

**Service Public Fédéral Intérieur**

# **Projet Aline**

## **Spécification Web service centrales d’alarme**



Version	Date	Information
0.1 (DRAFT)	25/02/2011	Version initiale.
0.3 (Draft)	17/06/2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Précisions dans utilisation du « StreetCode</li> <li>- Ajout élément « Origin » dans CreateDeclarationsCAS et ModifyDeclarationCAS (correction dans la documentation, d’une discordance par rapport au WSDL)</li> </ul>
1.0 (Release)	30/09/2011	-
1.1	06/01/2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentation soap fault COMPANY_NOT_CAS</li> <li>- Suppression élément « origin » dans CreateDeclarationsCAS et ModifyDeclarationCAS</li> </ul>

## **Introduction**

Le Ministère de l’Intérieur a lancé en 2009 un projet informatique baptisé Aline, dont la finalité est de permettre un recensement des données associées aux systèmes d’alarme installés en Belgique ; ces données sont récoltées auprès de particuliers, d’entreprises, ou de centrales d’alarme.

Afin de permettre aux centrales d’alarme de communiquer efficacement, au système Aline, les données relatives aux systèmes d’alarme qu’elles gèrent, il a été décidé de développer une extension au système, sous la forme d’un web service. Les centrales d’alarme pourront utiliser ce web service afin d’élaborer, de façon la plus efficace pour chacune d’elles, un interfaçage entre leur système informatique de gestion, et l’application Aline.

Ce document a pour vocation de fournir l’information technique nécessaire à l’utilisation du nouveau web service Aline

## Architecture du web service

### Sécurisation

Le web service Aline accessible par les centrales d’alarme, est exposé par le bus FSB de Fedict. C’est ce dernier qui organise la sécurisation du web service ; cette sécurisation est notamment basée sur les normes WS-Security 1.1 et comprend les éléments suivants

- Authentification de la centrale d’alarme via certificat X509 (X509 binary security token) ; ce certificat est délivré par Fedict , et reprend différentes informations liées à la centrale d’alarme, notamment son numéro BCE ; c’est ce numéro qui est utilisé par le FSB et l’application Aline pour identifier une centrale d’alarme.

La délivrance du certificat est régie par une procédure décrite dans un document produit par Fedict.

L’application Aline aura normalement été configurée par IBZ, afin de permettre la reconnaissance de l’entreprise associée au numéro BCE, comme centrale d’alarme.

Si cette configuration est incorrecte, le message d’erreur suivant est émis pour toutes les requêtes qui demandent une identification de la centrale d’alarme : **COMPANY\_NOT\_CAS**. En cas de réception de ce message d’erreur, veuillez contacter IBZ

- Signature des messages avec le certificat X509

En plus de la sécurisation des messages, une sécurisation du transport des données est assurée via

- un encryptage des données via l’utilisation du protocole HTTPS
- un filtrage des données émises par les centrales d’alarme sur base de l’adresse IP source (seuls les paquets IP émis par les centrales d’alarme sont acceptés par le FSB)

### Utilisation du web service

Le web service Aline est défini via une interface de type WSDL (AlineCAS\_V2\_0.wsdl) ; le fichier WSDL, de même qu’un fichier XSD (AlineTypesCAS\_V2\_0.xsd) qui décrit différents types de données, font partie de la spécification d’interfaçage Aline ; ces 2 fichiers sont produits par Fedict. Ces fichiers peuvent être utilisés pour générer (normalement automatiquement) un proxy qui permettra le développement d’une couche d’accès au web service Aline

Le web service Aline s’utilise dans un mode synchrone.

Le web service est disponible dans 2 environnements

- environnement de production
- environnement de validation

Les URL’s relatives à ces 2 web services seront communiquées dans une version ultérieure de cette spécification.

## Messages d’erreurs

Les messages d’erreurs sont communiqués sous forme de « Soap Faults ».

Ces messages appartiennent à une des catégories suivantes

- erreur de validation schéma XML
- erreur de transformation
- erreur business Aline ; ces erreurs sont décrites dans le chapitre de ce document relatif à la description des opérations Aline.

## Application cliente / centrales d’alarme

Afin de pouvoir utiliser le web service Aline, les centrales d’alarme doivent développer une application cliente ; les éléments de sécurité permettant l’accès au web service seront intégrés dans ce client. Deux possibilités se présentent en termes d’architecture du client Aline

- le client Aline est directement intégré aux applications de gestion utilisées par les employés des centrales d’alarme ; cette solution, la plus simple en termes de développement, impose néanmoins une grande rigueur en ce qui concerne la sécurité ; les informations de sécurisation (en particulier le certificat, et la clé privée) devront en effet être installées sur chaque PC à partir duquel Aline peut être accédé. Il faut rappeler qu’un seul certificat Aline, sera délivré par centrale d’alarme.
- Le client Aline est intégré dans une application proxy , qui est à son tour utilisée par les applications de gestion des centrales d’alarme ; cette solution est la plus sécurisée (étant donné l’isolation des éléments de sécurité dans un proxy), et la plus facile en terme de maintenance (maintenance des certificats,...) ; elle est néanmoins la plus complexe à développer

Le web service Aline est « WS-I basic profile compliant » ; aucune exigence spécifique n’est dès lors imposée à l’application client Aline.

Les frameworks suivants peuvent être utilisés pour le développement de l’application cliente

- Java / Axis 2.x
- Java / CXF
- .Net 2.0 / WSE3.0
- .Net 3.5 / WCF
- .Net 4.0 / WCF

Par ailleurs, afin de permettre la filtrage des adresses IP par Fedict, il est nécessaire que toutes les requêtes issues pour centrale d’alarme, possèdent la même adresse publique , en tant qu’adresse IP source ; cela est en général effectué via un routeur ou firewall qui possède un fonction de type NAT

## Opérations du Web Service ALINE

Les opérations disponibles dans le web service Aline sont les suivantes

- **CreateDeclarationCAS** : opération permettant la création de déclarations de systèmes d’alarme
- **ModifyDeclarationCAS** : opération permettant la modification de déclarations
- **DeleteDeclarationCAS** : opération permettant l’effacement de dclarations
- **SeachArdresses** : opération permettant d’effectuer des recherches dans la base de données des adresses de l’application Aline
- **SearchDeclarationsCAS** : opération permettant d’effectuer des recherches de déclarations réalisées par les centrales d’alarme
- **ConsumerPing**: opération permettant de tester la connexion avec l’application Aline

Ces différentes opérations sont détaillées dans les chapitres qui suivent.

Une description complète des requêtes, réponses associées à chaque opération est fournie ; un exemple de « body soap » est également systématiquement fourni

## Opération CreateDeclarationCAS

### Objectif

Cette opération permet aux centrales d’alarme de créer des nouvelles déclarations dans l’application Aline.

Lors de la réception d’une requête CreationDeclarationCAS, l’application Aline effectue une recherche dans sa base de données des rues, afin de trouver une correspondance avec l’adresse communiquée. Si une et une seule adresse est trouvée, et que les autres éléments de la requête sont corrects, la déclaration est créée ; dans le cas contraire une liste éventuelle d’adresses qui pourraient correspondre à la requête initiale, est renvoyée par l’application Aline ; il revient alors à l’application de centrales d’alarme de réaliser un choix dans les adresses communiquées, et d’effectuer une nouvelle requête CreationDeclarationCAS avec l’adresse correcte.

L’adresse échangée avec l’application Aline contient un élément optionnel, « StreetCode », qui est l’identifiant, dans l’application Aline, d’une rue spécifique ; cet identifiant est toujours initialisé dans les réponses faites par Aline ; il devrait idéalement être renseigné par l’application des centrales d’alarme, afin de garantir un « matching » d’adresse avec Aline.

### Remarques importantes :

- afin d’éviter les confusions ou les erreurs, une adresse ne sera considérée comme valide dans que un des 2 cas suivants :
  - Pas de StreetCode renseigné, mais l’adresse communiquée permet un « match » parfait avec le référentiel des rues Aline (par « match » parfait on entend une égalité des chaînes de caractères )
  - Un StreetCode renseigné, et une spécification d’adresse retournant une ou plusieurs adresses, parmi lesquelles se trouve celle liée au StreetCode spécifié

Une application client typique procédera donc de la façon suivante, si le StreetCode n’est pas connu

1. La requête contenant l’adresse est envoyée à Aline
2. S’il y a un match parfait d’adresse, l’opération de création déclaration est acceptée

S’il n’y a pas de match parfait d’adresse, l’opération de création n’est pas acceptée par Aline et l’application client présente la ou les adresses proposées dans la réponse faite par Aline ; l’utilisateur sélectionne l’adresse souhaitée, et l’application client resoumet sa requête avec le StreetCode qui est cette fois renseigné



- même lorsque l’élément Streetcode est initialisé, l’application CAS doit renseigner les autres éléments de l’adresse et l’application Aline effectue une vérification de cohérence entre les différentes informations transmises ; cette option a été prise afin d’éviter toute confusion ou erreur résultant d’une mauvaise association StreetCode – Adresse
- lorsqu’un matching d’adresse a pu être réalisé par l’application Aline entre l’adresse reprise dans la requête, et la base de données de référence, la ou les adresses trouvées sont toujours retournées par Aline .

## Requête

### Description

Element	Oblig. O/N	Description
RRNRequestor	O	<p>Numéro de registre national; ce numéro doit avoir une structure valide (11 chiffres, y compris les 2 derniers chiffres qui servent de checksum)</p> <p><u>Soap fault</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RRN_REQUESTOR_INTEGRITY_COMPROMISED</b> : structure numéro de registre national invalide</li> </ul>
DeclarationCAS	O	Type complexe qui contient les informations de la déclaration
DeclarationNumber	O	<p>Numéro de déclaration.</p> <p>Ce numéro est obligatoire, et doit correspondre aux critères suivants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il ne peut pas correspondre à une déclaration déjà existante</li> <li>• Il doit avoir une structure du type PPPP/NNNNNNN où                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PPPP représente un préfixe attribué à la centrale d’alarme</li> <li>○ NNNNNNN est un code numérique géré par la centrale d’alarme</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Soap faults-</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DECLARATION_NUMBER_EXPECTED</b> : numéro de declaration non spécifié</li> <li>• <b>DECLARATION_NUMBER_SYNTAX_NOT_CAS</b> : structure de numéro incorrecte, ou préfixe invalide pour la centrale d’alarme</li> <li>• <b>DECLARATION_NUMBER_ALREADY_IN_USE</b> : numéro de declaration déjà utilize</li> <li>• <b>DECLARATION_NUMBER_INVALID_CAS_PREFIX</b> : préfixe de déclaration invalide pour la centrale d’alarme</li> </ul>
AlarmType	O	<p>Type d’alarme déclarée. Les types d’alarme suivants sont valides</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Goods</b> : alarme de protection de biens</li> <li>• <b>People</b> : alarme fixe de protection de personne</li> <li>• <b>Portable</b> : alarme portable de protection de personne</li> </ul> <p><u>Soap faults</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreur conformité XSD : le type d’alarme n’est pas valide</li> </ul>

PlaceOfInstallation	N	<p>Lieu d’installation.                      Ce lieu d’installation est obligatoire pour les alarmes de type « Goods ». Il est optionnel pour les alarmes de type « People ». Dans ce cas Il ne peut pas être renseigné pour les alarmes de type « Portable »                      Lorsque renseigné, le lieu d’installation doit faire référence à une adresse en Belgique                      L’adresse du lieu d’installation doit être validée par rapport à la liste des adresses Aline</p> <p><u>Soap faults</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PLACE_OF_INSTALLATION_MISSING</b> : lieu d’installation non renseigné pour les alarmes de type « Goods »</li> <li>• <b>PLACE_OF_INSTALLATION_NOT_IN_BELGIUM</b> : lieu d’installation non en Belgique</li> <li>• <b>PLACE_OF_INSTALLATION_UNEXPECTED</b> . : lieu d’installation spécifié pour les alarmes de type “Portable</li> </ul>
StreetCode	N	<p>Code d’adresse tel que connu par l’application Aline ; ce code est initialement communiqué par Aline, en réponse à des requêtes de création de déclaration, ou de recherches de localisation. Ce code est optionnel ; il est néanmoins conseillé de le renseigner lorsque connu, afin d’aboutir à une résolution certaine d’une adresse</p> <p><u>Remarque importante</u> : afin d’éviter les confusions ou les erreurs, une adresse ne sera valide, et donc une déclaration ne pourra être créée dans que un des 2 cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de StreetCode renseigné, mais l’adresse communiquée permet un « match » parfait avec le référentiel des rues Aline (par « match » parfait on entend une égalité des chaînes de caractères )</li> <li>• Un StreetCode renseigné, et une spécification d’adresse retournant une ou plusieurs adresses, parmi lesquelles se trouve celle liée au StreetCode spécifié</li> </ul>
ZipCode	N/O	<p>Code postal. Ce code est normalement optionnel.                      il pourra néanmoins être rendu obligatoire dans le cas ou une même rue (identifiée par le même StreetCode ») traverse des différentes entités d’une même commune, entités associés à des codes postaux différents ;</p>
Country	O	<p>Nom de pays. Ce nom peut être renseigné dans une des quatre langues suivantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> <li>• Néerlandais</li> <li>• Allemand</li> <li>• Anglais</li> </ul> <p>L’orthographe du pays doit être correcte. La casse n’est pas significative</p> <p><u>Soap faults</u>  <b>COUNTRY_NAME_UNKNOWN</b> : nom de pays incorrect</p>
CountryCode	N	<p>Code pays Aline.                      Ce champ est optionnel ; il renseigne la code pays tel que connu par l’application Aline ; si il est renseigné, il doit y avoir une correspondance entre ce code, et le nom du pays. Le code pays est communiqué par Aline en réponse à des requêtes de création de déclaration, ou de recherches de localisation</p>

		<p><u>Soap faults</u>  <b>COUNTRY_CODE_AND_NAME_DONT_MATCH</b> : code pays renseigné, et non valide ou non équivalent au nom du pays qui a été communiqué</p>
UserCAS	O	<p>Utilisateur du système d’alarme                  Les éléments StreetCode, Country et CountryCode décrits ci-dessus sont également applicables à l’adresse de l’utilisateur</p>
KindOfGood	N	<p>Ce champ est obligatoire lorsqu’un lieu d’installation est renseigné. Il désigne la nature du bien protégé par le système d’alarme.                  Le champ doit comprendre une des valeurs connues par l’application Aline</p> <p><u>Soap faults</u>  <b>KIND_OF_GOODS_UNKNOWN</b> : nature de bien invalide</p>
KindOfRisk	N	<p>Ce champ est obligatoire lorsqu’un lieu d’installation est renseigné. Il désigne le type du risque lié au système d’alarme.                  Le champ doit comprendre une des valeurs connues par l’application Aline</p> <p><u>Soap faults</u>  <b>KIND_OF_RISK_UNKNOWN</b> : type de risque invalide</p>

**Exemple**

```

<tns:RrnRequestor>0000000000</tns:RrnRequestor>
<tns:DeclarationCAS>
  <tns:DeclarationNumber>1111/1234567</tns:DeclarationNumber>
  <tns:AlarmType>Goods</tns:AlarmType>
  <tns:PlaceOfInstallation>
    <tns:Name>a</tns:Name>
    <tns:Address>
      <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
      <tns:Number>10</tns:Number>
      <tns:Box>a</tns:Box>
      <tns:ZipCode>1000</tns:ZipCode>
      <tns:City>Brussel</tns:City>
      <tns:StreetCode>000000</tns:StreetCode>
      <tns:Country>Belgie</tns:Country>
      <tns:CountryCode>026</tns:CountryCode>
    </tns:Address>
    <tns:Floor>a</tns:Floor>
    <tns:KindOfRisk>001</tns:KindOfRisk>
    <tns:KindOfGoods>001</tns:KindOfGoods>
    <tns:Telephone1> </tns:Telephone1>
    <tns:Telephone2> </tns:Telephone2>
    <tns:Telephone3> </tns:Telephone3>
  </tns:PlaceOfInstallation>
  <tns>UserCAS>
    <tns:LastName>a</tns:LastName>
    <tns:FirstName>a</tns:FirstName>
    <tns:Telephone> </tns:Telephone>
    <tns:Address>
      <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
      <tns:Number>10</tns:Number>
      <tns:Box>a</tns:Box>
      <tns:ZipCode>1000</tns:ZipCode>
      <tns:City>Brussel</tns:City>
      <tns:StreetCode>000000</tns:StreetCode>
      <tns:Country>Belgie</tns:Country>
      <tns:CountryCode>026</tns:CountryCode>
    </tns:Address>
  </tns>UserCAS>
</tns:DeclarationCAS>

```

```

        </tns:Address>
    </tns:UserCAS>
</tns:DeclarationCAS>
    
```

## Réponse

### Description

Element	Oblig. O/N	Description
Result	O	Booléen (true/false) qui indique si la création de la déclaration est réussie. Un échec de création de déclaration est en général lié à un problème de résolution d’adresse (pas d’adresse, ou plus d’une adresse trouvée)
TooManyResults	O	Booléen (true/false) qui indique si, suite à une spécification d’adresse trop peu précise, trop d’adresses candidates sont trouvées dans les tables de référence Aline
Address	N	<p>Adresses du lieu d’installation (si requis) et de l’utilisateur. Ces adresses ne sont retournées que si l’élément TooManyResults vaut false. L’élément AddressKind indique le type d’adresse communiquée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si Result=true : Dans ce cas, la ou les adresses communiquées dans le requête ont pu être matchées avec la liste des adresses Aline L’élément indique la ou les adresses qui sont associées à la déclaration.</li> <li>• Si Result=false : Indique 0 à n propositions d’adresses Aline , sur base des données d’adresse communiquées dans la demande de création ; ces propositions peuvent concerner à la fois les adresses de type « User » et « PlaceOfInstallation » ; ces adresses peuvent être présentées à l’utilisateur de l’application CAS, afin qu’un choix d’adresse valide soit réalisé dans le cadre d’une nouvelle demande de création de déclaration</li> </ul> <p>Les adresses communiquées respectent les principes suivants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le code « StreetCode » est toujours spécifié ; il identifie l’adresse telle que connue par le système Aline</li> <li>• Seules les adresses situées en Belgique sont vérifiées par rapport à celles définies dans le système Aline ; les adresses situées à l’étranger sont utilisées telles quelles</li> <li>• Pour les adresses situées en Belgique, la réponse faite par le système Aline assure une cohérence de langue entre les informations suivantes             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nom de rue</li> <li>○ Commune</li> <li>○ Nom de pays</li> </ul> </li> <li>• Pour les adresses situées en Belgique, la réponse faite par le système Aline est faite dans la langue qui découle des principes suivants             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La langue est tout d’abord dérivée de celle la région dans laquelle la commune se trouve</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pour les communes bilingues, la langue est déterminée par l’orthographe de la commune, si un matching dans la même langue peut être réalisé sur le nom de rue</li> <li>○ Dans le cas ou un matching de rue peut être réalisé sur une autre langue que celle utilisée pour la commune, c’est la langue utilisée pour la rue qui est retenue</li> <li>● Les adresses communiquées comprennent uniquement des références à des communes officielles de Belgique (même si c’est une sous-commune ou localité qui a été renseignée dans la requête)</li> </ul>
--	--	--

### Exemple

```

<tns:Result>true</tns:Result>
<tns:TooManyResults>true</tns:TooManyResults>
<tns:UserAddresses>
  <tns:Address>
    <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
    <tns:Number>a</tns:Number>
    <tns:Box>a</tns:Box>
    <tns:ZipCode>a</tns:ZipCode>
    <tns:City>a</tns:City>
    <tns:StreetCode>000000</tns:StreetCode>
    <tns:Country>a</tns:Country>
    <tns:CountryCode>000</tns:CountryCode>
  </tns:Address>
</tns:UserAddresses>
<tns:PlaceOfInstallationAddresses>
  <tns:Address>
    <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
    <tns:Number>a</tns:Number>
    <tns:Box>a</tns:Box>
    <tns:ZipCode>a</tns:ZipCode>
    <tns:City>a</tns:City>
    <tns:StreetCode>000000</tns:StreetCode>
    <tns:Country>a</tns:Country>
    <tns:CountryCode>000</tns:CountryCode>
  </tns:Address>
</tns:PlaceOfInstallationAddresses>

```

## Opération ModifyDeclarationCAS

### Objectif

Cette opération a pour objectif la modification de déclarations effectuées par les centrales d’alarmes ; seules les déclarations effectuées par une centrale spécifique, peuvent être modifiées par cette centrale.

Le mécanisme de spécification d’adresses décrit dans l’opération CreateDeclarationCAS est également applicable.

### Requête

### Description

Element	Oblig. O/N	Description
RRNRequestor	O	<p>Numéro de registre national; ce numéro doit avoir une structure valide (11 chiffres, y compris les 2 derniers chiffres qui servent de checksum)</p> <p><u>Soap fault</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RRN_REQUESTOR_INTEGRITY_COMPROMISED</b> : structure numéro de registre national invalide</li> </ul>
DeclarationCAS	O	Type complexe qui contient les informations de la déclaration
DeclarationNumber	O	<p>Numéro de déclaration.</p> <p>Ce numéro est obligatoire, et doit correspondre à une déclaration déjà existante dans l’application Aline, déclaration ayant déjà effectuée par la centrale d’alarme qui effectue la demande de modification</p> <p><u>Soap faults</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DECLARATION_NUMBER_UNKNOWN</b> : numéro de declaration inexistant dans l’aplication Aline</li> </ul>
AlarmType	O	<p>Type d’alarme déclarée. Les types d’alarme suivants sont valides</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Goods</b> : alarme de protection de biens</li> <li>• <b>People</b> : alarme fixe de protection de personne</li> <li>• <b>Portable</b> : alarme portable de protection de personne</li> </ul> <p><u>Soap faults</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreur conformité XSD : le type d’alarme n’est pas valide</li> </ul>

PlaceOfInstallation	N	<p>Lieu d’installation.                      Ce lieu d’installation est obligatoire d’alarmes de type « Goods ». Il est optionnel pour les alarmes de type « People ». Dans ce cas Il ne peut pas être renseigné pour les alarmes de type « Portable »                      Lorsque renseigné, le lieu d’installation doit faire référence à une adresse en Belgique                      L’adresse du lieu d’installation doit être validée par rapport à la liste des adresses Aline</p> <p><u>Soap faults</u>  <b>PLACE_OF_INSTALLATION_MISSING</b> : lieu d’installation non renseigné pour les alarmes de type « Goods »  <b>PLACE_OF_INSTALLATION_NOT_IN_BELGIUM</b> : lieu d’installation non en Belgique  <b>PLACE_OF_INSTALLATION_UNEXPECTED</b> : lieu d’installation spécifié pour les alarmes de type “Portable</p>
StreetCode	N	<p>Code d’adresse tel que connu par l’application Aline ; ce code est initialement communiqué par Aline, en réponse à des requêtes de création de déclaration, ou de recherches de localisation. Ce code est optionnel ; il est néanmoins conseillé de le renseigner lorsque connu, afin d’aboutir à une résolution certaine d’une adresse</p> <p><u>Remarque importante</u> : afin d’éviter les confusions ou les erreurs, une adresse ne sera valide, et donc une déclaration ne pourra être créée dans que un des 2 cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de StreetCode renseigné, mais l’adresse communiquée permet un « match » parfait avec le référentiel des rues Aline (par « match » parfait on entend une égalité des chaînes de caractères )</li> <li>• Un StreetCode renseigné, et une spécification d’adresse retournant une ou plusieurs adresses, parmi lesquelles se trouve celle liée au StreetCode spécifié</li> </ul>
Country	O	<p>Nom de pays. Ce nom peut être renseigné dans une des quatre langues suivantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> <li>• Néerlandais</li> <li>• Allemand</li> <li>• Anglais</li> </ul> <p>L’orthographe du pays doit être correcte. La casse n’est pas significative</p> <p><u>Soap faults</u>  <b>COUNTRY_NAME_UNKNOWN</b> : nom de pays incorrect</p>
CountryCode	N	<p>Code pays Aline.                      Ce champ est optionnel ; il renseigne la code pays tel que connu par l’application Aline ; si il est renseigné, il doit y avoir une correspondance entre ce code, et le nom du pays. Le code pays est communiqué par Aline en réponse à des requêtes de création de déclaration, ou de recherches de localisation</p> <p><u>Soap faults</u>  <b>COUNTRY_CODE_AND_NAME_DONT_MATCH</b> : code pays renseigné, et non valide ou non équivalent au nom du pays qui a été communiqué</p>



UserCAS	O	Utilisateur du système d’alarme Les éléments StreetCode, Country et CountryCode décrits ci-dessus sont également applicables à l’adresse de l’utilisateur
KindOfGood	N	Ce champ est obligatoire lorsqu’un lieu d’installation est renseigné. Il désigne la nature du bien protégé par le système d’alarme. Le champ doit comprendre une des valeurs connues par l’application Aline  <u>Soap faults</u> <b>KIND_OF_GOODS_UNKNOWN</b> : nature de bien invalide
KindOfRisk	N	Ce champ est obligatoire lorsqu’un lieu d’installation est renseigné. Il désigne le type du risque lié au système d’alarme. Le champ doit comprendre une des valeurs connues par l’application Aline  <u>Soap faults</u> <b>KIND_OF_RISK_UNKNOWN</b> : type de risque invalide
NewDeclarationNumber	N	Cet élément, optionnel, permet de spécifier un nouveau numéro pour la déclaration courante  <u>Soap faults</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DECLARATION_NUMBERS_NOT_DIFFERENT</b> : le nouveau numéro de déclaration doit différer du numéro courant</li> <li>• <b>DECLARATION_NUMBER_ALREADY_IN_USE</b> : une déclaration existante porte déjà le nouveau numéro</li> <li>• <b>CAS_NUMBER_CANNOT_CHANGE</b> : le préfixe identifiant la centrale d’alarme ne peut pas être modifié</li> </ul>

### Exemple

```

<tns:RrnRequestor>0000000000</tns:RrnRequestor>
<tns:DeclarationCAS>
  <tns:DeclarationNumber>1111/1234567</tns:DeclarationNumber>
  <tns:AlarmType>Goods</tns:AlarmType>
  <tns:PlaceOfInstallation>
    <tns:Name>a</tns:Name>
    <tns:Address>
      <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
      <tns:Number>a</tns:Number>
      <tns:Box>a</tns:Box>
      <tns:ZipCode>a</tns:ZipCode>
      <tns:City>a</tns:City>
      <tns:StreetCode>000000</tns:StreetCode>
      <tns:Country>a</tns:Country>
      <tns:CountryCode>000</tns:CountryCode>
    </tns:Address>
    <tns:Floor>a</tns:Floor>
    <tns:KindOfRisk>001</tns:KindOfRisk>
    <tns:KindOfGoods>001</tns:KindOfGoods>
    <tns:Telephone1> </tns:Telephone1>
    <tns:Telephone2> </tns:Telephone2>
    <tns:Telephone3> </tns:Telephone3>
  </tns:PlaceOfInstallation>
  <tns>UserCAS>
    <tns:LastName>a</tns:LastName>
    <tns:FirstName>a</tns:FirstName>
    <tns:Telephone> </tns:Telephone>
    <tns:Address>
      <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
      <tns:Number>a</tns:Number>
  </tns:Address>
  </tns>UserCAS>
</tns:DeclarationCAS>

```

```

<tns:Box>a</tns:Box>
<tns:ZipCode>a</tns:ZipCode>
<tns:City>a</tns:City>
<tns:StreetCode>000000</tns:StreetCode>
<tns:Country>a</tns:Country>
<tns:CountryCode>000</tns:CountryCode>
</tns:Address>
</tns:UserCAS>
</tns:DeclarationCAS>
<tns:NewDeclarationNumber>1111/2234567</tns:NewDeclarationNumber>
    
```

## Réponse

### Description

Element	Oblig. O/N	Description
Result	O	Booléen (true/false) qui indique si la création de la modification est réussie.
TooManyResults	O	Booléen (true/false) qui indique si, suite à une spécification d’adresse trop peu précise, trop d’adresses candidates sont trouvées dans les tables de référence Aline
Address	N	<p>Adresses du lieu d’installation (si requis) et de l’utilisateur. Ces adresses ne sont retournées que si l’élément TooManyResults vaut false</p> <p>L’élément AddressKind indique le type d’adresse communiquée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si Result=true : Dans ce cas, la ou les adresses communiquées dans le requête ont pu être matchées avec la liste des adresses Aline L’élément indique la ou les adresses qui sont associées à la déclaration.</li> <li>• Si Result=false : Indique 0 à n propositions d’adresses Aline , sur base des données d’adresse communiquées dans la demande de modification ; ces propositions peuvent concerner à la fois les adresses de type « User » et « PlaceOfInstallation » ; ces adresses peuvent être présentées à l’utilisateur de l’application CAS, afin qu’un choix d’adresse valide soit réalisé dans le cadre d’une nouvelle demande de création de déclaration</li> </ul> <p>Les adresses communiquées respectent les principes suivants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le code « StreetCode » est toujours spécifié ; il identifie l’adresse telle que connue par le système Aline</li> <li>• Seules les adresses situées en Belgique sont vérifiées par rapport à celles définies dans le système Aline ; les adresses situées à l’étranger sont utilisées telles quelles</li> <li>• Pour les adresses situées en Belgique, la réponse faite par le système Aline assure une cohérence de langue entre les informations suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nom de rue</li> <li>○ Commune</li> <li>○ Nom de pays</li> </ul> </li> <li>• Pour les adresses situées en Belgique, la réponse faite par le système Aline est faite dans la langue qui découle des principes suivants <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La langue est tout d’abord dérivée de celle la région dans</li> </ul> </li> </ul>

		<p>laquelle la commune se trouve</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pour les communes bilingues, la langue est déterminée par l’orthographe de la commune, si un matching dans la même langue peut être réalisé sur le nom de rue</li> <li>○ Dans le cas ou un matching de rue peut être réalisé sur une autre langue que celle utilisée pour la commune, c’est la langue utilisée pour la rue qui est retenue</li> </ul>
--	--	---

### Exemple

```

<tns:Result>true</tns:Result>
<tns:TooManyResults>true</tns:TooManyResults>
<tns:UserAddresses>
  <tns:Address>
    <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
    <tns:Number>a</tns:Number>
    <tns:Box>a</tns:Box>
    <tns:ZipCode>a</tns:ZipCode>
    <tns:City>a</tns:City>
    <tns:StreetCode>000000</tns:StreetCode>
    <tns:Country>a</tns:Country>
    <tns:CountryCode>000</tns:CountryCode>
  </tns:Address>
</tns:UserAddresses>
<tns:PlaceOfInstallationAddresses>
  <tns:Address>
    <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
    <tns:Number>a</tns:Number>
    <tns:Box>a</tns:Box>
    <tns:ZipCode>a</tns:ZipCode>
    <tns:City>a</tns:City>
    <tns:StreetCode>000000</tns:StreetCode>
    <tns:Country>a</tns:Country>
    <tns:CountryCode>000</tns:CountryCode>
  </tns:Address>
</tns:PlaceOfInstallationAddresses>

```

## Opération DeleteDeclarationCAS

### Objectif

L’opération a pour but la suppression d’une déclaration d’alarme.

Seules les déclarations créés par une centrale spécifique, peuvent être effacées par cette même centrale.

Il est important de noter qu’une déclaration n’est jamais effacée physiquement du système Aline ; elle est simplement ‘flaggée’ ; en conséquence, tout numéro de déclaration associé à des déclarations « effacées », ne peut pas être utilisé pour la création de nouvelles déclarations

### Requête

#### Description

Element	Oblig. O/N	Description
RRNRequestor	O	<p>Numéro de registre national; ce numéro doit avoir une structure valide (11 chiffres, y compris les 2 derniers chiffres qui servent de checksum)</p> <p><u>Soap fault</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>RRN_REQUESTOR_INTEGRITY_COMPROMISED</b> : structure numéro de registre national invalide</li> </ul>
DeclarationNumber	O	<p>Numéro de déclaration.</p> <p>Ce numéro est obligatoire, et doit correspondre à une déclaration déjà existante dans l’application Aline, déclaration ayant déjà effectuée par la centrale d’alarme qui effectue la demande de modification</p> <p><u>Soap faults</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DECLARATION_NUMBER_UNKNOWN</b> : numéro de declaration inexistant dans l’aplication Aline</li> </ul>

### Exemple

```
<tns:RrnRequestor>0000000000</tns:RrnRequestor>
<tns:DeclarationNumber>1111/1234567</tns:DeclarationNumber>
```

## Opération SearchDeclarationsCAS

### Objectif

Recherche de déclarations de systèmes d’alarme effectuées par les centrales d’alarme.

Seules les déclarations créées par une centrale d’alarme spécifique sont accessibles par cette centrale. L’opération retourne de 0 à n déclarations, correspondant aux critères de sélection contenus dans la requête.

La requête demande la présence **d’un seul** des 2 éléments suivants (un des 2 éléments est requis)

- DeclarationNumber
- Name

Si cela n’est pas le cas, la soap fault suivante est générée : **SEARCH\_CRITERIA\_INVALID**

### Requête

#### Description

Element	Oblig. O/N	Description
RRNRequestor	O	<p>Numéro de registre national; ce numéro doit avoir une structure valide (11 chiffres, y compris les 2 derniers chiffres qui servent de checksum)</p> <p>Soap fault</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RRN_REQUESTOR_INTEGRITY_COMPROMISED</b> : structure numéro de registre national invalide</li> </ul>
DeclarationNumber	O/N	<p>Numéro de déclaration.</p> <p>La requête demande a présence <b>d’un seul</b> des 2 éléments suivants (un des 2 éléments est requis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DeclarationNumber</li> <li>• Name</li> </ul> <p>Soap fault</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SEARCH_CRITERIA_INVALID</b> : le critère ci-dessus n’est pas respecté</li> </ul>
Name	O/N	<p>Nom d’utilisateur (au moins 3 lettres doivent être renseignées)</p> <p>La requête demande la présence <b>d’un seul</b> des 2 éléments suivants (un des 2 éléments est requis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DeclarationNumber</li> <li>• Name</li> </ul> <p>Soap fault</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SEARCH_CRITERIA_INVALID</b> : le critère ci-dessus n’est pas respecté</li> </ul>

ZipCode	N	Code postal du lieu d’installation Élément optionnel qui peut s’ajouter au filtre de sélection des déclarations
City	N	Commune du lieu d’installation Élément optionnel qui peut s’ajouter au filtre de sélection des déclarations

## Exemple

```
<tns:RrnRequestor>0000000000</tns:RrnRequestor>
<tns:DeclarationNumber>1111/1234567</tns:DeclarationNumber>
<tns:Name>a</tns:Name>
<tns:ZipCode>1200</tns:ZipCode>
<tns:City>Brussel</tns:City>
```

## Réponse

### Description

Element	Description
TooManyResults	Booléen (true/false) qui indique si, suite à une spécification trop peu précise, trop de déclarations sont trouvées
DeclarationNumber	Numéro de déclaration.
AlarmType	Type d’alarme déclarée
PlaceOfInstallation	Lieu d’installation.
StreetCode	Code d’adresse tel que connu par l’application Aline
Country	Nom de pays
CountryCode	Code pays Aline.
UserCAS	Utilisateur du système d’alarme
KindOfGood	Nature du bien protégé par le système d’alarme (lorsqu’un lieu d’installation)
KindOfRisk	Type du risque lié au système d’alarme.

## Exemple

```
<tns:TooManyResults>true</tns:TooManyResults>
<tns:Item>
  <tns:DeclarationNumber>1111/1234567</tns:DeclarationNumber>
  <tns:AlarmType>Portable</tns:AlarmType>
  <tns:PlaceOfInstallation>
```

```
<tns:Name>a</tns:Name>
<tns:Address>
  <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
  <tns:Number>a</tns:Number>
  <tns:Box>a</tns:Box>
  <tns:ZipCode>1000</tns:ZipCode>
  <tns:City>Bruxelles</tns:City>
  <tns:StreetCode>123456</tns:StreetCode>
  <tns:Country>Belgique</tns:Country>
  <tns:CountryCode>026</tns:CountryCode>
</tns:Address>
<tns:Floor>a</tns:Floor>
<tns:KindOfRisk>000</tns:KindOfRisk>
<tns:KindOfGoods>000</tns:KindOfGoods>
<tns:Telephone1>      </tns:Telephone1>
<tns:Telephone2>      </tns:Telephone2>
<tns:Telephone3>      </tns:Telephone3>
</tns:PlaceOfInstallation>
<tns:UserCAS>
  <tns:LastName>a</tns:LastName>
  <tns:FirstName>a</tns:FirstName>
  <tns:Telephone>      </tns:Telephone>
  <tns:Address>
    <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
    <tns:Number>a</tns:Number>
    <tns:Box>a</tns:Box>
    <tns:ZipCode>1000</tns:ZipCode>
    <tns:City>Bruxelles</tns:City>
    <tns:StreetCode>000000</tns:StreetCode>
    <tns:Country>a</tns:Country>
    <tns:CountryCode>000</tns:CountryCode>
  </tns:Address>
</tns:UserCAS>
</tns:Item>
```

## Opération SearchAddresses

### Objectif

Cette opération permet d’exécuter des recherches d’adresses dans la base de données de l’application Aline. Ces recherches s’effectuent sur base de logique floue.

L’opération retourne de 0 à n adresses qui peuvent correspondre aux critères communiqués dans la requête de l’opération ; la réponse contient toujours l’identifiant de rue du système Aline (« StreetCode »), identifiant qui peut être utilisé dans les opérations relatives aux déclarations afin de spécifier de façon précise une rue particulière.

Les recherches peuvent être effectuées à partir de noms de rues ou de communes exprimés dans un des 3 langues nationales ; la langue identifiée par le système lors de la requête, est utilisée pour fournir les réponses en terme d’adresses

L’opération accepte uniquement des recherches en Belgique



## Requête

### Description

Element	Oblig. O/N	Description
Street	O	Nom de la rue. Ce nom peut être exprimé dans une des 3 langues nationales. Le nom de la rue fait l’objet d’une recherche floue (Si le nom de la rue n’est pas correct ou complet, le système Aline va essayer de trouver une ou plusieurs adresses valides qui se rapprochent du nom spécifié)
Number	N	Numéro immeuble
Box	N	Boîte postale
ZipCode	N	Code Postal
City	O	Commune, ou localité(sous-commune)
Country	O	Nom de pays. Le pays doit obligatoirement être la Belgique Ce nom peut être renseigné dans une des quatre langues suivantes <ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> <li>• Néerlandais</li> <li>• Allemand</li> <li>• Anglais</li> </ul> L’orthographe du pays doit être correcte. La casse n’est pas significative  <u>Soap faults</u> <b>COUNTRY_NOT_BELGIUM</b> : le pays doit être la Belgique
CountryCode	N	Code pays Aline. Ce champ est optionnel ; si il est spécifié, il doit être initialisé à 026 (code pays Belgique) <u>Soap faults</u> <b>COUNTRY_CODE_AND_NAME_DONT_MATCH</b> : code pays renseigné, et non valide ou non équivalent au nom du pays qui a été communiqué

### Exemple

```

<tns:Address>
  <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
  <tns:Number>10</tns:Number>
  <tns:Box>a</tns:Box>
  <tns:ZipCode>1000</tns:ZipCode>
  <tns:City>Bruxelles</tns:City>
  <tns:Country>Belgique</tns:Country>
  <tns:CountryCode>026</tns:CountryCode>
</tns:Address>
    
```

## Réponse

### Description

Element	Oblig. O/N	Description
TooManyResults	O	Booléen (true/false) qui indique si, suite à une spécification d’adresse trop peu précise, trop d’adresses candidates sont trouvées dans les tables de référence Aline
Address	N	<p>Les adresses communiquées respectent les principes suivants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le code « StreetCode » est toujours spécifié ; il identifie l’adresse telle que connue par le système Aline</li> <li>• La réponse faite par le système Aline est faite dans la langue qui découle des principes suivants <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La langue est déterminée par l’orthographe de la commune, si un matching dans la même langue peut être réalisé sur le nom de rue</li> <li>○ Dans le cas ou un matching de rue peut être réalisé sur une autre langue que celle utilisée pour la commune, c’est la langue utilisée pour la rue qui est retenue</li> </ul> </li> <li>• Les adresses communiquées comprennent uniquement des références à des communes officielles de Belgique (même si c’est une sous-commune ou localité qui a été renseignée dans la requête)</li> <li>• Dans cas où une même rue d’une même commune traverse des zones associées à différents codes postaux, autant d’enregistrements sont retournés que de codes postaux trouvés</li> </ul>

### Exemple

```

<tns:TooManyResults>true</tns:TooManyResults>
<tns:Item>
  <tns:Street>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</tns:Street>
  <tns:Number>a</tns:Number>
  <tns:Box>a</tns:Box>
  <tns:ZipCode>a</tns:ZipCode>
  <tns:City>a</tns:City>
  <tns:StreetCode>00000</tns:StreetCode>
  <tns:Country>a</tns:Country>
  <tns:CountryCode>000</tns:CountryCode>
</tns:Item>

```

## Opération ConsumerPing

### Objectif

Test de la connexion avec le système Aline, et obtention de son état

### Requête

Element	Oblig. O/N	Description
PingRequest	O	Booleen (valeur non utilisée pour l’instant)

### Réponse

#### Description

Element	Oblig. O/N	Description
PingResponse	O	Booleen : <ul style="list-style-type: none"> <li>• True : le service est opérationnel ;</li> <li>• False : le service est inaccessible</li> </ul>

–

## Annexes

### Natures des biens

Code nature de risque	Description (NL)	
001	Woning	Habitation
002	Woning: 2 gevel (gesloten bebouwing/rijwoning)	Habitation: 2 facades (maisons en rangée/de rangée)
003	Woning: 3 gevel (halfopen bebouwing)	Habitation: 3 facades (maisons jumelées)
004	Woning: 4 gevel (open bebouwing)	Habitation: 4 facades (construction aérée)
005	Appartement / flat / studio	Appartement / flat / studio
006	Handelzaak	Commerce
007	Handelzaak: 2 gevel (gesloten bebouwing)	Commerce: 2 facades (maisons en rangée/de rangée)
008	Handelzaak: 3 gevel (halfopen bebouwing)	Commerce: 3 facades (maisons jumelées)
009	Handelzaak: 4 gevel (open bebouwing)	Commerce: 4 facades (construction aérée)
010	Hut / Chalet / Jachthuis	Cabane / chalet / pavillon de chasse
011	Woonboot	Bateau de logement
012	Bedrijfsgebouw	Bâtiment industriel
013	Bedrijfsgebouw: 2 gevel (gesloten bebouwing)	Bâtiment industriel: 2 facades (bâtiments en rangée/de rangée)
014	Bedrijfsgebouw: 3 gevel (halfopen bebouwing)	Bâtiment industriel: 3 facades (bâtiments jumelés)
015	Bedrijfsgebouw: 4 gevel (open bebouwing)	Bâtiment industriel: 4 facades (construction aérée)
016	Fabriek / Industriële site	Fabrique / usine / site industriel
017	Andere gebouwen / niet nader bepaald	Autres bâtiments / non précisé
018	Andere gebouwen / niet nader bepaald: 2 gevel (gesloten bebouwing/rijwoning)	Autres bâtiments / non précisé: 2 facades (bâtiments en rangée/de rangée)
019	Andere gebouwen / niet nader bepaald: 3 gevel (halfopen bebouwing)	Autres bâtiments / non précisé: 3 facades (bâtiments jumelés)
020	Andere gebouwen / niet nader bepaald: 4 gevel (open bebouwing)	Autres bâtiments / non précisé: 4 facades (construction aérée)

## Types de risques

Code type de risque	Description (NL)	Description (FR)
001	niet gespecificeerd / niet nader bepaald	non spécifiés / non précisée
002	drankgelegenheid	débit de boissons
003	eetgelegenheid	restauration
004	dansgelegenheid	dancing
005	hotel / motel	hôtel / motel
006	bioscoop	cinéma
007	museum	musée
008	casino	casino
009	apotheker	pharmacien
010	ziekenhuis / polykliniek	hôpital / polyclinique
011	geneesheer	médecin
012	tandarts	dentiste
013	Wisselagentschap	Agence de change
014	verzekeringskantoor	bureau d'assurance
015	phone shop	phone shop
016	warenhuis	grand magasin
017	galerij / shopping center	galerie / centre commercial
018	benzinstation / tankstation	station essence / station service
019	juwelierszaak	bijouterie
020	krantenwinkel / boekhandel	magasin à journaux / librairie
021	kledingzaak / boetiek	maison de confection / boutique de mode
022	parfumerie	parfumerie
023	wapenwinkel	armurerie

024	nachtwinkel	magasin de nuit
025	electrozaak	magasin d'appareils électroniques
026	onderwijsinstelling	établissement scolaire
027	financiële instelling / postkantoor	institution financière / bureau de poste
028	bouwwerf	chantier de construction
029	bestuurlijk gebouw / administratie	bâtiment administratif / administration
030	ambassade / kanselarij / consulaat	ambassade / chancellerie / consulat
031	politiebureau	bureau de police
032	gerechtsgebouw / justitiepaleis	palais de justice / bâtiments annexes
033	douane	douane
034	optieker	opticien
035	autohandelaar	revendeur de voitures
036	religieus gebouw	bâtiment religieux
037	kunsthandelaar	marchand d'objets d'art
038	bakkerij	boulangerie
039	doe-het-zelf-zaak	magasin de bricolage
040	meubelhandel	magasin de meubles
041	kruidenierswinkel	épicerie
042	videotheek	vidéothèque

## Codes pays

Country code	Country name (NL)	Country name (FR)
183	Roemenië	Roumanie
055	Europese Unie	Union Européenne
165	Nieuw Guinea (Nederlands)	Nouvelle Guinée (Néerlandaise)
077	Estland	Estonie
169	Oeganda	Ouganda
916	Republiek Zuid-Soedan	République du Soudan du Sud
175	Nederland	Pays-Bas
091	Verenigd Koninkrijk	Royaume-Uni
045	Canarische Eilanden	Canaries (Îles)
253	Yugoslavia (Servie-Montenegro-...)	Yougoslavie (Serbie-Monténégro-...)
057	Congo	Congo
064	Kroatië	Croatie
065	Cuba	Cuba
118	Jamaica	Jamaïque
127	Laos	Laos
139	Maleisië	Malaisie
147	Mauritius	Maurice
149	Mexico	Mexique
150	Micronesië	Micronésie
159	Nicaragua	Nicaragua

160	Niger	Niger
161	Nigeria	Nigéria
162	Noorwegen	Norvège
174	Paraguay	Paraguay
195	Samoa	Samoa
901	Vaderlandsloze	Apatride
904	Onbekend	Inconnu
222	Ex-Tsjechoslowakije	Ex-Tchèque
234	Ex-USSR	Ex-URSS
244	Ex-Jemen (Dem. Rep.)	Ex-Yemen (Rép. Dém.)
245	Ex-Jemen (Arab. Rep.)	Ex-Yemen (Rép. Arabe)
246	Ex-Joegoslavië	Ex-Yougoslavie
247	Ex-Zaire	Ex-Zaire
003	Zuidwest-Afrika	Afrique du Sud-Ouest
088	Ghana - Goudkust	Ghana - Côte d'Or
067	Denemarken	Danemark
902	Andere nationaliteit	Autre Nationalité
289	Servië - Montenegro	Serbie et Monténégro
002	Zuid-Afrika	Afrique du Sud
004	Albanië	Albanie
006	Algerije	Algérie
008	Duitsland	Allemagne
009	Andorra	Andorre
013	Antillen (Nederlandse)	Antilles néerlandaises
015	Argentinië	Argentine
018	Australië	Australie
019	Oostenrijk	Autriche



021	Bahama’s	Bahamas
022	Bahreïn	Bahreïn
023	Bangladesh	Bangladesh
024	Barbados	Barbade
026	België	Belgique
028	Benin	Bénin
033	Bolivia	Bolivie
035	Botswana	Botswana
036	Brazilië	Brésil
037	Brunei	Brunei
038	Bulgarije	Bulgarie
042	Cambodja	Cambodge
044	Canada	Canada
047	Centraal-Afrikaanse Republiek	Centrafricaine (République)
048	Chili	Chili
051	China (Volksrepubliek)	Chine (République populaire)
054	Colombia	Colombie
056	Comoren	Comores
059	Korea (Zuid-)	Corée du Sud
062	Costa Rica	Costa Rica
063	Ivoorkust	Côte d’Ivoire
068	Djibouti	Djibouti
069	Dominica	Dominique (La)
070	Dominikaanse Republiek	Dominicaine (République)
071	Egypte	Egypte
072	El Salvador	El Salvador
074	Verenigde Arabische Emiraten	Emirats arabes unis

075	Ecuador	Equateur
076	Spanje	Espagne
078	Verenigde Staten van Amerika	Etats-Unis d'Amérique
079	Ethiopië	Ethiopie
081	Fiji	Fidji
082	Finland	Finlande
083	Frankrijk	France
085	Gabon	Gabon
086	Gambia	Gambie
089	Ghana	Ghana
090	Gibraltar	Gibraltar
092	Griekenland	Grèce
093	Grenada	Grenade
095	Guatemala	Guatemala
099	Guinee-Bissau	Guinée-Bissau
101	Guyana	Guyana
102	Haïti	Haïti
108	Hongarije	Hongrie
109	India	Inde
110	Indonesië	Indonésie
111	Irak	Iraq
112	Iran	Iran
113	Ierland (Eire)	Irlande (Eire)
114	IJsland	Islande
115	Israël	Israël
116	Italië	Italie
119	Japan	Japon

122	Kazachstan	Kazakhstan
123	Kenia	Kenya
124	Kiribati	Kiribati
125	Koeweït	Koweït
126	Kirgizië	Kirghizstan
128	Lesotho	Lesotho
129	Letland	Lettonie
130	Libanon	Liban
131	Liberia	Libéria
133	Liechtenstein	Liechtenstein
134	Litouwen	Lituanie
135	Luxemburg	Luxembourg
137	Madagaskar	Madagascar
140	Malawi	Malawi
142	Mali	Mali
145	Marokko	Maroc
148	Mauritanië	Mauritanie
151	Moldavië	Moldavie
152	Monaco	Monaco
154	Mozambique	Mozambique
156	Namibië	Namibie
157	Nauru	Nauru
158	Nepal	Népal
166	Nieuw-Zeeland	Nouvelle-Zélande
170	Oezbekistan	Ouzbékistan
172	Panama	Panama
176	Peru	Pérou

177	Filipijnen	Philippines
178	Polen	Pologne
180	Portugal	Portugal
181	Qatar	Qatar
184	Rusland	Russie
185	Rwanda	Rwanda
189	Saint Lucia	Sainte-Lucie
190	San Marino	Saint-Marin
192	Saint Vincent en de Grenadines	Saint-Vincent-et-les-Grenadines
194	Samoa (Amerikaans-)	Samoa américaines
200	Senegal	Sénégal
201	Seychellen	Seychelles
202	Sierra Leone	Sierra Leone
203	Singapore	Singapour
204	Slowakije	Slovaquie
205	Slovenië	Slovénie
209	Sri Lanka	Sri Lanka
210	Zweden	Suède
211	Zwitserland	Suisse
213	Suriname	Suriname
215	Swaziland	Swaziland
216	Syrië (Arabische Republiek -)	Syrie (République arabe syrienne)
217	Tadzjikistan	Tadjikistan
220	Tanzania	Tanzanie
221	Tsjaad	Tchad
223	Tsjechië (Republiek)	Tchéquie (République)
226	Tonga	Tonga

228	Trinidad en Tobago	Trinité-et-Tobago
229	Tunesië	Tunisie
230	Turkmenistan	Turkménistan
231	Turkije	Turquie
232	Tuvalu	Tuvalu
233	Oekraïne	Ukraine
237	Vaticaanstad, Staat (Heilige Stoel)	Vatican, Etat de la Cité du (Saint-Siège)
239	Venezuela	Venezuela
243	Vietnam	Viêt Nam (Vietnam)
250	Zimbabwe	Zimbabwe
251	Bosnië-Herzegovina	Bosnie-Herzégovine
252	Eritrea	Erythrée
255	Macedonië	Macédoine
258	Palau	Palaos
905	UNO - Vluchteling	ONU - Réfugié
001	Afghanistan	Afghanistan
005	Alderney (Eiland)	Alderney (Aurigny - Île)
052	Cyprus	Chypre
143	Malta	Malte
007	Duitsland (Dem)	Allemagne (Democratique)
025	Basutoland	Basutoland
032	Birma	Birmanie
034	Bophuthatswana	Bophuthatswana
049	Chinese Taipei	Chine Taipei
050	China (Republiek)	Chine (République)
053	Ciskey	Ciskey
060	Korea	Corée

066	Dahomey	Dahomey
084	Fyrom	Fyrom
100	Guyana (Brits)	Guyane Britannique
103	Boven-Volta	Haute Volta
107	Hongkong (GB)	Hong-Kong (GB)
117	Jamahiriya Libië	Jamahiriya Libie
138	Madagascar - Malagasy	Madagasque - Malagasy
164	Nieuwe Hebriden	Nouvelles Hébrides
167	Nyasaland	Nyasaland
182	Noord Rhodesië	Rhodesie du Nord
186	Sabah en Laboean	Sabah et Laboean
188	San Domingo	Saint Domingue
191	Saint Vincent	Saint Vincent
196	San Juan	San Juan
197	San Salvator	San Salvator
199	Sarawak	Sarawak
206	Somalië-Kust	Somalis (Côte)
212	Sult.Perz.Golf	Sultanat du Golfe Persique
227	Transkei	Transkei
238	Venda	Venda
242	Vietnam (Noord)	Vietnam (Nord)
249	Zanzibar	Zanzibar
254	Montenegro	Montenegro
903	Buitenland	Etranger
906	Internationale Organisatie	Organismes Internationaux
012	Antillen (Britse)	Antilles Britanniques
910	Älandeilanden	Åland (Îles)

911	Zuid-Georgië en de Zuid-Sandwicheilanden	Géorgie du Sud et Sandwich du Sud (Îles)
058	Cookeilanden	Cook (Îles)
104	Hawaiï	Hawaii
218	Tahiti	Tahiti
275	Saint-Pierre en Miquelon	Saint-Pierre et Miquelon
912	Saint-Barthélemy	Saint-Barthélemy
913	Saint-Martin (Franse Antillen)	Saint-Martin (Antilles françaises)
010	Angola	Angola
011	Antigua en Barbuda	Antigua et Barbuda
014	Saudi-Arabië	Arabie saoudite
016	Armenië	Arménie
017	Aruba	Aruba
020	Azerbeidjan	Azerbaïdjan
027	Belize	Belize
029	Bermuda	Bermudes
030	Bhutan	Bhoutan
039	Burkina Faso	Burkina Faso
040	Burundi	Burundi
041	Caymaneilanden	Cayman (Îles)
043	Kameroen	Cameroun
046	Kaapverdië	Cap-Vert
080	Faeröer	Féroé
087	Georgië	Géorgie
094	Guam	Guam
096	Guernsey	Guernesey
097	Guinee	Guinée
098	Guinea (Equatoriaal-)	Guinée équatoriale

105	Honduras	Honduras
106	Hongkong (China)	Hong-Kong (Chine)
120	Jersey	Jersey
121	Jordanië	Jordanie
132	Libië	Libye (République arabe libyenne)
136	Macau	Macao
141	Maldiven	Maldives
144	Maneiland	Man (Île)
146	Marshalleilanden	Marshall (Îles)
153	Mongolië	Mongolie
155	Myanmar (Birma)	Myanmar (Birmanie)
163	Nieuw Caledonië	Nouvelle-Calédonie
168	Oman	Oman
171	Pakistan	Pakistan
173	Papoea - Nieuw-Guinea	Papouasie - Nouvelle-Guinée
179	Porto Rico	Porto Rico
187	Saint Kitts en Nevis	Saint-Christophe et Niévès
193	Salomonseilanden	Salomon (Îles)
198	Sao Tomé en Principe	Sao Tomé e Principe
207	Somalië	Somalie
208	Sudan	Soudan
219	Taiwan	Taiïwan
224	Thailand	Thaïlande
235	Uruguay	Uruguay
225	Togo	Togo
236	Vanuatu	Vanuatu
240	Maagdeneilanden (Britse)	Îles Vierges britanniques



241	Maagdeneilanden (Amerikaanse)	Îles Vierges américaines
248	Zambia	Zambie
256	Congo (Democratische Republiek)	Congo (République démocratique)
257	Jemen	Yémen
259	Antarctica	Antarctique
260	Brits Territorium in de Indische Oceaan (BIOT)	Territoire britannique de l’océan indien (BIOT)
261	Noordelijke Marianen	Mariannes du Nord
262	Turks-en Caicoseilanden	Turks-et-Caicos (Îles)
263	Verafgelegen eilandjes van de Verenigde Staten	Îles mineures éloignées des Etats-Unis
264	Anguilla	Anguilla
265	Montserrat	Montserrat
266	Cocoseilanden	Cocos (Îles)
267	Christmaseiland	Christmas (Île)
268	Heard en McDonaldeilanden	Heard et McDonald (Îles)
269	Norfolkeiland	Norfolk (Île)
270	Groenland	Groenland
271	Falklandeilanden (Malvinas)	Falkland (Îles) (Malouines)
272	Frans-Guyana	Guyane française
273	Guadeloupe	Guadeloupe
274	Martinique	Martinique
276	Réunion	Réunion
277	Frans Zuidelijke en Zuidpoolgebieden (TAAF)	Terres australes et antarctiques françaises (TAAF)
278	Mayotte	Mayotte
279	Westelijke Sahara	Sahara occidental
280	Bouveteiland	Bouvet (Île)

281	Svalbard en Jan Mayen	Svalbard et Jan Mayen
282	Niue	Nioué
283	Pitcairneilanden	Pitcairn (Îles)
284	Tokelau-eilanden	Tokélaou (Îles)
285	Sint-Helena, Ascension en Tristan da Cunha	Sainte-Hélène, Ascension et Tristan da Cunha
286	Oost-Timor	Timor-Oriental
287	Frans-Polynesië	Polynésie française
288	Wallis en Futuna	Wallis-et-Futuna
907	Palestinië	Palestine
908	Montenegro	Monténégro
909	Servië	Serbie
061	Korea (Noord-)	Corée du Nord
031	Belarus (Wit-Rusland)	Belarus
914	Kosovo	Kosovo
915	Belgisch Congo	Congo Belge