

ENVOI EN NOMBRE : FORMAT DU FICHIER XML

Version 3.1 (23/08/2007)



I Principe

Les entreprises qui souhaitent communiquer possèdent des informations concernant leurs correspondants, qu'il s'agisse des membres de leurs personnels ou de leurs clients. Ces informations sont disponibles dans le système d'information de l'entreprise : base de données SQL, base Access, fichier Excel, fichier texte ...

Une passerelle peut s'établir entre ces données et le site de Mobimel Pro permettant l'envoi de SMS via le téléchargement d'un fichier au format XML. Cette opération nommée Upload permet au client en partant de ses bases de données de paramétrer de façon dynamique les destinataires des messages écrits.

L'utilisateur doit donc extraire la liste des numéros de mobile de ses correspondants et la stocker dans un fichier, accompagnée du message à envoyer, suivant un format précis (voir paragraphe « Format du fichier XML »).

Important : ce fichier doit être ce qu'on appelle un *fichier-texte*, c'est-à-dire qu'il ne doit comporter aucune information de mise en forme. Il ne doit donc pas être créé ou modifié avec un logiciel de type traitement de texte (ex : Microsoft Word) mais avec un éditeur du type Notepad ou Bloc-Note.

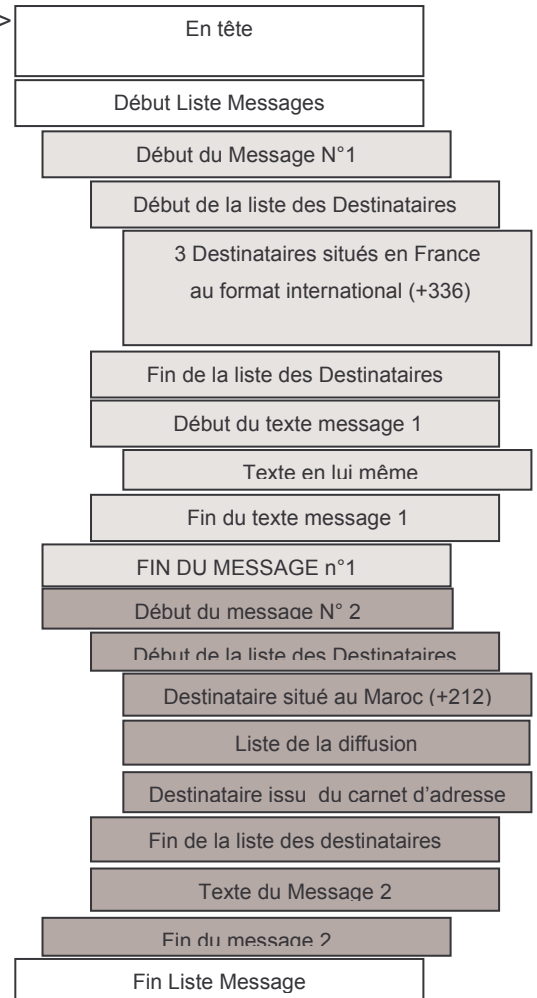
Remarques :

- un même fichier peut contenir la définition de plusieurs messages différents,
- un message peut avoir un ou plusieurs destinataires
- un destinataire peut être :
 - o un numéro de mobile au format international (ex : +33612345678 pour un numéro français)
 - o un alias défini dans votre carnet d'adresses Mobimel Pro
 - o le nom d'une liste de diffusion définie dans votre carnet d'adresses Mobimel Pro.

II Format du fichier XML (envoi standard)

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="no"?>
<!DOCTYPE messages SYSTEM "mobimel.dtd">
<messages>
  <message>
    <destinataires>
      <destinataire>+33612345678</destinataire>
      <destinataire>+33611223344</destinataire>
      <destinataire>+33612312312</destinataire>
    </destinataires>
    <texte>
      voici le texte du message
    </texte>
  </message>
  <message>
    <destinataires>
      <destinataire>+212612345678</destinataire>
      <destinataire>maliste</destinataire>
      <destinataire>alias1</destinataire>
    </destinataires>
    <texte>voici le texte du 2ème message</texte>
  </message>
</messages>
  
```



III Format du fichier XML (envoi personnalisé)

Un nouveau format est proposé permettant d'effectuer plus simplement des envois personnalisés, en rajoutant des attributs aux destinataires qui devront être substitués dans le texte au moment de l'envoi.

La structure générale du bloc de données est la même :

- on peut définir plusieurs messages de la même façon
- un message est composé d'une liste de destinataires et d'un texte

Il faut simplement utiliser la balise **DestinataireEx** au lieu de la balise **destinataire** avec une syntaxe légèrement différente :

```
<DestinataireEx>
  <Proprietes>
    <Propriete Code="xxxx">mavaleur</Propriete>
    <Propriete Code="yyyy">valeurYYY</Propriete>
    ...
  </Proprietes>
  <Numero>numero</Numero>
</DestinataireEx>
```

On définit d'abord la liste des propriétés du destinataire qu'on veut utiliser : l'attribut Code indique le nom de la propriété, la valeur étant donnée ensuite (dans l'exemple, la propriété « xxxx » à la valeur « mavaleur »). On indique ensuite le destinataire dans la balise Numero. Il peut s'agir d'un numéro de téléphone au format international mais également de l'alias d'un membre du carnet d'adresses.

Au niveau du message, il faut indiquer les parties paramétrées en indiquant le code de la propriété entourée de caractères de balisage :

Message paramétré [#xxxx#] avec le deuxième paramètre [#yyyy#]

Remarque : on peut utiliser plusieurs fois la même propriété dans un message.

Attention :

- si un message est paramétré par des propriétés, toutes ces propriétés doivent être définies pour chaque destinataire. Les destinataires pour lesquels il manquerait une ou plusieurs

propriétés seront exclus du traitement. Toutefois l'envoi sera fait pour tous les autres destinataires.

- A l'inverse, des propriétés définies pour un destinataire mais non utilisées dans le message seront ignorées et ne provoqueront pas d'erreur
- Attention : le remplacement des codes de propriétés par les valeurs va entraîner une taille variable du message. Dans le cas où le message dépasserait 160 caractères, le destinataire concerné serait exclu de l'envoi. Toutefois l'envoi sera fait pour tous les autres destinataires.

Exemple d'un message paramétré envoyé à deux destinataires :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="no"?>
<!DOCTYPE messages SYSTEM "mobimel.dtd">
<messages>
  <message>
    <destinataires>
      <DestinataireEx>
        <Proprietes>
          <Propriete Code="prenom">Martin</Propriete>
          <Propriete Code="cadeau">une voiture</Propriete>
        </Proprietes>
        <Numero>+33612345678</Numero>
      </DestinataireEx>
      <DestinataireEx>
        <Proprietes>
          <Propriete Code="prenom">Jeanne</Propriete>
          <Propriete Code="cadeau">une TV</Propriete>
        </Proprietes>
        <Numero>+33612345678</Numero>
      </DestinataireEx>
    </destinataires>
    <texte>Bravo [#prenom#] tu as gagné [#cadeau#] !!!</texte>
  </message>
</messages>
```

IV Compléments sur le format

1 Caractères autorisés

Il n'est pas possible d'utiliser certains caractères dans le texte du message ni dans les valeurs des attributs :

- & caractère « et commercial » ou « esperluette » ou « ampersand »
- < caractère « inférieur »
- > caractère « supérieur »
- € caractère « euro »

2 Fonctions optionnelles

Il existe un certain nombre de fonctions optionnelles pour la fonction d'envoi en nombre. Ces fonctions sont activées par rajout d'un ou plusieurs attributs facultatifs.

Ex :

```
<messages DateEnvoi="2001-12-31 23:55">
```

Remarques :

Les différents attributs sont séparés par des espaces. Le nom de l'attribut est suivi du signe '=' puis de la valeur. La valeur doit toujours être donnée entre guillemets. Il ne doit pas y avoir d'espace entre le nom de l'attribut et le signe '=', ni entre celui-ci et la valeur.

Les différentes fonctions possibles sont les suivantes :

a Programmation de la date d'envoi

On peut demander de façon optionnelle à ce que les messages ne partent pas avant une certaine date.

Il suffit de rajouter un attribut au tag **<messages>** (valable pour tous les messages).

- Attribut : **DateEnvoi**
- Valeur : date et heure d'envoi souhaitées sous la forme *aaaa-mm-jj hh:mn*, où
- aaaa : année sur 4 chiffres
 - mm : mois sur deux chiffres
 - jj : jour du mois sur deux chiffres
 - hh : heure sur deux chiffres
 - mn : minute d'envoi sur deux chiffres

. Par défaut, les messages partent immédiatement après traitement

b **Authentification par login/mot de passe**

Suivant le mode de soumission du fichier XML, on peut être amené à y inclure des informations d'authentification.

Celles-ci sont mises dans deux attributs à rajouter au tag **<messages>**.

Attribut : **Login**

Valeur : identifiant de connexion au service MobimelPro

Attribut : **Password**

Valeur : Mot de passe servant à l'accès au service MobimelPro

c **Sauvegarde du texte du message**

On peut souhaiter archiver le texte du message pour pouvoir le relire lors de la consultation de l'historique.

Pour cela il suffit de rajouter un attribut au tag **<messages>** (valable pour tous les messages) ou à un ou plusieurs tags **<message>** (valable pour les messages correspondants)..

Attribut : **garder**

Valeur : 1

Par défaut, le texte des messages ne sera pas sauvegardé.

d **Identification du message**

On peut souhaiter associer à un message un texte court (30 caractères maximum). Ce texte sera visible au niveau de l'historique des envois et permettra de distinguer rapidement les envois. Il ne sera pas envoyé.

Pour cela il suffit de rajouter un attribut à un ou plusieurs tags **<message>** (valable pour les messages correspondants).

Attribut : **Identifiant**

Valeur : texte d'identification (30 caractères maximum)

e Utilisation d'une application d'envoi

Les clients disposant d'applications d'envoi doivent préciser si les messages sont à envoyer par l'application standard ou par une application spécifique.

Pour cela il suffit de rajouter un attribut au tag **<messages>** (valable pour tous les messages).

Attribut : **AppId**

Valeur : identifiant de l'application d'envoi à utiliser

Attention : si l'identifiant indiqué n'existe pas, l'envoi ne pourra être effectué.