



Retrouvez l'ensemble de la documentation technique des réseaux Orange France sur [Orange Developer](#).

Les offres de notification SMS d'Orange

Les offres:

Orange propose 4 services de notification par SMS. Chacune est spécifique et propose des services, des interfaces, et des débits qui lui sont propres.

- **L'offre d'abonnement classique, la solution étant d'utiliser un modem avec carte SIM**
- **L'offre 'SMS Internet' d'Orange Business Services**
- **L'offre 'SMS+ / Light Push' d'Orange Grand Public**
- **L'offre 'Contact EveryOne' d'Orange Business Services**

Cet article détaille ces solutions, afin de déterminer la solution la plus adaptée à vos besoins.

Utilisation d'un modem avec carte SIM:

Cette solution est la plus simple à mettre en œuvre. Il suffit de disposer d'un modem à carte SIM (PCMCIA, Express Card, USB ou même un téléphone).

L'envoi de SMS s'effectue ensuite par commandes AT. La tarification étant basée sur le type de forfait choisi.

Services & Interfaces:

Cette solution permet d'envoyer et de recevoir des SMS via des commandes AT vers le modem. Vous pouvez envoyer et recevoir des SMS textes et binaires. Vous avez également accès aux accusés de transmission.

Contraintes & Prérequis:

Il suffit de connecter le modem (avec la carte SIM) au PC, d'installer les drivers et d'utiliser un logiciel de communication type HyperTerminal.

Il est possible d'envoyer et de recevoir des SMS à travers tous les réseaux et dans tous les pays, sous réserve d'accords de roaming.

Capacité:

Le nombre maximum de SMS reçus dépend de la capacité de la carte SIM.

En savoir +:

Pour plus d'informations sur les commandes AT, vous pouvez consulter l'article "Envoi de SMS via commandes AT".

L'offre SMS Internet:

'SMS Internet' a pour vocation de fournir une interface simple et complète de notification SMS.

Services & Interfaces:

'SMS Internet' utilise une interface XML-RPC. Il s'agit de requêtes XML sur https, permettant ainsi un développement simple et rapide.

Cette service autorise un contrôle précis sur les SMS envoyés (M.T. pour Mobile Terminated) et reçus (M.O. pour Mobile Originated) ; avec une gestion de file d'attente de SMS, l'accès à leurs statuts, le choix du mode d'enregistrement des SMS sur le terminal. Il est possible d'effectuer des envois de masse permettant d'envoyer un même message SMS vers un grand nombre de numéros.

Il est aussi possible d'émettre des SMS binaires et des SMS POP-UP (une exclusivité Orange).

Le numéro court ('ShortID') est unique pour chaque compte.

Contraintes & Prérequis:

Cette offre est disponible uniquement pour les numéros Orange France, aussi bien pour les M.O. que les M.T.

Le développement est simple à effectuer. Un test de raccordement et une qualification effectués par CVF sont nécessaires. La durée indicative entre la contractualisation et l'ouverture est de 16 jours ouvrés.

Débits garantis & Capacité:

'SMS Internet' permet d'envoyer et de recevoir un grand volume de SMS, avec un débit important. Jusqu'à 5000 SMS MO (non acquittés) peuvent être stockés; ainsi que 100 SMS MT par numéro de mobile.

Cette offre garantit un débit de 4 SMS MT par seconde.

En savoir +:

Pour plus d'informations et un accès aux spécifications techniques, consultez les articles "Solution SMS Internet".

L'offre SMS+ / Light Push:

SMS+ Désigne de manière générique les marques, propriété de l'Association SMS+, sous laquelle les Opérateurs exploitent l'Offre SMS+. Cette offre est initialement destinée aux Editeurs de Services qui souhaitent envoyer ou recevoir de leurs clients des SMS texte.

Services & Interfaces:

'Light Push' utilise le protocole UCP (tel que défini dans les spécifications CMG) via IP.

Elle permet l'envoi de SMS MT, la réception de SMS MO, et remonte toutes les notifications de suivi de SMS.

Le numéro court ('ShortID') est unique pour chaque compte.

Contraintes & Prérequis:

Cette offre est disponible uniquement pour les numéros Orange France, aussi bien pour les M.O. que les M.T.

Un raccordement auprès de Transpac (FrameRelay ou VPN) est nécessaire.
Une validation par 'Soutien Editeur' sera effectuée.

Débits garantis & Capacité:

Le débit est variable et défini par contrat, pouvant aller de 2 à 10 opérations par seconde. Il n'y a pas de limites en nombre de MO, ils sont délivrés au fil de l'eau.

En savoir +:

Plus d'informations et un accès aux spécifications techniques sur le site Orange Kiosque (<http://www.orangekiosque.com>).

L'offre Contact EveryOne:

'Contact EveryOne' est un service modulaire de diffusion d'informations sur différents médias (dont le SMS) selon des stratégies de diffusions personnalisées.

Services & Interfaces:

'Contact EveryOne' permet l'utilisation de différents médias : SMS, MMS, fax, email, messages vocaux. Le suivi des envois en cours et des statistiques détaillées sont disponibles. Il est possible d'effectuer des envois de masse, de gérer des listes de destinataires, de créer des 'stratégies' d'envois (par exemple contacter par téléphone, si ça ne répond pas alors envoyer un SMS et un mail).

Pour la réception des SMS-MO, les numéros courts peuvent être uniques ou bien mutualisés (avec un système de mot clef).

Le service est accessible via une interface WEB, un Webservice (excepté pour les MMS), une interface mail (pour l'envoi de SMS) ainsi qu'un gestionnaire vocal (pour le déclenchement d'une opération).

Contraintes & Prérequis:

Cette offre est multi-opérateurs et fonctionne pour un grand nombre de pays. Aucun prérequis particulier n'est nécessaire.

En savoir +:

Pour plus d'informations sur ce service, consultez la fiche du service Contact EveryOne sur orange-business.com.