



Documentation API Esendex

28 Mars 2012

5 Rue de Castiglione
75001 Paris
France

T 00 33 1 53 45 27 85
F 00 33 1 53 45 27 01
www.esendex.fr

Table des matières

Table des matières	2
Aperçu.....	4
Principes REST.....	4
Méthodes HTTP.....	4
Démarrage rapide	5
Utiliser l'API Esendex.....	5
Envoi de messages.....	5
Réception de messages	5
Authentification	6
Authentification de base.....	6
Authentification de session	6
Représentations de données	7
Représentations en page	7
Message Header.....	8
Account.....	11
Account Settings.....	12
Contact.....	15
Contact Groups.....	16
Session	16
Ressources	17
Session	17
Constructor.....	17
Message Dispatcher	18
Inbox.....	21
Récupérer les messages de la boîte de réception	21
Récupérer les messages Inbox pour un Account.....	22
Mettre à l'état lu/pas lu pour un message Inbox.....	23
Supprimer de message Inbox	24
Message Batches	25
Récupérer les Message Batches	25
Récupérer les Messages Batches pour un Account.....	26
Récupérer un seul Message Batch.....	27
Annulation d'un lot de messages programmés.....	28
Récupérer des Message Headers pour un Message Batch.....	28
Message Headers	30
Récupérer des messages envoyés	30
Récupérer un message individuel.....	31
Access Check	32
Accounts.....	33
Récupérer Accounts.....	33
Récupérer Account.....	34
Mettre à jour les Account Details.....	34
Récupérer Settings Account	36

Mettre à jour Account Settings	37
Contacts	38
Récupérer les Contacts	38
Récupérer un contact	39
Créer Contact	40
Créer Contacts.....	41
Mettre à jour le Contact	42
Supprimer un Contact	43
Contact Groups.....	44
Récupérer Contact Groups.....	44
Récupérer Contact Groups.....	45
Créer un Contact Group	46
Mettre à jour un Contact Group	47
Supprimer un Contact Group	48
Codes d'état HTTP :	49

Aperçu

La nouvelle API Esendex, (interface de programmation) simple et légère repose sur des standards simples et éprouvés, ce qui limite le recours à des kits d'outils spéciaux. Cela signifie qu'Esendex peut maintenant prendre en charge une gamme plus étendue de langages de programmation qu'auparavant.

Ce document décrit les interactions REST que propose l'API aux services de communications commerciales fournis par Esendex. Il a pour but de fournir toutes les informations nécessaires pour commencer à utiliser l'API.

L'API Esendex est basée sur le style architectural de REST et est implémentée sur le protocole HTTP. Elle utilise les méthodes standard HTTP de GET, POST, PUT et DELETE pour interagir avec un ensemble de ressources définies. Les requêtes ainsi que les réponses de l'API REST sont des représentations XML encodées UTF-8.

De manière à pouvoir utiliser l'API Esendex, les éléments suivants sont nécessaires :

- Une connexion Internet active
- Une gestion des objets de requête/réponse HTTP
- Des fonctions d'analyse XML

Principes REST

L'architecture REST (Representational State Transfer) a été définie par Roy Fielding en 2000. Elle décrit la manière dont les clients peuvent effectuer des requêtes vers un serveur sur un ensemble de «ressources» définies et comment obtenir une réponse appropriée.

En utilisant les verbes de la méthode de base HTTP pour spécifier les URI (localisateurs uniformes de ressource) de ressource et utilisant les entêtes de requête et de réponse, les interactions avec l'API REST dupliquent les principes de base sur lesquels l'Internet est construit.

Méthodes HTTP

Il y a quatre principales méthodes (ou verbes) HTTP utilisées pour interagir avec l'API Esendex. Ce sont GET, POST, PUT et DELETE.

L'utilisation de ces verbes décrit les opérations sur une ressource de la manière suivante :

- GET
 - Récupère une représentation de la ressource requise (état actuel)
- POST
 - Crée une nouvelle occurrence d'une ressource
- PUT
 - Met à jour une occurrence existante d'une ressource
- DELETE
 - Supprime une occurrence existante d'une ressource

Démarrage rapide

Les deux tâches de base d'envoi et de réception de messages ont été introduites ici afin d'identifier rapidement les ressources nécessaires pour exécuter ces opérations principales.

Utiliser l'API Esendex

Chaque interaction avec l'API Esendex suit les mêmes étapes de base :

1. Collecter toutes les données nécessaires pour effectuer la requête.
2. Construire une requête HTTP. Assurez-vous d'inclure l'entête Authentication et tout autre paramètre de données supplémentaire.
3. Invoquez la requête HTTP à l'URI de ressource appropriée en utilisant la méthode HTTP supportée
4. Récupérez la réponse HTTP et analysez-la.
5. Si nécessaire, utilisez les données de réponse afin de continuer à effectuer d'autres opérations.

Envoi de messages

Pour envoyer des messages, vous aurez besoin d'utiliser la ressource Message Dispatcher. Une valeur unique GUID (identificateur unique) sera affectée à chaque message envoyé avec succès via Esendex. Cette ID peut être utilisée pour récupérer plus tard les détails du message, comme son statut de livraison via la ressource Message Headers.

Réception de messages

Pour recevoir des messages, vous pouvez récupérer (retirer) les messages de votre ressource Inbox ou utiliser le mécanisme de notification «Push» Account Event Handler.

Par exemple, récupérer votre message de réception est aussi simple que de faire une requête GET sur <http://api.esendex.com/v1.0/inbox/messages>

Authentification

La plupart des ressources de l'API Esendex sont protégées par des privilèges de sécurité accordés à un utilisateur spécifique. Chaque requête HTTP à une ressource protégée dans l'API Esendex sera accompagnée d'une des deux méthodes d'authentification supportées suivantes.

Authentification de base

L'authentification de base passe les identifiants d'utilisateur que sont le nom d'utilisateur et le mot de passe d'Esendex à l'API Esendex dans un entête HTTP «Authorization: Basic » avec chaque requête.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont concaténés par deux-points (:) et la chaîne résultante est alors encodée en Base64. Par exemple, avec le nom d'utilisateur test@example.com et le mot de passe «letmein», la chaîne à être encodée Base64 devrait être «test@example.com:letmein» avec pour résultat «dGVzdEBleGFtcGxlLmNvbTpsZXRtZWlu».

Un exemple d'entête HTTP pourrait être :

```
GET /v0.1/contacts HTTP/1.0
Host: api.esendex.com
Authorization: Basic dGVzdEBleGFtcGxlLmNvbTpsZXRtZWlu
```

Authentification de session

Au lieu de passer le nom d'utilisateur et le mot de passe encodés dans l'entête HTTP de chaque requête, les utilisateurs peuvent préférer utiliser l'authentification de session. L'API Esendex peut générer un GUID de session encodé Base64 et utilisé dans l'entête HTTP au lieu de la chaîne nom d'utilisateur:mot de passe.

Une demande HTTP POST est faite à la ressource Session Constructor avec initialement une authentification de base. Pour que la requête soit confirmée, une ID de session sera renvoyée. Cette ID de session peut être utilisée pour faire des requêtes supplémentaires au lieu d'utiliser chaque fois le nom d'utilisateur/mot de passe. L'ID de session renvoyée sera encodée Base64 et annexée à un entête HTTP Basic Authorisation de la même manière que pour la requête d'authentification de base décrite ci-dessus.

Par exemple, si le Session Constructor renvoie une ID de 20108e1e-e519-4078-9046-b4f6c0c175a6, celle-ci est transformée en Base64 en : MjAxMDhlMWU0ZTUxOS00MDc4LTkwNDYtYjRmNmMwYzE3NWE2.

Ceci devrait être ajouté à l'entête HTTP Basic Authorization de la manière suivante :

```
GET /v0.1/contacts HTTP/1.0
Host: api.esendex.com
Authorization: Basic MjAxMDhlMWU0ZTUxOS00MDc4LTkwNDYtYjRmNmMwYzE3NWE2
```

Représentations de données

Pour des requêtes sur les ressources qui génèrent une réponse, l'API Esendex renverra une représentation appropriée du résultat en XML encodé UTF-8. Cette section détaille les types d'objets de représentation décrivant l'état des ressources étant demandées ou traitées. Avec chaque représentation de données, une liste des champs prévus sera indiquée.

Représentations en page

Lors de l'exposition de certaines grandes collectes de données à l'utilisateur, l'API Esendex renverra un sous-ensemble de ces informations en représentation paginée. Les représentations paginées auront trois attributs XML définis pour donner des informations sur le domaine de la réponse actuelle et la taille globale de la collecte des données.

Par exemple, lorsque la ressource Inbox renvoie une collecte d'objets Message Header , ils sont contenus dans un élément XML MessageHeaders.

```
<messageheaders startindex="0" count="15" totalcount="239">
  <messageheader ...
```

Dans cet exemple, la représentation ci-dessus décrit la première page de MessageHeaders associée à la ressource Inbox car le startIndex est à sa valeur minimale de zéro (0). Il y a 15 enregistrements message header renvoyés et le nombre total de messages dans la boîte de réception est de 239. Des pages supplémentaires peuvent être récupérées en effectuant des requêtes supplémentaires à la ressource Inbox et en décalant la valeur startIndex.

Les collectes de données ont une taille maximale de page et les requêtes pour une valeur de «compte» plus importante que permise seront réduites au maximum permis.

Message Header

Une représentation Message Header décrit une forme simple de communication provenant d'une personne ou d'un dispositif ou vers une personne ou un dispositif. Chaque Message Header sera associé à un Account et sera le résultat d'une communication en entrée ou en sortie d'un Account.

représentation application/xml pour un message sortant :

```
<messageheader id="00000000-0000-0000-0000-000000000000">
  <reference>EX000000</reference>
  <status>Delivered</status>
  <laststatusat>2010-01-01T12:00:03</laststatusat>
  <submittedat>2010-01-01T12:00:00.000</submittedat>
  <type>SMS</type>
  <to>
    <phonenumber>123456789</phonenumber>
  </to>
  <from>
    <phonenumber>987654321</phonenumber>
  </from>
  <summary>C'est un message SMS</summary>
  <body uri="http://api.esendex.com/v1.0/messagebody/00000000-0000-0000-0000-000000000000" />
  <direction>Outbound</direction>
  <parts>1</parts>
  <username>user@example.com</username>
</messageheader>
```

représentation application/xml pour un message entrant :

```
<messageheader id="00000000-0000-0000-0000-000000000000">
  <reference>EX000000</reference>
  <status>Submitted</status>
  <receivedat>2010-01-01T12:00:03</receivedat>
  <type>SMS</type>
  <to>
    <phonenumber>123456789</phonenumber>
  </to>
  <from>
    <phonenumber>987654321</phonenumber>
  </from>
  <summary>C'est un message SMS</summary>
  <body uri="http://api.esendex.com/v1.0/messagebody/00000000-0000-0000-0000-000000000000" />
  <direction>Inbound</direction>
  <parts>1</parts>
  <readat>2010-01-01T13:00:00</readat>
  <readby>user@example.com</readby>
</messageheader>
```

Définitions des champs :

Nom de champ	Définition
id	L'identificateur unique pour le Message Header. Chaque Message Header renvoyé se composera d'une valeur id GUID non vide. Ce sera un GUID stable qui ne changera pas.
reference	Le nom court pour identifier un Account
status	Le code d'état se rapporte à l'état actuel du message. Les valeurs possibles

	sont :	
	Submitted	Message en cours de traitement par Esendex
	Sent	Message transmis sur les réseaux mobiles
	Delivered	Message remis au destinataire
	Expired	Le message n'a pas pu être remis au cours de sa période de validité
	Failed	Le message n'a pas pu être transmis
	FailedAuthorisation	La transmission du message premium à ce destinataire n'a pas été autorisée
	Acknowledged	Le destinataire a confirmé le message vocal
	Connecting	Le message vocal est en cours de transmission au client
laststatusat	Messages sortants : La date la plus récente à laquelle l'état de ce message a été mis à jour.	
submittedat	Messages sortants : La date à laquelle le message a été envoyé à Esendex	
receivedat	Messages entrants : La date à laquelle le message a été reçu par Esendex	
type	Le type de message peut être SMS ou Voice	
to	Ce champ se composera du numéro de téléphone auquel le message est en train d'être envoyé ou a été envoyé. Par ex. <to> <phonenumber>44123456789</phonenumber> </to>	

from	<p>Ce champ se composera simplement du numéro de téléphone à partir duquel le message est en train d'être envoyé ou a été envoyé. Pour les messages entrants ou les messages sortants sans contact correspondant, le numéro de téléphone sera affiché comme :</p> <pre><from> <phonenumber>44987654321</phonenumber> </from></pre> <p>Si le numéro de téléphone de message entrant a été associé à un contact, une réponse plus complète sera renvoyée :</p> <pre><from id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/Contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000"> <displayname>Test Contact</displayname> <phonenumber>44987654321</phonenumber> </from></pre>
summary	La version raccourcie du message renverra uniquement les premiers quelques caractères d'un message comme une prévisualisation du contenu détenu dans le Message Body.
body	Fournit le lien à suivre qui renverra le contenu complet du message (Message Body) plutôt que simplement le résumé.
direction	Indique si l'entête de message était entrant (reçu) ou sortant (envoyé)
parts	Le nombre de messages SMS requis pour envoyer le message complet
username	Messages sortants : l'utilisateur qui envoie le message
readat	Messages entrants : la date à laquelle le message a été marqué comme lu.
readby	Messages entrants : l'utilisateur qui a marqué le message comme lu.

Account

Un Account fournit les méthodes d'envoi et de réception de messages. Les messages entrants sur un Account sont accessibles via la ressource Inbox; les messages sortants d'un Account sont accessibles via les ressources Message Batches ou Message Headers.

représentation application/xml :

```
<account id="00000000-0000-0000-0000-000000000000"
  uri="http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000-
  000000000000">
  <reference>EX000000</reference>
  <address>123456789</address>
  <alias>123456789</alias>
  <label>My Esendex Account</label>
  <type>Professional</type>
  <messagesremaining>1500</messagesremaining>
  <expireson>2012-01-01T00:00:00</expireson>
  <role>PowerUser</role>
</account>
```

Définitions des champs :

Champ	Définition
id	L'identificateur unique pour le compte. Chaque compte renvoyé se composera d'une valeur id GUID non vide. Ce sera un GUID stable qui ne changera pas.
uri	Le champ URI représente le chemin à suivre pour renvoyer uniquement un objet de compte individuel.
reference	Le nom court pour identifier un compte.
address	Le numéro de téléphone utilisé pour envoyer et recevoir des messages.
alias	L'alias PEUT être réglé pour changer le numéro de téléphone par défaut d'où les messages entrants semblent venir. Ceci PEUT être une valeur alphanumérique de 11 caractères maximum. Par défaut, il dupliquera la valeur d'adresse.
label	Un label texte gratuit pour le compte. Cela apparaîtra dans les applications Esendex et peut être utilisé pour donner un nom plus plaisant au compte. Le label peut faire de 0 à 50 caractères.
type	Le type d'un Account Esendex. Les valeurs typiques comprennent : Professional, Trial et Broadcast
messagesremaining	Le nombre de crédits SMS restants à être utilisés sur un Account individuel.
expireson	La date à laquelle le Account ne sera plus actif.
role	Une représentation sous forme de chaîne de caractère des autorisations de

	sécurité assignées à l'utilisateur faisant la requête pour l'Account.
--	---

Account Settings

Chaque compte possède son propre ensemble d'options pour régir son comportement. Cette représentation peut être récupérée à partir de la ressource Accounts et peut également modifier Account Settings en utilisant HTTP PUT.

La réponse Account Settings contient un certain nombre de nœuds enfants, chacun décrivant les paramètres de compte différents. Lors de la mise à jour de paramètres de compte, seul le paramètre qui a changé a besoin d'être inclus dans la requête PUT, et non pas la réponse complète Account Settings.

représentation application/xml :

```
<accountsettings>
  <concurrencyid>ems:00000000-0000-0000-0000-000000000000,
  options:00000000-0000-0000-0000-000000000000</concurrencyid>
  <outbound>
    <defaultaliasenabled>true</defaultaliasenabled>
    <defaultalias>MyAlias</defaultalias>
    <defaultvalidity>24</defaultvalidity>
  </outbound>
  <autoresponse>
    <enabled>>false</enabled>
    <message>this is my auto response</message>
    <type>SMS</type>
  </autoresponse>
  <emailforwarding>
    <enabled>>false</enabled>
    <emailaddress />
    <omitfooter>>false</omitfooter>
    <hideoriginator>>false</hideoriginator>
  </emailforwarding>
  <emailnotification>
    <deliveryenabled>>false</deliveryenabled>
    <failedenabled>>false</failedenabled>
  </emailnotification>
  <emailgeneral>
    <directreplyenabled>>false</directreplyenabled>
    <directreplyincludeoriginalmessage>>false</directreplyincludeoriginalmessage>
    <signaturemarker />
  </emailgeneral>
</accountsettings>
```

Descriptions des champs :

Champ	Définition
concurrencyid	Un identifiant unique qui changera lorsque le compte est mis à jour.
outbound	Cet élément XML contient les valeurs sortantes par défaut d'un compte. Le nombre d'éléments contenus varie selon le type de compte : Professionnel, Diffusion, Evaluation...

	defaultaliasenabled	<p>Cet élément optionnel indique si un alias par défaut (utilisé comme la valeur 'De' pour l'envoi) sera utilisé, si programmé (voir ci-dessous). Cet élément peut être programmé comme 'True' ou 'False'.</p> <p>Ce paramètre est applicable uniquement sur les comptes Professionnel, Diffusion et Evaluation.</p>
	defaultalias	<p>Cet élément optionnel indique la valeur de l'alias par défaut qui sera utilisé comme la valeur 'De' pour l'envoi de messages SMS.</p> <p>Cette valeur doit être soit un numéro de téléphone valide ou une valeur alphanumérique de 11 caractères maximum, qui peut contenir des lettres, des chiffres et les caractères spéciaux suivants : * \$? ! « # % & _ - , . @ ' +</p> <p>Ce paramètre est applicable uniquement sur les comptes Professionnel, Diffusion et Evaluation.</p>
	defaultvalidity	<p>Cet élément optionnel indique le nombre d'heures pendant lesquelles les réseaux essayeront d'envoyer le SMS à nouveau dans le où le SMS ne pourrait pas être remis directement.</p> <p>Une valeur de 0 indique que la valeur par défaut du système sera appliquée (généralement 72 heures).</p>
autoresponse	Cet élément XML permet à l'utilisateur de définir un contenu et un type de message prédéfini qui sera envoyé chaque fois qu'un message entrant atteint le compte.	
	enabled	Indique si les paramètres Auto Response sont toujours actifs.
	message	Le texte du message qui sera envoyé si Auto Response est activé.
	type	Le type de message à envoyer : SMS

		ou Voice
emailforwarding	enabled	Indique si les paramètres Email Forwarding sont actuellement actifs.
	emailaddress	L'adresse électronique vers laquelle tout message entrant est envoyé.
	omitfooter	Indique si le pied de page de courriel Esendex doit être abandonné sur tous les courriels envoyés.
	hideoriginator	Indique si le numéro de téléphone du message entrant doit être dissimulé aux destinataires du courriel.
emailnotification	deliveryenabled	Indique si un courriel doit être envoyé à l'adresse électronique Email Forwarding lorsqu'un message sortant a été envoyé.
	failedenabled	Indique si un courriel doit être envoyé à l'adresse électronique Email Forwarding lorsqu'un message n'a pas pu être transmis.
emailgeneral	directreplyenabled	Indique si un courriel répondant à un courriel réacheminé doit être envoyé au numéro de téléphone du message entrant.
	directreplyincludeorigin almessage	Indique si le contenu du message entrant d'origine doit être inclus dans Direct Reply.
	signaturemarker	Email Forwarding supprimera tout texte après une correspondance avec cette valeur afin d'autoriser l'omission des signatures de courriel dans n'importe quel message.

Contact

Un Contact contient les informations concernant un seul émetteur ou destinataire d'un message. Au minimum, un Contact devra avoir un numéro de téléphone (MSISDN) et un nom abrégé.

représentation application/xml :

```
<contact id="000000000-0000-0000-0000-000000000000">
  <concurrencyid>00000000-0000-0000-0000-000000000000</concurrencyid>
  <firstname>Test</firstname>
  <lastname>Utilisateur</lastname>
  <quickname>Test Utilisateur</quickname>
  <mobilenumber>123456789</mobilenumber>
  <type>Esendex</type>
  <groups/>
</contact>
```

Définitions des champs :

Champ	Définition
id	L'identificateur unique pour le Contact. Chaque Contact renvoyé se composera d'une valeur id GUID non vide. Ce sera un GUID stable qui ne changera pas.
concurrencyid	Cet identificateur unique GUID devra être changé chaque fois que les détails Contact sont modifiés. Il peut être utilisé pour faciliter l'identification d'une modification de Contact.
firstname	Le prénom de ce Contact. Il ne peut pas être renvoyé si la propriété n'a pas été définie pour le Contact.
lastname	Le nom de famille de ce Contact. Il ne peut pas être renvoyé si la propriété n'a pas été définie pour le Contact.
quickname	C'est un raccourci convivial pour le Contact et peut être utilisé comme un destinataire de message au lieu d'un numéro de téléphone. Lorsque le firstname et le lastname ont été définis lors de la création du contact, il peut avoir une concaténation de ces deux valeurs.
mobilenumber	Le numéro de téléphone associé à ce Contact.
type	Le type de Contact indique d'où il a été créé. Esendex signifie qu'il a été créé à partir d'une application Echo. Mobile signifie qu'il a été créé à partir d'une synchronisation de téléphone portable.
groups	Cet élément liste les liens à Contact Groups auxquels ce Contact est associé.

Contact Groups

Un Contact Group peut être utilisé pour relier les Contacts dans une collection nommée.

représentation application/xml :

```
<contactgroup id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" contactcount="2">
  <name>Test Group</name>
  <type>Esendex</type>
</contactgroup>
```

Définitions des champs :

Champ	Définition
id	L'identificateur unique pour le Contact Group. Chaque Contact Group renvoyé se composera d'une valeur id GUID non vide. Ce sera un GUID stable qui ne changera pas.
contactcount	Un attribut optionnel qui décrit le nombre de Contacts associés au Contact Group.
name	C'est un raccourci convivial pour le Contact Group et peut être utilisé comme un destinataire de message au lieu d'un numéro de téléphone pour envoyer un message à tous les contacts se rapportant au Contact Group.
type	Décrit où le Contact Group a été créé. La valeur par défaut est 'Esendex'

Session

Une Session est un dialogue temporaire d'échange d'informations entre client et serveur. Lorsqu'une Session a été créée, la connaissance et l'usage d'un identificateur unique s'y rapportant sont considérés suffisants pour authentifier toutes les requêtes à l'API Esendex aussi longtemps que la Session est valide.

représentation application/xml :

```
<session xmlns="http://api.esendex.com/ns/">
  <id>00000000-0000-0000-0000-000000000000</id>
</session>
```

Définitions de champ :

Champ	Description
id	L'identificateur unique pour la Session. Chaque Session renvoyée se composera d'une valeur id GUID non vide. Ce sera un GUID stable qui ne changera pas pendant la durée de vie de la Session.

Ressources

Session

Constructor

La ressource Session Constructor est utilisée pour créer une session GUID Esendex API unique. Une requête HTTP POST réussie au URI Constructeur nécessite la fourniture d'un entête Basic Authentication valide du nom d'utilisateur et du mot de passe encodés Base64.

Ressource		Session Constructor	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/session/constructor		
HTTP-Method	POST		
Authentification	Basic		
Exemple de requête	S.O.		
Réponse positive	Content Type:	application/xml	
	HTTP Status Code:	200	
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0 encoding="utf-8"?> <session xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <id>00000000-0000-0000-0000-000000000000</id> </session></pre>		
Échec de la réponse	Content Type:	text/plain	
	Code d'état HTTP :	NOT 200	

Message Dispatcher

La ressource Message Dispatcher peut être utilisé pour envoyer un ou plusieurs messages SMS et vocaux immédiatement ou programmés dans le futur pour plus tard. L'objet de requête XML contiendra les détails du ou des message(s) à envoyer et créera une réponse de lot de messages contenant un URI pour permettre aux requêtes supplémentaires de découvrir l'état du ou des message(s).

Ressource	Message Dispatcher	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/messagedispatcher	
HTTP Method	POST	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête (champs requis en gras)	<pre><?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?> <messages> <accountreference>EX000000</accountreference> <from>\$DEFAULT_FROM</from> <type>\$DEFAULT_TYPE</type> <lang>\$DEFAULT_LANGUAGE_ID</lang> <retries>\$DEFAULT_RETRIES</retries> <validity>\$DEFAULT_VALIDITY</validity> <sendat>\$DEFAULT_SEND_AT</sendat> <message> <from>\$FROM</from> <to>\$TO</to> <type>\$TYPE</type> <body>\$BODY</body> <lang>\$LANGUAGE_ID</lang> <retries>\$RETRIES</retries> <validity>\$VALIDITY</validity> </message> </messages></pre>	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	text/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <messageheaders batchid="00000000-0000-0000-0000-000000000000" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <messageheader uri="http://api.esendex.com/v1.0/MessageHeaders/00000000-0000-0000-0000-000000000000" id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" /> </messageheaders></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état http :	text/plain NOT 200

Nom de champ	Description
Champs par défaut	
accountreference	La référence Account Esendex, à partir de laquelle le message a été envoyé. C'est un élément requis.
default_from	L'émetteur alphanumérique de qui semble provenir le message. Peut être annulé ou remplacé message par message.
default_type	Le type de message par défaut à être envoyé : SMS ou Vocal. Peut être annulé ou remplacé message par message.
default_language_id	La langue par défaut à utiliser avec les messages SMS vocaux. Supporte actuellement : en-GB (anglais - GB), en-AU (anglais - Australie), fr-FR (français) et es-ES (espagnol)
default_retries	Le nombre d'essais par défaut pour atteindre le destinataire SMS vocal
default_validity	La période de validité par défaut pour un message en heures (par défaut à 0 qui indique le MAX permis)
default_send_at	L'heure de programmation des messages. Le format est aaaa-MM-jjThh:mm:ss. a=année, M=mois, j=jour, T=séparateur, h=heure, m=min, s=secondes. Cette heure devrait se rapporter au paramètre de zone horaire sur le compte. L'heure planifiée pour envoyer s'appliquera à tous les messages dans la requête . Peut être annulé ou remplacé message par message.
Par champs de message	
from	L'émetteur alphanumérique de qui semble provenir le message. Cette valeur doit être soit un numéro de téléphone valide ou une valeur alphanumérique de 11 caractères maximum, qui peut contenir des lettres, des chiffres et les caractères spéciaux suivants : * \$? ! « # % & _ - , . @ ' +
to	Les numéros vers lesquels le message est envoyé; séparés par une virgule.
body	Le contenu du message
language_id	La langue à utiliser avec un message SMS vocal. Supporte actuellement : en-GB (anglais - GB), en-AU (anglais - Australie), fr-FR (français) et es-ES (espagnol)
retries	Le nombre d'essais pour atteindre le destinataire SMS vocal.

validity	La période de validité par défaut pour un message en heures (par défaut à 0 qui indique le MAX permis)
----------	--

Un exemple de SMS envoyé :

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<messages>
  <message>
    <from>011122223333</from>
    <to>0123456789</to>
    <type>SMS</type>
    <body> C'est un message SMS </body>
    <validity>0</validity>
  </message>
</messages>
```

Le SMS le plus simple serait :

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<messages>
  <accountreference>EX000000</accountreference>
  <message>
    <to>0123456789</to>
    <body> This is an SMS message </body>
  </message>
</messages>
```

Un exemple de SMS programmé envoyé :

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<messages>
  <message>
    <from>011122223333</from>
    <to>0123456789</to>
    <type>SMS</type>
    <body> C'est un message SMS </body>
    <validity>0</validity>
  </message>
</messages>
```

Un exemple de SMS vocal envoyé :

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<messages>
  <message>
    <from>011122223333</from>
    <to>0123456789</to>
    <type>Voice</type>
    <body> C'st un message vocal </body>
    <lang>en-GB</lang>
    <retries>0</retries>
  </message>
</messages>
```

Inbox

La ressource Inbox peut être utilisée pour interroger les messages qui ont été reçus dans l'Account Esendex. Les utilisations les plus communes de la ressource Inbox sont la «récupération» des messages entrants et l'effacement des messages qui ont été traités.

Récupérer les messages de la boîte de réception

Cette opération renverra une réponse paginée de tous les messages entrant sur n'importe quel Account que l'utilisateur a le droit de visualiser.

Ressource		Inbox
URI	http://api.esendex.com/v1.0/Inbox/Messages	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0 encoding="utf-8"?> <messageheaders startindex="0" count="15" totalcount="200" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <messageheader id="00000000-0000-0000-0000-000000000000"> <reference>EX000000</reference> <status>Submitted</status> <receivedat>2010-01-01T00:00:00</receivedat> <type>SMS</type> <to> <phonenumber>44987654321</phonenumber> <from> <phonenumber>44123456789</phonenumber> </from> <summary>Testant Esendex API</summary> <body uri="http://api.esendex.com/v1.0/messageheaders/00000000-0000-0000-0000-000000000000/body"/> <direction>Inbound</direction> <parts>1</parts> <readat>2010-01-01T00:00:10</readat> <readby>user@example.com</readby> </messageheader> ...[message headers supplémentaires]... </messageheaders></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Récupérer les messages Inbox pour un Account

Cette opération renverra une réponse paginée de tous les messages entrant sur n'importe quel Account que l'utilisateur a le droit de visualiser. L'Account est spécifié en ajoutant la référence à l'URI.

Ressource		Inbox
URI	http://api.esendex.com/v1.0/Inbox/EX000000/Messages	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <messageheaders startindex="0" count="15" totalcount="200" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <messageheader id="00000000-0000-0000-0000-000000000000"> <reference>EX000000</reference> <status>Submitted</status> <receivedat>2010-01-01T00:00:00</receivedat> <type>SMS</type> <to> <phonenumber>44987654321</phonenumber> </to> <from> <phonenumber>44123456789</phonenumber> </from> <summary>Testant Esendex API</summary> <body uri="http://api.esendex.com/v1.0/messageheaders/00000000-0000-0000-0000-000000000000/body"/> <direction>Inbound</direction> <parts>1</parts> <readat>2010-01-01T00:00:10</readat> <readby>user@example.com</readby> </messageheader> ...[message headers supplémentaires]... </messageheaders></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Mettre à jour le statut lu/pas lu pour un message Inbox

Cette opération marquera un message Inbox individuel comme étant lu ou pas lu. La requête PUT ne nécessite pas l'inclusion de l'objet Message Header dans le corps de la requête.

Ressource	Inbox	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/Inbox/Messages/00000000-0000-0000-0000-000000000000?action=read	
HTTP-Method	PUT	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	S.O.	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Suppression de messages Inbox

Cette opération supprimera un message individuel d'un Inbox. Lorsque le message est identifié par son GUID il n'est pas nécessaire de spécifier à quel Account il appartient.

Ressource	Inbox	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/Inbox/Messages/00000000-0000-0000-0000-000000000000	
HTTP-Method	DELETE	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive		
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Message Batches

La ressource Message Batches peut être utilisée pour interroger les lots de messages qui ont été envoyés d'un Account Esendex. Une utilisation commune de la ressource Message Batches est de récupérer un résumé des codes d'état qui indique l'avancement des messages envoyés.

Récupérer les Message Batches

Cette opération renverra une réponse paginée de tous les lots de messages pour tous les Accounts que l'utilisateur a le droit de visualiser.

Ressource		Message Batches
URI	http://api.esendex.com/v1.0/MessageBatches	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <messagebatches startindex="0" count="15" totalcount="15" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <messagebatch id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/messagebatches/00000000-0000-0000- 0000-000000000000"> <createdat>2010-01-01T12:00:00.000</createdat> <batchsize>1</batchsize> <persistedbatchsize>1</persistedbatchsize> <status> <acknowledged>0</acknowledged> <authorisationfailed>0</authorisationfailed> <connecting>0</connecting> <delivered>0</delivered> <failed>0</failed> <partiallydelivered>0</partiallydelivered> <rejected>0</rejected> <scheduled>0</scheduled> <sent>0</sent> <submitted>1</submitted> <validityperiodexpired>0</validityperiodexpired> </status> <accountreference>EX0000000</accountreference> <createdby>user@example.com</createdby> </messagebatch> ...(Message Batches supplémentaires)... </messagebatches></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Récupérer les Messages Batches pour un Account

Cette opération renverra une réponse paginée de tous les lots de messages pour un Account que l'utilisateur a le droit de visualiser.

Ressource		Message Batches	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/messagebatches?filterBy=account&filterValue=EX000000		
HTTP-Method	GET		
Authentification	Basic / Session		
Exemple de requête	S.O.		
Réponse positive	Content Type:	application/xml	
	Code d'état HTTP :	200	
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <messagebatches startindex="0" count="3" totalcount="3" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <messagebatch id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/messagebatches/00000000-0000-0000-0000-000000000000"> <createdat>2010-01-01T12:00:00.000</createdat> <batchsize>1</batchsize> <persistedbatchsize>1</persistedbatchsize> <status> <acknowledged>0</acknowledged> <authorisationfailed>0</authorisationfailed> <connecting>0</connecting> <delivered>0</delivered> <failed>0</failed> <partiallydelivered>0</partiallydelivered> <rejected>0</rejected> <scheduled>0</scheduled> <sent>0</sent> <submitted>1</submitted> <validityperiodexpired>0</validityperiodexpired> </status> <accountreference>EX0000000</accountreference> <createdby>user@example.com</createdby> </messagebatch> ...(Message Batches supplémentaires)... </messagebatches></pre>		
Échec de la réponse	Content Type:	text/plain	
	Code d'état HTTP :	NOT 200	

Récupérer un seul Message Batch

Cette opération renverra une seule réponse message batch.

Ressource		Message Batches	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/messagebatches/00000000-0000-0000-0000-000000000000		
HTTP-Method	GET		
Authentification	Basic / Session		
Exemple de requête	S.O.		
Réponse positive	Content Type:	application/xml	
	Code d'état HTTP :	200	
Données de réponse positive	<pre><messagebatch id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/messagebatches/00000000-0000-0000-0000-000000000000"> <createdat>2010-01-01T12:00:00.000</createdat> <batchsize>1</batchsize> <persistedbatchsize>1</persistedbatchsize> <status> <acknowledged>0</acknowledged> <authorisationfailed>0</authorisationfailed> <connecting>0</connecting> <delivered>0</delivered> <failed>0</failed> <partiallydelivered>0</partiallydelivered> <rejected>0</rejected> <scheduled>0</scheduled> <sent>0</sent> <submitted>1</submitted> <validityperiodexpired>0</validityperiodexpired> <cancelled>0</cancelled> </status> <accountreference>EX0000000</accountreference> <createdby>user@example.com</createdby> <link rel="cancel" href="http://api.esendex.com/v1.0/messagebatches/00000000-0000-0000-0000-000000000000/schedule" /> </messagebatch></pre>		
Échec de la réponse	Content Type:	text/plain	
	Code d'état HTTP :	NOT 200	

Nom de champ	Description
createdat	La date/heure à laquelle le lot a été créé.
batchsize	Le nombre de messages soumis dans le lot.
status	Détails du compte dont le statut des messages appartenant au lot.
accountreference	La référence du compte Esendex à partir duquel les messages doivent être envoyés.
createdby	L'utilisateur soumettant le lot de messages.
link (rel=cancel)	Indique qu'il s'agit d'un groupe de messages prévus à envoyer et qu'il a la possibilité d'être annulé. Voir ci-dessous pour de plus amples informations.

Annulation d'un lot de messages programmé

Si l'envoi des messages est prévu dans plus de 5 minutes, votre groupe de réponse XML contiendra un élément LINK avec REL qui attribue une valeur CANCEL (voir la section précédente). La HREF attribue pour l'élément LINK fournis un URI pour annuler l'envoi d'un lot prévu à envoyer. Ceci devrait supprimer DELETE la requête de l'URI.

Ressource	Message Batches	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/messagebatches/00000000-0000-0000-0000-000000000000/schedule	
HTTP-Method	DELETE	
Authentification	Basic / Session	
Example request	S.O.	
Réponse positive	HTTP Status Code:	204
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 204

Récupérer des Message Headers pour un Message Batch

Cette opération renverra une réponse paginée de tous les messages pour un message batch que l'utilisateur a le droit de visualiser.

Ressource		Message Batches	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/messagebatches/00000000-0000-0000-0000-000000000000/messages		
HTTP-Method	GET		
Authentification	Basic / Session		
Exemple de requête	S.O.		
Réponse positive	Content Type:	application/xml	
	Code d'état HTTP :	200	
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0 encoding="utf-8"?> <messageheaders startindex="0" count="15" totalcount="200" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <messageheader id="00000000-0000-0000-0000-000000000000"> <reference>EX000000</reference> <status>Delivered</status> <receivedat>2010-01-01T00:00:00</receivedat> <type>SMS</type> <to> <phonenumber>44987654321</phonenumber> </to> <from> <phonenumber>44123456789</phonenumber> </from> <summary>Testant API Esendex</summary> <body uri="http://api.esendex.com/v1.0/messageheaders/00000000-0000-0000-0000-000000000000/body"/> <direction>Outbound</direction> <parts>1</parts> <username>user@example.com</username> </messageheader> ...[message headers supplémentaires]... </messageheaders></pre>		
Échec de la réponse	Content Type:	text/plain	
	Code d'état HTTP :	NOT 200	

Message Headers

La ressource Message Headers peut être utilisée pour interroger les messages qui ont été envoyés d'un Account Esendex. Il permet également l'interrogation de messages individuels pour de plus amples détails.

Récupérer des messages envoyés

Cette opération renverra une réponse paginée de tous les messages envoyés des Accounts que l'utilisateur a le droit de visualiser.

Ressource		Message Headers
URI	http://api.esendex.com/v1.0/messageheaders	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0 encoding="utf-8"?> <messageheaders startindex="0" count="15" totalcount="200" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <messageheader id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/messageheaders/00000000-0000-0000- 000000000000/"> <reference>EX000000</reference> <status>Delivered</status> <laststatusat>2010-01-01T12:00:05.000</laststatusat> <submittedat>2010-01-01T12:00:02.000</submittedat> <type>SMS</type> <to> <phonenumber>44987654321</phonenumber> </to> <from> <phonenumber>44123456789</phonenumber> </from> <summary>Testant API Esendex</summary> <body uri="http://api.esendex.com/v1.0/messageheaders/00000000- 0000-0000-0000-000000000000/body"/> <direction>Outbound</direction> <parts>1</parts> <username>user@example.com</username> </messageheader> ...[message headers supplémentaires]... </messageheaders></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Récupérer un message individuel

Cette opération renverra une réponse message header pour un message individuel. Cette opération supportera les requêtes pour les GUIDs d'ID de messages entrants et sortants.

Ressource		Message Headers	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/messageheaders/00000000-0000-0000-0000-000000000000		
HTTP-Method	GET		
Authentification	Basic / Session		
Exemple de requête	S.O.		
Réponse positive	Content Type:	application/xml	
	Code d'état HTTP :	200	
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0 encoding="utf-8"?> <messageheader id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri=http://api.esendex.com/v1.0/messageheaders/00000000-0000-0000-000000000000/ xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <status>Delivered</status> <laststatusat>2010-01-01T12:00:05.000</laststatusat> <submittedat>2010-01-01T12:00:02.000</submittedat> <type>SMS</type> <to> <phonenumber>44987654321</phonenumber> </to> <from> <phonenumber>44123456789</phonenumber> </from> <summary>Testant API Esendex</summary> <body uri="http://api.esendex.com/v1.0/messageheaders/00000000-0000-0000-0000-000000000000/body" /> <direction>Outbound</direction> <parts>1</parts> <username>user@example.com</username> </messageheader></pre>		
Échec de la réponse	Content Type:	text/plain	
	Code d'état HTTP :	NOT 200	

Access Check

Cette ressource est utilisée pour fournir une méthode simple pour vérifier que les identifiants de l'utilisateur ou l'ID de la session sont valides pour accéder à l'API Esendex. C'est une méthode sûre d'exécution d'une opération sur une ressource sans effet secondaire.

Ressource	Access Check	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/Account/EX000000/accesscheck	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	S.O.	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Accounts

La ressource Accounts peut être utilisée pour récupérer les détails sur l'Account ou les Accounts Esendex auxquels l'utilisateur a accès.

Récupérer Accounts

Cette opération renverra une réponse contenant les informations récapitulatives sur tous les Accounts Esendex que l'utilisateur a l' d'utiliser.

Ressource		Accounts
URI	http://api.esendex.com/v1.0/accounts	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <accounts xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <account id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000- 000000000000"> <reference>EX000000</reference> <label>EX000000</label> <address>123456789</address> <type>Professional</type> <messagesremaining>2000</messagesremaining> <expireson>2999-02-25T00:00:00</expireson> <role>PowerUser</role> <settings uri="http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000- 0000-0000-000000000000/settings" /> </account> </accounts></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Récupérer Account

Cette option renverra une réponse Account pour un Account Esendex individuel que l'utilisateur a le droit d'utiliser.

Ressource		Accounts
URI	http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000000	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <account id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000000" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <reference>EX000000</reference> <label>EX000000</label> <address>123456789</address> <type>Professional</type> <messagesremaining>2000</messagesremaining> <expireson>2999-02-25T00:00:00</expireson> <role>PowerUser</role> <settings uri="http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/settings" /> </account></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Mettre à jour les Account Details

Cette operation autorise les mises à jour d'être appliquées sur un ou plusieurs Account Details

Pour le moment le seul champ qui peut être mis à jour est le label du compte.

Resource		Accounts
URI	http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000000	
HTTP-Method	PUT	
Authentication	Basic / Session	
Exemple de requête	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <account id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000-</pre>	

	<pre>000000000000" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <reference>EX000000</reference> <label>EX000000</label> <address>123456789</address> <type>Professional</type> <messagesremaining>2000</messagesremaining> <expireson>2999-02-25T00:00:00</expireson> <role>PowerUser</role> <settings uri="http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/settings" /> </account></pre>	
Réponse positive	Content Type: HTTP Status Code:	application/xml 200
Données de réponse positive	N/A	
Echec de la réponse	Content Type: HTTP Status Code:	text/plain 400: Erreur de validation

Récupérer Settings Account

Cette opération renvoie une réponse Settings Account détaillant l'état actuel de certains paramètres sur un Account Esendex.

Ressource		Accounts
URI	http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/settings	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <accountsettings> <concurrencyid>ems:00000000-0000-0000-0000-000000000000, options:00000000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-000000000000</concurrencyid> <autoresponse> <enabled>>false</enabled> <message>c'est ma réponse automatique</message> <type>SMS</type> </autoresponse> <emailforwarding> <enabled>>false</enabled> <emailaddress /> <omitfooter>>false</omitfooter> <hideoriginator>>false</hideoriginator> </emailforwarding> <emailnotification> <deliveryenabled>>false</deliveryenabled> <failedenabled>>false</failedenabled> </emailnotification> <emailgeneral> <directreplyenabled>>false</directreplyenabled> <directreplyincludeoriginalmessage>>false</directreplyincludeoriginalmessage> <signaturemarker /> </emailgeneral> </accountsettings></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Mettre à jour Account Settings

Cette opération permettra l'exécution de mise à jour sur un ou plusieurs des paramètres de compte. Les ID simultanées pour les options de compte et le compte ont besoin d'être spécifiées. Les modifications devront être faites sur une réponse Settings Account pour la ressource Settings Account et PUT (remis) sur l'API Esendex.

Ressource	Accounts	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/settings	
HTTP-Method	PUT	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	<pre><?xml version="1.0 encoding="utf-8"?> <accountsettings xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <concurrencyid>ems:00000000-0000-0000-0000-000000000000, options:00000000-0000-0000-0000- 000000000000</concurrencyid> <outbound> <defaultaliasenabled>true</defaultaliasenabled> <defaultalias>MyAlias</defaultalias> <defaultvalidity>24</defaultvalidity> </outbound> <autoresponse> <enabled>false</enabled> <message>this is my auto response</message> <type>SMS</type> </autoresponse> </accountsettings></pre>	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	S.O.	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain 409: Erreur d'identification de l'ID 400: Erreur de validation

Contacts

La ressource Contacts permet la récupération et la création de contacts avec nom et numéro de téléphone. Les Contacts sont associés à un utilisateur plutôt qu'à un Account.

Récupérer les Contacts

Cette opération renverra une réponse Contacts listant tous les contacts mémorisés d'un utilisateur.

Ressource		Contacts
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contacts	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contacts startindex="0" count="2" totalcount="2" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <contact id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/"> <concurrencyid>00000000-0000-0000-0000-000000000000</concurrencyid> <firstname>Test</firstname> <lastname>Contact</lastname> <quickname>Test Contact</quickname> <mobilenumber>123456789</mobilenumber> <type>Esendex</type> </contact><contact id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/"> <concurrencyid>00000000-0000-0000-0000-000000000000</concurrencyid> <firstname>Test2</firstname> <lastname>Contact2</lastname> <quickname>Test2 Contact2</quickname> <mobilenumber>987654321</mobilenumber> <type>Esendex</type> </contact> </contacts></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Récupérer un contact

Cette opération renverra une réponse Contact pour un Contact individuel identifié par un GUID.

Ressource		Contacts
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contact id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <currencyid>00000000-0000-0000-0000-000000000000</currencyid> <firstname>Test</firstname> <lastname>Contact</lastname> <quickname>Test Contact</quickname> <mobilenumber>4478912345</mobilenumber> <type>Esendex</type> <groups> <groupsummary id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/00000000-0000-0000-0000-000000000000"> <name>TestGroup</name> </groupsummary> </groups> </contact></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Créer Contact

Cette opération ajoutera un nouveau Contact basé sur la requête soumise et renvoie une réponse Contact.

Ressource		Contacts
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contacts	
HTTP-Method	POST	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contacts xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <contact> <firstname>Test1</firstname> <lastname>Test1</lastname> <quickname>Test1Utilisateur1</quickname> <mobilenumber>123456789</mobilenumber> <type>Esendex</type> </contact> </contacts></pre>	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contact id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <concurrencyid>00000000-0000-0000-0000-000000000000</concurrencyid> <firstname>Test1</firstname> <lastname>Test1</lastname> <quickname>Test1Utilisateur1</quickname> <mobilenumber>123456789</mobilenumber> <type>Esendex</type> </contact></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Créer Contacts

Cette opération permet la création de Contacts multiples avec une seule requête POST à la ressource Contacts. Il y a uniquement un résultat de code d'état HTTP de cette opération.

Ressource		Contacts
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contacts	
HTTP-Method	POST	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contacts xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <contact> <firstname>Test1</firstname> <lastname>Test1</lastname> <quickname>Test1Utilisateur1</quickname> <mobilenumber>123456789</mobilenumber> <type>Esendex</type> </contact> <contact> <firstname>Test2</firstname> <lastname>Test2</lastname> <quickname>Test2Utilisateur2</quickname> <mobilenumber>987654321</mobilenumber> <type>Esendex</type> </contact> </contacts></pre>	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	S.O.	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Mettre à jour le Contact

Cette opération modifiera un contact existant

Ressource	Contacts	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/	
HTTP-Method	PUT	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contact id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <concurrencyid>00000000-0000-0000-0000-000000000000</concurrencyid> <firstname>Test1</firstname> <lastname>Test1</lastname> <quickname>Test1Utilisateur1BOB</quickname> <mobilenumber>123456789</mobilenumber> <type>Esendex</type> </contact></pre>	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contact id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000/" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <concurrencyid>00000000-0000-0000-0000-000000000000</concurrencyid> <firstname>Test1</firstname> <lastname>Test1</lastname> <quickname>Test1Utilisateur1BOB</quickname> <mobilenumber>123456789</mobilenumber> <type>Esendex</type> </contact></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Supprimer un Contact

Cette opération supprimera une entrée des contacts de l'utilisateur. Il n'y a pas de réponse créée pour cette opération.

Ressource	Contacts	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contacts/00000000-0000-0000-0000-000000000000	
HTTP-Method	DELETE	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	S.O.	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Contact Groups

La ressource Contact Groups permet la récupération et la création de groupes avec nom pouvant être utilisés pour rassembler un ou plusieurs Contacts. Le nom d'un Contact Group peut être utilisé dans les messages sortants via la ressource Message Dispatcher pour éviter de soumettre plusieurs numéros de téléphones.

Récupérer Contact Groups

Cette opération renverra une réponse Contact Groups pour tous les groupes de contact que l'utilisateur possède.

Ressource		Contact Groups
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contactgroups startindex="0" count="3" totalcount="3" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <contactgroup id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/00000000-0000-0000- 0000-000000000000/"> <name>Mes téléphones</name> <type>Esendex</type> <contacts uri="http://api.esendex.com/v1.0/contacts/?filterBy=ContactGroupId& amp;filterValue=00000000-0000-0000-0000-000000000000" totalcount="2" /> </contactgroup> ...[contact groups supplémentaires]... </contactgroups></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Récupérer Contact Groups

Cette opération renverra une réponse Contact Group pour un Contact Group individuel que l'utilisateur possède. Cette réponse contient un lien aux Contacts associés au Contact Group (le cas échéant).

Ressource		Contact Groups
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/00000000-0000-0000-0000-000000000000	
HTTP-Method	GET	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contactgroup id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/00000000-0000-0000-0000-000000000000/" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <name>My Phones</name> <type>Esendex</type> <contacts uri="http://api.esendex.com/v1.0/contacts/?filterBy=ContactGroupId& amp;filterValue=00000000-0000-0000-0000-000000000000" totalcount="2" /> </contactgroup></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Créer un Contact Group

Cette opération crée un nouveau Contact Group pour l'utilisateur.

Ressource		Contact Groups
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/	
HTTP-Method	POST	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contactgroups xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <contactgroup> <name>TestGroup</name> <type>Esendex</type> </contactgroup> </contactgroups></pre>	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contactgroup id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" contactcount="0" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <name>TestGroup</name> <type>Esendex</type> </contactgroup></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Mettre à jour un Contact Group

Cette opération modifiera un Contact Group existant que l'utilisateur possède.

Ressource	Contact Group	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/00000000-0000-0000-0000-000000000000	
HTTP-Method	PUT	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contactgroup id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/00000000-0000-0000-0000-000000000000/" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <name>Mes téléphones 2</name> <type>Esendex</type> </contactgroup></pre>	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <contactgroup id="00000000-0000-0000-0000-000000000000" uri="http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/00000000-0000-0000-0000-000000000000/" xmlns="http://api.esendex.com/ns/"> <name>Mes téléphones 2</name> <type>Esendex</type> <contacts uri="http://api.esendex.com/v1.0/contacts/?filterBy=ContactGroupId& amp;filterValue=00000000-0000-0000-0000-000000000000" totalcount="2" /> </contactgroup></pre>	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Supprimer un Contact Group

Cette opération supprimera un Contact Group appartenant à l'utilisateur. Tous les Contacts associés à ce Contact Group resteront présents.

Ressource	Contact Groups	
URI	http://api.esendex.com/v1.0/contactgroups/00000000-0000-0000-0000-000000000000	
HTTP-Method	DELETE	
Authentification	Basic / Session	
Exemple de requête	S.O.	
Réponse positive	Content Type: Code d'état HTTP :	application/xml 200
Données de réponse positive	S.O.	
Échec de la réponse	Content Type: Code d'état HTTP :	text/plain NOT 200

Codes d'état HTTP :

Lors de l'interaction avec l'API Esendex, toutes les réponses HTTP auront un code d'état accompagnateur pour indiquer si l'opération que vous avez requise a été un succès ou un échec. Veuillez trouver ci-après la liste des codes les plus utilisés :

- 200 - OK
- 400 - Requête erronée
- 402 - Paiement requis
- 403 - Non autorisé
- 404 - Ressource introuvable
- 405 - Méthode non autorisée
- 408 - Requête expirée
- 500 - Problème avec Esendex
- 503 - Serveur en maintenance