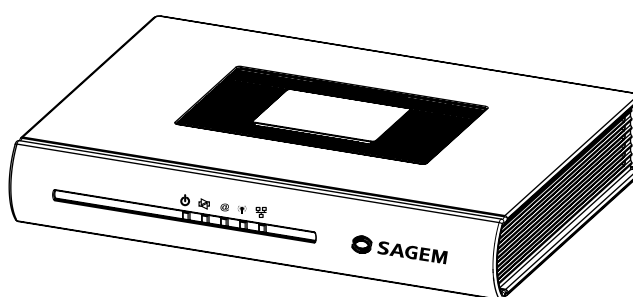


# SAGEM F@st™ 2404/2444





## Guide d'Installation Rapide





## Sommaire

Présentation .....	1
Pack .....	2
Raccordements .....	3
Installation à partir du CD-ROM .....	4
Installation Wi-Fi .....	5
Installation Ethernet .....	8
Installation supplémentaire .....	9
Dépannage .....	10
Etat des voyants de face avant .....	10
Supervision du routeur .....	11
Outils «Diagnostics» .....	12
Consignes de sécurité .....	14

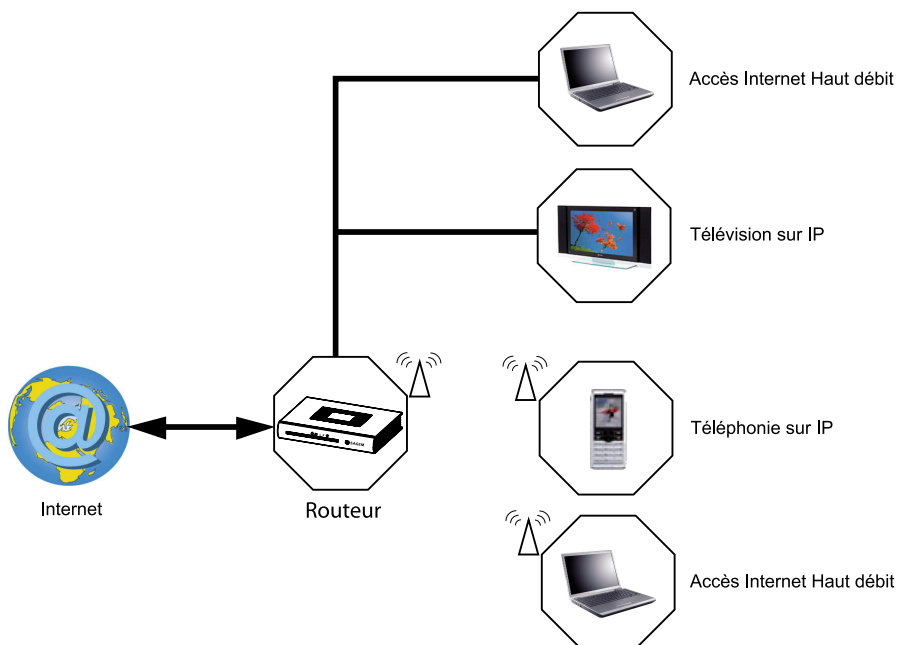


**Sagem Communication** vous remercie d'avoir choisi le routeur SAGEM F@st™ 2404/2444. Nous espérons qu'il vous apporte entière satisfaction.

Les produits SAGEM F@st™ 2404 et SAGEM F@st™ 2444 adaptent respectivement la fonction ADSL sur POTS (UIT G.992.1/3/5 - Annexe A) et sur ISDN (UIT G.992.1/3/5 - Annexe B).

Les équipements SAGEM F@st™ 2404 et SAGEM F@st™ 2444 comportent quatre interfaces Ethernet (ETH1 à ETH4).

En outre, il vous donnera accès à tous les services proposés par votre Fournisseur d'Accès à Internet (FAI) comme le montre le schéma ci-après.



#### Convention des symboles utilisés dans ce guide



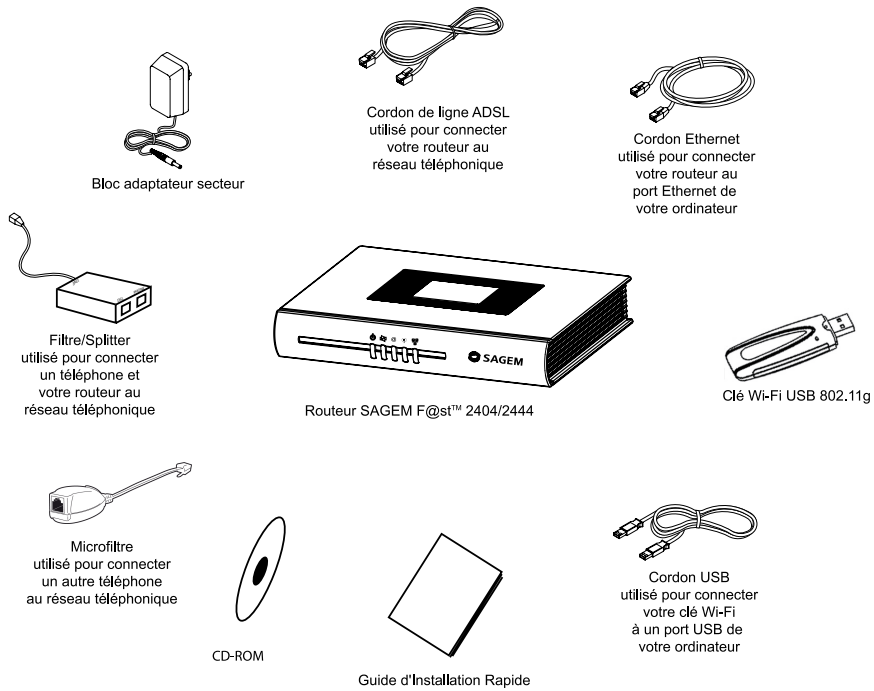
Vous met en garde contre une action ou une omission grave.



Vous donne une information importante que vous devez prendre en compte.

## COMPOSITION DU PACK

Avant de procéder à l'installation, veuillez vérifier que le pack contient les éléments suivants :



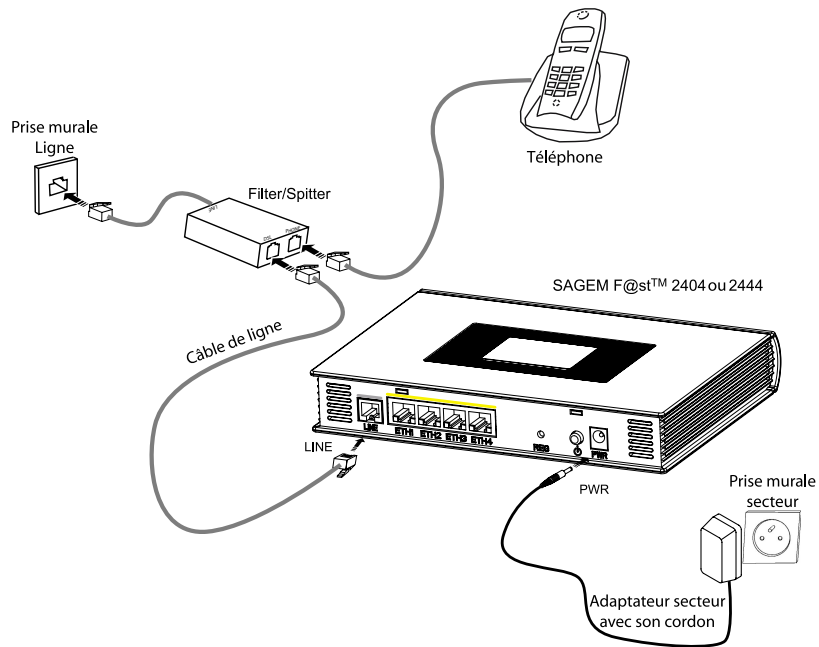
## RACCORDEMENTS

### Raccordement de votre routeur



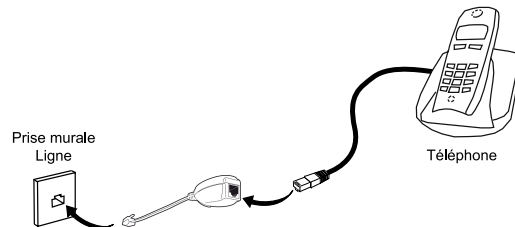
Veillez ne pas connecter le modem/routeur à votre ordinateur avant le commencement de l'installation à partir du CD-ROM.

Effectuez le raccordement conformément au dessin ci-après.



### Raccordement de téléphones supplémentaires

Effectuez le raccordement conformément au dessin ci-contre.



## INSTALLATION A PARTIR DU CD-ROM



Veuillez ne pas connecter le routeur à votre ordinateur avant le commencement de l'installation à partir du CD-ROM.

- insérez le CD-ROM dans le lecteur approprié, l'écran ci-contre apparaît.
- cliquez sur **Suivant** pour afficher un écran décrivant les précautions à prendre lors de l'installation.



- cliquez sur **Suivant** ; un écran permettant de choisir le type d'installation (première installation ou installation d'un ordinateur supplémentaire) apparaît.



Pour une première installation, nous vous conseillons de cocher «**Vous souhaitez installer votre modem routeur pour la première fois**» puis de cliquer sur **Suivant** pour poursuivre l'installation.

Après avoir cliqué sur **Suivant**, l'écran ci-contre apparaît.

Cet écran permet de choisir à quelle interface (Wi-Fi ou Ethernet) vous désirez connecter votre routeur à votre ordinateur.



L'installation de votre routeur par les différentes interfaces est détaillée ci-après dans l'ordre affiché sur l'écran précédent (choix du mode de connexion).

## Installation par l'interface Wi-Fi

Vous avez sélectionné l'interface **sans fil** (Wi-Fi), l'écran ci-contre apparaît.

Cet écran permet de choisir le mode de connexion sans fil (Wi-Fi). Deux modes de connexion vous sont proposés :

- soit en installant sur votre ordinateur un adaptateur (ou clé) USB Wi-Fi,
- soit en utilisant l'interface Wi-Fi intégré de votre ordinateur.



Quel que soit votre choix, vous devrez effectuer le branchement électrique et le raccordement à la ligne ADSL.

## Adaptateur USB Wi-Fi

Vous avez sélectionné «adaptateur USB Wi-Fi», cliquez sur **Suivant**.

Suivez les instructions qui vous sont fournies par les écrans de l'installateur en effectuant les opérations de branchement de l'adaptateur USB Wi-Fi sur votre ordinateur puis paramétrez l'interface Wi-Fi.

Les paramètres Wi-Fi à saisir sont les suivants :

- SSID,
- Clé WEP de sécurité (26 caractères alphanumériques).

**SAGEM**

### Paramétrage du WiFi

Sélectionnez le nom de votre modem routeur dans la liste puis indiquez sa clé de sécurité WiFi (si nécessaire).

Ces informations sont disponibles sous votre modem routeur.

SSID:

Clé de sécurité WiFi:



Ces informations «Wi-Fi» sont marquées sur votre routeur.

Après avoir renseigné les paramètres Wi-Fi, cliquez sur **Suivant**.

Un écran de configuration de connexion Internet apparaît. Vous devez saisir votre identifiant de connexion puis votre mot de passe de connexion.

**SAGEM**

### Configuration de la connexion Internet

Veuillez saisir votre identifiant de connexion puis votre mot de passe de connexion, en respectant les majuscules et minuscules (exemple « PAUL » est différent de « paul »).

Ces informations sont disponibles sur votre lettre d'abonnement.

Identifiant de connexion:

Mot de passe de connexion:



Ces informations vous sont fournies par votre Fournisseur d'Accès à Internet (FAI).



Après avoir renseigné les paramètres de configuration, une fenêtre listant les différentes étapes de l'installation apparaît. Lorsque toutes ces étapes sont terminées, une fenêtre de fin d'installation apparaît attestant que votre routeur est correctement installé.

Vous pouvez maintenant profiter de votre accès Internet.



### Interface Wi-Fi intégré de votre ordinateur



Avant de poursuivre l'installation de votre routeur, vous devez préalablement configurer le gestionnaire sans fil de votre ordinateur.

Après avoir configuré le gestionnaire sans fil de votre ordinateur, un écran de configuration de connexion Internet apparaît. Vous devez saisir votre identifiant de connexion puis votre mot de passe de connexion.



Ces informations vous sont fournies par votre Fournisseur d'Accès à Internet (FAI).

Après avoir renseigné les paramètres de configuration, une fenêtre listant les différentes étapes de l'installation apparaît. Lorsque toutes ces étapes sont terminées, une fenêtre de fin d'installation apparaît attestant que votre modem/routeur est correctement installé.

Vous pouvez maintenant profiter de votre accès Internet.



## Installation sur le port Ethernet

Vous avez sélectionné «Utiliser le câble Ethernet», cliquez sur **Suivant**.

Suivez les instructions qui vous sont fournies par les écrans de l'installateur en effectuant les opérations de branchement de l'alimentation, de mise sous tension, de branchement de la ligne ADSL puis raccordez votre ordinateur à un des quatre ports Ethernet (ETH1, ETH2, ETH3 ou ETH4) du routeur au moyen du câble Ethernet.



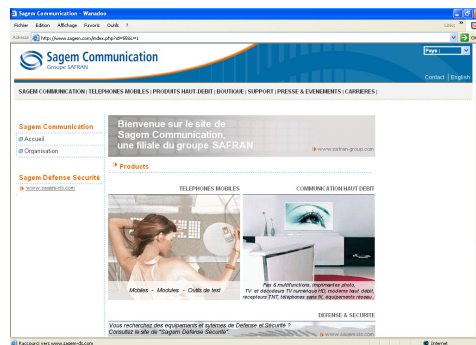
Après avoir effectué ces branchements, un écran de configuration de connexion Internet apparaît. Vous devez saisir votre identifiant de connexion puis votre mot de passe de connexion.



Ces informations vous sont fournies par votre Fournisseur d'Accès à Internet.

Après avoir renseigné les paramètres de configuration, une fenêtre listant les différentes étapes de l'installation apparaît. Lorsque toutes ces étapes sont terminées, une fenêtre de fin d'installation apparaît attestant que votre routeur est correctement installé.

Vous pouvez maintenant profiter de votre accès Internet.



## Installation d'un ordinateur supplémentaire



Votre routeur est déjà connecté.

- insérez le CD-ROM dans le lecteur approprié. Poursuivez l'installation jusqu'à la fenêtre du choix de l'installation et sélectionnez «**Vous souhaitez installer un ordinateur supplémentaire**», cliquez sur **Suivant** pour poursuivre l'installation. Le fenêtre du choix de l'interface apparaît.
- choisissez l'interface par laquelle vous désirez installer un ordinateur supplémentaire dans le réseau local (LAN) puis cliquez sur **Suivant** pour poursuivre l'installation. Une fenêtre du choix de l'interface identique aux installations précédentes apparaît.
- sélectionnez l'interface de votre choix puis poursuivez l'installation comme décrit précédemment.







Etant donné que le routeur a été installé une première fois, aucun branchement de l'alimentation ni de la ligne ADSL n'est à effectuer.

## DÉPANNAGE

Afin de faciliter la localisation du défaut, l'utilisateur dispose des sources suivantes :

- Etat des voyants de face avant,
- Informations accessibles par le configurateur HTTP embarqué «DSL Router» de votre routeur,
  - Supervision du routeur,
  - Outils «Diagnostics».

### Etat des voyants de face avant

Etat	Couleur			@		
Allumé fixe	Verte	Présence Alimentation	Ligne ADSL synchronisée	Adresse publique disponible	Wi-Fi activé	Au moins un lien Ethernet actif (ETH1, ETH2, ETH3 ou ETH4)
	Rouge	Défaut détecté lors du démarrage	X	Adresse publique non disponible ou Ligne ADSL non connectée	X	X
Clignotant	Vert	X	X	Au rythme du trafic	Au rythme du trafic	Au rythme du trafic
Clignotant rapidement	Vert	X	Synchronisation ADSL en cours	X	X	X
Clignotant lentement	Vert	X	Ligne non connectée			
Eteint	–	Absence Alimentation	ADSL non détecté	Absence Alimentation ou Mode «Pont»	Wi-Fi non activé	Aucun lien Ethernet actif (ETH1, ETH2, ETH3 ou ETH4)

## Supervision du routeur

Elle s'affiche en permanence dans un cadre situé en haut et à droite de chaque fenêtre du configurateur HTTP.

Pour accéder au configurateur :

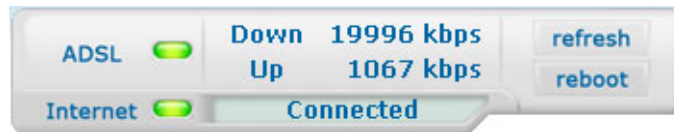
- ouvrez votre navigateur puis dans la barre d'adresses, saisissez :
  - l'URL suivante : http://myrouter,
  - ou l'adresse suivante : http://192.168.1.1 (voir nota).

Une fenêtre de «Login» apparaît.



- saisissez **admin** dans le champ «Nom d'utilisateur» (voir nota),
- saisissez **admin** dans le champ «Mot de passe» (voir nota).

**Nota** : Cette valeur est spécifique à l'opérateur.

Vous avez maintenant accès au configurateur HTTP de votre routeur.





### LEDs

	<b>Verte</b>	Ligne ADSL synchronisée		
	<b>Jaune</b>	Ligne ADSL en cours de synchronisation		
	<b>Rouge</b>	Ligne ADSL non connectée		
	<b>Verte</b>	<b>Connected</b>	Adresse publique (WAN) distribuée au routeur	
	<b>Jaune</b>	<b>Waiting for ISP</b>	Ligne ADSL en cours de synchronisation	
	<b>Eteinte</b>	<b>Adsl Down</b>	Adresse publique (WAN) non distribuée au routeur ou ligne ADSL non connectée	
		<b>Not configured</b>	Absence de VC (Virtual Channel)	
		<b>Router Rebooting</b>	Routeur redémarre	
<b>Rouge</b>	<b>Access denied</b>	Login et/ou Mot de passe erronés		

### Débits

<b>Down</b>	Affiche le débit nominal de ligne descendant
<b>Up</b>	Affiche le débit nominal de ligne montant

## Boutons

	Permet de rafraîchir les données affichées à l'écran
	Permet de réinitialiser votre routeur

## Outil «Diagnostics»

Pour accéder à cet outil :

- ouvrez le configurateur (voir § Supervision du routeur).
- sélectionnez la rubrique «Status» puis le menu «Diagnostics» dans la liste idoine localisée à gauche de chaque fenêtre ; l'écran suivant apparaît :

pppoe\_0\_35\_1 Diagnostics

Your modem is capable of testing your DSL connection. The individual tests are listed below. If a test displays a fail status, click "Rerun Diagnostic Tests" at the bottom of this page to make sure the fail status is consistent. If the test continues to fail, click "Help" and follow the troubleshooting procedures.

Test the connection to your local network


Test your Ethernet Connection:	PASS	<a href="#">Help</a>
Test your USB Connection:	DOWN	<a href="#">Help</a>
Test your Wireless Connection:	PASS	<a href="#">Help</a>

Test the connection to your DSL service provider

Test ADSL Synchronization:	PASS	<a href="#">Help</a>
Test ATM OAM F5 segment ping:	FAIL	<a href="#">Help</a>
Test ATM OAM F5 end-to-end ping:	PASS	<a href="#">Help</a>

Test the connection to your Internet service provider

Test PPP server connection:	PASS	<a href="#">Help</a>
Test authentication with ISP:	PASS	<a href="#">Help</a>
Test the assigned IP address:	PASS	<a href="#">Help</a>
Ping default gateway:	PASS	<a href="#">Help</a>
Ping primary Domain Name Server:	PASS	<a href="#">Help</a>



Le résultat des tests effectués par le configurateur «DSL router» sur votre modem/routeur s'affiche dans la fenêtre «Diagnostics». Ces tests concernent les connexions au LAN, à votre DSL Service Provider et à votre Internet Service Provider (ISP).



Un lien hypertexte (help) vous permet d'accéder à une aide contextuelle. Cette aide donne une explication sur l'état de la connexion (**PASS** en vert, **DOWN** en orange et **FAIL** en rouge) et fournit les procédures de dépannage appropriées.

### Etat des connexions

Etat	Couleur	Signification
PASS	Verte	Indique que le test s'est bien déroulé
DOWN	Orange	Indique qu'une interface (ETH, USB ou Wi-Fi) n'a pas détectée.
FAIL	Rouge	Indique qu'un test a échoué ou que le lancement d'une commande est impossible.



Si un test affiche un état «FAIL», cliquez sur «Help» puis sur le bouton «Rerun Diagnostic Tests» en bas de la page «Help» afin de vous assurer que le test a été probant. Si le test affiche toujours «FAIL», vous devez suivre la procédure de dépannage affichée sur cette page.

### IMPORTANT

Si vous éprouvez des difficultés à vous connecter à Internet, nous vous conseillons de redémarrer votre routeur ou éventuellement de rétablir la configuration usine selon les procédures décrites ci-après.

#### Redémarrer votre routeur

Pour redémarrer votre routeur, cliquez sur le bouton «**Reboot**» situé en haut et à droite de la page d'accueil de votre configurateur HTTP.

#### Rétablir la configuration usine

Pour rétablir la configuration usine :

- sélectionnez en haut et à gauche de l'écran d'accueil de votre configurateur HTTP, la rubrique **Management** puis le sous-menu **Restore default** du menu **Settings**.
- ou appuyez pendant environ 10 secondes sur le bouton marqué «**REG**» en face arrière de votre routeur.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### Environnement

- Le routeur doit être installé et utilisé à l'intérieur d'un bâtiment.
- La température ambiante ne doit pas dépasser 45°C.
- Le routeur peut être posé sur une table ou fixé verticalement en montage mural.
- Le routeur ne doit pas être exposé à un fort ensoleillement ni à une importante source de chaleur.
- Le routeur ne doit pas être placé dans un environnement sujet à une condensation de vapeur importante.
- Le routeur ne doit pas être exposé à des projections d'eau.
- Le boîtier du routeur ne doit pas être couvert.
- Le routeur et ses périphériques ne doivent pas être utilisés pour faire des transmissions en extérieur (Outdoor).

### Source d'alimentation

- L'adaptateur d'alimentation du routeur ne doit pas être couvert.
- Le routeur est livré avec son propre adaptateur d'alimentation. Il ne doit pas être utilisé avec un autre adaptateur.
- Cet adaptateur de Classe II ne nécessite pas de prise de terre. Le raccordement au réseau électrique doit être conforme aux indications portées sur son étiquette.
- Utilisez une prise réseau facile d'accès, à proximité du routeur. Le cordon d'alimentation a une longueur de 2 m.
- Disposez le cordon d'alimentation de façon à éviter toute coupure d'alimentation accidentelle du routeur.
- Le routeur est prévu pour être raccordé à un réseau d'alimentation de type TT (masses reliées à la terre) ou TN (masses reliées au neutre).
- Le routeur n'est pas prévu pour être raccordé sur une installation électrique à schéma de type IT (neutre relié à la terre à travers une impédance).
- La protection contre les court-circuits et les fuites entre phase, neutre et la terre doit être assurée par l'installation électrique du bâtiment. Le circuit d'alimentation de cet équipement doit être muni d'une protection 16 A contre les surintensités ainsi que d'une protection différentielle.
- Le raccordement secteur doit se faire sur une prise murale assurant le sectionnement qui doit être aisément accessible.

### Entretien

- L'ouverture du coffret est interdite. Elle est réservée exclusivement à un personnel qualifié et agréé par votre fournisseur.
- N'utilisez pas d'agents nettoyants liquides ou en aérosol.



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ (SUITE)

### Niveaux de sécurité

Accès alimentation primaire Prise AC secteur bipolaire	TPD (Circuit à Tension Primaire Dangereuse)
Accès alimentation continue Embase miniature (Power)	TBTS (Circuit à Très Basse Tension de Sécurité)
Accès Ethernet RJ45 (ETHERNET)	TBTS
Accès ligne RJ11 (ADSL)	TRT3 (Circuit à Tension de Réseau de Télécommunications de niveau 3)



Les produits portant ce symbole sont conformes à la réglementation EMC et à la directive sur les basses tensions (Low Voltage Directive) publiée par la Commission de la Communauté Européenne (CCE)

### Déclaration CE

#### Déclaration CE de conformité

**Sagem Communication** déclare que le produit *SAGEM F@st™ 2404/2444* est conforme aux exigences des directives européennes 1995/5/CE ainsi qu'aux exigences essentielles des directives 89/336/CEE du 03/05/1989 et 73/23/CEE du 19/02/1973.

La déclaration CE de conformité du *SAGEM F@st™ 2404/2444* est réalisée dans le cadre de la directive R&TTE.



**NOTES :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Marques déposées**

- SAGEM F@st™ est une marque déposée de **Sagem Communication**.
- Mac OS® est une marque déposée de Apple Computer, Inc.
- Windows® une marque déposée de Microsoft Corporation.

*Copyright*

Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de **Sagem Communication**.



Pour plus d'informations sur nos produits,  
veuillez consulter le site :

[www.sagem.com](http://www.sagem.com)

252 897 284 éd. 1



Siège social : 27, rue Leblanc - 75512 PARIS CEDEX 15 - FRANCE  
Tél. : +33 1 58 11 77 00 - Fax : +33 1 58 11 77 50  
<http://www.sagem.com>

Société Anonyme au capital de 300 272 000 euros - 480 108 158 RCS Paris