



**L**e WAP (Wireless Application Protocol) est un protocole de communication au même titre que HTTP. De même, WML est un lan-

# LE WAP

## A quoi ça sert ?

gage de description d'information, comparable à HTML. (Ce ne sont pas des langages de programmation). Certaines balises HTML se retrouvent en WML. Globalement, le WML est plus pauvre que HTML. Le protocole HTTP est utilisé par des PC pour accéder à Internet. De manière similaire, le protocole WAP est utilisé pour accéder à Internet par des appareils portables tels que des téléphones.

Avant de se lancer dans le WAP, il faut être conscient que la taille réduite de l'écran des appareils portables utilisant le WAP limite considérablement ses applications.

Grossièrement, le WAP se limite à la consultation d'e-mails (sans les fichiers multimédias qui peuvent leur être associés) et à la consultation d'informations brutes (telles que les horaires de train, de cinéma ou encore les cours de la Bourse).

Le WAP est également utilisé comme interface pour télécharger de

nouvelles fonctionnalités pour les appareils portables qui l'utilisent (téléchargement de nouvelles sonneries de téléphone). Les autres applications demeurent encore anecdotiques. Si vous ne possédez pas de téléphone portable compatible WAP ainsi que le forfait qui va avec, vous aurez besoin d'un émulateur WAP pour visualiser n'importe quel site WAP. Première solution, vous pouvez télécharger un émulateur WAP logiciel à l'adresse suivante :

[www.lewap.com/download/download.htm](http://www.lewap.com/download/download.htm). C'est un logiciel qui s'installe sur un PC et qui reproduit l'affichage d'un téléphone WAP. Autre solution, vous pouvez utiliser un émulateur WAP on-line. Il s'agit d'une page HTML classique (sans applet java) qui reproduit l'affichage d'un téléphone WAP. Vous trouverez des émulateurs WAP on-line à l'adresse suivante :

<http://www.gelon.net/>. Attention ! tous les émulateurs WAP n'émulent pas de la même manière. Une

page WML peut rendre différemment suivant l'émulateur utilisé. Il peut y avoir de grosses différences.

Vu que le WAP (un Web miniaturisé) est très pénible à visualiser où se cache donc le secret de son succès actuel ? Le snobisme doit y tenir une grosse part et à ne pas négliger tout de même quelques entreprises commerciales ou industrielles qui peuvent l'utiliser pour la messagerie, ce qui, entre nous, transforme son détenteur en esclave moderne de la technique supposée nous aider à mieux vivre. Un site WAP se compose uniquement de fichiers texte sans images ou photos et seulement accompagné d'un type de navigation ordinaire mais à l'aide d'un mini-navigateur conçu pour lui.

Au départ, il faut donc créer des pages spécialement traitées pour le WAP en WML et qui sont hébergées naturellement sur le Net. Bien sûr, il ne semble pas que le Flash, MP3 et vidéos soient encore à sa portée et quel rendu auront-ils ?

Pour le connaisseur, un écran monochrome, pouvant afficher 5 à 7 lignes de texte d'environ une vingtaine de caractères chacune, avec 16 niveaux de gris, l'ensemble soutenu par une mémoire proportionnelle, un clavier au format "adapté" et une grosse consommation d'énergie, voilà le bilan.

Et ne pas oublier la bande passante très lente qui est de 56 Kbits/s sur les modems habituels se transforme ici en 9,6 Kbits/seconde. Calculez !

On trouve comme programme, la messagerie gérée suivant les particularités de l'opérateur retenu, un bouquet de services "maison" qui sont autant de gadgets qui peuvent être d'une grande utilité avec la consultation des plans de certaines villes, l'immobilier, la bourse, la météo, infos et programmes TV.

Ah oui, aussi les jeux qui peuvent intéresser lors des trajets en bus ou en train du foyer au lieu de travail.

## Du RYTHME pour votre PORTABLE

50 Cent - In da club pour mobile Sony-Ericsson  
Tempo : 160  
2(D.) 0 # 2(d.) (p.) 2(D) 0 (P)  
2(d.) (p.) 2(d.) (p.) (P) 2  
(d.) (p.) 2(d.) (p.) (P) 2(d.)  
(p.) 2(d.) (p.) 2(D) 0 2(d.) #  
(p.) 2(D) 0 # (P) 2(d.) # (p.)  
2(d.) # (p.) 1(C) 0 (C) #  
(p.) 2(D) 0 (P) (C) (p.) (C)  
(p.) 2(D) 0 # 2(d.) (p.) 2 (d)

**Codage suivant**  
**exclusivement pour le T66i**  
20## 288000 \* 290 \* 9 288000 \*  
2 \* 99 288 \* 2 \* 99 288 \* 2 \*  
2990 288000## \* 290## \* 9  
288000## \* 2## \* 1990 188000 \*  
290 \* 9 188000 \* 1 \* 2990## \*  
288000 \* 290

Maintenez la touche précédant la lettre entre parenthèses, jusqu'à ce que cette lettre soit affichée à l'écran (minuscules et majuscules sont à différencier).

### Coca-Cola - Chihuahua !

Pour mobile Sony-Ericsson  
Tempo : 200  
6(A.) 0 (p.) 3(E) 0 3(E) 0 3(E) 0  
7(B.) 0 (P) 7(B.) 0 (p.) 3(E) 0  
3(E) 0 3(E) 0 6(A.) 0 (P)  
Codage suivant exclusivement pour le T66i :  
60 3 3 78 799 \* 0 78000 3 3 38  
699  
Maintenez la touche précédant la lettre entre parenthèses, jusqu'à ce que cette lettre soit affichée à l'écran (minuscules et majuscules sont à différencier).

### Eminem - Lose yourself

Pour mobile Sony-Ericsson  
Tempo : 180  
6(A.) 0 (p.) 2(D) (P) 2(D) (P)  
2(D) (P) 2(D) (P) 2(D) (P) 2(D)  
(P) 2(D) (P) 4(F) 0 (p.) 2(D)  
(P) 2(D) (P) 2(D) (P) 5(G.) 0  
(p.) 2(D) (P) 1(C) 0 0 6(A.) 0 # \*  
6(A) 0 5(g.) 0 \* 6(A)  
Codage suivant exclusivement pour le T66i  
60 \* 88 29000 \* 2 \* 2 \* 2 \* 2 \* 2 \*  
490 \* 88 29000 \* 2 \* 2 \* 590 \* 88  
29000 \* 100 68000## 69 58 69  
Maintenez la touche précédant la lettre entre parenthèses, jusqu'à ce que cette lettre soit affichée à l'écran (minuscules et majuscules sont à différencier).

## News... News... News...

### Rush sur les recharges Allo

L'engouement suscité par les recharges Allo que Djazzy propose depuis peu à 500 DA fait que le produit se vend comme des petits pains. En effet, il faut parfois écumer plusieurs points de vente avant de tomber sur des recharges disponibles.

Il faut dire que le fait que produit Allo fonctionne sur des puces "Aïch La vie" intéresse nombre d'abonnés, même si les tarifs restent inchangés.

### Nejdma imbattable ?

Les responsables de Nejdma ne semblent pas être inquiétés outre mesure par la concurrence. Des cadres au sein du nouveau-né sur le marché national du mobile affirment

que quoi qu'il en soit, leur offre commerciale restera la moins chère. Ils étaient leurs propos en donnant un aperçu sur les prix dégressifs qu'ils proposent. Ces prix commencent à partir de 15 DA la minute-TTC et arrivent jusqu'à 7,5 DA pour le prépayé, voire même 6,5 DA pour le forfait de 2500 DA. Quant aux appels vers l'étranger, l'on soutient que l'offre de Nejdma est tout simplement indétrônable. Des communications vers la France qui commencent à 15 DA la minute laissent loin derrière même le téléphone fixe, confie-t-on

### Mobilis protège les répertoires

Mobilis s'apprête à proposer à ses clients un service plutôt innovant. Il

s'agit de la possibilité de récupérer les numéros inscrits dans le répertoire du mobile, en cas de vol ou de perte de ce dernier. Mobilis a pensé à cette astuce en notant que dans la majorité des cas, les personnes victimes de vols de portables se plaignent plutôt de la perte des numéros répertoriés, plutôt que de l'appareil, ou encore la puce, qui, elle, demeure récupérable.

Pour ce faire, le premier opérateur de la téléphonie mobile en Algérie compte faire appel à des opérateurs spécialisés en la matière afin de rendre ce procédé effectif. En pratique, il est question de retenir les numéros via le satellite. Les responsables de Mobilis assurent que la confidentialité de ces données est garantie du moment que le contenu des répertoires est crypté.

A. G.

## Trucs et astuces

### Motorola V66

Pas de stylo sous la main ? Tirez profit de l'enregistreur de mémo du Motorola V66 pour noter la bonne direction vers les amis ! Accédez à la fonction Memo vocal à partir du menu Messages. Si vous ne voulez pas répondre automatiquement aux appels lorsque vous ouvrez le couvercle, vous pouvez désactiver cette fonction à partir de la fonction Options réponse du menu Config. en appel. Vous pourrez ainsi voir qui vous appelle avant de répondre et refuser l'appel si vous le voulez. Pour attribuer un raccourci à une fonction, allez à la fonction désirée, puis appuyez sur le bouton Menu et maintenez-le enfoncé. Suivez les instructions pour lui attribuer un raccourci vocal ou un raccourci clavier.

### Siemens M55

● Pour envoyer des images à votre PC  
Selon le type de PC, les images peuvent être envoyées directement à un PC au moyen d'un câble de transmission de données Siemens (vendu séparément). Vous pouvez également envoyer les images à votre propre adresse de courriel. Une fois que vous avez ouvert le courriel, vous pouvez enregistrer les fichiers joints dans votre PC. ● Pour activer "Tonalités de service"  
Accédez au menu Réglages, sélectionnez Sonn., puis Ton. services. Dans ce menu, vous pouvez également activer ou désactiver Bip de minute et Ton. clavier. ● Pour activer "Arrêt automatique"  
Accédez au menu Réglages, sélectionnez Config. téléph., Arrêt autom., puis Manuel. Vous pouvez régler l'appareil pour qu'il s'éteigne chaque jour à la même heure. Lorsque cette fonction est activée, la case correspondant à cette option de menu est cochée. ● Pour activer "Recherche rapide"  
Accédez au menu Réglages, sélectionnez Réseau, puis Rech. rapide. Lorsque cette fonction est activée, la reconnexion au réseau se fait plus rapidement, ce qui réduit le temps d'attente. ● Pour faire un appel pendant qu'un autre est en garde  
Entrez le second numéro de téléphone ou extrayez-le du répertoire et appuyez sur la touche de commande de gauche pour faire l'appel. Le premier appel sera automatiquement mis en garde.

Les manuscrits, photographies ou tout autre document adressés ou remis à la rédaction ne sont pas rendus et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

### NOTRE JOURNAL

fait sienne cette citation de Joseph Pulitzer, fondateur du journalisme moderne : "Il (son journal, ndr) combattra toujours pour le progrès et les réformes, ne tolérera jamais l'injustice et la corruption ; il attaquera toujours les démagogues de tous les partis, n'appartiendra à aucun parti, s'opposera aux classes privilégiées et aux exploitants du peuple, ne relâchera jamais sa sympathie envers les pauvres, demeurera toujours dévoué au bien public. Il maintiendra radicalement son indépendance, il n'aura jamais peur d'attaquer le mal, autant quand il provient de la ploutocratie que de ceux qui se réclament de la pauvreté."

## Questions & Réponses

### ● De Nassim Boukhalfa,

Bonjour,  
Je voudrais d'abord vous féliciter pour la qualité de vos articles qui portent sur des sujets très intéressants. Je possède un téléphone portable Siemens A52 et je voudrais télécharger des images et des photos via internet. Pourriez-vous me donner un site qui me permettrait de le faire ? Veuillez me répondre par e-mail. Merci.

Pour la réponse par email, nous avons pour principe de préférer les colonnes du journal afin de faire

profiter le maximum de lecteurs de nos réponses.

Pour vos questions, vous ne pouvez pas télécharger des photos ou sonneries à partir d'Internet sauf si vous êtes abonné du Wap (actuellement seule Nejdma offre cette alternative).

### ● De Moh Bahmane

Prière de m'orienter vers des sites de téléchargement de chansons kabyles et occidentales pour un mobile Nokia 3310 et je vous demande de m'expliquer la procédure d'envoi de

ces chansons vers le portable. Merci d'avance.

Pour ce qui est des chansons kabyles, nous n'avons aucune idée, mais nous nous renseignerons très bientôt et vous informerons. Pour les autres, vous pouvez voir le site [www.matrixmelodies.com](http://www.matrixmelodies.com). Pour la procédure, elle est assez simple, vous allez au compositeur de votre portable et vous reproduisez la suite de chiffres et lettres qui vous est donnée.

(à côté de la CNEP) 2ème étage, gauche  
Tél. : 026 22.87.04 Fax : 026 22.87.01

### MASCARA

Rue Senouci Habib Maison de la presse.  
Tél/Fax : 045 80.28.43

### TLEMCEN

Cité Rihba Bt n°2 RDC.  
Tél. : 043 27.30.61 Fax : 043 27.30.82

### BOUIRA

Gare Routière. Lot N°1. 3ème étage  
Tél. : 026 94.29.19

### BATNA

12, rue Sidj Hami quartier Emir Aek stand  
Batna Tél./Fax : 033.80.24.20

### BEJAIA

19, rue Larbi Ben-M'hidi (rue Piétonnière),  
Béjaia-ville 68000 Tél. : 034 21.14.51

### IMPRESSION

Centre : S.I.A Alger  
Est : S.I.E Constantine

### QUEST

Centre : S.I.O Oran  
Est : NMA Diffusion

### DE LA PUBLICATION

Centre : Le Soir  
Ouest : El-Watan

**Le Soir**  
D'ALGERIE

Edité par la SARL  
LE SOIR D'ALGERIE  
SIEGE :

DIRECTION -  
REDACTION :  
Fax : 021 67.06.76

ADMINISTRATION :

Fax : 021 67.06.56

1, Rue Bachir Attar Place du 1<sup>er</sup> - Mai -  
Alger Tél: 021 67.06.58 021 67.06.51

### COMPTES BANCAIRES :

CPA : Agence Hassiba Ben Bouali  
N°116.400.11336/2

BNA : Agence G- Hussein-Dey  
N° 611.313.335.31 / COP : N° 14653.59

### RC N° 0013739.B.00

### MEMBRES FONDATEURS :

Maamar FARAH  
Djamel SAIFI

Fouad BOUGHANEM  
Zoubir M. SOUSSI

Mohamed BEDERINA  
GERANT-DIRECTEUR

### DE LA PUBLICATION :

Fouad BOUGHANEM

### DIRECTION DE LA REDACTION

Malika BOUSSOUF

Nacer BELHADJOUDDJA

P.A.O. : « Le Soir »

### PUBLICITE

Toutes les Agences ANEP (siège) :

1, Av. Pasteur, Alger

Le Soir : SIEGE Fax: 021 67.06.75

### BUREAUX REGIONAUX :

ANNABA

19, rue du CNRA (Cours de la Révolution)  
Tél: 038 86.54.22 Fax: 038 86.61.76

BLIDA

103, Avenue Ben-Boulaid Blida  
Tél./Fax: 025 40.10.10 Tél. 025 40.20.20

CONSTANTINE

9, rue Bouderbala

(ex. rue petit). W. de Constantine  
Tél. : 031 92.34.23 Fax : 031 92.34.22

ORAN

3, rue Kerras Aoued Tél. : 041 33.23.95

SETIF

Parc d'attractions Stéf. BP 447  
Tél. : 036 91.48.59

TIZI-OUZOU

Bt Bleu, cage C