondre, le transférer à quelqu'un d'autre ...
- Lorsque vous avez fini d'utiliser votre compte, déconnectez-vous si vous ne voulez pas que tout le monde lise votre courrier (surtout si vous êtes dans un espace public, un cyber par exemple). Pour cela, cliquez sur le lien **Déconnexion** situé en haut de la page.

**Attention !** Si un message contient une pièce jointe d'origine inconnue, ne l'ouvrez qu'après l'avoir passé à l'antivirus : risque majeur de virus (nous y reviendrons).

## Rechercher des informations

### Les moteurs de recherche

Il existe des millions de sites Internet et pour trouver celui que vous voulez, il faut interroger Internet : plus de 50% des demandes mondiales lui sont adressées. Pour vous aider dans votre recherche d'informations, il existe des logiciels qu'on appelle des **moteurs de recherche**. Ces moteurs passent leur temps à indexer les sites et leurs contenus. Indiquez-leur ce que vous souhaitez trouver, ils vous diront quels sites vous pouvez consulter.

### Google

Google est le plus célèbre des moteurs de recherche sur Internet, celui qui tient actuellement la place n° 1 dans le monde. Pour effectuer une recherche d'informations en utilisant Google, procédez comme suit :

- Démarrez votre navigateur Internet Explorer ;
- Tapez l'adresse **http://www.Google.fr** du moteur de recherche Google dans la zone **Adresse**, puis appuyez sur la touche **Entrée**. La page d'accueil de Google apparaît (cf. figure 4.1) ;
- Dans la zone de saisie du moteur, tapez les mots clés de la recherche, par exemple **Voyager au canada**, puis cliquez sur le bouton **Recherche Google** (cf. figure 4.1). Une page de résultats s'affiche alors (cf. figure 4.2) ;
- Chaque élément de réponse est un lien pointant vers une page correspondant à vos critères de recherche : cliquez dessus pour rendre visite au site correspondant ;
- Si vous ne trouvez pas la réponse désirée dans cette première page, cliquez sur **Suivant** en bas de la page pour passer à la page suivante.

### *Remarque :*

Pour réduire le nombre de réponses, précisez au maximum les termes de votre recherche.

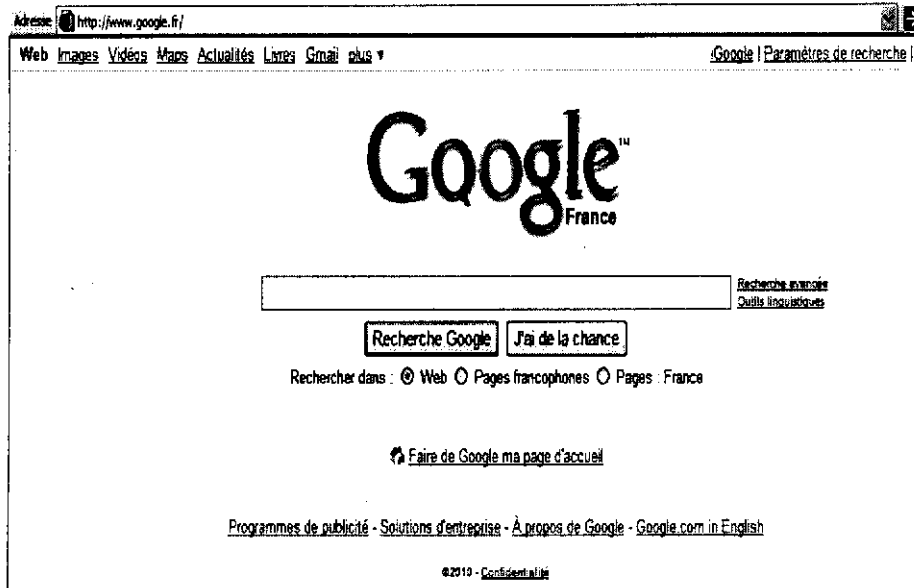


Figure 4.1. La page d'accueil du moteur de recherche Google

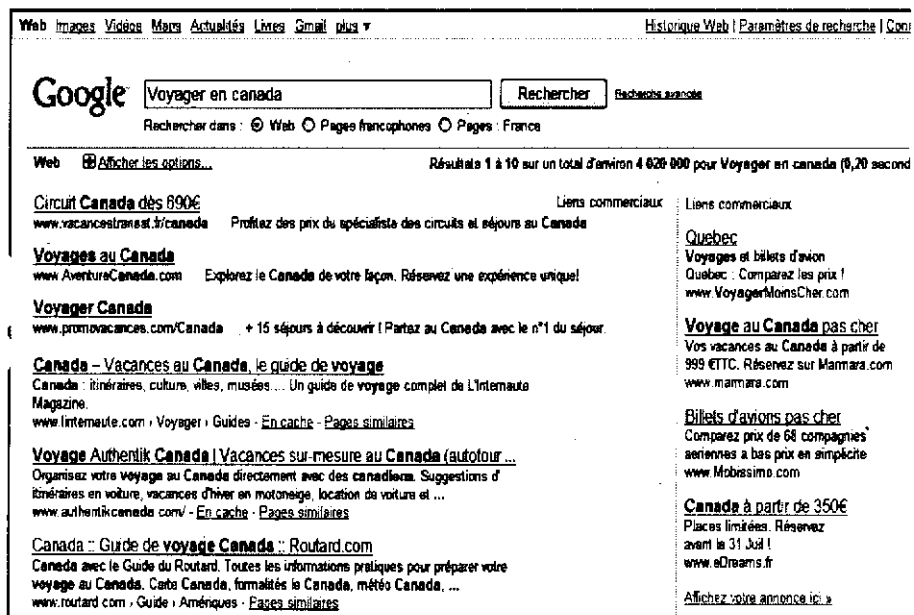


Figure 4.2. Page de résultats correspondant au critère « Voyager au canada »

### Autres moteurs de recherche

Si vous n'êtes pas satisfait des résultats fournis par un moteur de recherche, utilisez-en un autre : en effet deux moteurs de recherche différents vous donneront des pages de résultats différentes.

Il existe de nombreux moteurs de recherche et il en naît constamment. Certains parmi les plus connus sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Moteur de recherche	Site
Yahoo! France	<a href="http://www.yahoo.fr">http://www.yahoo.fr</a> (voir sa page d'accueil en figure 3.1).
Live Search (de Microsoft)	<a href="http://www.live.com">http://www.live.com</a>
Altavista France	<a href="http://www.Altavista.com">http://www.Altavista.com</a> (cf. figure 4.4).
Voilà	<a href="http://www.voila.fr">http://www.voila.fr</a>

Figure 4.3. Quelques-uns des grands moteurs de recherche

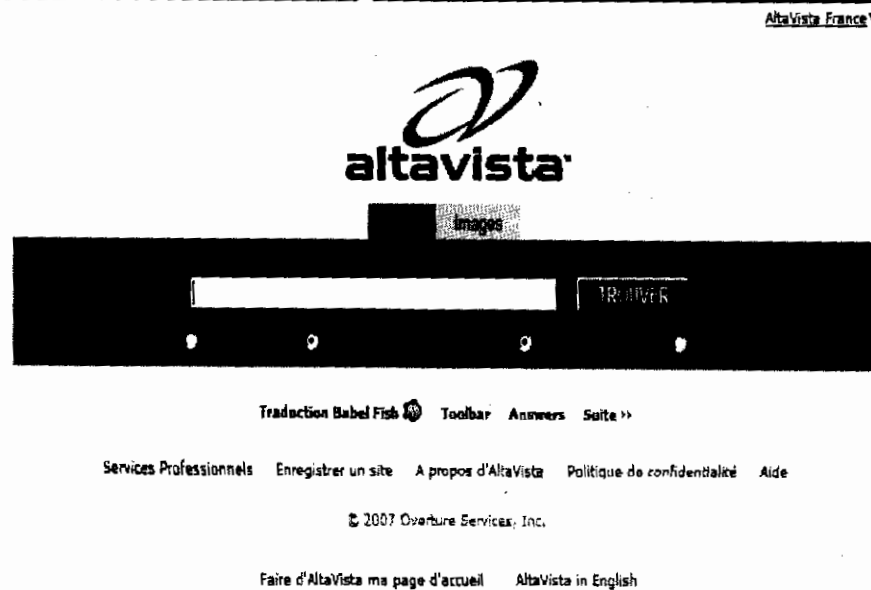


Figure 4.4. La page d'accueil d'Altavista

## Deux exemples de recherches spécifiques

### Rechercher des personnes ou des groupes de personnes

Vous pouvez rechercher des personnes en utilisant les moteurs de recherche habituels (Google, Yahoo...) ou encore utiliser Wikipédia (voir section suivante), mais il existe une nouvelle génération de moteurs spécialisés dans la recherche d'informations sur des individus ou des groupes de personnes. On estime, en effet, que 30% des recherches sur Internet ont pour objet une personne.

Pour effectuer une recherche avec le moteur spécialisé **Intelius** :

- Connectez-vous à l'adresse <http://search.intelius.com> (cf. figure 4.5) ;
- Tapez un nom, une adresse email, une location ou des mots-clés concernant la ou les personnes que vous cherchez dans la zone de recherche ;
- Cliquez sur le bouton **People Search** pour afficher une liste de résultats.

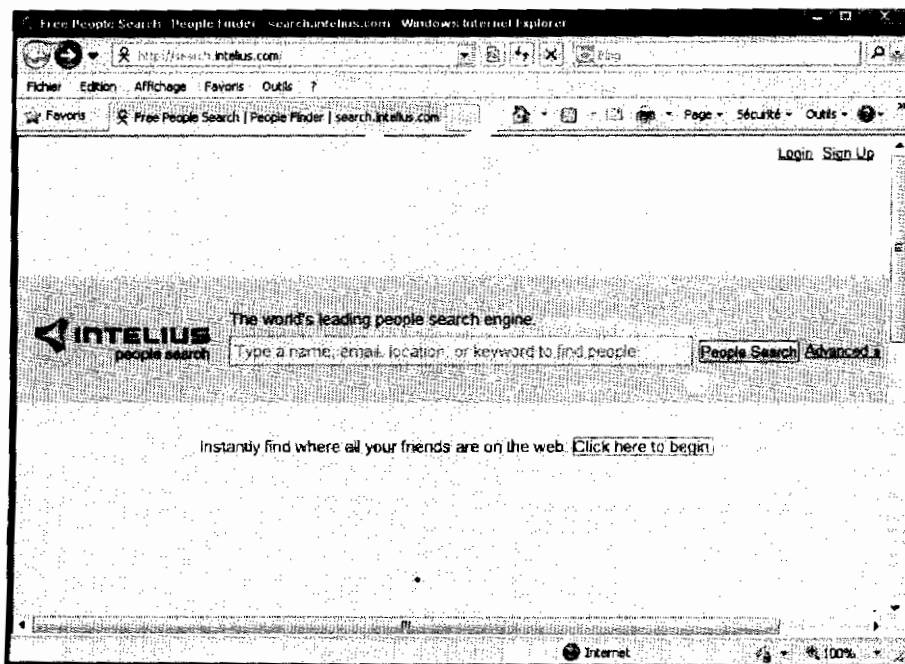


Figure 4.5. Rechercher des personnes

## Rechercher le plan ou la vue aérienne d'un quartier

Pour rechercher le plan d'un quartier :

- Connectez-vous au moteur de recherche Google : <http://www.google.fr> ;
- Cliquez sur le lien **Maps** ;
- Tapez les mots-clés de votre recherche, par exemple « **Bd Mohamed V, Alger, Algérie** » ;
- Cliquez sur le bouton **Recherche Google Maps** pour lancer la recherche. Le plan du quartier s'affiche alors (cf. figure 4.6) ;
- Cliquez sur le plan et déplacez-vous dans le quartier en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé ;
- Cliquez sur le curseur de la barre verticale qui apparaît à gauche du plan, puis faites-le glisser vers le haut (vers le symbole +) pour effectuer un zoom avant du plan, ou vers le bas (vers le symbole -) pour effectuer un zoom arrière.

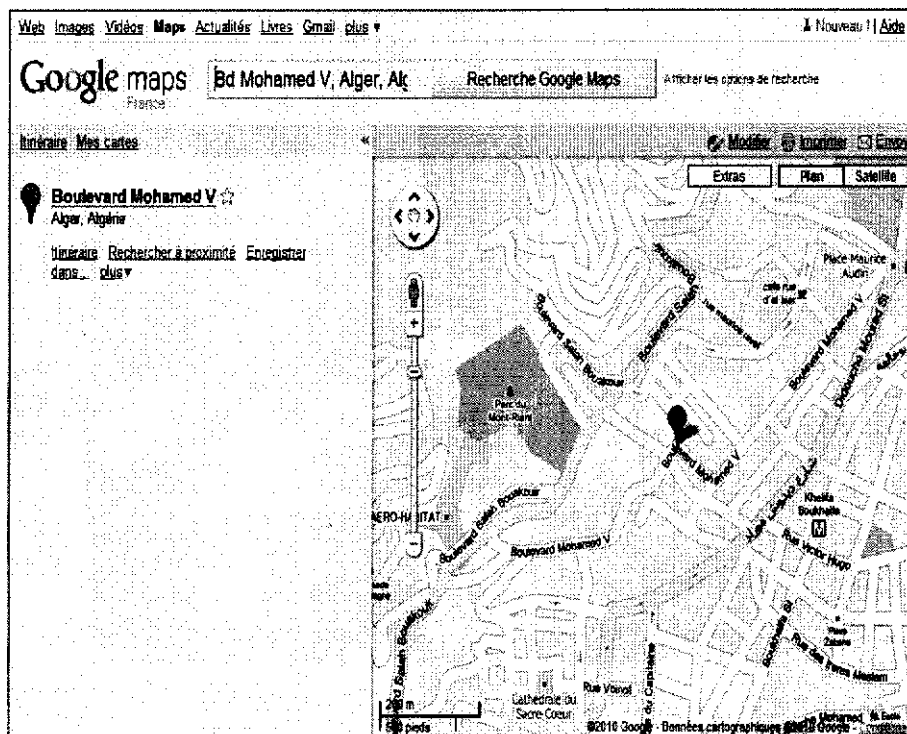


Figure 4.6. Rechercher le plan d'un quartier

Si vous recherchez la vue aérienne d'un quartier :

- Connectez-vous au moteur de recherche Google : <http://www.google.fr> ;
- Cliquez sur le lien **Maps** ;
- Tapez les mots-clés de votre recherche, par exemple « **Bd Mohamed V, Alger, Algérie** » ;
- Cliquez sur le bouton **Recherche Google Maps** pour lancer la recherche. Le plan du quartier s'affiche alors (cf. figure 4.6) ;
- Cliquez sur l'onglet **Satellite** pour afficher une vue aérienne du quartier (cf. figure 4.7).



**Figure 4.7.** Rechercher une vue aérienne d'un quartier

Pour avoir une vue aérienne en trois dimensions (en 3D) :

- Affichez la vue aérienne d'un quartier comme indiqué ci-dessus ;
- Cliquez sur l'onglet **Earth**. Pour être en mesure d'afficher des plans en 3D vous devez disposer de l'outil **plug-in Google Earth**. Si ce n'est pas le cas, un message va alors apparaître. Cliquez dans ce cas sur **Télécharger le plug-in Google Earth** ;
- Une fois le téléchargement terminé, redémarrez Internet Explorer, recherchez un quartier, puis cliquez sur **Earth** pour avoir une vue aérienne en 3D du quartier (cf. figure 4.8).



**Figure 4.8.** Vue aérienne en 3D du Bd Mohamed V, Alger

## Rechercher des informations dans Wikipédia

Internet a permis l'élaboration de la plus vaste encyclopédie du monde : **Wikipédia**. Elle résulte de la collaboration bénévole d'experts mondiaux dans leurs domaines spécifiques. Forte de plusieurs centaines de milliers d'articles en français, cette encyclopédie participative s'enrichit de jour en jour et met son contenu gratuitement à la disposition de tout le monde. La page d'accueil de Wikipédia se trouve à l'adresse :

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Accueil> (cf. figure 4.9).

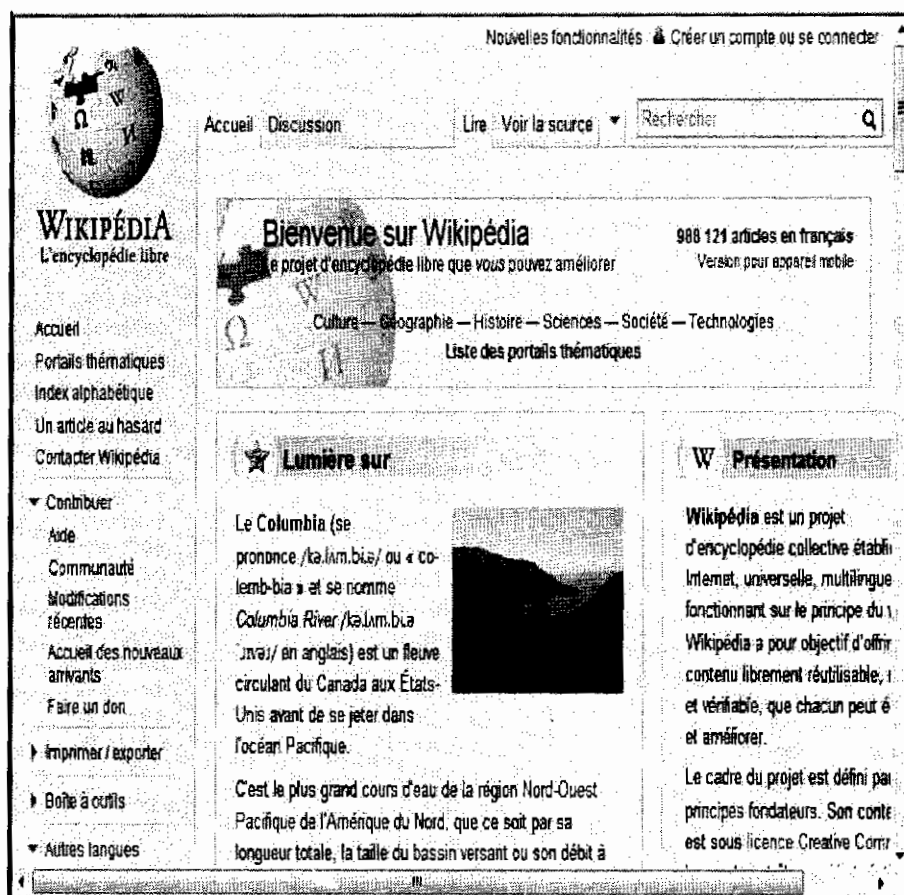


Figure 4.9. La page d'accueil de Wikipédia



- Cliquez sur le lien **Accueil** en haut à gauche (cf. figure 4.10) pour revenir à la page d'accueil de Wikipédia;
- Dans la zone **Liste des portails thématiques**, cliquez par exemple sur **Géographie** (cf. figure 4.9). Vous avez alors accès aux articles et liens se rapportant à ce thème (cf. figure 4.11).

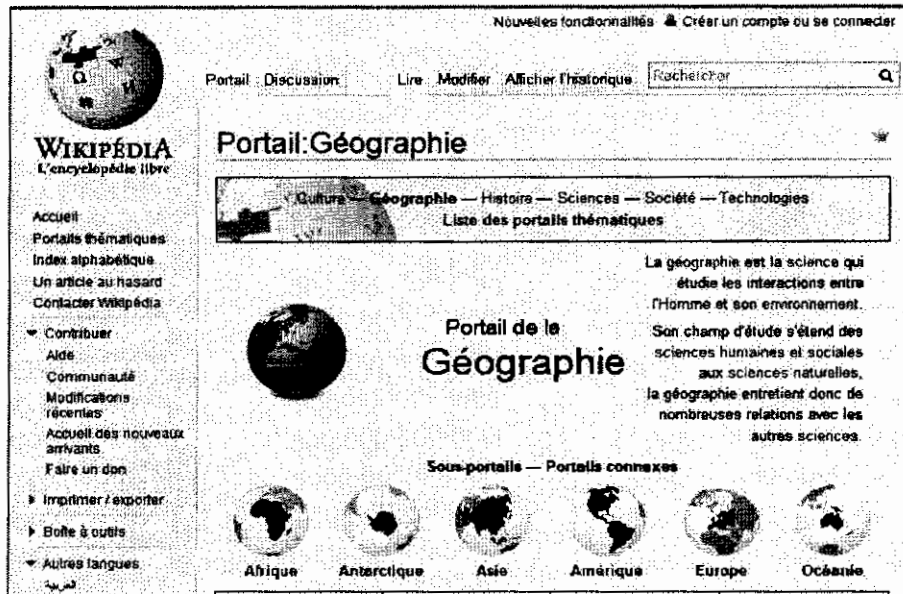


Figure 4.11. Le portail de la géographie

### Participer à l'élaboration de l'encyclopédie

Si vous êtes expert dans un domaine quelconque, vous pouvez participer au développement et à l'enrichissement de Wikipédia.

- **Créer un compte**

Cette étape n'est pas obligatoire, mais sachez qu'un compte utilisateur vous permettra de publier sous votre nom des articles et des compléments d'informations et de suivre vos contributions. Sinon, c'est votre adresse IP qui sera utilisée pour signer vos contributions.

Pour créer un compte :

- Cliquez sur le lien **Créer un compte ou se connecter** (en haut à droite) ;
- Cliquez sur le lien **Créer un compte** ;
- Remplissez le formulaire qui s'affiche, puis cliquez sur le bouton **Créer un compte** (en bas du formulaire).

#### ▪ S'entraîner dans le bac à sable

Wikipédia met à votre disposition un bac à sable afin de vous permettre de vous faire la main sur les différents outils et syntaxes d'édition et de rédaction :

- Dans la zone **Contribuer** de la colonne gauche, cliquez sur **Accueil des nouveaux arrivants** pour accéder au bac à sable (cf. figure 4.12) ;
- Cliquez sur l'onglet **Modifier** ;
- Testez les différents outils de mise en forme que l'encyclopédie met à votre disposition. N'hésitez pas à modifier des choses, le bac à sable est vidé toutes les heures.

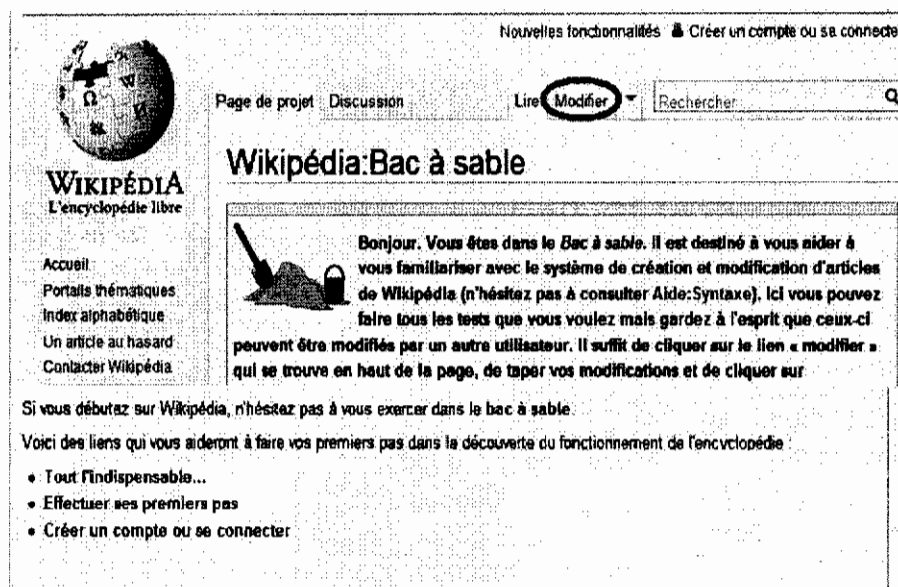


Figure 4.12. Le bac à sable


- Modifier un article

Vous pouvez modifier un article (article incomplet, fautes de Français ou d'orthographe...). Pour cela :

- Affichez un article en effectuant par exemple une recherche par mots-clés, **Internet** par exemple ;
- Cliquez sur l'onglet **Modifier**. La page de modification s'affiche (cf. figure 4.13) ;
- Effectuez vos modifications dans le texte, puis cliquez sur le bouton **Prévisualiser** pour vérifier ce que vous avez fait ;
- Cliquez ensuite sur le bouton **Publier** pour terminer.

## Modification de Internet

### Prévisualisation



**ATTENTION, vous êtes en prévisualisation !** La prévisualisation est une pratique conseillée.

- Vous pouvez modifier le texte ci-dessous et le prévisualiser autant de fois que vous le désirez.
- Une fois vos modifications satisfaisantes, pour les enregistrer effectivement dans l'article, cliquez ensuite sur **Publier**.

 Ne doit pas être confondu avec World Wide Web.

**Internet** est le réseau informatique mondial qui rend accessibles au public des services variés comme le courrier électronique, la messagerie instantanée et le *World Wide Web*, en utilisant le protocole de communication IP (*Internet protocol*). Son architecture technique qui repose sur une hiérarchie de réseaux, ce qui implique *de facto* une non-centralisation, lui vaut le surnom de **réseau des réseaux**.

Internet ayant été popularisé par l'apparition du *World Wide Web*, les deux sont parfois confondus par le public non averti. Le *World Wide Web* n'est pourtant que l'une des applications d'Internet.



Figure 4.13. Modifier un article

- Discuter un article

Vous pouvez discuter d'un article avec les autres utilisateurs :

- Affichez un article, par exemple **Internet** ;
- Cliquez sur l'onglet **Discussion**. Les commentaires des lecteurs s'affichent (cf. figure 4.14) ;
- Pour répondre, cliquez sur le lien **Modifier** à côté d'un commentaire et saisissez le votre en dessous.

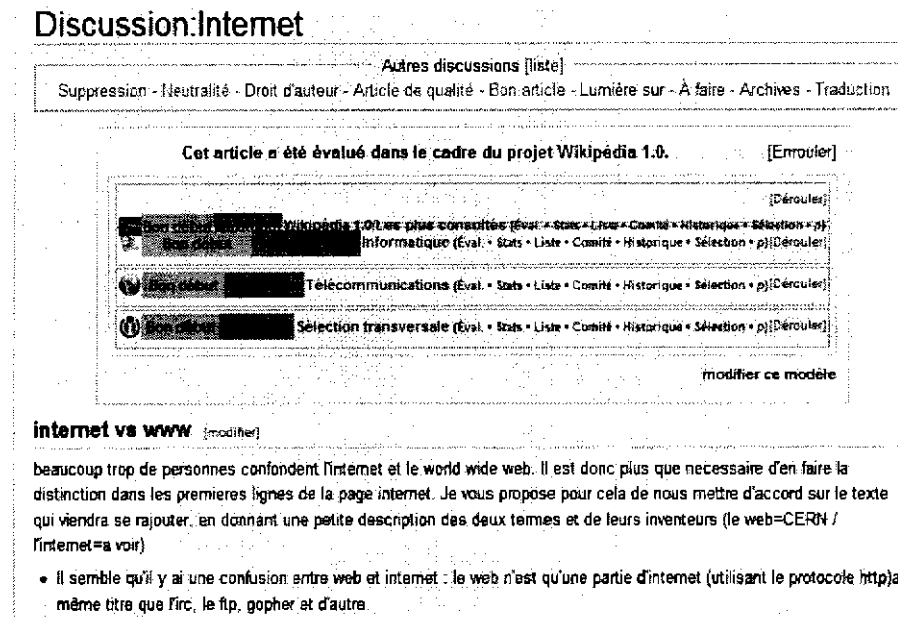


Figure 4.14. Discuter un article

#### ■ Créer un article

Si un article n'existe pas encore dans l'encyclopédie, vous pouvez le créer :

- Affichez un article traitant du même domaine, puis cliquez sur l'onglet **Modifier** ;
- Là où vous souhaitez référencer votre nouvel article, saisissez le titre de l'article entre des crochets doublets, comme ceci : **[[Titre]]** ;
- Cliquez sur **Prévisualiser**. Dans la page modifiée, le lien ajouté apparaît en rouge. Cliquez dessus, puis rédigez votre article ;
- Cliquez sur **Prévisualiser**, puis sur **Publier**.

▪ Suivre les modifications d'un article

L'historique des modifications apportées à chaque page est conservé, ce qui permet de comparer la version courante d'une page avec ses versions précédentes. Pour cela :

- Affichez un article, par exemple **Internet** ;
- Cliquez sur l'onglet **Afficher l'historique**. L'historique de l'article s'affiche (cf. figure 4.15) ;
- Cliquez sur le lien **actu** devant une version pour afficher ses différences avec la version actuelle ;
- Pour comparer deux anciennes versions, sélectionnez-les et cliquez sur le bouton **Comparer les versions sélectionnées**. Les différences sont alors indiquées ligne par ligne.

**Historique des versions de « Discussion:Internet »**

Voir les opérations sur cette page

Naviguer dans l'historique

À partir de l'année (et précédentes) :  À partir du mois (et précédents) : tous    Supprimées seulement

Outils externes et statistiques

Liste des auteurs - Rechercher l'auteur d'un passage de l'article - Modifications - Consultations - Qui suit cette page ?

Autres discussions [+]

Suppression - Neutralité - Droit d'auteur - Article de qualité - Bon article - Lumière sur - À faire - Archives - Traduction

Légende : (actu) = différence avec la version actuelle - (diff) = différence avec la version précédente - m = modification mineure

(dernière page | première page) Voir (50 plus récentes | 50 plus anciennes) (20 | 50 | 100 | 250 | 500)

- (actu | diff)  3 juin 2010 à 07:13 Lestrad (discuter | contributions) (96 330 octets) (défaire)
- (actu | diff)  3 juin 2010 à 07:09 Lestrad (discuter | contributions) (97 779 octets) (défaire)
- (actu | diff)  21 mai 2010 à 16:45 Adry1991 (discuter | contributions) (m) (95 380 octets) (→ Internet ou internet) (défaire) *faut penser à respecter le bon ordre - message non signé*
- (actu | diff)  21 mai 2010 à 06:52 Lestrad (discuter | contributions) (96 388 octets) (→ Internet ou internet) (défaire)

Figure 4.15. Suivre les modifications d'un article

## Les blogs et les réseaux sociaux

### Les blogs

#### Qu'est-ce qu'un blog ?

Un blog était à l'origine un journal personnel que l'auteur ouvrait à ses amis, voire au monde entier. Son succès a été tel qu'il s'est rapidement transformé en journal ou en chronique, politique ou sociale, par exemple, mais aussi en instrument de promotion, de publicité ou de propagande, et même de forum de discussion. Les blogs sont devenus un véritable phénomène de société.

Un blog fonctionne ainsi :

- Le créateur du blog y place ses pensées profondes, éventuellement accompagnées de photos ;
- Le lecteur qui consulte le blog en lit le contenu, comme il le fait avec n'importe quelle autre page Web. Il peut réagir et répondre en déposant son propre texte.

#### Visiter un blog

Un blog se visite de la même façon qu'un site Web classique :

- Démarrez Internet Explorer ;
- Tapez l'adresse du blog, puis appuyez sur **Entrée** (cf. figure 5.1).

#### Rechercher un blog

Le nombre de blogs est tellement énorme que des index de recherche spéciaux se sont créés pour les retrouver. Google, par exemple, a créé un site spécialisé dans la recherche de blogs :

**<http://blogsearch.google.fr>** (cf. figure 5.2).



Figure 5.1. Le blog du journal Le monde : <http://correcteurs.blog.lemonde.fr>

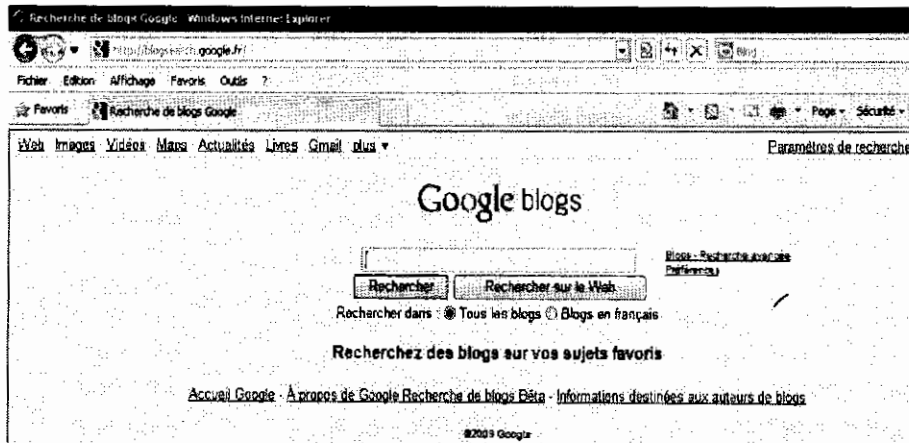


Figure 5.2. Le site de recherche de blogs de Google

Citons également :

<http://www.annuaire-blogs.fr> (cf. figure 5.3).

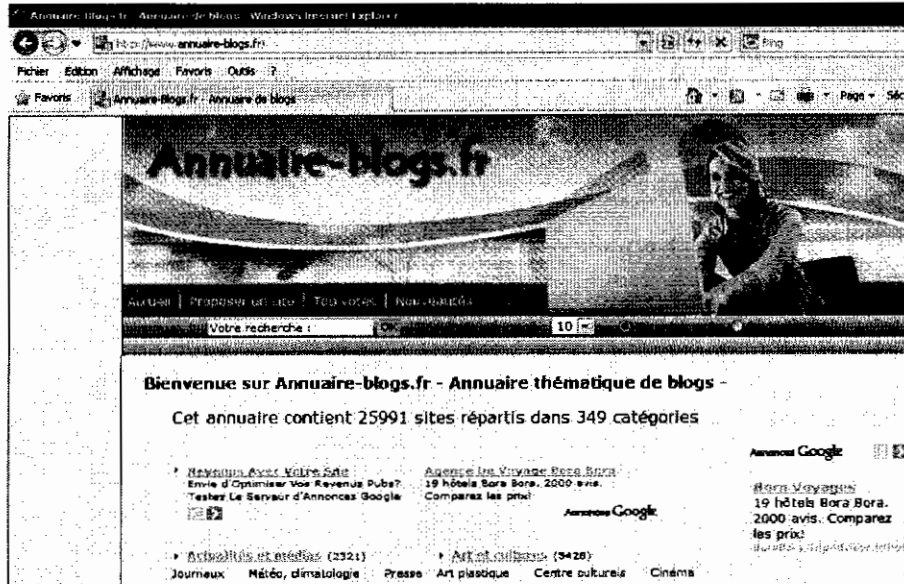


Figure 5.3. Un des annuaires de blogs

### Créer un blog

Créer un blog est très simple. Il suffit pour cela de choisir l'un des nombreux sites qui vous offrent ce service gratuit, par exemple le site **Blogger** de Google.

Pour créer votre blog :

- Allez sur le site Blogger de Google à l'adresse <http://blogger.com> (cf. figure 5.4) ;
- Cliquez sur **Créer un blog** ;
- Remplissez la page qui apparaît en indiquant votre adresse email actuelle, le mot de passe que vous souhaitez utiliser, le nom sous lequel vous allez apparaître et votre date d'anniversaire. Recopiez les caractères de vérification, cochez l'option **J'accepte les conditions d'utilisation**, puis cliquez sur **Continuer** (cf. figure 5.5) ;



Figure 5.4. Le site Blogger de Google

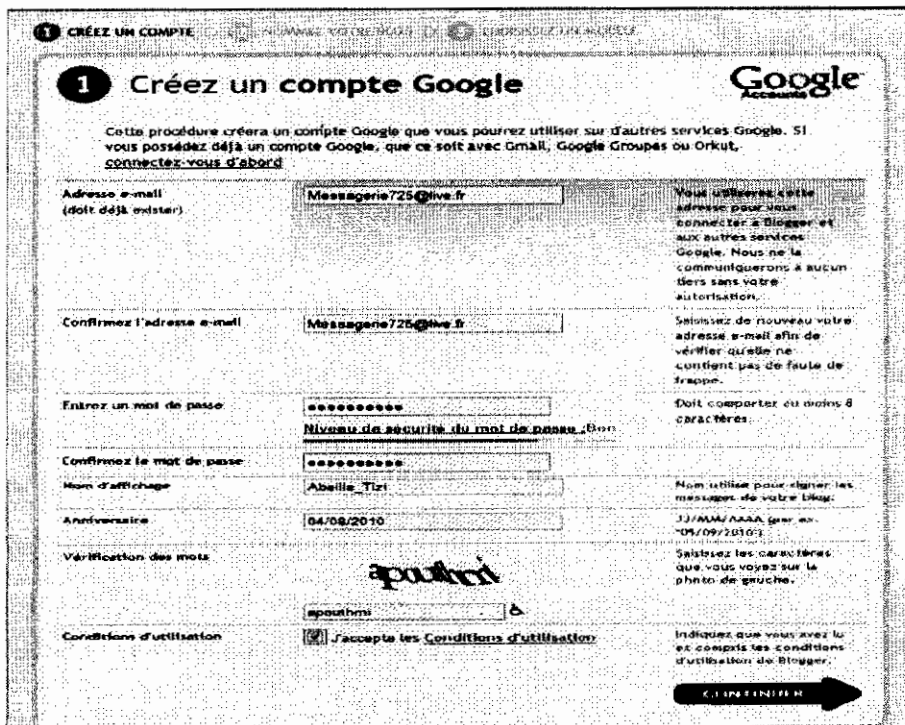


Figure 5.5. Première étape : Créer un compte Google

- Cochez l'option **SMS** pour recevoir un code de validation par SMS, sélectionnez votre pays de résidence, tapez votre numéro de téléphone mobile, puis cliquez sur **Envoyer le code sur mon mobile** (cf. figure 5.6). Vous recevrez instantanément un code de validation par SMS ;

**Google comptes**

### Validez votre compte

Vous avez presque terminé ! Il ne vous reste plus qu'à valider votre compte pour pouvoir achever sa création.

Voici les raisons pour lesquelles vous devez valider votre compte :

- **Lutte contre le spam** : nous souhaitons nous assurer que les comptes sont créés par des personnes réelles et non par des robots.
- **Rétablissement de l'accès au compte** : nous utiliserons vos informations afin de vérifier votre identité, dans le cas où vous ne pourriez plus accéder à votre compte.
- **Communication** : nous utiliserons vos informations afin de vous signaler des modifications importantes apportées à votre compte (changement de mot de passe, par exemple).

À moins que vous n'en fassiez la demande, votre numéro de téléphone ne sera jamais vendu ni communiqué à d'autres entreprises. De plus, nous l'utiliserons uniquement lors de cette étape de validation, si vous oubliez votre mot de passe ou en cas de problème de sécurité affectant votre compte. En d'autres termes, vous ne recevrez jamais de SMS ni d'appels téléphoniques indésirables de notre part.

Pour obtenir de plus amples informations, consultez les [Questions fréquentes](#).

**Options de validation**

**SMS**  
Google vous enverra un code de validation par SMS sur votre téléphone mobile.

**Appel téléphonique**  
Vous recevrez un appel automatique de Google sur votre téléphone, dans lequel vous serez communiqué un code de validation.

**Pays**  
Algerie (الجزائر)

**Numéro de téléphone mobile**  
[Champ de saisie vide]

**Envoyer le code sur mon mobile**

**Figure 5.6.** Demander un code de validation

- Lisez le message que Google vient de vous envoyer sur votre téléphone mobile, et recopiez le code qui s'y trouve dans la zone **Entrez votre code**, puis cliquez sur **Valider** pour valider la création de votre compte (cf. figure 5.7) ;
- Donnez un titre à votre blog ;
- Indiquez l'adresse de votre blog, puis cliquez sur **Vérifier la disponibilité**. Si cette adresse est déjà prise, vous devrez la modifier en tenant éventuellement compte des suggestions de l'écran ;
- Cliquez sur **Continuer** (cf. figure 5.8) ;

## Google comptes

### Validez votre compte

Le code de validation a été envoyé au numéro de téléphone suivant : 00 213 772 1686 68.

Si vous ne recevez pas le message, [envoyez-le à nouveau](#).

Entrez votre code

Si vous ne parvenez pas à valider votre compte, merci de nous communiquer le problème que vous rencontrez.

Figure 5.7. Valider la création de votre compte

The screenshot shows the 'Nommez votre blog' step in the Google account creation process. At the top, there are three numbered steps: '1. PREZ-LEZ COMPTES', '2. NOMMEZ VOTRE BLOG' (which is the current step), and '3. CHOISISSEZ LE MODÈLE'. The main heading is '2 Nommez votre blog'. Below this, there are two input fields. The first is 'Titre du blog' with the text 'AbeilleTiziOuzou' entered. Below this field, a note states: 'Ce titre apparaîtra dans votre blog en ligne, dans votre tableau de bord et dans votre profil.' The second field is 'Adresse du blog (URL)' with the text 'http://AbeilleTiziOuzou.blogspot.com' entered. Below this field, there is a link 'Vérifier la disponibilité' and a note: 'L'URL que vous sélectionnez sera utilisée par les visiteurs pour accéder à votre blog.' Below the note is another link 'En savoir plus'. At the bottom right of the form, there is a large black arrow button labeled 'CONTINUER'.

Figure 5.8. Nommer votre blog

- Choisissez l'un des modèles de blogs qui vous sont proposés en cliquant dessus, puis cliquez sur **Continuer** (cf. figure 5.9). Votre blog est créé (cf. figure 5.10) ;
- Cliquez sur **Utiliser mon blog** pour aller publier un premier message.

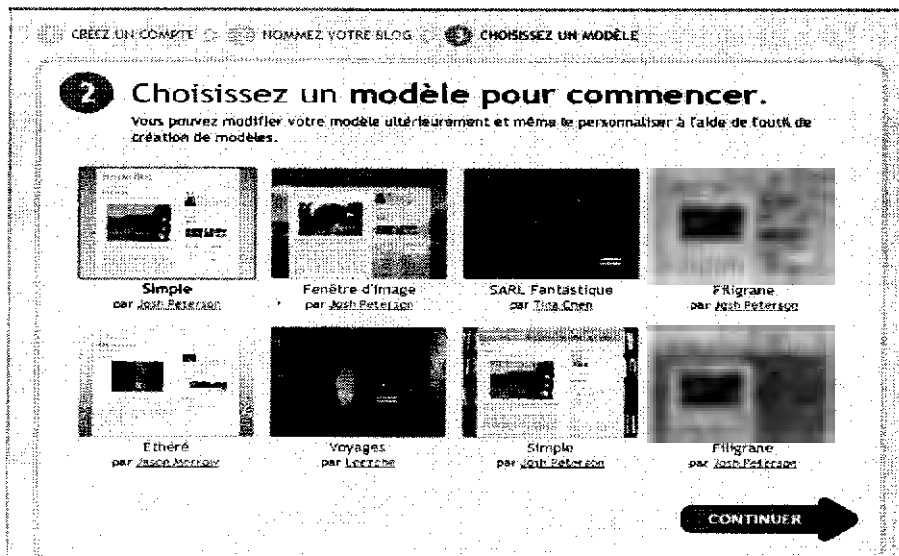


Figure 5.9. Choisir un modèle de blog

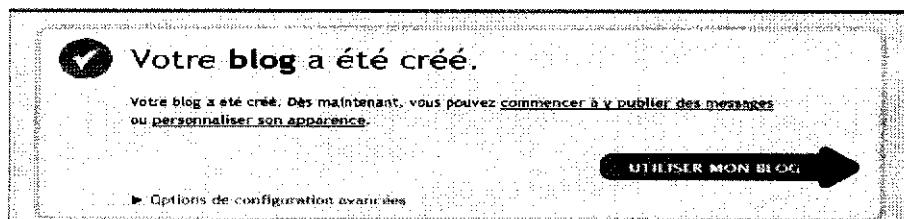


Figure 5.10. Le blog est créé

## Placer des messages sur un blog

Pour placer des messages sur votre blog :

- Connectez-vous à votre blog : soit vous arrivez par l'étape précédente, soit vous vous connectez avec son adresse (cf. figure 5.11) ;
- Tapez votre message, puis cliquez sur **Aperçu** pour visualiser votre message avant de le publier ;
- Si le contenu vous satisfait, cliquez sur **Publier le message**. Un message de confirmation apparaîtra alors pour vous indiquer que votre message a été publié ;

- Cliquez sur le lien **Afficher le blog** pour voir ce que cela donne (cf. figure 5.12).

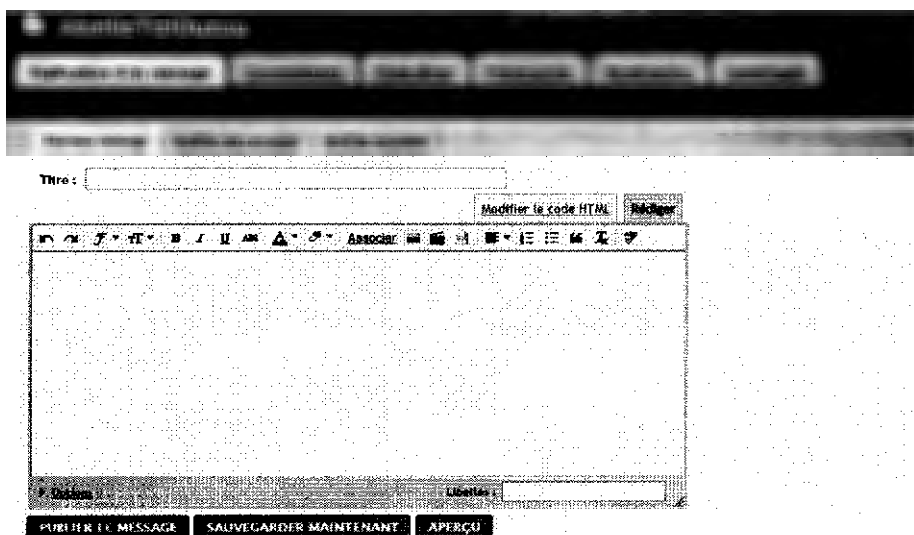


Figure 5.11. Création d'un message sur Blogger

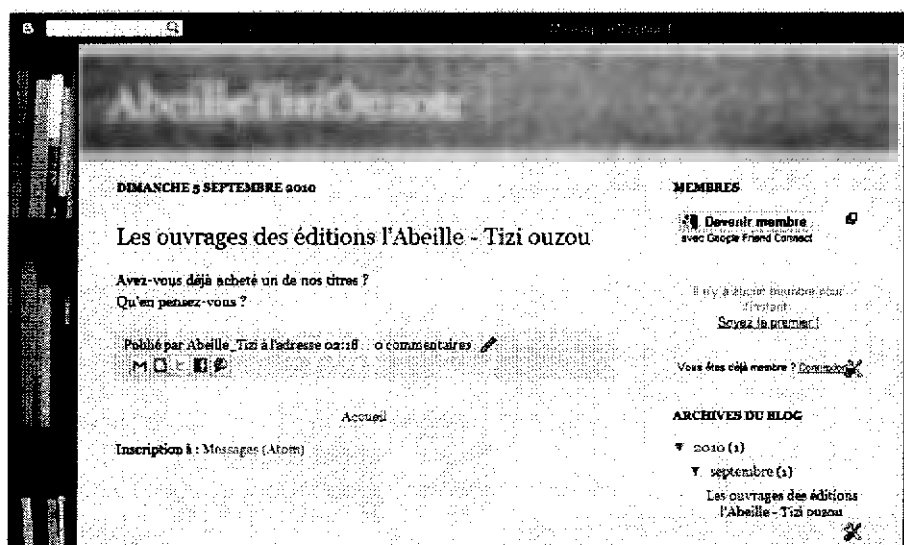


Figure 5.12. Le blog avec un premier message

## Les réseaux sociaux

De nombreux sites vous permettent d'assurer votre présence sur le Web et d'avoir des échanges avec le monde entier. Quelques-uns de ces sites immergent du lot à cause de leurs aspects innovants et spectaculaires : MySpace, Facebook et Second Life.

### MySpace

MySpace (mon espace) est un véritable phénomène de société, un réseau social revendiquant plus de 110 millions de membres dans le monde. Le site est présent en français à l'adresse :

<http://fr.myspace.com/> (cf. figure 5.13).



Figure 5.13. Le site français de MySpace

Pour assurer votre présence sur ce site, vous devez suivre quelques étapes très simples :

- Vous inscrire ;

- Invitez vos connaissances et vous leur proposer d'inviter les leurs, afin de construire votre réseau personnel ;
- Consultez les profils de votre réseau de connaissances. La fonction **Parcourir** de MySpace sert à rechercher les membres de votre réseau selon différents critères tels que l'âge, les centres d'intérêt et la localisation. Cette même fonction permet de sonder tout le réseau des membres de MySpace afin de trouver exactement les personnes qui vous intéressent ;
- Exploitez librement toutes les possibilités offertes par MySpace. Une fois inscrit et connecté, vous avez accès à une liste d'activités infinie : Film, Mail, Blog, Forum, Music....

## Facebook

Facebook est un autre réseau social qui revendique plus de 50 millions d'adhérents :

<http://www.facebook.com/login.php> (cf. figure 5.14).

Figure 5.14. Le réseau Facebook

Pour bénéficier des services de Facebook, il faut d'abord s'inscrire. Lors de l'inscription, l'internaute décrit son profil, peut mettre en ligne sa photo, faire part de ses préférences... Il peut également décider de conserver son profil secret et l'afficher uniquement pour ses proches.

Facebook permet de mettre en ligne ses photos, d'écrire des notes, de laisser des messages à ses amis, de décrire son humeur au monde entier, voire de retrouver des gens. Certains ont réussi grâce à Facebook à retrouver de la famille.

Sur Facebook, l'utilisateur trouvera plus particulièrement :

- Une liste d'amis, de connaissances ou de réseaux ;
- Une boîte pour accéder aux photos associées à son compte ;
- Un service résumant les derniers événements le concernant lui et ses amis ;
- Un service de mini-messagerie.

### **Second Life**

Plus qu'un jeu, **Second Life** constitue lui aussi un phénomène de société surprenant à plus d'un titre :

<http://secondlife.com> (cf. figure 5.15).



**Figure 5.15.** Le site Second Life

Second Life est un univers virtuel en 3D (trois dimensions). Il permet à l'utilisateur, le résident, de vivre une sorte de seconde vie (*second life*, en anglais) imaginaire. La plus grande partie du monde virtuel est réalisé par les résidents eux-mêmes, qui peuvent même créer et vendre leurs créations (vêtements, immobilier...) dans une monnaie virtuelle, le dollar Linden.

Second Life est aussi une sorte de forum où s'expriment les engagements sociaux et politiques de manière libre et internationale, où l'on trouve des débats, des expositions, des formations, des recrutements...

**Agbur**

## **Agbur**

Tazwart tamatut.....05

### **Ixef I : Tasuqilt**

**Tazwart**.....08

D acu i d Internet .....08

Amek i d-ilul.....08

Dacu d izubaz id-yewwi.....08

Aamaɗal wesseɛen Web .....08

Tirawt taliktrunant.....09

Igrawen n umeslay .....09

Azdam n yifuyla.....09

Asewwaq s ubrid n uzirig.....09

Urar.....09

Tirawt n laɛɗil, agagsaray, akked d vidéoasarag.....09

Asiwel s internet.....09

Iblogen.....10

D acu d Web .....10

D acu ilaqen i wakken ad neqqen yer Internet.....10

D acu d l' ADSL.....10

D acu d aktum .....11

D acu d arruz n Wi-Fi.....11

**Inig deg Web**.....12

D acu d asmel Web.....12

Internet erem.....12

Tabdert n ismal ieeddani.....13

Timarza yer usmil Web.....14

Tansiwin n ismal Web.....16

Tansiwin Ip.....16

Tansiwin DNS.....16

Tansawin URL.....17

Ahraz n ismal inurifen.....17

**Tirawt taliktrunant**.....20

Aslali n umiḍan.....	20
Anekcum yer umiḍan-nwen .....	22
Ceggæ inzan.....	23
Tayuri n tirawt-nwen.....	24
<b>Anadi n Tilya.....</b>	<b>25</b>
Imsudday n unadi.....	25
Google.....	25
Imsaddayen nniḍen n unadi.....	27
Sin imedyaten n unadi ulmisen.....	28
Anadi n yemdanen ney n ugraw n yemdanen .....	28
Anadi n uḡawas ney tamuḡli s ufella n uzniq.....	28
Anadi n tilḡa di Wikipédia .....	31
Tayuri n umagrad .....	31
Snirem Wikipedia s tewwura tesentliyin.....	32
Ttekkit deg usbeddi n umawal.....	33
Aslali n umiḍan.....	33
Atæelwen deg bidun n rrmel.....	34
Abeddel n umagrad .....	34
Asqerdec n umagrad.....	35
Aslali n umagrad.....	36
Aḍfar n ubeddel n umagrad .....	36
<b>Iblugen akked d izedwan imettiye.....</b>	<b>38</b>
Iblugen.....	38
D acu d ablug.....	38
Terezzaf yer ublug.....	38
Anadi n ublug.....	38
Aslali n ublug.....	40

Asarrusi n yinzan deg ublog.....	44
Izɗwan imettiyeen.....	45
MySpace.....	45
Facebook.....	46
tameddurt ti snat (second life).....	47

## **Ixef II : Tasleɗt**

Tazwert.....	50
I-Awal areɗɗal asnilsay .....	50
II-Ireɗɗalen Izɗarayeen (emprunts externes) .....	50
II-1- Ireɗɗalen mebla amsasa (Empunts sans adaptation.....	50
a- Agezlawal (Sigle).....	51
b- Ixefwal (Acronyme):.....	51
II-2- Ireɗɗalen yemsasan s umur (Emprunts partiellement adaptés).....	53
II-3 –Ireɗɗalen ikecmen deg tutlayt (Emprunts totalement adaptés).....	54
III-Tamawt yef ireɗɗalen.....	56
Tagrayt tamatut.....	59
Iybula.....	62
Imarna.....	63
Amarnu I : Awalen n tsuqilt.....	64
Amarnu II : Ammud (aɗris i d-nessuqel) .....	73
Agbur.....	130