

SILLAGE VR SMS

Spécification Fonctionnelle

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

Historique

Date	Edition	Raison de la mise à jour
06/11/01	01	Création
06/12/01	02	Ajout des options demandées par FT
10/12/01	03	Intégration en « base » de l'option « protocole ETSI n°1 (Allemand) La version de « base » concerne désormais le développement simultané des 2 versions du protocole ETSI (Allemand et Italien)
18/12/01	04	Intégration en « base » d'un sous-adressage « terminal » et affectation d'une sous-adresse à l'option messagerie « commune ». Ajout de l'option code personnel pour la messagerie « commune » (mono ou multi-utilisateurs)
12/2/02	05	Le protocole retenu correspond au protocole N°1 ETSI (Allemand) tel que proposé dans l'édition précédente ; le protocole N°2 ETSI (Italien) est supprimé. La totalité des options proposées étant retenue, la description fonctionnelle et ergonomique est revue pour s'adapter à ce choix.

Distribution

Entité	Nom (s)
Marketing	
R&D	
Achat	
Qualité	
Management	

Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

	Nom	Fonction	Date	Visa
Auteur	P. Genin, M. Sulyan, C. Ricarte, A. Augé		12/2/2001	
Vérifié par (lev. 2)				
Vérifié par (lev. 1)				
Approuvé par	G. Guyot		12/2/2001	

1.	OBJECTIF	4
2.	REFERENCES	4
3.	GENERALITES.....	4
4.	PROTOCOLES DE COMMUNICATIONS	6
4.1	COMPATIBILITE AVEC LE SERVICE SMS (DOCUMENT [1])	6
4.2	COMPATIBILITE AVEC LE PROTOCOLE 2 DE COMMUNICATION SMS.....	Erreur ! Signet non défini.
4.2.1	NIVEAU PHYSIQUE.....	Erreur ! Signet non défini.
4.2.2	NIVEAU LIAISON DE DONNEES.....	Erreur ! Signet non défini.
4.2.3	NIVEAU TRANSPORT.....	Erreur ! Signet non défini.
4.2.4	NIVEAU APPLICATIF	Erreur ! Signet non défini.
4.3	COMPATIBILITE AVEC LE PROTOCOLE 1 DE COMMUNICATION SMS	6
4.3.1	NIVEAU PHYSIQUE.....	7
4.3.2	NIVEAU LIAISON DE DONNEES.....	7
4.3.3	NIVEAU TRANSPORT.....	7
4.3.4	NIVEAU APPLICATIF	8
5.	DESCRIPTION FONCTIONNELLE VERSION DE BASE.....	9
5.1	SOUS-ADRESSAGE.....	9
5.2	SETUP	10
5.3	CREATION ET ENVOI D'UN SMS.....	10
5.3.1	ACCES A LA CREATION D'UN SMS	10
5.3.2	Edition d'un SMS.....	10
5.3.3	EMISSION D'UN SMS.....	11
5.4	RECEPTION D'UN SMS	11
5.5	GESTION DES SMS MEMORISES.....	12
5.5.1	USAGE DU BOUTON MESSAGE ET DE LA LED ASSOCIEE	12
5.5.2	LISTE DES SMS EMIS.....	13
5.5.3	MENU DES ACTIONS POUR UN SMS EMIS	13
5.5.4	LISTE DES SMS REÇUS.....	13
5.5.5	MENU DES ACTIONS POUR UN SMS REÇUS.....	14
6.	DESCRIPTION FONCTIONNELLE DES OPTIONS.....	15
6.1	PRISE EN COMPTE DE 3 SM-SC	15
6.1.1	SETUP	15
6.1.2	EMISSION D'UN SMS.....	15
6.1.3	RECEPTION D'UN SMS.....	15
6.2	MESSAGERIE SMS MULTI-UTILISATEURS.....	15
6.2.1	DESCRIPTION	15
6.2.2	CONFIGURATION DES COMPTES DE MESSAGERIE	15
6.2.3	SOUS-ADRESSAGE	16
6.2.4	RECEPTION D'UN MESSAGE.....	16
6.2.5	SELECTION ET UTILISATION DES COMPTES DE MESSAGERIE	16
6.3	GESTION DES MESSAGES DE 640 CARACTERES.....	17
6.3.1	EDITION D'UN SMS.....	17
6.3.2	LISTE DES SMS REÇUS.....	17
6.4	ENVOI DE SMS VERS UNE ADRESSE EMAIL OU UN FAX	17
6.4.1	APPLICATIONS.....	17
6.4.2	ACCES A LA CREATION D'UN SMS	17
6.4.3	EDITION D'UN SMS.....	17
6.4.4	RECEPTION D'UN SMS.....	17
6.4.5	LISTE DES SMS EMIS.....	17
6.4.6	LISTE DES SMS REÇUS.....	18

6.5	SAUVEGARDE AUTOMATIQUE EN COURS DE SAISIE	18
6.5.1	EDITION D'UN SMS.....	18
6.6	CODE CONFIDENTIEL POUR LE COMPTE PRINCIPAL DE MESSAGERIE.....	18
6.6.1	AFFECTATION DU CODE CONFIDENTIEL	18
6.6.2	SAISIE DU CODE CONFIDENTIEL	18
7.	ERGONOMIE DE LA VERSION DE BASE.....	20
8.	ERGONOMIE ASSOCIEE AUX OPTIONS	33
8.1	PRISE EN COMPTE DE 3 SM-SC	33
8.2	MESSAGERIE SMS MULTI-UTILISATEURS.....	34
8.3	MESSAGERIE SMS 640 CARACTERES	43
8.4	MESSAGERIE SMS VERS SMS, EMAIL OU FAX.....	44
8.5	SAUVEGARDE DES MESSAGES EN COURS DE SAISIE SUR APPEL ENTRANT	46
8.6	AJOUT CODE PERSONNEL POUR MESSAGERIE MONO-UTILISATEUR	47
8.7	AJOUT CODE PERSONNEL POUR MESSAGERIE SMS MULTI-UTILISATEUR COMMUNE	48

1. OBJECTIF

Ce document décrit les spécifications fonctionnelles de la fonction SMS qu'ATLINKS propose d'intégrer au produit Sillage VR 1000.

Il précise :

- les particularités de l'implémentation ATLINKS par rapport aux documents normatifs en vigueur
- les fonctionnalités nouvelles offertes par rapport au produit dont il est issu
- les fonctionnalités supprimées
- les fonctionnalités modifiées.

L'offre d'ATLINKS repose sur une proposition fonctionnelle intégrant les options proposées dans l'édition antérieure.

2. REFERENCES

- [1] : DES / SPAN –110093 V0.1.7 (2001-07) : Short Message Service for PSTN/ISDN ; Service description
- [2] : DES / AT – 030009 V1.0.1 (2001-08) : Short Message Service for PSTN/ISDN ; SMS communication between a fixed network SM Terminal Equipment and a SM Service Center.
- [3] : 3AK 29000 0014 DSZZA 05 : SES Ergonomie du Sillage TVR
- [4] : ETSI TS 100 901 V7.4.0 (1999-12) : Digital cellular telecommunications system (phase 2+) ; Technical realization of the Short Message Service (SMS) ; (GSM 03.40 Version 7.40, Release 1998)

3. GENERALITES

L'évolution proposée est basée sur le produit Sillage 1000 pour des raisons de taille code et de taille ram disponible.

Il est en effet impossible d'ajouter cette fonction à un Sillage 2000 sans une phase d'optimisation du code existant, qui nécessiterait un délai supplémentaire.

L'implémentation des SMS sur le Sillage 1000 s'appuie essentiellement sur les documents [1] et [2] qu'il respecte, avec les remarques et particularités décrites ci-après.

La version proposée offre les fonctionnalités suivantes :

- Elle utilise le protocoles Type 1 du document [2] (Protocoles Allemand) en **gérant uniquement les « delivery mode » 0 et 1** (réponse à un appel du SM-SC, pas d'appel automatique du SM-SC pour récupérer les SMS)
- Elle offre l'échange de SMS vers SMS, vers Fax et vers Email, de moins de 640 caractères.
- La réception de SMS se fait en mode raccroché uniquement, pas en communication. Sur un appel du SM-SC en phase de conversation, une fenêtre indiquera l'appel, sans incitation à prendre l'appel par la touche « **Signal d'Appel** »
- Le terminal supporte jusqu'à 3 SM-SC, avec 2 numéros différents pour l'émission et la réception de SMS.
- Le terminal est multi-utilisateur (jusqu'à 3 utilisateurs en plus d'une boîte commune).
 - gestion de la sous-adresse (Terminal Identity) pour sélectionner le terminal et l'utilisateur
 - protection d'accès par mot de passe aux différentes boîtes de messagerie
- Le terminal ne peut émettre qu'un seul SMS par appel. Par contre il peut en recevoir plusieurs SMS dans le même appel, si le SM-SC exploite cette possibilité (Envoi de plusieurs SMS suite à une occupation de ligne).



Les options antérieures, intégrées actuellement à l'offre sont :

- Pris en compte de 3 SM-SC
- Messagerie SMS Multi-Utilisateurs
- Message de 640 caractères maximum
- Envoi de SMS vers Email ou Fax
- Sauvegarde du SMS en cours de rédaction (en cas d'abort type appel entrant, décroché combiné, ...)
- Protection de la messagerie par code confidentiel

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

4. PROTOCOLE DE COMMUNICATION

Le développement s'appuie sur le choix du protocoles ETSI N°1 (Allemand).

Ce chapitre décrit la gestion du protocole et précise le cas échéant les particularités liées à la prise en compte de certaines fonctions optionnelles qui sont alors mentionnés en *gras italique*.

4.1 COMPATIBILITE AVEC LE SERVICE SMS (DOCUMENT [1])

Les remarques et le tableau ci-dessous listent les fonctionnalités rendues et les particularités de l'implémentation :

Fonctions		Remarques
Services de base		
Mode utilisé	UBS	
Outgoing message	Oui	
Submit report	Oui	
Incoming Message	Oui	
Delivery report	Oui	
Message length	640	Option 640 caracteres max intégrée Tout message plus long sera rejeté. Les message émis ne pourront pas être plus long.
Terminal memory	244 messages	28 messages (7 pages de 4) reçus, 28 messages émis pour chaque utilisateur ; 3 utilisateurs + 1 boîte commune maximum
Time Stamp	Oui	La date affichée sera la date reçue, et non pas la date du terminal ou du CLI.
Services Optionnels		
Reply Path	Non	
Validity period	OUI	Choix dans le Setup, valide pour tous les SMS qui vont être émis. Choix du type : Illimité, 1 heure, 1 jour, 1 semaine,
Encryption	NON	
Destination protocole	SMS/Fax/Email	Fax et Email sont supportés en émission / réception (option intégrée).
Status Report	OUI	Choix dans le Setup permettant de demander ou non un Accusé de Réception pour tous les SMS émis.
Replace SMS	OUI	En réception uniquement

4.2 COMPATIBILITE AVEC LE PROTOCOLE 1 DE COMMUNICATION SMS

Ce chapitre décrit la compatibilité de l'offre avec le **protocole N° 1 (Protocole Allemand)**. Les remarques suivantes s'appliquent au chapitre 6 du Document [2].

Les remarques suivantes s'appliquent au chapitre 5 et annexe A du Document [2] et au document [4].

L'implémentation proposée ne prend en compte que le » delivery mode » = 0 ou 1, c'est à dire les « delivery mode » pour lesquels le SMTE répond aux appels du SM-SC pour récupérer les SMS.

Il n'est pas envisagé de traiter les modes 2 et plus, qui entraînent la mise en œuvre de fonction d'appel automatique pour récupérer les SMS sur le SM-SC.

4.2.1 NIVEAU PHYSIQUE

Les normes de transmission physique FSK en cours de communication (EN 300-659-2 et EN 300 778-2) s'appliquent.

Les timers de gestion du Half-Duplex seront :

- T10 = 300 ms (à valider)
- T11 = 200 ms (à valider)

Les trames ne sont pas précédées d'un « Channel Seizure » (alternat de 0/1), contrairement au protocole 2.

4.2.2 NIVEAU LIAISON DE DONNEES

L'ensemble des remarques suivantes s'appliquent au chapitre 5 du document [2] et à l'annexe A.

- Le terminal reconnaît les « Message Type » dont le MSB est 1, c'est à dire les messages non segmentés et accepte également les messages segmentés (dont le MSB est à 0) suite la la prise en compte de l'option 640 caractères.

4.2.3 NIVEAU TRANSPORT

Les Trames de niveau transport sont codées telles que décrites dans le document [4] :

- Le Terminal n'utilisera jamais de trame SMS-COMMAND (utilisée essentiellement pour effacer des SMS en attente dans le SM-SC).
- Le terminal générera des trames :
 - SMS_SUBMIT
 - SMS_DELIVERY_REPORT
- Le terminal décode les trames :
 - SMS_DELIVERY
 - SMS_SUBMIT_REPORT
 - SMS_STATUS_REPORT

Les paramètres utilisés seront :

Paramètre	Remarques :
TP-OA TP-DA TP-RA	Adresses : 1 seul format et 1 seul Plan de numérotation sera utilisé (international ?)
TP-MTI	Oui, utilisé pour indiquer le type de trame
TP-MMS	More message to send : accepté en réception, pas utilisé en émission.
TP-VPF	Validity period format : seul le format « Relative » sera utilisé en émission, pas reçu en réception.
TP-SRI	Status report indication : ignoré en réception
TP-SRR	Status report requested : utilisé en émission pour demander un acquittement de bonne délivrance.
TP-MR	Message reference : numéro pour identifier les message et leur status report : oui en émission
TP-PID	Protocole ID : Seul les modes SMS, Fax et Email seront reconnu, ainsi que les modes SMS replacement
TP-DCS	Coding scheme : 1 seul codage sera supporté, le plus proche du codage Teletel
TP-SCTS	Time stamp : OK
TP-VP	Validity period : uniquement en format Relative

TP-DT	Discharge time : ignoré
TP-ST	Status Report : Ok interprété OK ou non
TP-UDL	User data length : Ok
TP-RP	Reply path : ignoré
TP-MN TP-CT TP-DCL TP-CD	Non utilisé, uniquement dans des trames SMS-COMMAND
TP-FCS	Failure code : certains codes d'erreurs uniquement
TP-UDHI	User data header : les trames avec User data header seront rejetées.
TP-RD	Reject duplicate : oui, fixé à 1 ou 0, ne change jamais
TP-PI	Parameter indicator oui,

L'analyse du protocole 1 laisse , à ce jour, subsister quelques inconnues :

- Format des adresses : quels formats doit-on décoder en réception / utiliser en émission ?
- Comment utiliser les SM-TE sous-adresses pour faire du Multi-utilisateurs ?
 - *La sous-adresse destinataire est reçue dans le CLI . Comment reçoit-on la sous-adresse émetteur lors de la réception / Delivery*
 - *La sous-adresse émetteur est émise comme chiffre de numérotation supplémentaire lors de l'appel. Comment indique-t-on la sous-adresse destinataire lors de l'envoi /Submit ?*
- Data coding : les différentes possibilités de codage restent à analyser ?
- User data header : On propose simplement de les ignorer.

Les réponses à ces questions peuvent éventuellement induire des modifications fonctionnelles sur certaines options (Multi-utilisateurs, ...).

4.2.4 NIVEAU APPLICATIF

Le terminal gère la notion de sous-adresse et décode dans les trames de CLI, l'avant dernier chiffre du numéro comme sélection du terminal et du numéro de boîte aux lettres. En émission, il transmet la sous-adresse sélectionnée pour la boîte à lettre utilisateur.

Mémoire pleine : Le terminal indiquera en réception son état mémoire pleine en fonction du seul critère « Nombre de SMS reçus » (**28** max); mais il ne générera pas d'appel vers le SM-SC pour indiquer le retour à la normale.

CLIR : L'appel secret ne sera pas utilisé sur un appel vers le SM-SC, si l'utilisateur l'a invoqué pour l'appel suivant.

Appels sortants : Le sillage ne gère pas d'appel automatique pour envoyer les SMS, ni de surveillance de la ligne. Seul l'utilisateur pourra initier des envois de SMS.

Dans le cas d'envoi de SMS vers un Mailer, les adresses mail seront ajoutées dans le corps du message tel que décrit dans le § 3.8 de [4] uniquement dans le mode basic format. L'ajout de l'adresse n'affectera pas la longueur de texte qui pourra atteindre 640 caractères.

5. DESCRIPTION FONCTIONNELLE VERSION DE BASE

L'ergonomie des applications nouvelles reste la même que celle des applications actuelles du Sillage.

La gestion des SMS se fait à travers les applications nouvelles, ou la modification d'applications existantes :

- Dans l'écran « Options » :
 - Accès aux réglages des paramètres du SMS dans le menu « Paramètres »
 - Ecran de réglages des paramètres du service SMS
 - Saisie d'un SMS depuis le menu »Service »
- Dans l'écran « Messages » :
 - Liste des SMS reçus, classés par date d'arrivée sur le SM-SC
 - Liste des SMS envoyés, classés par date d'émission
 - Journal des appels
- Liste des SMS reçus :
 - Menu associé à l'onglet Messages reçus
 - Menu associé à un SMS reçu
 - Visualisation des SMS reçus
- Liste des SMS émis :
 - Menu associé à l'onglet Messages Envoyés
 - Menu associé à un SMS envoyé
 - Visualisation des SMS envoyés
- Répertoire :
 - Modification du menu d'une fiche pour permettre l'envoi de SMS.

Des exemples d'écrans sont donnés dans les paragraphes Ergonomie.

5.1 SOUS-ADRESSAGE

Le sous-adressage permet de sélectionner un compte d'une messagerie SMS parmi plusieurs dans une même installation, qu'ils soient localisés sur plusieurs terminaux ou bien sur un seul (messagerie multi-utilisateurs).

La sous-adresse est utilisée :

- En réception d'un message SMS (trames de CLI) afin de filtrer les messages destinés au terminal
- En saisie lors de l'émission d'un message vers un compte d'une messagerie SMS
- En affichage lors de la consultation d'un message SMS provenant d'un compte d'une messagerie SMS.

Le terminal Sillage SMS peut dans sa version de base recevoir tous les messages (pas de sous-adresse sélectionnée) ou ne recevoir que les messages comportant une sous-adresse particulière : (protocole 1 : de 0 à 9, la valeur 0 étant la valeur par défaut du protocole)

Dans le dialogue Homme-Machine du terminal, le champ de saisie d'un numéro d'abonné SMS peut être suffixé par le caractère "*" indiquant la présence d'une sous-adresse suivi d'un chiffre identifiant le compte utilisateur.

Exemple : le numéro **0388557999*3** permet d'identifier le compte utilisateur associé à la sous-adresse 3 de l'abonné 0388557999.

La présence d'une sous-adresse dans le numéro d'abonné d'une entrée du répertoire est autorisée.

Note : la mise en place des fonctionnalités liées au sous-adressage est conditionnée à la prise en charge de cette fonction par le protocole SMS choisi (A confirmer pour le Protocole ETSI N. 1)

5.2 SETUP

Le setup du Service SMS est accessible dans l'écran Paramètres, auquel on a rajouté une ligne de menu :

- « Paramétrage du SMS »

L'écran de paramétrage permet la saisie de :

- Trois numéros pour l'envoi des SMS (1 par SM-SC)
- Trois numéros pour la réception des SMS (1 par SM-SC, Reconnu dans le CLI de l'appel)
- Un champ à choix multiple pour la durée de validité :
 - Illimitée, 1 heure, 12 heures, 1 jour, 1 semaine, 1 mois
- Un champ à choix multiple pour la demande d'accusé de réception :
 - Oui, Non
- Un champ à choix multiple pour la sous-adresse de la messagerie du terminal :
 - -, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

la valeur '-' permet au terminal de recevoir tous les messages ayant une sous-adresse autre que celles affectées aux comptes utilisateurs .

Note : comme pour toute opération de paramétrage du terminal, l'accès au setup de la messagerie SMS est protégé par le code confidentiel du terminal.

5.3 CREATION ET ENVOI D'UN SMS

5.3.1 ACCES A LA CREATION D'UN SMS

La création d'un SMS peut se faire à partir de :

- Dans le menu Service, en remplacement du choix « Ecrire un message »
- Depuis le menu associé à une fiche du répertoire : on rajoute une ligne :
 - « Envoyer un SMS »
 - Le champ « Numéro » est alors renseigné avec le numéro du correspondant, le champ nom n'est pas utilisé, le champs « Note » devient « Email » et est renseigné par l'adresse Email du correspondant
- Depuis le menu associé aux onglets « SMS reçus » et « SMS envoyés »
 - « Créer un nouveau SMS » est présente dans ce menu
- Depuis le Menu associé à un SMS reçu:
 - « Répondre »
 - « Faire suivre »
 - Les champs Numéro ou Texte sont alors renseignés
- Depuis le Menu associé à un SMS envoyé
 - « Envoyer le SMS »
 - « Faire suivre le SMS »

La création d'un SMS n'est possible que si la liste des SMS envoyés n'est pas pleine. Sinon, un écran affiche « Memoire SMS pleine, effacer des SMS » et retour à l'écran d'accueil.

5.3.2 Edition d'un SMS

Si la liste n'est pas pleine, la saisie permet :

- La saisie d'un Numéro de téléphone de 20 chiffres au plus (sous-adresse incluse)
- La saisie d'un texte sur 4 pages de 8 lignes de 20 caractères.

- L'éditeur actuel des Mémos du Sillage 1000 est conservé (mode insertion, remplacement, déplacement, ...)
- Les caractères supportés seront les caractères obligatoires du jeux de caractères de l'annexe B du document [2]. Les caractères optionnels ne seront pas affichés.
- L'appui sur la touche Exit permet d'abandonner la saisie et de revenir à l'accueil.
- L'appui sur la touche VALID permet l'envoi du message :
 - Si le champ Numéro est vide : un message d'aide l'indique en bas de l'écran, et le curseur est repositionné sur le champ Numéro.
 - Si le champ Texte est vide, un message d'aide l'indique au bas de l'écran, et le curseur est positionné en début de champ texte.
 - Si les 2 champs sont renseignés, le message est alors émis (voir ci-dessous).
- Toutes actions utilisateurs de « niveau supérieur » (Appui touche répertoire, touche message, touche veille, touche prise de ligne, décrochage combiné, ...) provoquent l'abandon de la saisie et la mémorisation du message en cours de rédaction dans la liste des SMS émis.

5.3.3 EMISSION D'UN SMS

Après l'appui sur la touche Valid, le terminal passe en phase d'émission de SMS :

- Affichage d'un écran de status « Message en cours d'émission »
- Si le Numéro du SM-SC-Emission n'est pas configuré, l'écran affiche cette erreur et revient à l'écran d'accueil, le message est stocké dans la liste des messages émis avec le statut « Echec de l'émission »
- Sinon, passage en émission et prise de ligne .
- Si la ligne est déjà prise par un poste en //, (pas de tonalité), l'écran affiche « Echec de l'émission» et revient à l'écran d'accueil, le message est stocké dans la liste des messages émis avec un statut « Non envoyé »
- Si la tonalité est présente, numérotation et émission du message en mode Ecoute amplifiée (niveau bas), micro muté. Le numéro du centre serveur n'est pas mémorisé dans le Bis, qui conserve donc le numéro précédent.
- Toutes les actions utilisateurs (touches, ...) sont ignorées, à l'exception :
 - Du décrochage du combiné qui provoque le passage en phonie normale avec abort de la fonction émission SMS.
 - De la touche PLSD, qui provoque le retour en local avec abort de la fonction émission SMS
 - De la touche veille, qui provoque le passage en veille et le retour en local avec abort de la fonction émission SMS
- Dans tous les cas, le message est stocké dans la liste des messages émis avec un statut « Non envoyé »
- A la fin de l'émission, l'écran affiche « Message envoyé », et revient à l'écran d'accueil, le message est stocké dans la liste des messages émis avec un statut « Envoyé » ou « Envoyé, en attente d'accusé »
- Si l'émission échoue, l'écran affiche « Echec de l'émission » et revient à l'écran d'accueil, le message est stocké dans la liste des messages émis avec un statut « Non envoyé »

5.4 RECEPTION D'UN SMS

La réception d'un SMS ne peut se faire que ligne raccrochée.

La réception d'une trame de CLICOM avec le numéro du SM-SC-Réception (s'il est configuré) en phase de conversation provoque l'affichage d'un message spécifique qui indique « Appel du SM-SC », mais ne propose pas le choix « Prendre l'appel par la touche »Signal d'appel » « .

Cet appel ne sera pas mémorisé dans le journal des appels.

La réception d'une trame de CLI avec le numéro du SM-SC-Réception (s'il est configuré) provoque le passage en mode réception :

- Réveil de l'écran, Affichage d'un écran « Réception en cours »
- Gestion de la phase physique de réception en mode silence (HP off, Micro Off)
- Pendant toute cette phase, toutes les actions utilisateurs sont ignorées, à l'exception du décrochage du combiné ou de l'appui de la touche PSLD, qui provoque un passage en phonie standard avec annulation de la réception SMS, ainsi que de l'appui de la touche veille qui provoque le passage en veille et le retour en local avec annulation de la réception SMS
- Retour à l'écran d'accueil en fin de réception
- Si un message a été reçu correctement, il est mémorisé dans la liste des messages reçus, et la Led Message clignote.

Cet appel ne sera pas mémorisé dans le journal des appels.

5.5 GESTION DES SMS MEMORISES

Les SMS sont stockés dans 2 listes différentes pour les messages émis ou reçus.

On accède à cette liste par la touche « message », qui donne accès aux 2 listes de SMS et au journal des appels.

5.5.1 USAGE DU BOUTON MESSAGE ET DE LA LED ASSOCIEE

Le clignotement de la LED du bouton « Messages » indique la présence d'au moins un évènement non encore visualisé par l'utilisateur :

- dans le journal des appels : appel entrant resté sans réponse
- et / ou dans la messagerie SMS : nouveau message SMS reçu

- Si la LED Clignote :
 - L'appui sur le bouton « Messages » dirige automatiquement l'utilisateur sur la visualisation du premier évènement non lu (le plus ancien chronologiquement) de la liste contenant le dernier évènement reçu. Dans la suite ce paragraphe, cet évènement est dénommé EVT-X :
 - S'il s'agit du journal des appels, alors le menu associé à EVT-X (appel entrant resté sans réponse) est alors affiché
 - S'il s'agit d'un message SMS, alors le fonctionnement dépend de l'option messagerie multi-utilisateurs :
 - Si l'option messagerie multi-utilisateurs n'est pas retenue, alors l'utilisateur est automatiquement dirigé vers le menu associé à EVT-X. (Si choix de l'option « code confidentiel sur messagerie principale » et code confidentiel configuré alors l'utilisateur est d'abord invité à saisir son code confidentiel)
 - Si l'option messagerie multi-utilisateurs est retenue, alors :
 - Si le message SMS concerné est dans le compte commun, alors l'utilisateur est automatiquement dirigé vers le menu associé à EVT-X. (Si choix de l'option « code confidentiel sur messagerie principale » et code confidentiel configuré alors l'utilisateur est automatiquement dirigé vers le menu de sélection des comptes de messagerie, l'item correspondant au compte commun est directement présélectionné)
 - Si le message SMS concerné est dans un compte personnel, alors l'utilisateur est automatiquement dirigé vers le menu de sélection des comptes de messagerie, l'item correspondant au compte personnel concerné étant directement présélectionné. Après validation du compte présélectionné et saisie correcte du

mot du mot de passe, l'utilisateur est automatiquement dirigé vers le menu associé à EVT-X.

- Si la LED ne Clignote pas :
 - Si l'option messagerie multi - utilisateurs n'est pas retenue, ou qu'il n'y a pas de messagerie utilisateur activée, alors l'utilisateur est automatiquement dirigé vers l'écran message , le focus étant sur l'onglet des messages Reçus.
 - Si l'option messagerie multi-utilisateur est retenue, et qu'au moins une messagerie utilisateur est activée, alors l'utilisateur est dirigé vers l'écran message , le focus étant sur l'onglet SMS permettant le choix de la messagerie (commune ou spécifique utilisateur).

5.5.2 LISTE DES SMS EMIS

Les SMS envoyés sont stockés dans une liste de 36 items au maximum, dans l'ordre de leur émission.

Cette liste est présentée comme la liste des mémos ou des appels dans le journal.

Chaque SMS est présenté avec un icône de Statut :

- Envoyé : le message a bien été envoyé au SM-SC, et si l'accusé de réception avait été demandé, il a bien été reçu.
- Envoyé, en attente d'accusé : : le message a bien été envoyé au SM-SC, mais l'accusé de réception n' a pas encore été reçu
- Non envoyé: le message n' a pas pu être envoyé

La liste permet de sélectionner un message par les mécanismes habituels de navigation.

L'onglet de la liste des messages émis donne accès à un menu qui permet de :

- Tout effacer
- Tout consulter
- Créer un nouveau SMS
- Revenir à la liste

5.5.3 MENU DES ACTIONS POUR UN SMS EMIS

Lorsqu'un message a été sélectionné, un menu permet de :

- Appeler le correspondant
- Consulter le message
- Supprimer le message
- Faire suivre le message :
 - on passe alors en création de message avec le champ texte renseigné. Si ce nouveau message est envoyé, il viendra se placer en tête de liste (duplication)
- Envoyer le message ; ce choix n'est disponible que pour les messages Envoyés en attente d'accusé, ou non envoyés.
 - on passe alors en création de message avec les champs numéro et texte renseignés. Si ce nouveau message est envoyé, il viendra se placer en tête de liste (duplication)
- Retourner à la liste

5.5.4 LISTE DES SMS REÇUS

Les SMS reçus sont stockés dans une liste de 36 items au maximum, dans l'ordre de leur date de réception au SM-SC (Champ Date du message, et non date de réception au niveau Terminal)

Cette liste est présentée comme la liste des mémos ou des appels dans le journal.

Chaque SMS est présenté avec

- un icône de Statut « Nouveau » si le message n'a pas été lu

- L'heure et la date de réception au SM-SC
- Le numéro de l'émetteur, ou le nom si le numéro figure dans le répertoire, ou l'indication Numéro non reçu.

La liste permet de sélectionner un message par les mécanismes habituels de navigation. L'onglet de la liste des messages émis donne accès à un menu qui permet de :

- Tout effacer
- Tout consulter
- Créer un nouveau SMS
- Revenir à la liste

5.5.5 MENU DES ACTIONS POUR UN SMS REÇU

Lorsqu'un message a été sélectionné, un menu contextuel est affiché :

Pour les messages non lus :

- Appeler le correspondant, si le numéro existe dans le SMS reçu
- Consulter le message
- Supprimer le message
- Retourner à la liste.

Pour les messages lus, le menu est complété par :

- Faire suivre le message :
 - on passe alors en création de message avec le champ texte renseigné.
- Répondre au message
 - on passe alors en création de message avec le champ numéro renseigné s'il était présent dans le SMS reçu. Sinon, il faudra renseigner le numéro manuellement.
- Garder le Témoin allumé

6. DESCRIPTION FONCTIONNELLE DES OPTIONS

6.1 PRISE EN COMPTE DE 3 SM-SC

Le terminal est capable de gérer en réception et en émission 3 SM-SC, mais avec 2 numéros différents pour l'émission et la réception de messages SMS sur un même SM-SC.

6.1.1 SETUP

- Un écran de paramétrage du setup permet la saisie :
 - De 3 numéros de SM-SC pour la réception des SMS (reconnu dans le CLI de l'appel)
 - De 3 numéros de SM-SC pour l'émission de SMS
 - Du choix par défaut du numéro pour l'émission

6.1.2 EMISSION D'UN SMS

- L'émission du message se fait vers le SM-SC dont le numéro a été défini par défaut dans la page de setup de la messagerie SMS

6.1.3 RECEPTION D'UN SMS

- Lors de la réception d'une trame CLI, le numéro de l'appelant est comparé successivement avec les numéros des SM-SC-reception programmées dans le terminal.

6.2 MESSAGERIE SMS MULTI-UTILISATEURS

6.2.1 DESCRIPTION

La messagerie multi - utilisateurs permet la gestion de plusieurs comptes d'une messagerie SMS sur un même terminal :

- un compte commun accessible à tous les utilisateurs et sans protection par code confidentiel
- de 1 à 3 comptes personnels protégés par un code confidentiel permettant à plusieurs utilisateurs partageant le même terminal de recevoir et d'émettre des messages de manière confidentielle.

Chaque compte de messagerie, commun ou personnel, peut contenir jusqu'à :

- 28 messages en réception au lieu des 36
- 28 messages en émission au lieu des 36

soit au total $(28+28)*4=224$ messages

Chaque compte de messagerie utilisateur est associé à une sous-adresse configurée par l'utilisateur.

Dans la suite de ce paragraphe le compte commun sera dénommé compte, les comptes personnels seront dénommés comptes personnels 1, 2 et 3.

6.2.2 CONFIGURATION DES COMPTES DE MESSAGERIE

Chaque compte personnel (1, 2, 3) est activé dès qu'un code confidentiel est saisi pour le compte sélectionné. Le compte commun est toujours activé.

Pour modifier un code confidentiel d'un compte personnel, l'utilisateur saisit le code confidentiel actuel puis valide la saisie d'un nouveau code confidentiel.

Pour désactiver un compte personnel, l'utilisateur saisit le code confidentiel actuel puis valide la saisie d'un code confidentiel vide. La désactivation du compte n'est acceptée qu'à la condition que tous les messages du compte concerné aient été au préalable supprimés par l'utilisateur.

Le compte commun et les comptes personnels utilisent la même configuration de messagerie SMS :

- numéro(s) du serveur de messagerie en émission et serveur choisi par défaut
- numéro(s) du serveur de messagerie en réception
- durée de validité des SMS émis
- acquittement des messages émis

Note : en cas de d'oubli d'un code confidentiel sur un compte utilisateur, un code confidentiel générique permet de désactiver le compte correspondant tout en supprimant tous les messages, émis ou reçus, associés à ce compte.

6.2.3 SOUS-ADRESSAGE

Dans le paramétrage de la messagerie SMS, l'utilisateur affecte une sous-adresse à chacun des comptes utilisateur. Le compte commun peut avoir ou non une sous-adresse associée.

Cette sous-adresse sera utilisée :

- en réception : afin de sélectionner le compte dans lequel sera stocké le message reçu.
- en émission : la sous-adresse d'origine transmise est celle du compte actuellement sélectionné. Si le compte sélectionné est le compte commun et qu'aucune sous-adresse ne lui est affectée, alors la valeur par défaut du protocole concerné est transmise (valeur '0' pour le protocole 1, valeur '1' pour le protocole 2).

6.2.4 RECEPTION D'UN MESSAGE

Lors de la réception d'un message SMS par le terminal, la sous-adresse de destination reçue par le protocole permet de choisir le compte dans lequel sera stocké le message reçu ou si le message sera ignoré par le terminal :

- sous-adresse affectée au compte commun : le message est stocké dans le compte commun.
- sous-adresse affectée au compte personnel activé n (n = 1, 2, 3) : le message est stocké dans le compte personnel n.
- La sous-adresse de destination ne correspond à aucune des sous-adresses des comptes activés : le message est stocké dans le compte commun si ce dernier n'a pas de sous-adresse affectée autrement le message est ignoré.

6.2.5 SELECTION ET UTILISATION DES COMPTES DE MESSAGERIE

Pour toute opération (visualisation, émission, suppression de messages, ...) sur un compte de messagerie, l'utilisateur choisit par un premier menu de sélection le compte sur lequel il veut agir. S'il s'agit d'un compte personnel, l'utilisateur est alors invité à entrer le code confidentiel correspondant au compte sélectionné. S'il s'agit du compte commun, aucun code confidentiel n'est requis.

La suite des opérations dans un compte de messagerie est alors identique à la gestion mono - utilisateur.

Note : Seul les comptes personnels activés sont proposés à l'utilisateur. Si aucun compte personnel n'est activé, le menu de sélection de compte n'est pas proposé et l'utilisateur entre directement dans l'utilisation du compte commun.

6.3 GESTION DES MESSAGES DE 640 CARACTERES

6.3.1 EDITION D'UN SMS

- La saisie du texte se fait sur une base maximale de 4 pages de 8 lignes de 20 caractères.
 - Un champ en bas à gauche de l'écran indique le numéro de la page courante ainsi que le nombre de pages composant le message en cours d'édition.
- Tout déplacement du curseur d'édition au-delà du 20.eme caractère de la 8.eme ligne du champ de saisie du texte provoque le passage en édition sur la page suivante (blocage sur la dernière page)
- Tout déplacement du curseur d'édition en deçà du 1.er caractère de la 1.ere ligne du champ de saisie du texte provoque le passage en édition sur la page précédente (blocage sur la 1.ere page)

6.3.2 LISTE DES SMS REÇUS

- La visualisation d'un SMS reçu se fait sur une base maximale de 4 pages de 8 lignes de 20 caractères.
- Un champ en bas à gauche de l'écran indique le numéro de la page courante ainsi que le nombre de pages composant le message reçu
- Le passage d'une page a l'autre se fait par les flèches de navigation horizontale.

6.4 ENVOI DE SMS VERS UNE ADRESSE EMAIL OU UN FAX

- Le terminal est capable d'émettre via le SM-SC des messages de type Email une messagerie Email
- Le terminal est capable de recevoir (via le SM-SC) et des visualiser des messages de type Email en provenance une messagerie Email
- Le terminal est capable d'émettre (via le SM-SC) des messages de type Fax vers un télécopieur.

6.4.1 APPLICATIONS

L'ergonomie du sillage est légèrement modifiée : le libellé « notes » dans une fiche répertoire devient « Email », afin de saisir une adresse email.

6.4.2 ACCES A LA CREATION D'UN SMS

Lors de la création d'un SMS à partir d'une fiche répertoire, le champ téléphone ou le champ Email permettra de renseigner automatiquement le champ destinataire lors de l'édition du SMS en fonction de la sélection du format du message.

6.4.3 EDITION D'UN SMS

- Un premier champ « tournant » permet de sélectionner le format du message SMS à envoyer, soit : « SMS », « EMAIL », « FAX ».
- Le champ destinataire (40 caractères maximum) est implicitement renseigné en fonction du choix précédent dans le cas d'un accès création depuis une fiche répertoire, soit : Contenu du numéro de téléphone dans le cas d'un choix « SMS » ou « FAX », contenu du champ « Email » dans le cas d'un choix « EMAIL ».
- Dans le cas contraire, l'utilisateur devra renseigner ce champ compte tenu de sa sélection.

6.4.4 RECEPTION D'UN SMS

Le terminal est capable de mémoriser des messages de type SMS ou de type EMAIL.
Le terminal ne pourra jamais recevoir de message de type FAX.

6.4.5 LISTE DES SMS EMIS

Cette liste est présentée comme la liste des mémos ou des appels dans le journal.
Chaque SMS est présenté avec

- L'heure et la date de mémorisation dans la liste.

- Le numéro du destinataire (son nom ,s'il figure dans le répertoire) ou l'adresse Email du destinataire (tronquée à 20 caractères max)
- un icône de Statut
 - Envoyé : le message a bien été envoyé au SM-SC, et si l'accusé de réception avait été demandé, il a bien été reçu.
 - Envoyé, en attente d'accusé : : le message a bien été envoyé au SM-SC, mais l'accusé de réception n'a pas encore été reçu
 - Non envoyé: le message n'a pas pu être envoyé

6.4.6 LISTE DES SMS REÇUS

Cette liste est présentée comme la liste des mémos ou des appels dans le journal.

Chaque SMS est présenté avec

- un icône de Statut « Nouveau » si le message n'a pas été lu
- L'heure et la date de réception au SM-SC
- Le numéro de l'émetteur (son nom si le numéro figure dans le répertoire), ou l'indication Numéro non reçu ou son adresse Email (tronquée à 20 caractères max) dans le cas d'un message de type Email reçu.

Lors de la consultation, le champ destinataire contient soit le numéro de téléphone de l'appelant (cas message SMS ou FAX), soit son adresse Email (cas message Email)

6.5 SAUVEGARDE AUTOMATIQUE EN COURS DE SAISIE

6.5.1 EDITION D'UN SMS

- Toutes actions utilisateurs de « niveau supérieur » (Appui touche répertoire, touche message, touche veille, touche prise de ligne, décrochage combiné, ...) provoquent l'abandon de la saisie, et la mémorisation du message en cours de rédaction dans la liste des SMS émis. L'icône correspondant a un message En cours d'édition sera affecté a ce SMS.
- Le menu associé a ce message permettra sa modification (poursuite de l'édition) afin de pouvoir l'émettre ou sa suppression.

6.6 CODE CONFIDENTIEL POUR LE COMPTE PRINCIPAL DE MESSAGERIE

Cette option permet d'affecter un code confidentiel :

- à la messagerie du terminal (mono-utilisateur)
- au compte commun de la messagerie (multi-utilisateurs)

L'affectation d'un code confidentiel au compte principal est facultatif. Si l'usager ne désire pas de code confidentiel, alors l'enchaînement des fonctions est identique à celui de la version de base ou de l'option multi-utilisateurs si l'option est retenue.

6.6.1 AFFECTATION DU CODE CONFIDENTIEL

La configuration du code confidentiel est effectuée par la saisie du champ « code confidentiel » dans le menu de configuration de la messagerie SMS.

La saisie d'un code vide désactive la confidentialité du compte principal de la messagerie.

Note : comme pour la version de base, l'accès au menu de configuration de la messagerie SMS est protégé par le code confidentiel du terminal.

6.6.2 SAISIE DU CODE CONFIDENTIEL



Si l'utilisateur a configuré un code confidentiel pour le compte principal de la messagerie, alors tout accès à ce compte nécessite au préalable la saisie par l'utilisateur de ce code confidentiel.

Ce code confidentiel restera valide et donc ne nécessitera pas une nouvelle saisie par l'utilisateur tant que le terminal ne sera pas repassé par l'état de veille.

Si cette option est couplée à l'option « Messagerie multi-utilisateurs », alors la validité du code sera également effective tant que l'utilisateur ne sera pas repassé par l'état de veille même si l'utilisateur a entre-temps sélectionné un compte de messagerie personnel nécessitant la saisie d'un autre code confidentiel.

Après la saisie valide du code confidentiel, l'enchaînement des menus est identique à celui de la version de base, de l'option multi-utilisateurs le cas échéant.

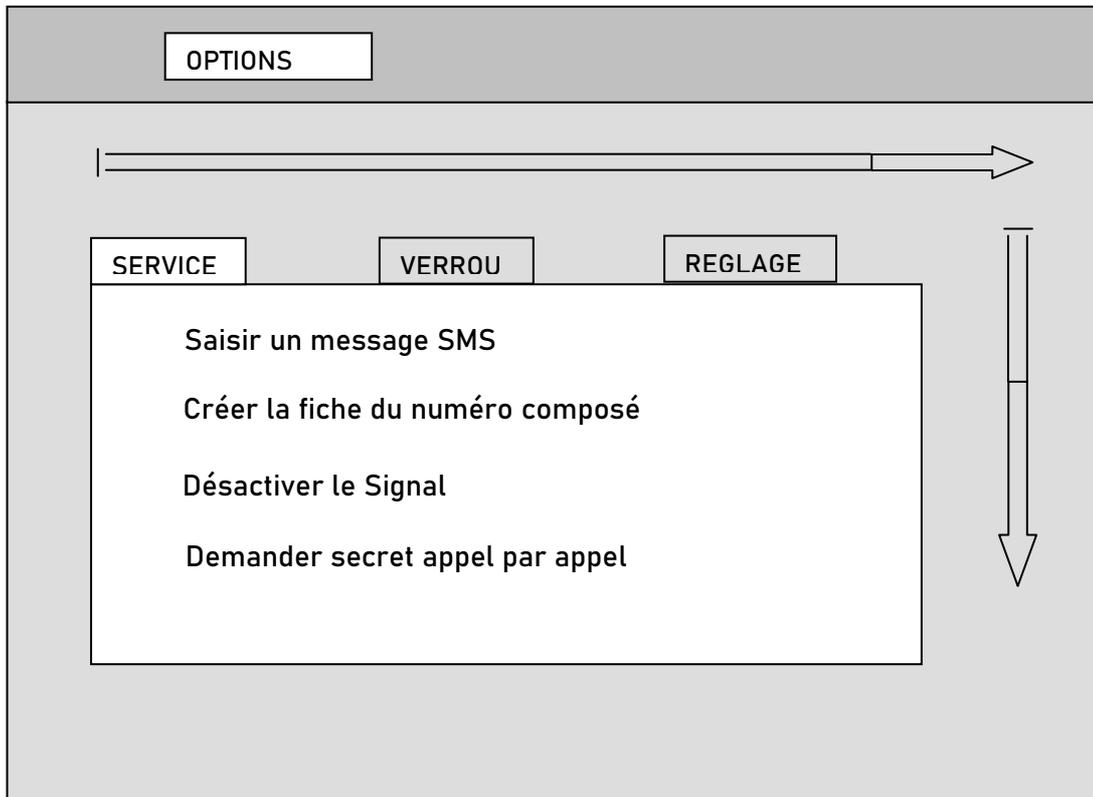
All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

7. ERGONOMIE DE LA VERSION DE BASE

Les écrans annexés ci-dessous reprennent les principales applications décrites dans ce document.

A) Ecran « OPTIONS / SERVICES »



B) Ecran « Saisir un Message SMS » (ici vers utilisateur 2 distant)

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.


MESSAGE SMS

Numéro : 0388381866*2

Message :



Abandonner la saisie : EXIT
Valider la 

Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.


MESSAGE SMS

Numéro : 0388381866*2

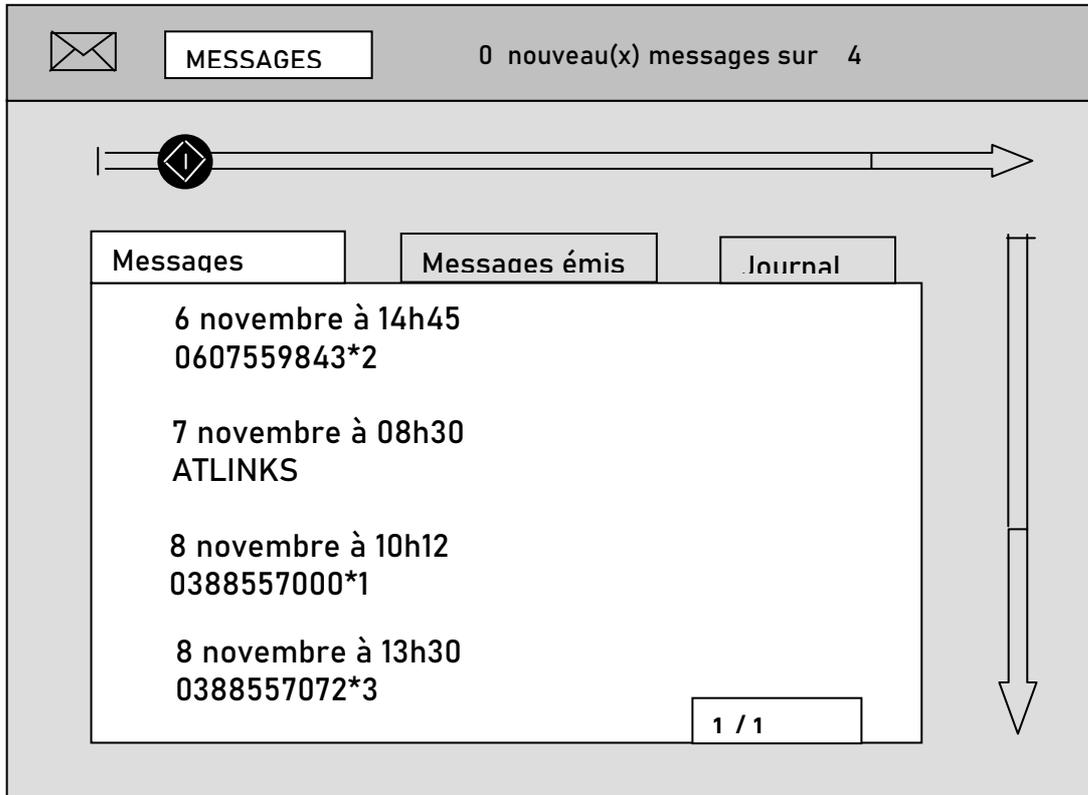
Message :



Abandonner la saisie : EXIT
Valider la 

C) Ecran Liste des « Messages reçus » si pas nouveau message (Led éteinte)

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.



MESSAGES 0 nouveau(x) messages sur 4

Messages Messages émis Journal

6 novembre à 14h45
0607559843*2

7 novembre à 08h30
ATLINKS

8 novembre à 10h12
0388557000*1

8 novembre à 13h30
0388557072*3

1 / 1

Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.



MESSAGES 0 nouveau(x) messages sur 4

Messages Messages émis Journal

6 novembre à 14h45
0607559843*2

7 novembre à 08h30
ATLINKS

8 novembre à 10h12
0388557000*1

8 novembre à 13h30
0388557072*3

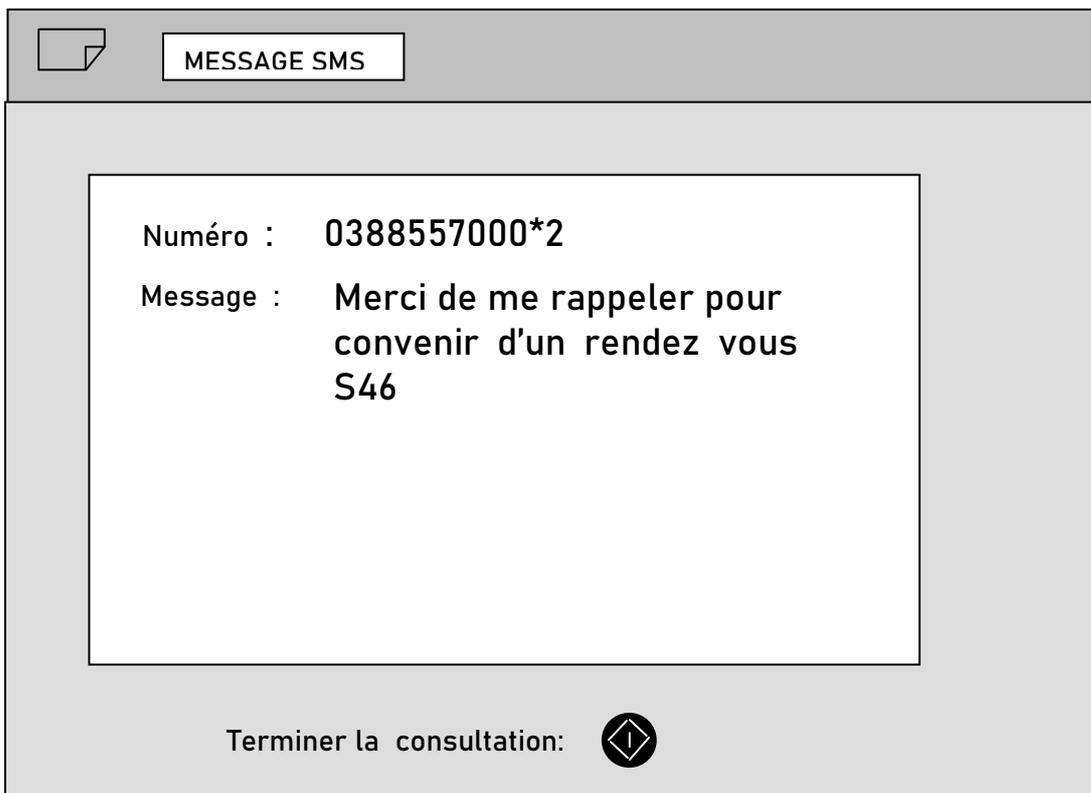
1 / 1

D) Ecran Menu associé à un « Message reçu » si nouveau message SMS reçu (Led clignote)



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

E) Ecran de consultation du nouveau message SMS (choix « consulter »)



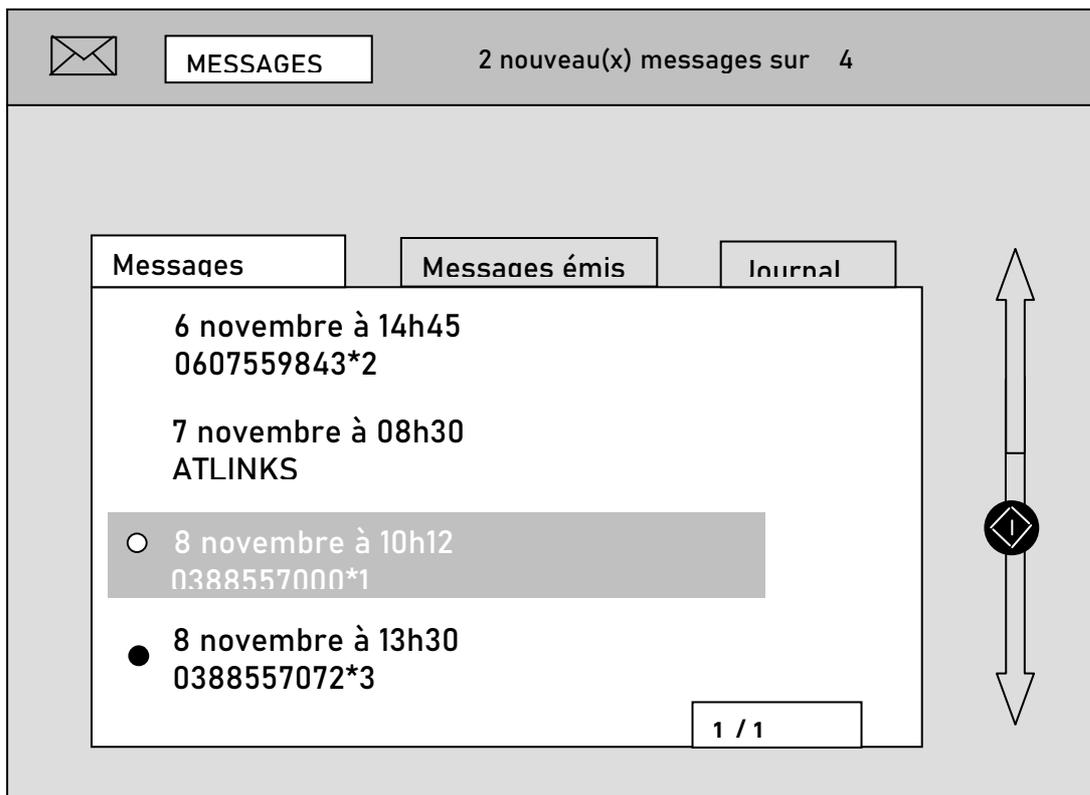
Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

F) Ecran Menu associé à un « messages reçu » après la consultation :



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

G) Ecran Liste des « Messages reçus » si nouveau message (Led allumée ; choix « retour à la liste »)



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

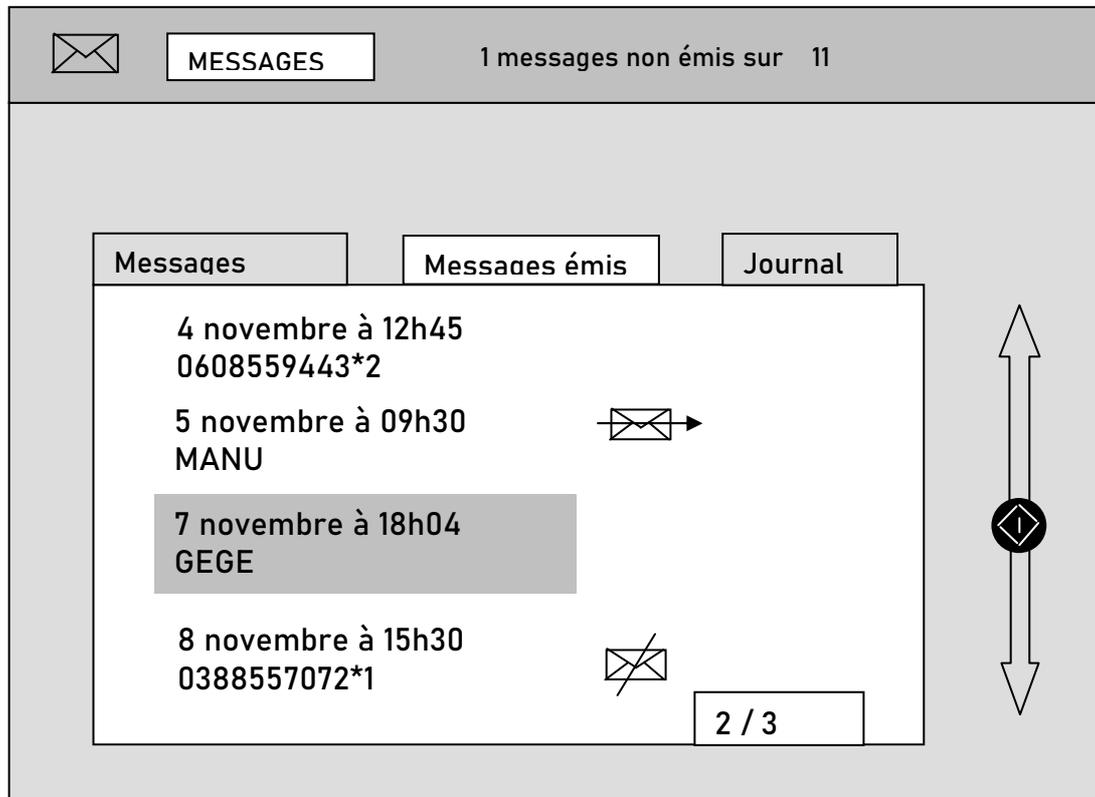
H) Ecran Menu de l'onglet associé à la liste des « messages reçus »



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

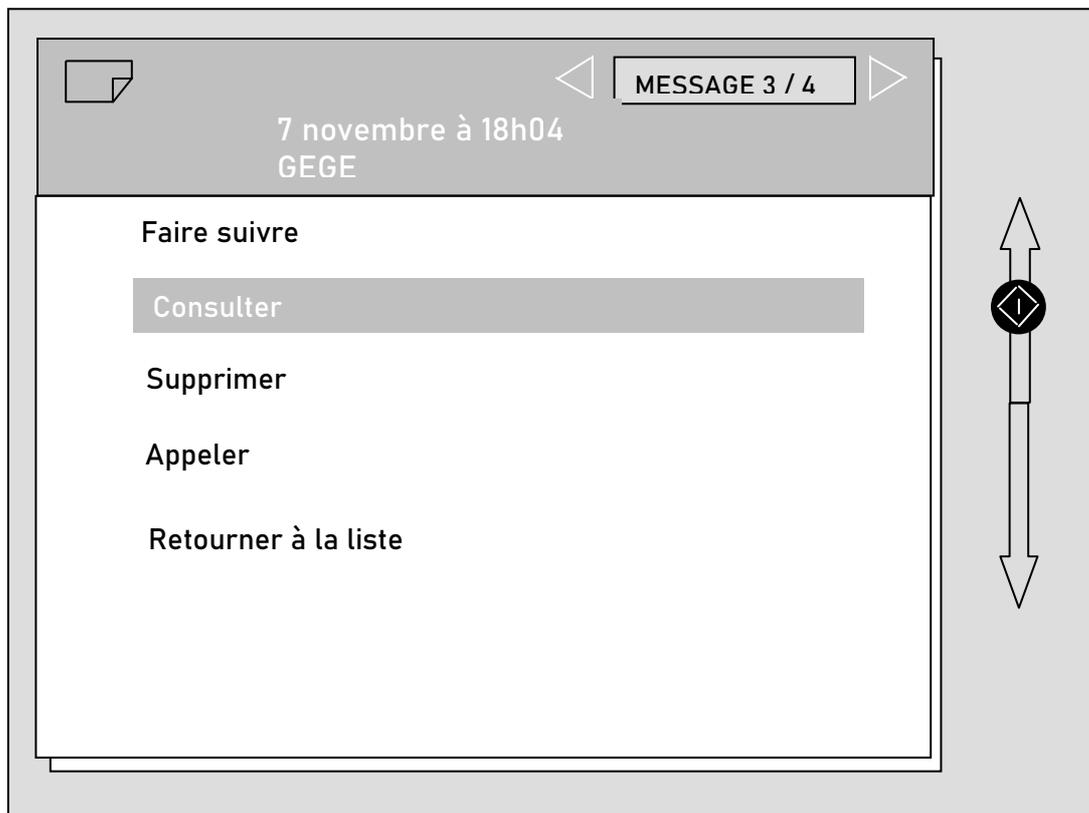
Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

I) Ecran Liste des « messages émis » avec 1 message « émis » sélectionné



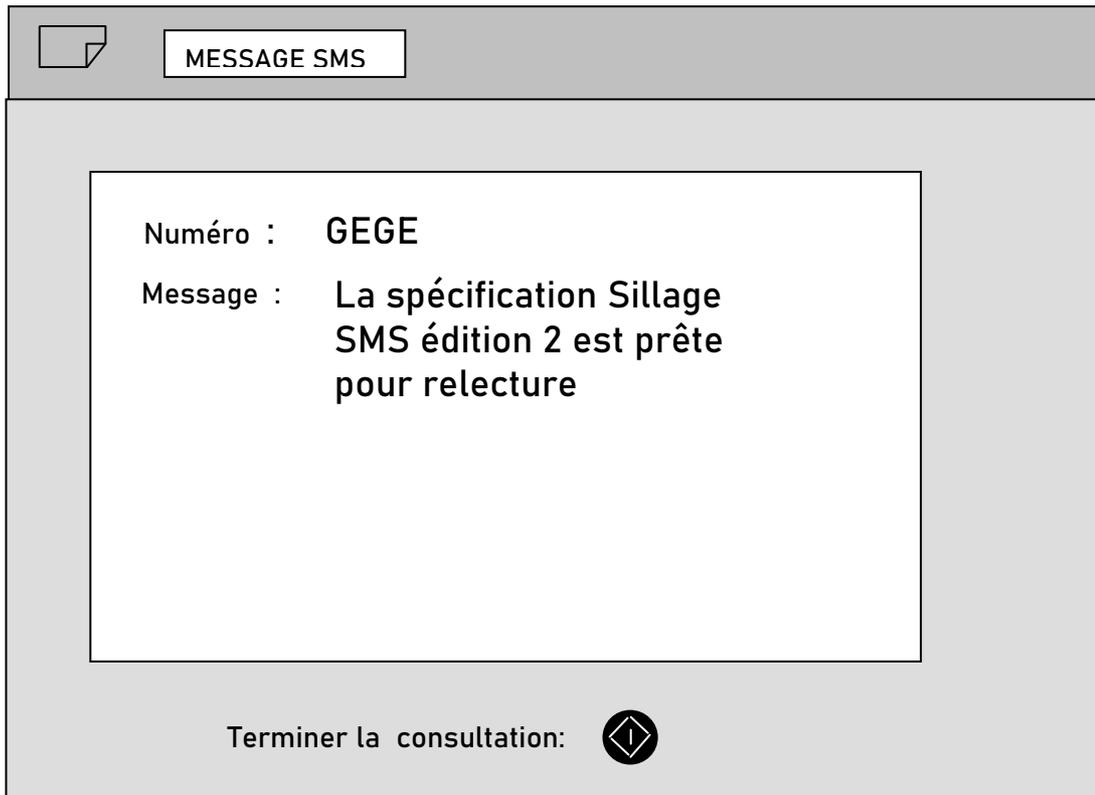
All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

J) Ecran menu associé à un « messages émis » :



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

K) Ecran de consultation des messages émis :



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

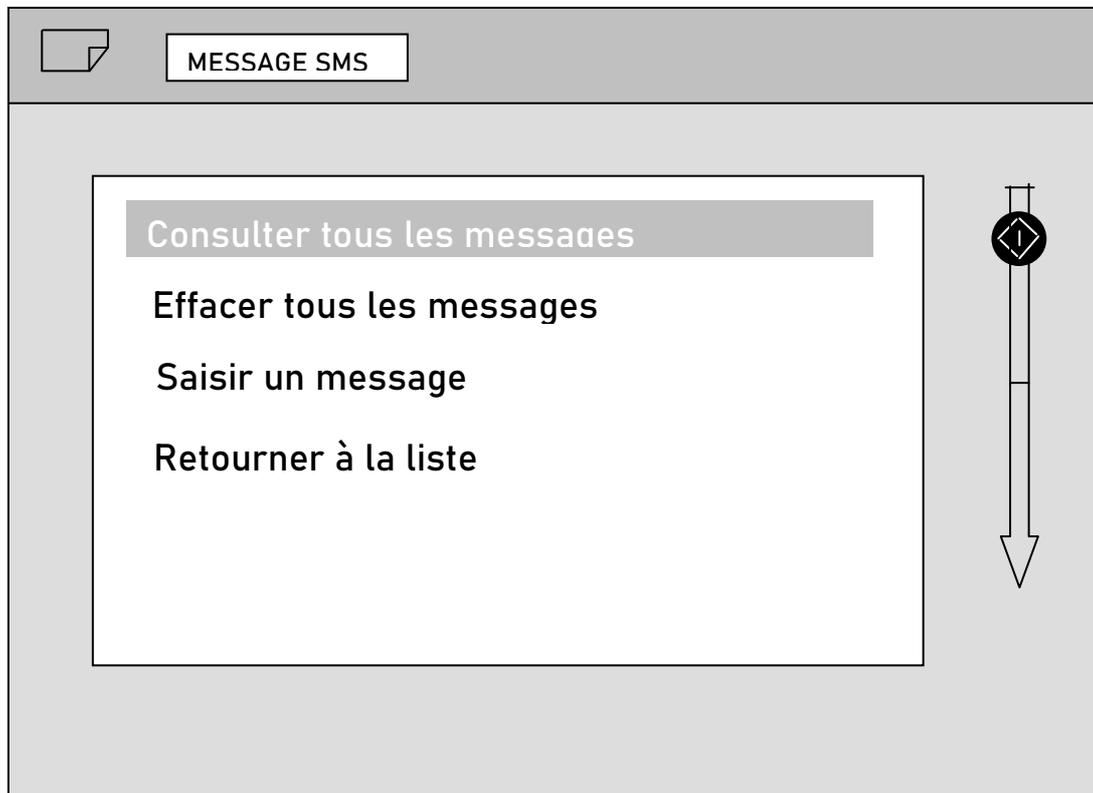
L) Ecran Liste des « Messages émis » avec 1 message « non émis » sélectionné



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

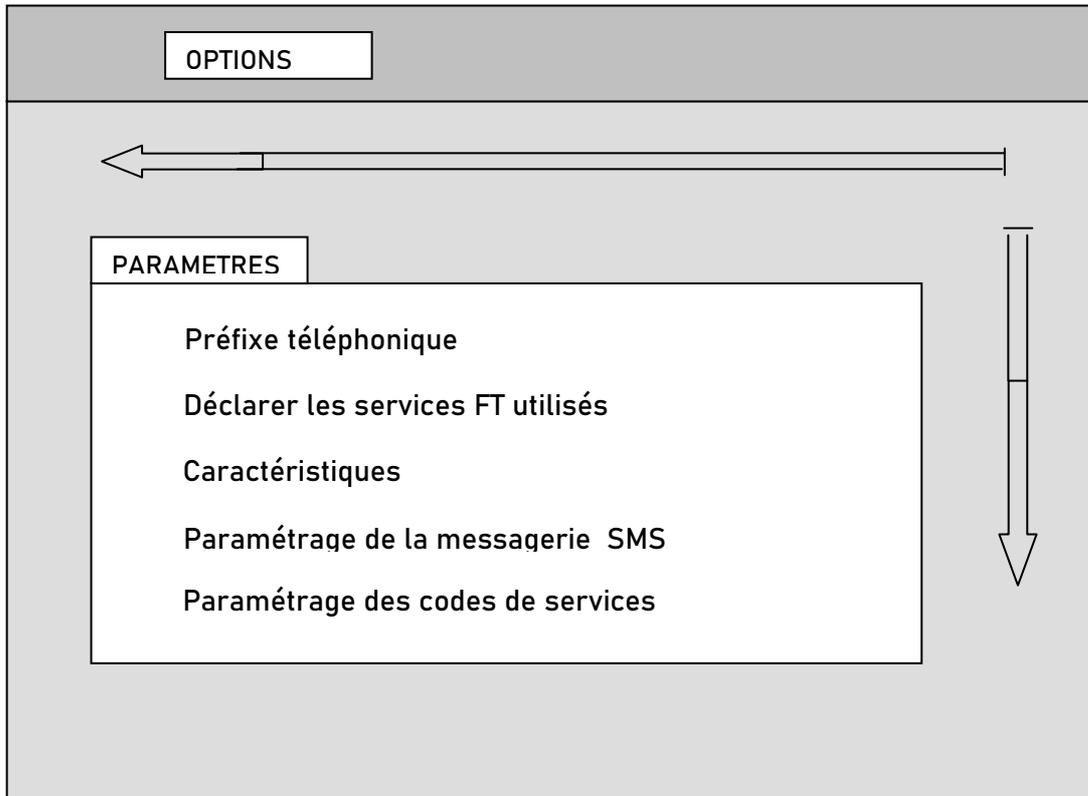
M) Ecran menu associé à un « messages émis » si message « non émis » sélectionné:

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

N) Ecran Menu de l'onglet associé à la liste des « messages émis »

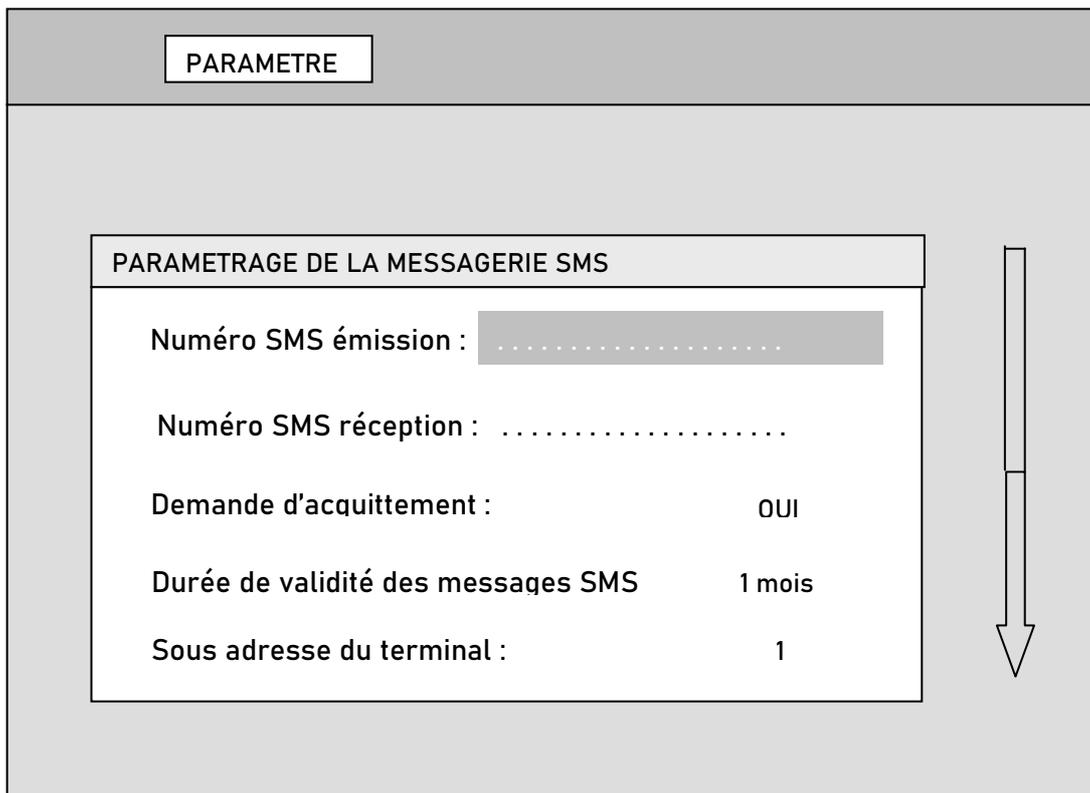
Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

O) Ecran « OPTIONS / PARAMETRES » :



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

P) Ecran « Paramétrage de la messagerie SMS », saisie des numéros :



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

Q) Ecran «Paramétrage de la messagerie SMS» , saisie du choix d'acquiescement:

PARAMETRE

PARAMETRAGE DE LA MESSAGERIE SMS

Numéro SMS émission :

Numéro SMS réception :

Demande d'acquiescement : ◀ NON ▶

Durée de validité des messages SMS 1 mois

Sous adresse du terminal : 1



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

R) Ecran « Paramétrage de la messagerie SMS » , saisie du choix de la durée de validité :

PARAMETRE

PARAMETRAGE DE LA MESSAGERIE SMS

Numéro SMS émission :

Numéro SMS réception :

Demande d'acquiescement : NON

Durée de validité des messages ◀ 1 mois ▶

Sous adresse du terminal : 1



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

S) Ecran « Paramétrage de la messagerie SMS », saisie de la sous-adresse du terminal :

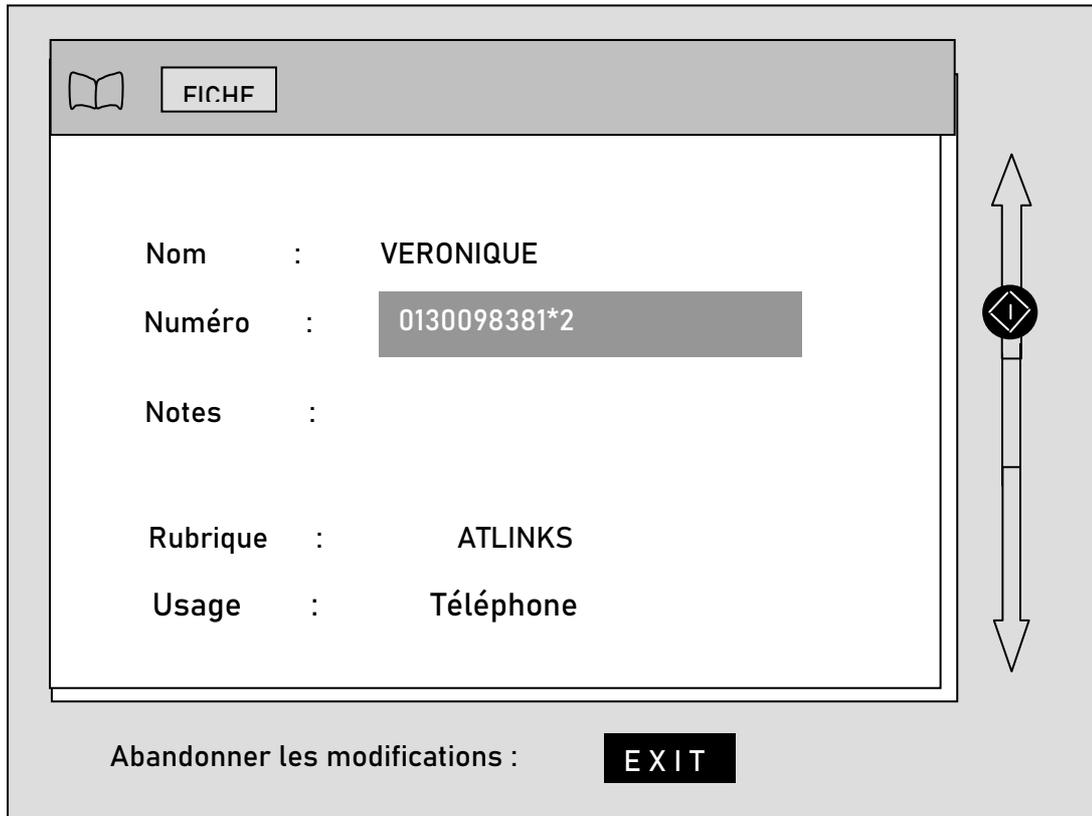
PARAMETRE

PARAMETRAGE DE LA MESSAGERIE SMS

Numéro SMS émission :	
Numéro SMS réception :	
Demande d'acquittement :	NON
Durée de validité des messages SMS	1 mois
Sous adresse du terminal :	◀ 1 ▶



T) Fiche du répertoire :
(saisie de la sous adresse SMS dans le champ Numéro actuel)

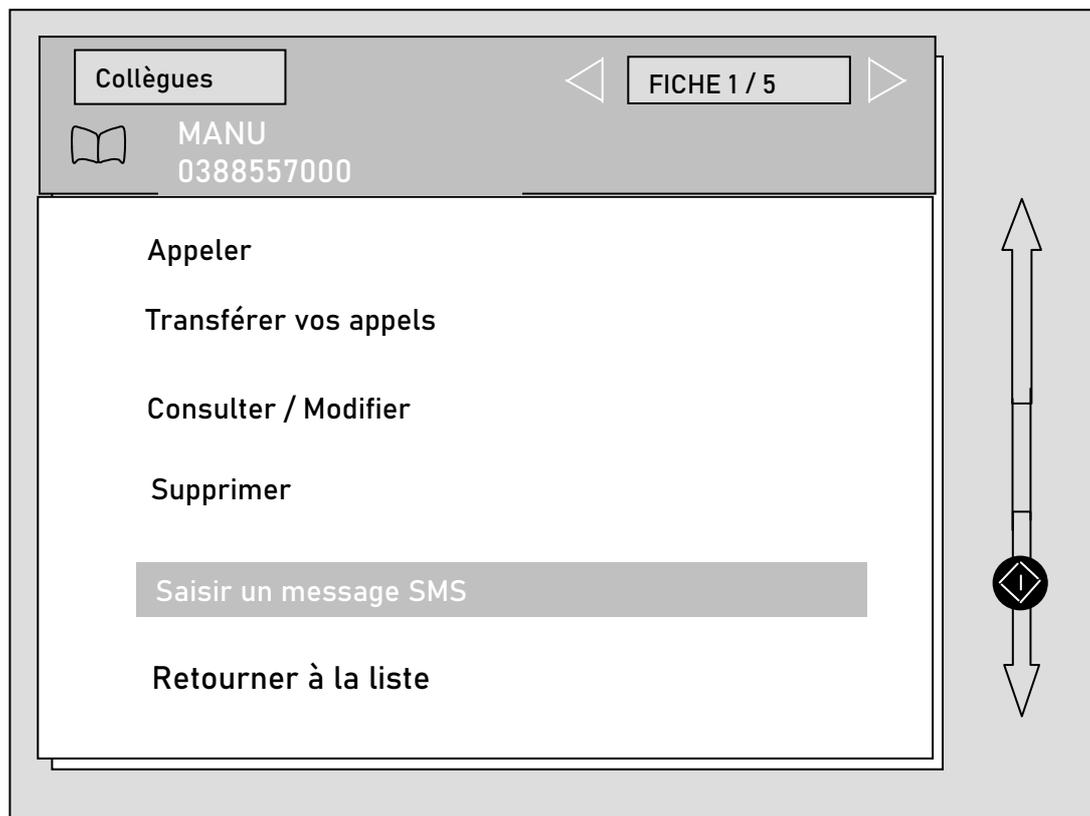


📖 FICH.F

Nom : VERONIQUE
 Numéro : 0130098381*2
 Notes :
 Rubrique : ATLINKS
 Usage : Téléphone

Abandonner les modifications : EXIT

U) Ecran Menu associé à une fiche du Répertoire



📖 Collègues ◀ FICHE 1 / 5 ▶

📖 MANU
 0388557000

Appeler
 Transférer vos appels
 Consulter / Modifier
 Supprimer
 Saisir un message SMS
 Retourner à la liste

8. ERGONOMIE ASSOCIEE AUX OPTIONS

8.1 PRISE EN COMPTE DE 3 SM-SC

A) Ecran « Paramétrage de la messagerie SMS », saisie des numéros :

PARAMETRE

PARAMETRAGE DE LA MESSAGERIE SMS

Réception messagerie 1 :

Réception messagerie 2 :

Réception messagerie 3 :

Emission messagerie

Emission messagerie 2 :

Emission messagerie 3 :

Sélection messagerie ◀ **Messagerie** ▶

Demande d'acquiescement : OUI

Durée de validité des messages SMS 1 mois

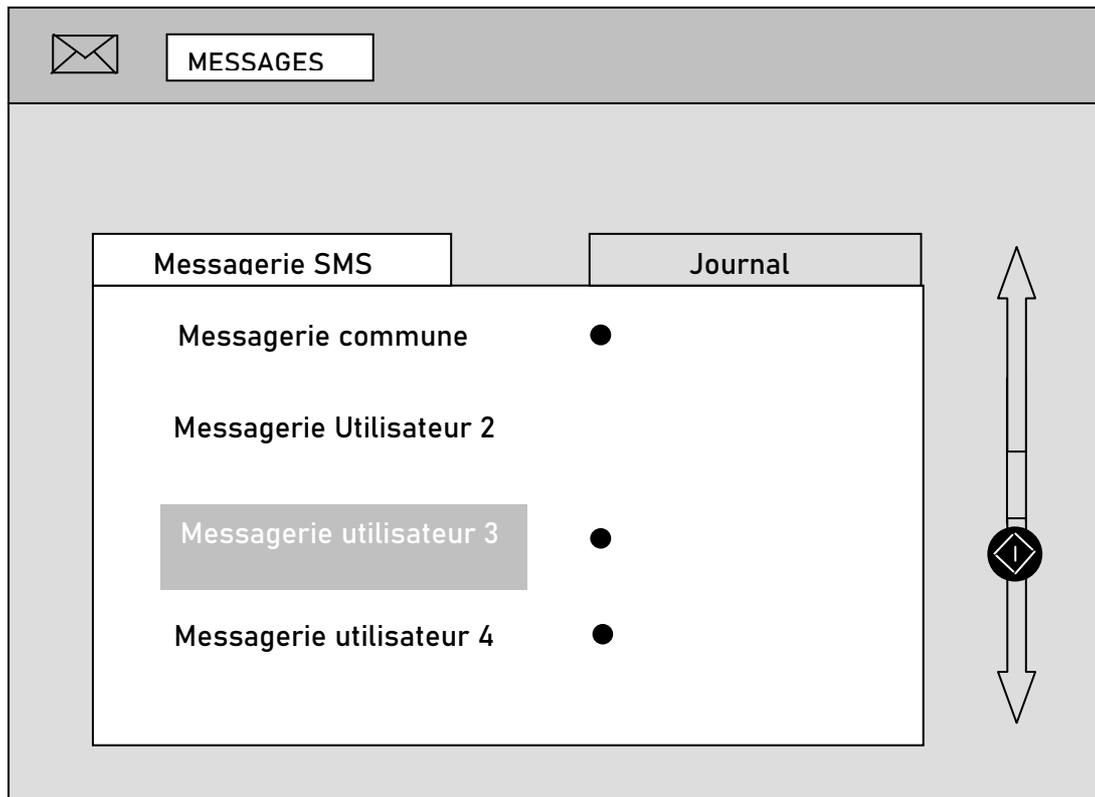


8.2 MESSAGERIE SMS MULTI-UTILISATEURS

A) Ecran « Choix du compte utilisateur SMS » suite a appui sur Touche « Message », si au moins une messagerie utilisateur a été activée (en plus de la messagerie commune):

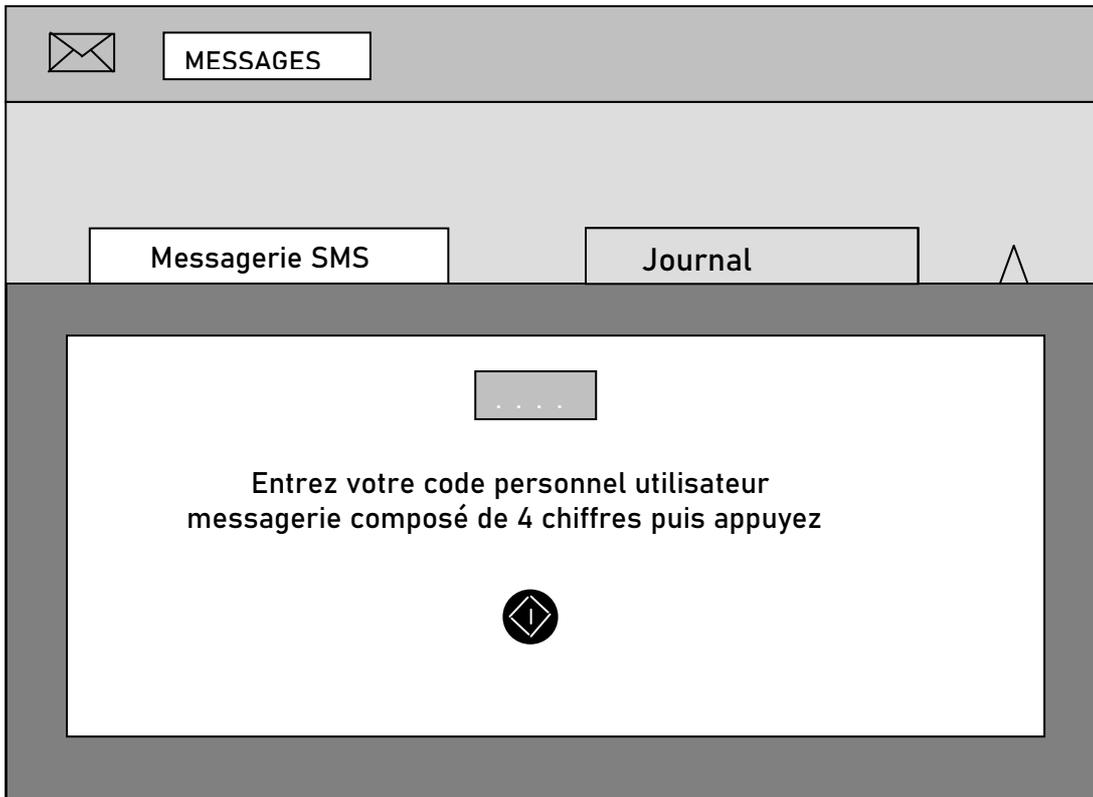
Nota : Le dernier message reçu concerne la messagerie utilisateur 3

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

B) Ecran « Saisie code personnel utilisateur de la messagerie SMS »



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

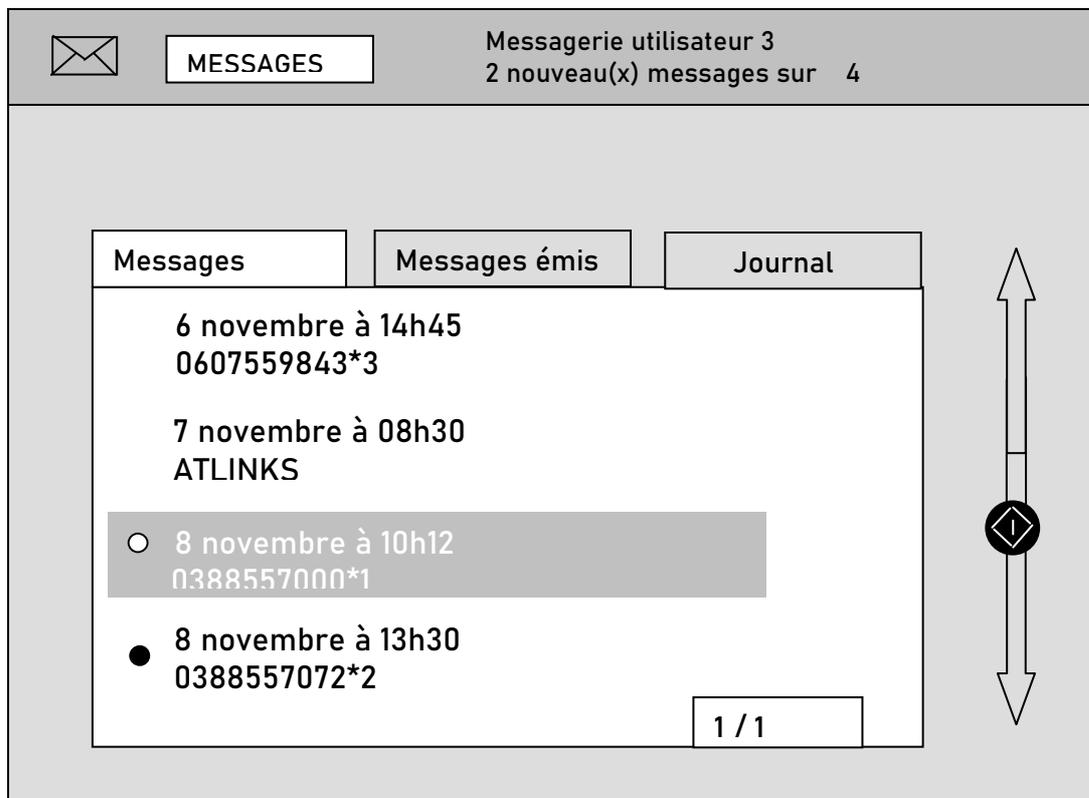
C) Ecran Menu associé à un « Message reçu » si nouveau message SMS reçu (Led clignote)



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

D) Ecran Liste des « Messages reçus », sur messagerie utilisateur 3 :

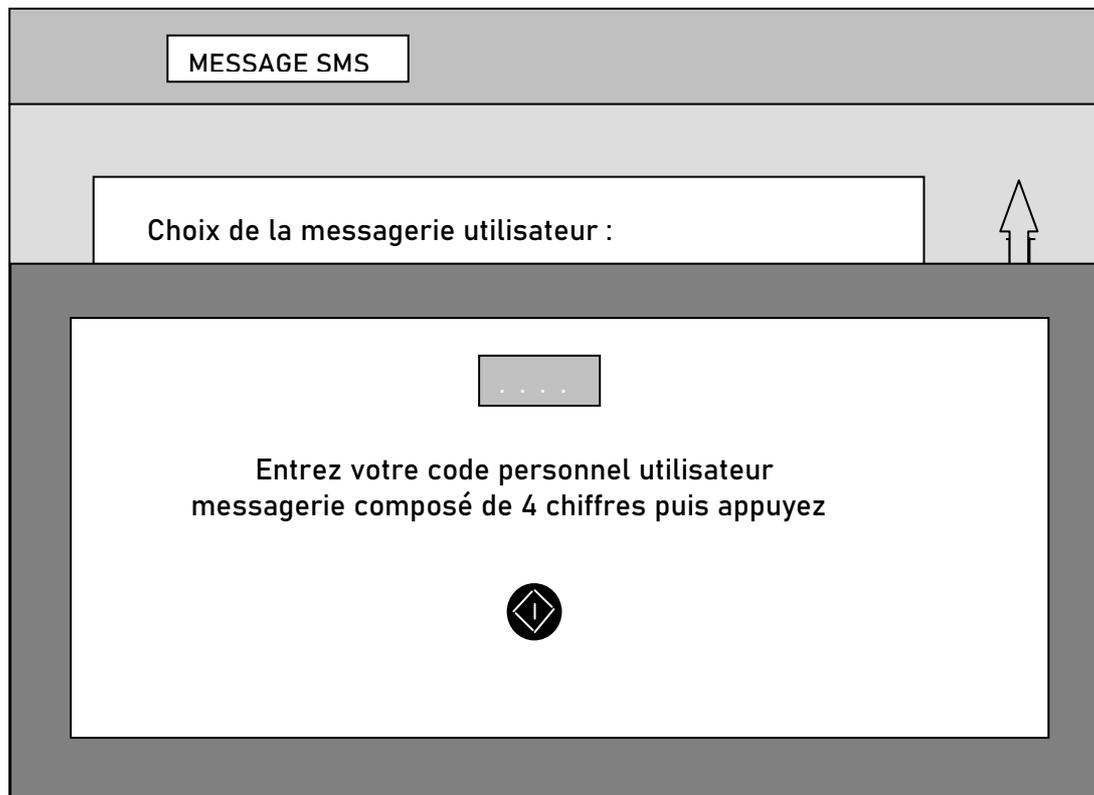
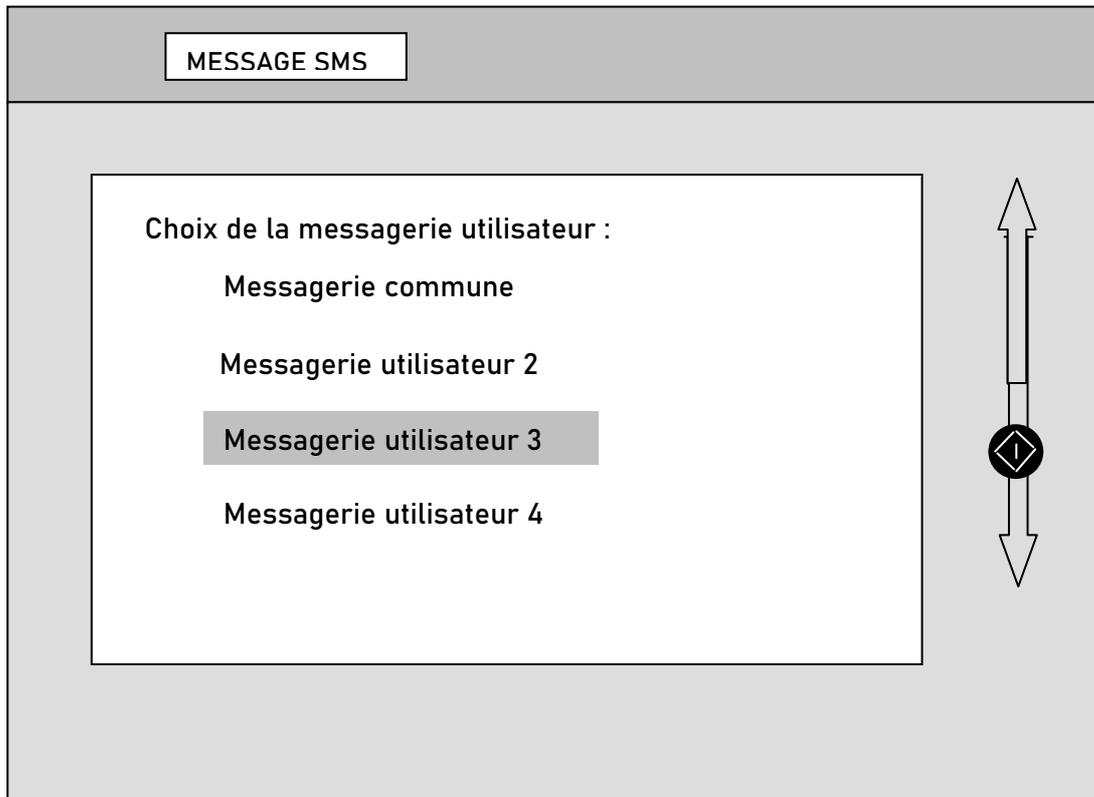
Nota : Même présentation sur messagerie commune, utilisateurs 2 et utilisateur 4



E) Ecran choix de la messagerie utilisateur pour saisir un nouveau SMS:

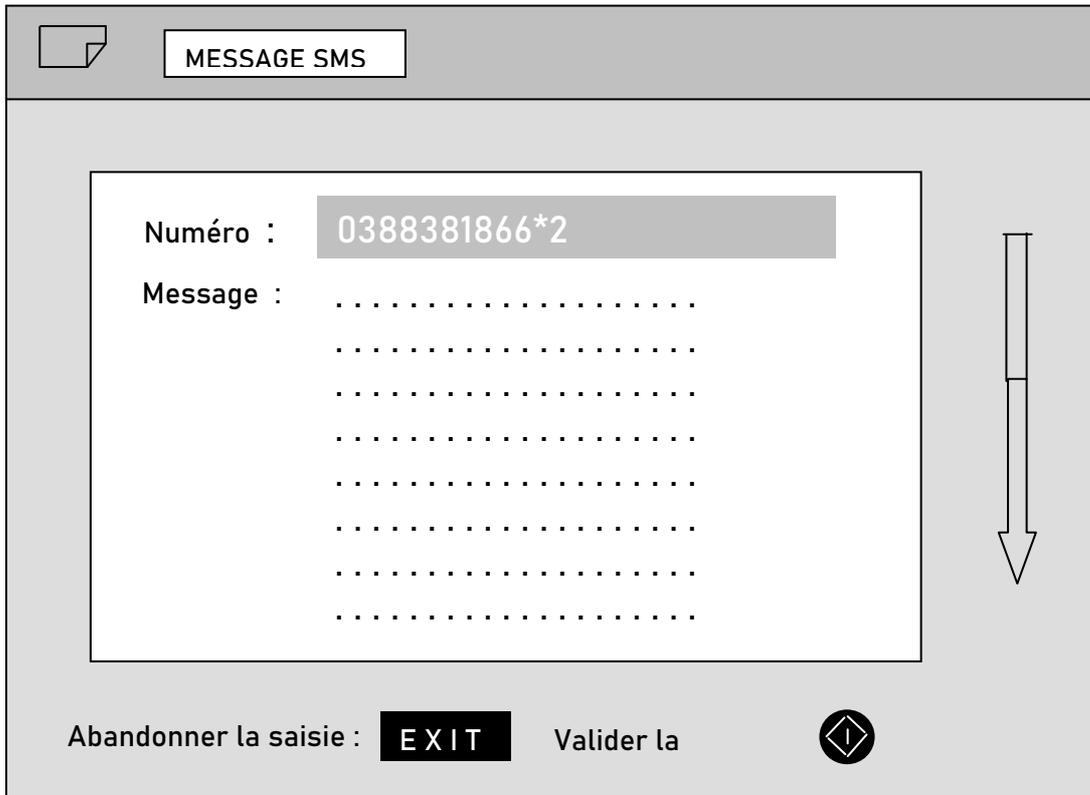
Note : Accès saisie SMS par menu « Option » ou par menu associé à une fiche du répertoire

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

F) Ecran « Saisir un Message SMS » (ici vers utilisateur 2 distant)



MESSAGE SMS

Numéro : 0388381866*2

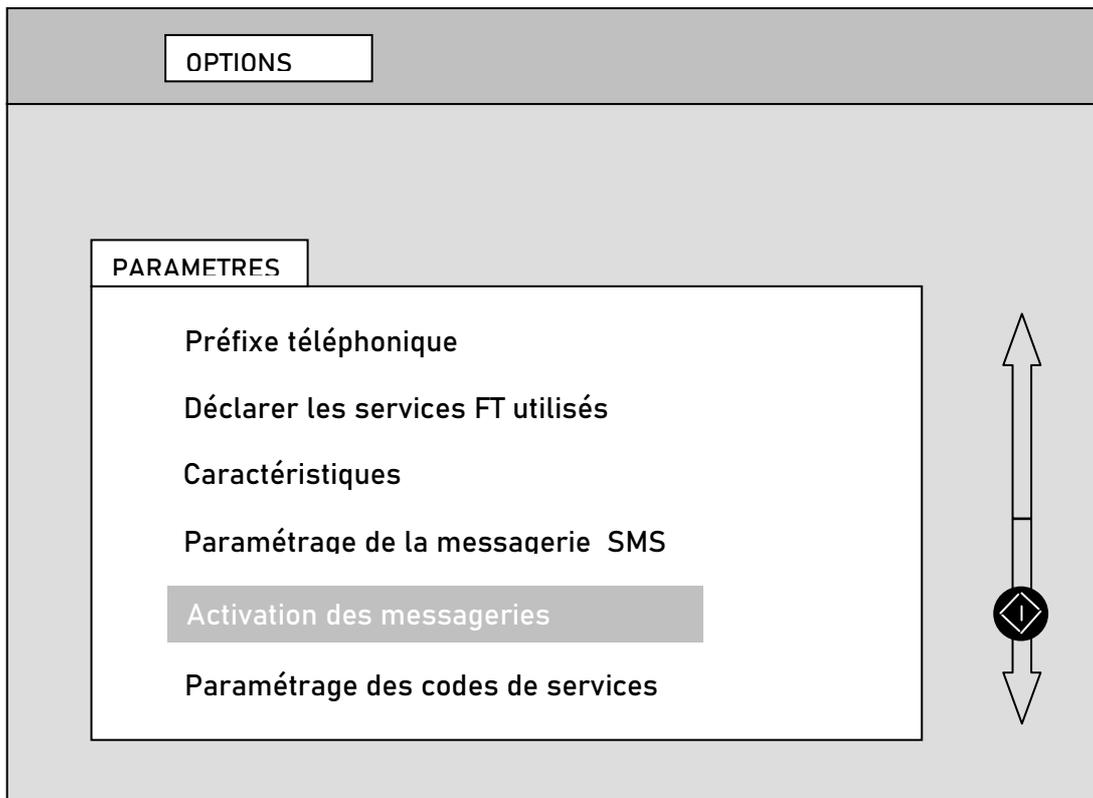
Message :
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Abandonner la saisie : **EXIT** Valider la 

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

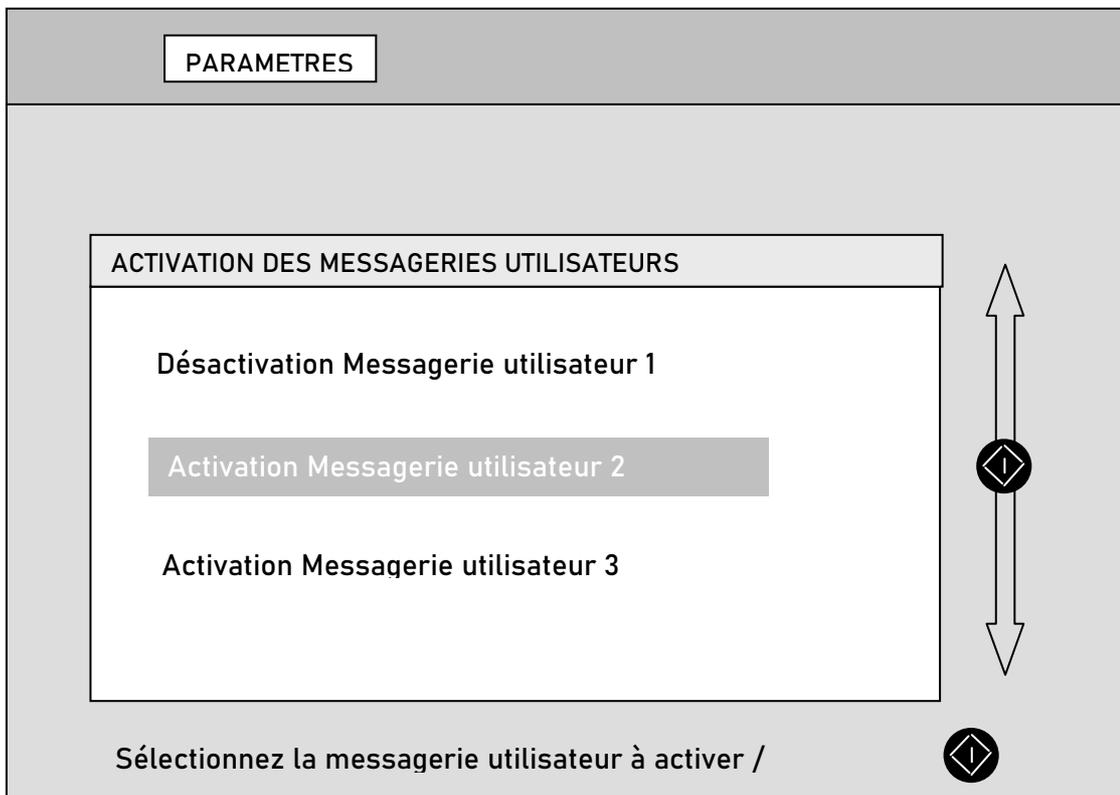
G) Accès à la configuration de la messagerie multi-utilisateurs:



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

H) Ecran configuration de la messagerie multi-utilisateurs:

Nota : la saisie d'un code personnel activera la messagerie utilisateur concernée.



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

I) Saisie du code personnel de la messagerie multi-utilisateurs (activation) :

PARAMETRE
ACTIVATION DES MESSAGERIES UTILISATEURS
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">. . . .</div><p style="text-align: center; margin: 10px 0;">Entrez votre code personnel utilisateur messagerie composé de 4 chiffres puis appuyez sur :</p><div style="text-align: center; margin: 0 auto;"></div><p style="text-align: center; margin: 10px 0;">pour activer la messagerie utilisateur</p></div>

J) Saisie du code personnel de la messagerie multi-utilisateurs (désactivation) :

PARAMETRE
ACTIVATION DES MESSAGERIES UTILISATEURS
<p>.....</p> <p>Entrez votre code personnel utilisateur messagerie composé de 4 chiffres puis appuyez sur :</p> <p></p> <p>pour désactiver la messagerie utilisateur</p>

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

K) Changement du code personnel d'une messagerie multi-utilisateurs ou désactivation de celle ci.

PARAMETRE
ACTIVATION DES MESSAGERIES UTILISATEURS
<p>.....</p> <p>Entrez votre nouveau code personnel utilisateur messagerie composé de 4 chiffres puis appuyez sur :</p> <p></p> <p>pour le modifier ou effacez le pour désactiver la</p>

Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

L) Accès au paramétrage de la messagerie multi-utilisateurs:

OPTIONS

PARAMETRES

Préfixe téléphonique

Déclarer les services FT utilisés

Caractéristiques

Paramétrage de la messagerie SMS

Activation des messageries

Paramétrage des codes de services



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

M) Ecran paramétrage de la messagerie multi-utilisateurs:

PARAMETRE

PARAMETRAGE DE LA MESSAGERIE SMS

Numéro SMS émission :

Numéro SMS réception :

Demande d'acquittement NON

Durée de validité des messages SMS 1 mois

Sous adresse commune : 1

Sous adresse utilisateur 1: ◀ 2 ▶

Sous adresse utilisateur 2 : 3

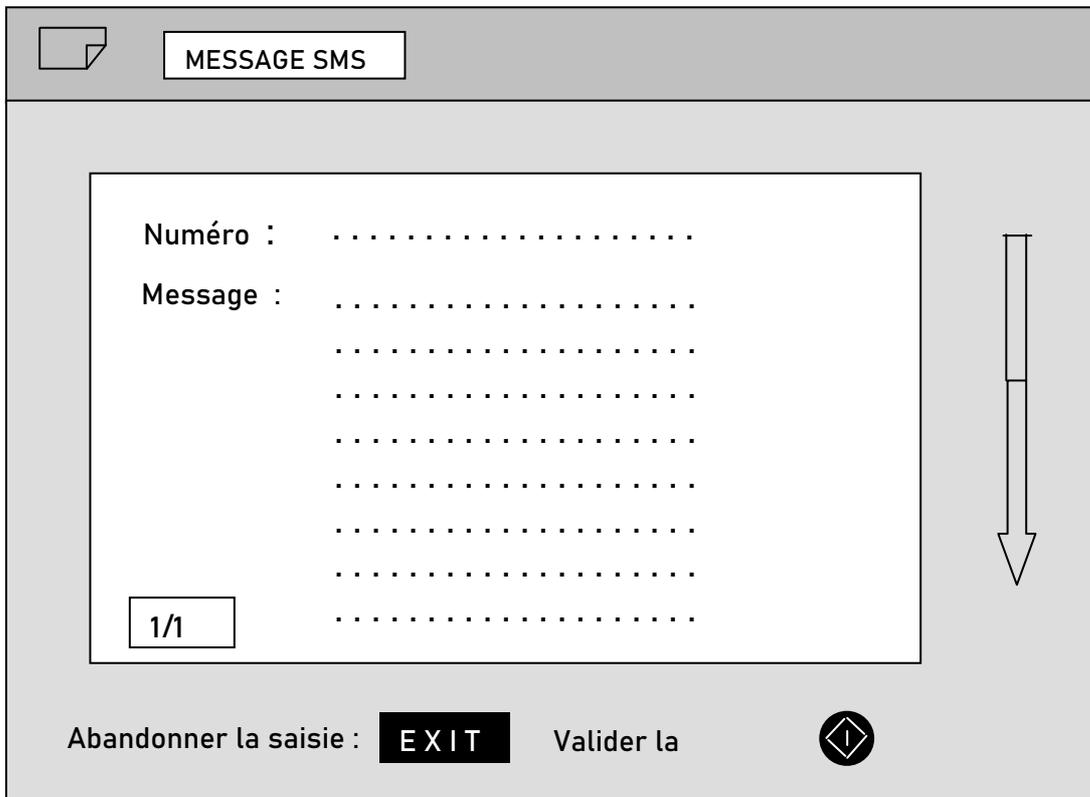
Sous adresse utilisateur 3: 4



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

8.3 MESSAGERIE SMS 640 CARACTERES

A) Ecran « Saisir un Message SMS »



Numéro :

Message :

1/1

Abandonner la saisie : **EXIT** Valider la 

B) Ecran de consultation du nouveau message SMS (choix « consulter »)



Numéro : 0388557000*2

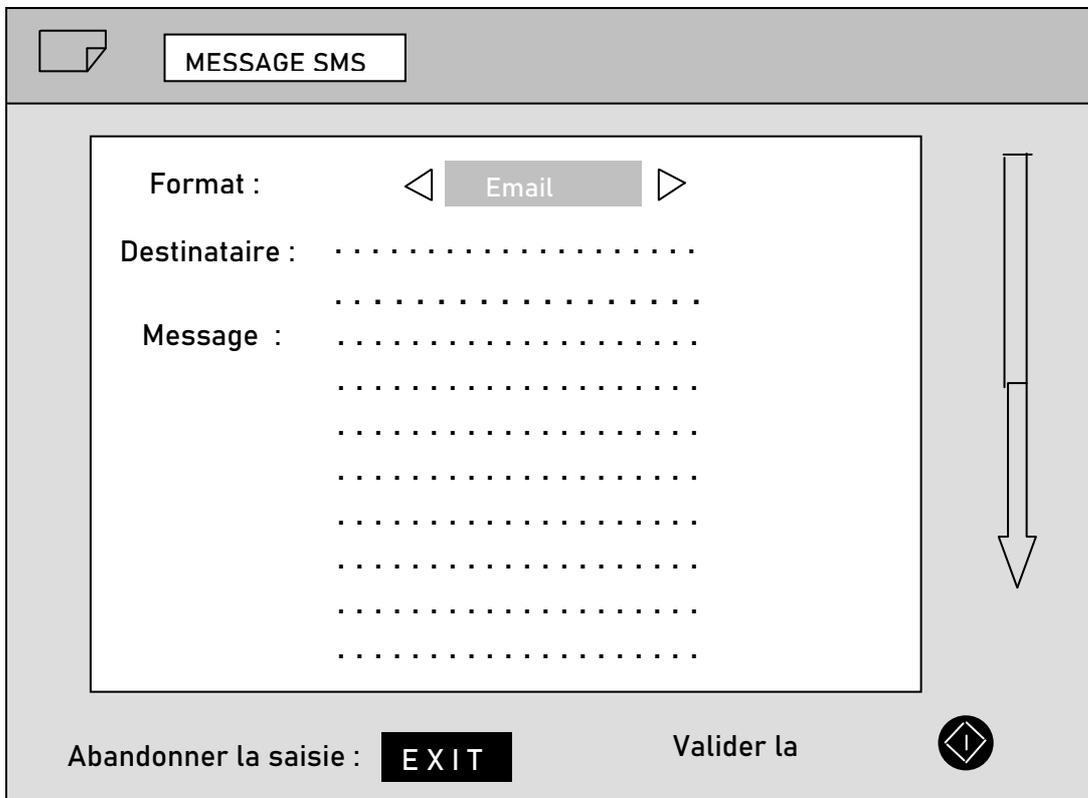
Message : ne peut pas être réalisé avant la production du Sillage SMS, il a été proposé d'envisager une mise du composant OTP (mémoire programme) sur support de

2/3

Terminer la consultation: 

8.4 MESSAGERIE SMS VERS SMS, EMAIL OU FAX

A) Ecran « Saisir un Message SMS » à destination de SMS, Email, FAX



MESSAGE SMS

Format :

Destinataire :

Message :

Abandonner la saisie : **EXIT** Valider la 

B) Ecran de consultation d'un message de type Email



MESSAGE SMS

Format :

Emetteur : Daniel.Martin@atlinks.fr

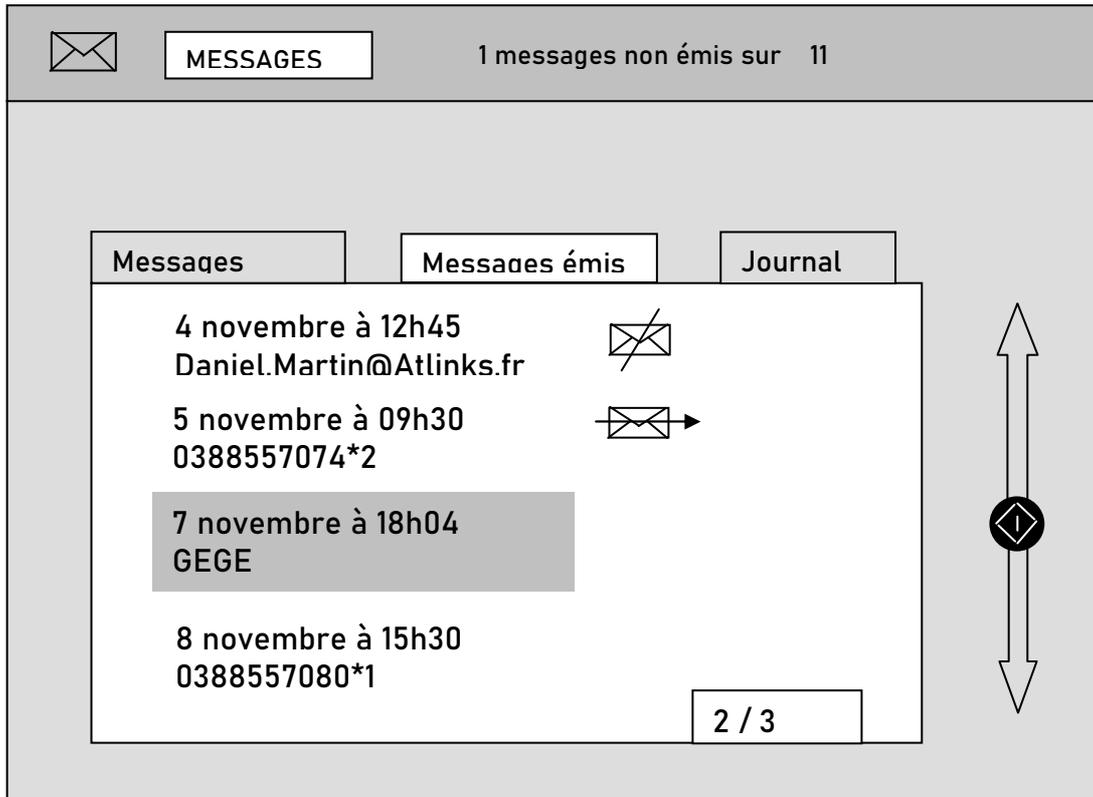
Message : Ceci ne peut pas être
réalisé avant la
production du Sillage
SMS.

Terminer la consultation: 

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

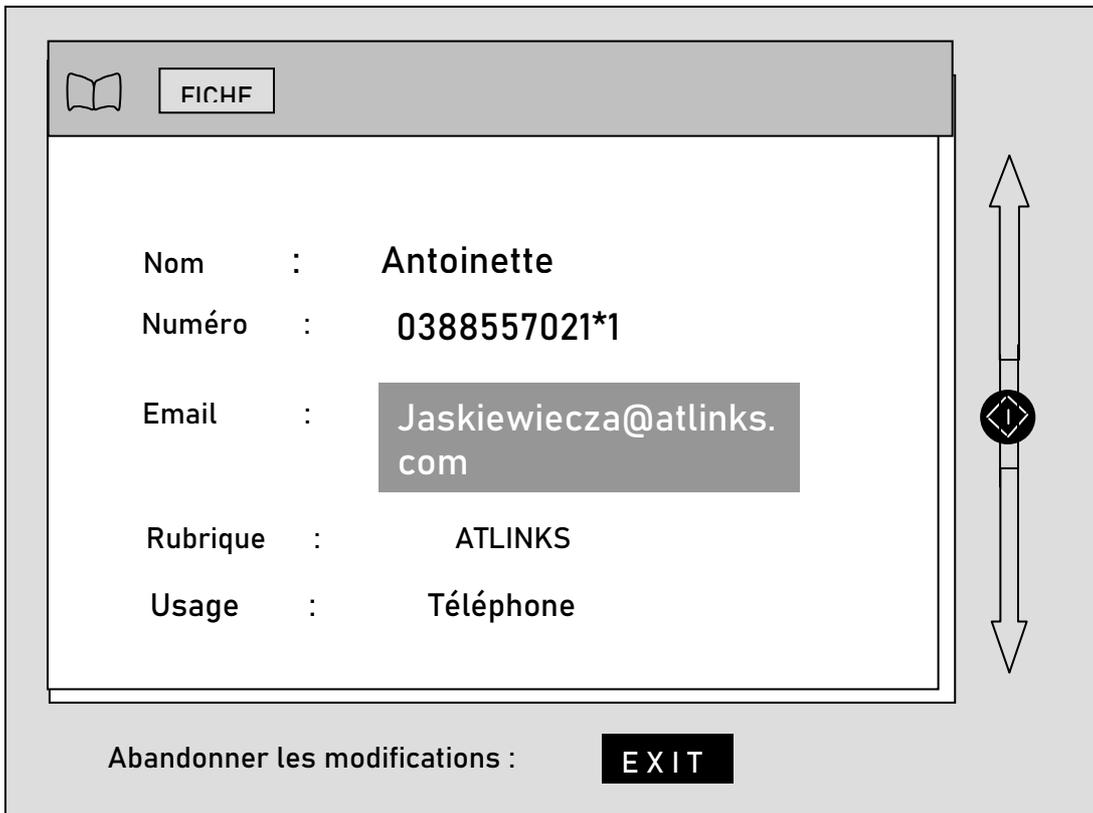
Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d'Atlinks.

C) Liste des messages émis avec différents types (SMS/Email/Fax) :



All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

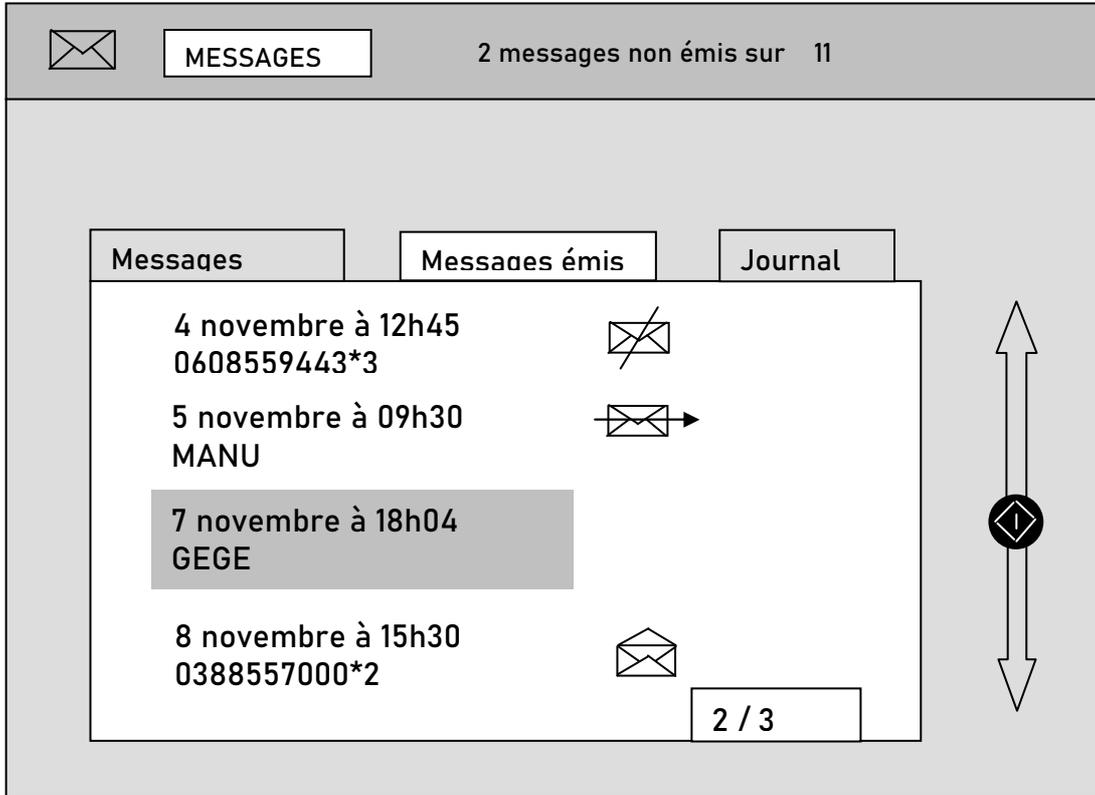
D) Fiche du répertoire : Le champs « Note » est remplacé par adresse Email :



Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

8.5 SAUVEGARDE DES MESSAGES EN COURS DE SAISIE SUR APPEL ENTRANT

Nota : le dernier message de cette page a été stocké en cours d'édition.



MESSAGES 2 messages non émis sur 11

Messages	Messages émis	Journal
4 novembre à 12h45 0608559443*3		
5 novembre à 09h30 MANU		
7 novembre à 18h04 GEGE		
8 novembre à 15h30 0388557000*2		

2 / 3

8.6 AJOUT CODE PERSONNEL POUR MESSAGERIE MONO-UTILISATEUR

A) Ecran « Paramétrage de la messagerie SMS » saisie du code personnel:

PARAMETRE

PARAMETRAGE DE LA MESSAGERIE SMS

Numéro SMS émission :

Numéro SMS réception :

Demande d'acquiescement : NON

Durée de validité des messages SMS 1 mois

Sous adresse du terminal : 1

Code personnel messagerie SMS XXXXXXXXXX

B) Ecran de sélection « Journal » ou Messagerie suite appui sur touche Message (si code personnel messagerie SMS saisi ; Led Message clignotante ou éteinte)



MESSAGES



Messagerie SMS	Journal
Messagerie protégée	●

Pour accéder à la messagerie protégée: 

Pour accéder au journal des appels : 

8.7 AJOUT CODE PERSONNEL POUR MESSAGERIE SMS MULTI-UTILISATEUR COMMUNE

A) Ecran « Paramétrage de la messagerie SMS » saisie du code personnel:

PARAMETRE

PARAMETRAGE DE LA MESSAGERIE SMS

Numéro SMS émission :	
Numéro SMS réception :	
Demande d'acquittement	NON
Durée de validité des messages SMS	1 mois
Sous adresse commune :	1
Sous adresse utilisateur 1:	2
Sous adresse utilisateur 2 :	3
Sous adresse utilisateur 3:	4
Code personnel messagerie commune	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>

B) Ecran de sélection « Journal » ou Messagerie suite appui sur touche Message (Led Message clignotante ; Le dernier message reçu concerne la messagerie utilisateur 3)

MESSAGES

Messagerie SMS	Journal
Messagerie commune	●
Messagerie Utilisateur 1	
Messagerie utilisateur 2	●
Messagerie utilisateur 3	●

Tous droits réservés. La transmission et la reproduction de ce document, l'utilisation et la communication de son contenu sont interdits sans autorisation écrite d' Atlinks.

All rights reserved. Passing on copying of this document, use and communication of its content not permitted without written authorization from Atlinks.

Sillage VR SMS : Spécification fonctionnelle

Ref : EP/01/33

Ed : 4

49 / 49



ATLINKS

End of document