
DataTransfer – Annexe 4

Description de l'interface clientèle «Traitement d'adresses»

Table des matières

| | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Introduction | 3 |
| 1.1 | Historique des modifications | 3 |
| 1.2 | À qui s'adresse ce manuel? | 3 |
| 1.3 | Description de la prestation | 3 |
| 1.4 | Quelles autres informations obtenez-vous sur le traitement d'adresses via DataTransfer? | 3 |
| 1.5 | Validité | 3 |
| 1.6 | Aperçu du système | 4 |
| 1.7 | Abréviations utilisées | 4 |
| 2 | Spécifications techniques | 5 |
| 2.1 | Format des fichiers | 5 |
| 2.2 | Caractères spéciaux avec le format XML | 5 |
| 2.3 | Noms des fichiers pour la transmission | 5 |
| 2.4 | Noms des fichiers pour la réponse | 6 |
| 2.5 | Noms des fichiers pour l'accusé de réception | 6 |
| 3 | Catalogue de données XML | 7 |
| 3.1 | Utilisation des résultats sur les retours grâce aux caractéristiques propres aux clients | 7 |
| 3.2 | Transmission AMKCA_INPUT | 7 |
| 3.2.1 | Données d'adresses pour les tests | 11 |
| 3.3 | Résultats sur les retours AMKCA_RESPONSE (traitement d'adresses) | 11 |
| 3.3.1 | Interprétation des résultats sur les retours | 14 |
| 3.4 | Résultats sur les retours AMKCA_RESPONSE (offre) | 16 |
| 3.4.1 | StateResultHolder | 16 |
| 3.4.2 | Offre | 17 |
| 4 | Messages d'erreur | 18 |
| 4.1 | Non-respect du schéma dans DataTransfer | 18 |
| 4.2 | Erreur dans la logique de synchronisation | 18 |

1 Introduction

1.1 Historique des modifications

| DT A4 Vers. | Bref descriptif du changement | Chapitre | Genre* |
|----------------|----------------------------------|----------|--------|
| 1.0 | Nouveau document | | |

* I = (inséré), U = Update (complété), D = Delete (supprimé)

1.2 À qui s'adresse ce manuel?

Les programmeurs trouveront dans cette spécification les informations techniques sur l'interface pour le traitement d'adresses via DataTransfer.

1.3 Description de la prestation

Avec Traitement d'adresses via DataTransfer, vous pouvez synchroniser les adresses avec nos données de référence, avant des envois postaux en grand nombre, et vérifier qu'elles sont à jour et correctes. Vous nous livrez les adresses à vérifier dans le format prédéfini. Les adresses sont vérifiées grâce à notre base de données d'adresses et les résultats vous sont envoyés par le même canal. Dans les résultats envoyés, vous recevez des informations détaillées pour chaque adresse.

1.4 Quelles autres informations obtenez-vous sur le traitement d'adresses via DataTransfer?

Factsheet «Traitement d'adresses»

Le factsheet décrit ce que la prestation «Traitement d'adresses» englobe et comment vous pouvez augmenter les chances de succès de la distribution de vos envois grâce au traitement d'adresses. Il comprend également un aperçu des prix. Vous trouverez de plus amples informations ainsi que le factsheet sur www.poste.ch/traitement-adresses.

Aide-mémoire «Statut QSTAT – ShortReport»

Ce document décrit en détail quelles informations sur le statut sont transmises lors d'une synchronisation d'adresses et comment les interpréter. Vous trouverez de plus amples informations ainsi que l'aide-mémoire sur www.poste.ch/traitement-adresses.

Letter ID – Factsheet

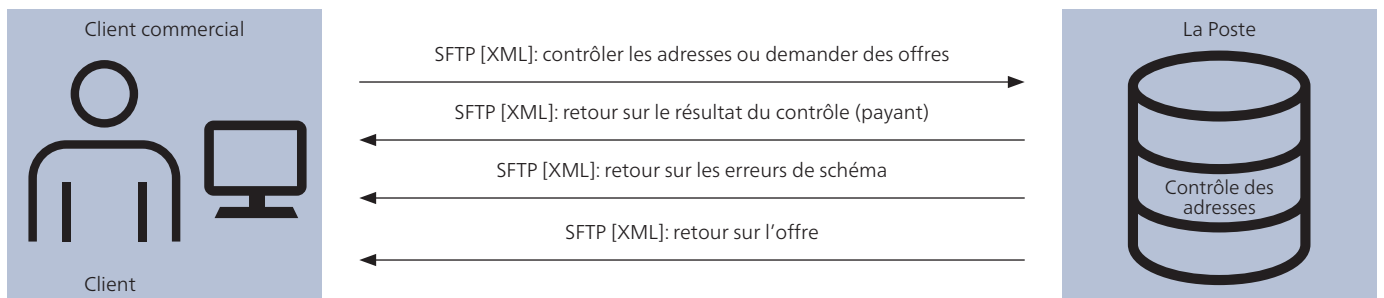
Aperçu de la caractéristique d'identification Letter ID (optionnel)

Letter ID est un code Datamatrix dynamique basé sur une suite de chiffres. Il contient des informations permettant l'identification précise d'envois postaux. Le code du Letter ID peut être transmis en option lors du traitement d'adresses via DataTransfer en tant que caractéristique propre au client et peut être utilisé pour le suivi des envois et la gestion des retours. Vous trouverez de plus amples informations ainsi que le factsheet sur www.poste.ch/letterid.

1.5 Validité

Le présent document est valable à compter du 23 mars 2020.

1.6 Aperçu du système



1.7 Abréviations utilisées

| Abréviation | Description |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DataTransfer | Nom de la prestation permettant la transmission électronique de données à la Poste |
| SFTP | Secure File Transfer Protocol: transfert crypté de données en lien avec DataTransfer |
| AMKCA | Maintenance des adresses Centre de compétences Adresses |
| XML | Instructions de traitement pour la présentation des données hiérarchiquement structurées au format de fichier texte |
| XSD | X ML S chema D efinition: permet de créer et de vérifier le fichier XML |

2 Spécifications techniques

2.1 Format des fichiers

Les fichiers sont acceptés au format XML (UTF-8). La structure est présentée au [chapitre 3](#).

2.2 Caractères spéciaux avec le format XML

Les fichiers XML doivent être formatés selon le standard XML pour pouvoir être traités par DataTransfer.

Cela signifie pour la transmission des données d'envoi: les caractères spéciaux comme les guillemets à chevron simple (<>) ou les guillemets à chevrons («») ne doivent pas figurer dans les attributs du fichier XML sans être encodés. Pour pouvoir transmettre les caractères spéciaux, vous devez les encoder avec les caractères spéciaux connus du format HTML. Ces caractères sont construits selon le modèle suivant: «&[Name]:»

L'exemple illustre l'encodage du signe «et» commercial («&»): Name1=«Moser & Cie.» (Moser & Cie.)

Vous trouverez ci-après la liste des caractères spéciaux et de l'encodage correspondant selon lequel ils doivent être livrés.

| Caractère spécial | Encodage |
|-------------------|----------|
| & | & |
| < | < |
| > | > |
| " | " |
| ' | ' |

Les trémas normaux ne doivent pas être encodés en HTML.

2.3 Noms des fichiers pour la livraison

Les règles suivantes s'appliquent à la livraison. Si vous transmettez des fichiers dont le nom ne correspond pas à la convention de noms ci-dessous, ceux-ci ne seront pas réceptionnés et seront automatiquement effacés au bout d'un certain temps. Pour des raisons de sécurité, vous n'en serez pas informé. Il faut donc impérativement respecter la convention de noms suivante.

Convention de noms Input File

SenderID_AMKCA_INPUT_date-creation_heure-creation_FileID.xml

| Attribut | Description |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SenderID | Selon information de support DataTransfer |
| AMKCA | Prestation utilisée |
| Entrée | Mot clé à utiliser obligatoirement pour le fichier de livraison |
| Date/heure de création | Date/heure de création au format «YYYYMMDD_HHMMSS» |
| FileID | Numéro de fichier univoque qui identifie chaque fichier de manière individuelle. Le même numéro de fichier doit être utilisé dans l'élément <FileID>. |
| Format | «xml» |

Exemple

982_AMKCA_INPUT_20200229_135159_5983412.xml

Nombre maximal d'items par fichier de livraison

La taille du fichier n'est pas limitée en soi. La limitation est fixée par fichier en fonction du nombre d'adresses, appelées items, et comprend 500 000 items par fichier.

Vérification du schéma XML au moyen de XSD

Un schéma est proposé pour la saisie et la vérification de l'interface XML. Les fichiers livrés seront vérifiés par la Poste à l'aide du schéma. Le schéma sous forme XSD (XML Schema Definition) est disponible sur la page technique «DataTransfer». Vous trouverez des informations complémentaires sur www.poste.ch/datatransfer-lettres -> [Assistance technique DataTransfer](#).

Liste pour la transmission des données dans SFTP

En phase de test: dfu-outbox-t

En phase productive: dfu-outbox

2.4 Noms des fichiers pour la réponse

Conventions de noms

SenderID_AMKCA_RESPONSE_date-creation_heure-creation_FileID.xml

| Attribut | Description |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SenderID | Identique au SenderID de la livraison |
| AMKCA | Prestation utilisée |
| RESPONSE | Mot clé pour le fichier de la réponse |
| Date/heure de création | Date/heure de création au format «AAAAMMJJ_HHMMSS» Correspond à la date de création du fichier de réponse ou d'état et ne correspond pas à la date de création du fichier de livraison. |
| FileID | Numéro de fichier univoque qui identifie chaque fichier de manière individuelle. Le FileID est identique au FileID de la livraison. |
| Format | «xml» |

Exemple

982_AMKCA_RESPONSE_20200229_135559_5983412.xml

Liste pour la réponse dans SFTP

En phase de test: dfu-inbox-t

En phase productive: dfu-inbox

2.5 Noms des fichiers pour l'accusé de réception

Une confirmation est envoyée pour chaque livraison. Accusé de réception OK si le contrôle du schéma était positif. Cet accusé de réception est par défaut inactif lors de la connexion. Il peut être activé sur demande.

Accusé de réception en cas de NOK, c'est-à-dire lors d'une erreur de schéma: est toujours envoyé et ne peut pas être désactivé.

Conventions de noms

SenderID_AMKCA_RcptMsg_date-creation_heure-creation_FileID.xml

| Attribut | Description |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SenderID | Identique au SenderID de la livraison |
| AMKCA | Prestation utilisée |
| RcptMsg | Mot clé pour le fichier de la réponse |
| Date/heure de création | Date/heure de création au format «AAAAMMJJ_HHMMSS» Correspond à la date de création du fichier de message de réception et ne correspond pas à la date de création du fichier de livraison. |
| FileID | Numéro de fichier univoque qui identifie chaque fichier de manière individuelle. Le FileID est identique au FileID de la livraison. |
| Format | «xml» |

Exemple

982_AMKCA_RcptMsg_20200229_135459_5983412.xml

Liste pour l'accusé de réception OK/NOK dans SFTP

En phase de test: dfu-inbox-t

En phase productive: dfu-inbox

3 Catalogue de données XML

Le catalogue de données décrit les attributs et les éléments qui sont autorisés dans XML. On fait ici la distinction entre données d'entrée (Input) et données de réponse (Response). Input correspond aux livraisons des clients à la Poste et Response aux réponses de la Poste aux clients concernant leurs données livrées. Pour le traitement d'adresses via DataTransfer, une forme structurée de transmission des données s'applique. Il existe des normes claires concernant les champs et les contenus attendus. Les chapitres ci-après décrivent en détail la structure prédéfinie.

enregistrer dans les données d'adresses transmises une caractéristique propre au client (p. ex. référence client). Si la synchronisation d'adresses est en lien direct avec une expédition par la poste, nous recommandons alors d'intégrer directement dans le fichier livré une caractéristique propre à l'envoi, comme Letter ID. Grâce au Letter ID, vous pouvez gérer et suivre votre expédition par la poste (p. ex. les retours). Vous trouverez de plus amples informations sur www.poste.ch/letterid.

3.1 Utilisation des résultats sur les retours grâce aux caractéristiques propres aux clients

Pour garantir la réinjection des résultats sur les réponses dans la propre base de données d'adresses, il faut obligatoirement

3.2 Transmission AMKCA_INPUT

Vous trouverez dans Fileinfos des informations générales utiles pour identifier, authentifier et comptabiliser les données transmises. Item contient les composants individuels des adresses à contrôler. Les attributs suivants sont acceptés:

| <Element> | | Description | Caractéristique | Type de données | Format (longueur max.) | Remarque |
|---------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Élément / Attributs | | | | | | |
| <AMKCA_Input> | | | Min. 1 / Max. 1 | | | |
| xmlns | | Numéro de version XSD; sert de caractéristique d'identification pour DataTransfer | Obligatoire | Alphanumérique | | Version actuelle: http://www.post.ch/data-transfer/schemas/2020/02/amkca |
| <FileInfos> | | Informations générales du fichier | Min. 1 / Max. 1 | | | |
| <FileID/> | | Le numéro de fichier unique est transmis. | Obligatoire | Numérique | 14 | |
| <FileDate/> | | Date de livraison du fichier | Obligatoire | AAAAMMJJ | 8 | |
| <FileTime/> | | Heure de livraison du fichier | Obligatoire | HHMMSS | 6 | |
| <SenderID/> | | Identification univoque du service expéditeur; la valeur est communiquée lors de l'enregistrement. | Obligatoire | Numérique | 10 | |
| <SenderName/> | | Nom univoque du service expéditeur; la valeur est communiquée lors de l'enregistrement. | Optionnel | Alphanumérique | 50 | |

| <Element> | | Description | Caractéristique | | Type de données | Format (longueur max.) | Remarque |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Élément / Attributs | | | | | | | |
| <Matchtype/> | | Indique l'action devant être réalisée avec le fichier livré | Obligatoire | | Numérique | 14 | 0 = demande d'offre 1 = traitement d'adresses 2 = convention avec le client |
| <InvoiceNumber/> | | Numéro de référence de facturation | Obligatoire | | Numérique | 14 | Doit absolument comporter 9 chiffres |
| <Item> | | Données des destinataires | Min. 0 / Max. 500 000 | | | | |
| | <NameAddition/> | Civilité | Optionnel | | Alphanumérique | 50 | Monsieur / Madame |
| | <Title/> | Titre | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | Dr méd / Prof. |
| | <Prenome/> | Prénom | Optionnel | | Alphanumérique | 75 | |
| | <Name/> | Nom | Conditionnel | R3 | Alphanumérique | 75 | Avec nom de jeune fille/nom composé (p. ex. Meier-Huber) Minimum Name ou Company doit être indiqué |
| | <Company/> | Nom de la société | Conditionnel | R3 | Alphanumérique | 105 | Minimum Name ou Company doit être indiqué |
| | <StreetName/> | Nom de rue | Conditionnel | R2 | Alphanumérique | 50 | Minimum Streetname ou P.O. Box doit être indiqué |
| | <HouseNo/> | Numéro de maison | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <HouseNoAddition/> | Complément de numéro de maison | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <ZIPCode/> | Numéro postal d'acheminement | Obligatoire | | Alphanumérique | 10 | |
| | <ZIPAddition/> | Complément de numéro postal d'acheminement | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <TownName/> | Nom de la localité domicile long | Obligatoire | | Alphanumérique | 27 | |
| | <CustomerspecNumber/> | Numéro propre au client comme référence dans la base de données (référence client, code Letter ID, etc.). N'est pas contrôlé. | Obligatoire | | Alphanumérique | 88 | |

| <Element> | | Description | Caractéristique | | Type de données | Format (longueur max.) | Remarque |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Élément / Attributs | | | | | | | |
| | <ShipmentspecNumber/> | Informations importantes pour le traitement de l'envoi. Peut aussi être ici le code Letter ID. N'est pas contrôlé. | Optionnel | | Alphanumérique | 88 | Si Letter ID est utilisé, insérer obligatoirement la valeur 1 au poste 36 (voir www.poste.ch/letterid) |
| | <POBoxTerm/> | Terme Case postale | Conditionnel | R2 | Alphanumérique | 20 | Minimum Streetname ou P.O. Box doit être indiqué |
| | <POBoxNo/> | Numéro de case postale | Optionnel | | Numérique | 10 | |
| | <POBoxZIP/> | Numéro postal d'acheminement case postale | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <POBoxTownName/> | Nom de la localité case postale long | Optionnel | | Alphanumérique | 27 | |
| | <CoAddress/> | Adresse c/o | Optionnel | | Alphanumérique | 65 | |
| | <AddressAddition /> | Complément d'adresse | Optionnel | | Alphanumérique | 65 | |

Exemple: entrée traitement d'adresses

```
<AMKCA_Input xmlns="http://www.post.ch/datatransfer/schemas/2020/02/amkca" encoding="utf-8">
  <FileInfos>
    <FileID>100</FileID>
    <FileDate>20191106</FileDate>
    <FileTime>210000</FileTime>
    <SenderID>11</SenderID>
    <SenderName>SenderName</SenderName>
    <Matchtype>1</Matchtype>
    <InvoiceNumber>504937629</InvoiceNumber>
  </FileInfos>
  <Items>
    <Item>
      <NameAddition>Frau</NameAddition>
      <Title>Prof. Dr. Med</Title>
      <Prenome>Priska</Prenome>
      <Name>Musterfrau</Name>
      <StreetName>Bürenstrasse</StreetName>
      <HouseNo>45</HouseNo>
      <ZIPCode>2504</ZIPCode>
      <TownName>Biel/Bienne</TownName>
      <CustomerspecNumber>1701</CustomerspecNumber>
      <ShipmentspecNumber>756802050346621000002000000005101000MDE2020043335</ShipmentspecNumber>
    </Item>
    <Item>
      <NameAddition>Herr</NameAddition>
      <Title>Dr. Dent</Title>
      <Prenome>Hans</Prenome>
      <Name>Mustermann</Name>
      <StreetName>Bahnhofstrasse</StreetName>
      <HouseNo>1</HouseNo>
      <ZIPCode>6106</ZIPCode>
      <TownName>Werthenstein</TownName>
      <CustomerspecNumber>1702</CustomerspecNumber>
      <ShipmentspecNumber>756802050346621000002000000175101000MDE2020041234</ShipmentspecNumber>
    </Item>
    <Item>
      <NameAddition>Herr</NameAddition>
      <Prenome>Peter</Prenome>
      <Name>Muster</Name>
      <StreetName>Schützenweg</StreetName>
      <HouseNo>15</HouseNo>
      <ZIPCode>5074</ZIPCode>
      <TownName>Eiken</TownName>
      <CustomerspecNumber>1703</CustomerspecNumber>
      <ShipmentspecNumber>756802050346621000002000000385101000MDE20200418974558</ShipmentspecNumber>
    </Item>
  </Items>
</AMKCA_Input>
```

Vous trouverez d'autres exemples sur www.poste.ch/datatransfer-lettres -> [Assistance technique](#).

3.2.1 Données d'adresses pour les tests

Les données d'adresses peuvent être consultées à des fins de tests (intégration) uniquement pour les numéros postaux d'acheminement (NPA) sélectionnés. Vous trouverez quels NPA sont compris au chapitre 9 (Test environment) dans les spécifications techniques «Address web services SOAP» sur le portail pour développeurs de la Poste:

<https://developer.post.ch/>

3.3 Résultats sur les retours AMKCA_RESPONSE (traitement d'adresses)

Si un traitement d'adresses est demandé (Matchtype = 1), un résultat sur les retours est alors donné pour chaque adresse transmise. Pour Response, tous les attributs et éléments des données d'entrée sont entièrement restitués. Response contient en outre des attributs supplémentaires par rapport aux données d'entrée. Ces attributs contiennent des informations sur chaque élément d'adresse.

| <Element> | | Description | Caractéristique | | Type de données | Format (longueur max.) | Remarque |
|---------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Élément / Attributs | | | | | | | |
| <AMKCA_Response> | | | Min. 1 / Max. 1 | | | | |
| xmlns | | Numéro de version XSD; sert de caractéristique d'identification pour DataTransfer | Obligatoire | | Alphanumérique | | Version actuelle: http://www.post.ch/data-transfer/schemas/2020/02/amkca |
| <FileInfos> | | Informations générales du fichier | Min. 1 / Max. 1 | | | | |
| <FileID/> | | Le numéro de fichier unique est transmis. | Obligatoire | | Numérique | 14 | |
| <FileDate/> | | Date de livraison du fichier | Obligatoire | | AAAAMMJJ | 8 | |
| <FileTime/> | | Heure de livraison du fichier | Obligatoire | | HHMMSS | 6 | |
| <SenderID/> | | Identification univoque du service expéditeur; la valeur est communiquée lors de l'enregistrement. | Obligatoire | | Numérique | 10 | |
| <SenderName/> | | Nom univoque du service expéditeur; la valeur est communiquée lors de l'enregistrement. | Optionnel | | Alphanumérique | 50 | |
| <Matchtype/> | | Indique l'action devant être réalisée avec le fichier livré | Obligatoire | | Numérique | 14 | 0 = demande d'offre 1 = traitement d'adresses 2 = convention avec le client |
| <InvoiceNumber/> | | Numéro de référence de facturation | Obligatoire | | Numérique | 14 | Doit absolument comporter 9 chiffres |

| <Element> | | Description | Caractéristique | | Type de données | Format (longueur max.) | Remarque |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Élément / Attributs | | | | | | | |
| <From_Input> | | Indications du destinataire à partir de la demande | Min. 0 / Max. 300 000 | | | | |
| | <NameAddition/> | Civilité | Optionnel | | Alphanumérique | 50 | Monsieur / Madame |
| | <Title/> | Titre | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | Dr méd / Prof. |
| | <Prenome/> | Prénom | Optionnel | | Alphanumérique | 75 | |
| | <Name/> | Nom | Conditionnel | R3 | Alphanumérique | 75 | Avec nom de jeune fille/nom composé (p.ex. Meier-Huber) Minimum Name ou Company doit être indiqué |
| | <Company/> | Nom de la société | Conditionnel | R3 | Alphanumérique | 105 | Minimum Name ou Company doit être indiqué |
| | <StreetName/> | Nom de rue | Conditionnel | R2 | Alphanumérique | 50 | Minimum Streetname ou P.O. Box doit être indiqué |
| | <HouseNo/> | Numéro de maison | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <HouseNoAddition/> | Complément de numéro de maison | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <ZIPCode/> | Numéro postal d'acheminement | Obligatoire | | Alphanumérique | 10 | |
| | <ZIPAddition/> | Complément de numéro postal d'acheminement | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <TownName/> | Nom de la localité domicile long | Obligatoire | | Alphanumérique | 27 | |
| | <CustomerspecNumber/> | Numéro propre au client comme référence dans la base de données (référence client, code Letter ID, etc.). N'est pas contrôlé. | Obligatoire | | Alphanumérique | 88 | |
| | <ShipmentspecNumber/> | Informations importantes pour le traitement de l'envoi. Peut aussi être ici le code Letter ID. N'est pas contrôlé. | Optionnel | | Alphanumérique | 88 | |
| | <POBoxTerm/> | Terme Case postale | Conditionnel | R2 | Alphanumérique | 20 | Minimum Streetname ou P.O. Box être indiqué |
| | <POBoxNo/> | Numéro de case postale | Optionnel | | Numérique | 10 | |

| <Element> | | Description | Caractéristique | | Type de données | Format (longueur max.) | Remarque |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Élément / Attributs | | | | | | | |
| | <POBoxZIP/> | Numéro postal d'acheminement case postale | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <POBoxTownName/> | Nom de la localité case postale long | Optionnel | | Alphanumérique | 27 | |
| | <CoAddress/> | Adresse c/o | Optionnel | | Alphanumérique | 65 | |
| | <AddressAddition /> | Complément d'adresse | Optionnel | | Alphanumérique | 65 | |
| <Output> | | Indications du destinataire à partir du système de la Poste | Min. 0 / Max. 500 000 | | | | |
| | <QSTAT/> | Statut primaire de l'adresse contrôlée | Obligatoire | | Numérique | 2 | |
| | <ShortReport/> | Statut secondaire de l'adresse contrôlée | Obligatoire | | Alphanumérique | 24 | |
| | <CorrectionType/> | Est-ce que des corrections sont à faire pour l'adresse contrôlée? | Obligatoire | | Alphanumérique | 1 | 0 = aucune correction nécessaire 1 = correction nécessaire |
| | <TotalScore/> | Probabilité de concordance du contrôle par rapport aux données de référence | Optionnel | | Alphanumérique | 6 | |
| | <ValidFrom/> | «valable dès le» de l'information d'adresse | Optionnel | | Alphanumérique | AAAAMMJJ | |
| | <ValidTo/> | Date du décès/ n'existe plus | Optionnel | | Alphanumérique | AAAAMMJJ | |
| | <HouseKey/> | Clé d'identification de bâtiment univoque | Optionnel | | Numérique | 19 | |
| | <Double_Double GroupNo/> | Numéro du groupe de doublons | Optionnel | | Numérique | 10 | |
| | <Double_DSTAT/> | Statut du doublon/ Original | Optionnel | | Alphanumérique | 2 | |
| | <Company/> | Nom de la société | Conditionnel | R3 | Alphanumérique | 105 | Minimum Name ou Company doit être indiqué |
| | <Prenome/> | Prénom | Optionnel | | Alphanumérique | 75 | |
| | <Prenome2/> | Autres prénoms | Optionnel | | Alphanumérique | 75 | |
| | <Name/> | Nom | Conditionnel | R3 | Alphanumérique | 75 | Minimum Name ou Company doit être indiqué |
| | <MaidenName/> | Nom de jeune fille | Optionnel | | Alphanumérique | 75 | |
| | <AddressAddition /> | Complément d'adresse | Optionnel | | Alphanumérique | 65 | |
| | <CoAddress/> | Adresse c/o | Optionnel | | Alphanumérique | 65 | |
| | <StreetName/> | Nom de rue | Conditionnel | R2 | Alphanumérique | 50 | Minimum Streetname ou P.O. Box doit être indiqué |

| <Element> | | Description | Caractéristique | | Type de données | Format (longueur max.) | Remarque |
|---------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| Élément / Attributs | | | | | | | |
| | <HouseNo/> | Numéro de maison | Conditionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <HouseNoAddition/> | Complément de numéro de maison | Conditionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <Floor/> | Désignation de l'étage | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <ZIPCode/> | Numéro postal d'acheminement domicile à 4 chiffres | Obligatoire | | Alphanumérique | 10 | |
| | <ZIPAddition/> | Complément de numéro postal d'acheminement domicile | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <TownName/> | Nom de la localité domicile long | Obligatoire | | Alphanumérique | 27 | |
| | <Canton/> | Abréviation du canton domicile | Optionnel | | Alphanumérique | 2 | |
| | <CountryCode/> | Code pays ISO domicile | Optionnel | | Alphanumérique | 3 | |
| | <Customerspec Number/> | Numéro propre au client comme référence dans la base de données (référence client, code Letter ID, etc.). N'est pas contrôlé. | Obligatoire | | Alphanumérique | 88 | |
| | <Shipmentspec Number/> | Informations importantes pour le traitement de l'envoi. Peut aussi être ici le code Letter ID. N'est pas contrôlé. | Optionnel | | Alphanumérique | 88 | |
| | <POBoxTerm/> | Terme Case postale | Optionnel | R2 | Alphanumérique | 20 | Minimum Streetname ou P.O. Box doit être indiqué |
| | <POBoxNo/> | Numéro de case postale | Optionnel | | Numérique | 10 | |
| | <POBoxZIP/> | Numéro postal d'acheminement case postale | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <POBoxZIPAddition/> | Complément de numéro postal d'acheminement case postale | Optionnel | | Alphanumérique | 10 | |
| | <POBoxTownName/> | Nom de la localité case postale long | Optionnel | | Alphanumérique | 27 | |

3.3.1 Interprétation des résultats sur les retours

Pour chaque adresse vérifiée, vous recevez une information sous forme de QSTAT et ShortReport. Vous pouvez voir comment interpréter en détail ces valeurs de restitution dans [l'aide-mémoire «État QSTAT – ShortReport»](#) ou dans les spécifications techniques [«Address web services SOAP»](#) au chapitre 6.

Exemple: réponse traitement d'adresses

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<AMKCA_RESPONSE xmlns="http://www.post.ch/datatransfer/schemas/2020/02/amkca">
  <FileInfos>
    <FileID>100</FileID>
    <FileDate>20191106</FileDate>
    <FileTime>210000</FileTime>
    <SenderID>11</SenderID>
    <SenderName>SenderName</SenderName>
    <Matchtype>1</Matchtype>
    <InvoiceNumber>504937629</InvoiceNumber>
  </FileInfos>
  <Items>
    <Item>
      <From_Input>
        <NameAddition>Frau</NameAddition>
        <Title>Dr. med.</Title>
        <Prenome>Priska</Prenome>
        <Name>Musterfrau</Name>
        <StreetName>Bürenstrasse</StreetName>
        <HouseNo>45</HouseNo>
        <ZIPCode>2504</ZIPCode>
        <TownName>Biel/Bienne</TownName>
        <CustomerspecNumber>1701</CustomerspecNumber>
        <ShipmentspecNumber>756802050346621000002000000005101000MDE2020043335</ShipmentspecNumber>
      </From_Input>
      <Output>
        <QSTAT>1</QSTAT>
        <ShortReport>-11111111111411411111A-A</ShortReport>
        <CorrectionType>0</CorrectionType>
        <TotalScore>100.00</TotalScore>
        <HouseKey>76216853</HouseKey>
        <Prenome>Priska</Prenome>
        <Name>Musterfrau</Name>
        <StreetName>Bürenstrasse</StreetName>
        <HouseNo>45</HouseNo>
        <ZIPCode>2504</ZIPCode>
        <ZIPAddition>00</ZIPAddition>
        <TownName>Biel/Bienne</TownName>
        <ContryCode>CH</ContryCode>
        <CustomerspecNumber>1701</CustomerspecNumber>
        <ShipmentspecNumber>756802050346621000002000000175101000MDE2020041234</ShipmentspecNumber>
      </Output>
    </Item>
    <Item>
      <From_Input>
        <NameAddition>Herr</NameAddition>
        <Prenome>Hans</Prenome>
        <Name>Mustermann</Name>
        <StreetName>Bahnhofstrasse</StreetName>
        <HouseNo>1</HouseNo>
        <ZIPCode>6106</ZIPCode>
        <TownName>Werthenstein</TownName>
        <CustomerspecNumber>1701</CustomerspecNumber>
        <ShipmentspecNumber>756802050346621000002000000385101000MDE20200418974558</ShipmentspecNumber>
        <POBoxTerm>Postfach</POBoxTerm>
        <POBoxNo>251</POBoxNo>
        <POBoxZIP>6110</POBoxZIP>
        <POBoxTownName>Wolhusen</POBoxTownName>
      </From_Input>
```

Vous trouverez d'autres exemples sur www.poste.ch/datatransfer-lettres -> [Assistance technique](#).

3.4 Résultats sur les retours AMKCA_RESPONSE (offre)

Si une offre est demandée (Matchtype = 0), un aperçu général de la qualité des adresses du fichier livré est donné.

3.4.1 StateResultHolder

L'élément StateResultHolder est utilisé à différents endroits de l'offre. Les attributs ont la signification suivante:

| Attribut | Description | Type de données |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| caption | Description de l'élément. Le contenu dépend de l'objet principal. Il peut s'agir soit du statut (p. ex. QSTAT), soit d'une probabilité de concordance, soit d'une année. | Alphanumérique |
| rule | Nom de la règle. Pas utile pour cette offre. | Alphanumérique |
| count | Nombre d'enregistrements, p. ex. par QSTAT, par année ou par probabilité de concordance | Numérique |
| percent | Part en pourcentage. La raison pour laquelle le pourcentage est proportionnel dépend de l'objet principal. | Numérique |
| source | Origine des données. Pas utile pour cette offre. | Numérique |
| pricetotal | Prix de l'élément, en fonction de l'objet principal. Nombre d'éléments (count) x prix unitaire (priceperpiece) | Numérique |
| priceperpiece | Prix unitaire | Numérique |
| tax | Taxe sur la valeur ajoutée | Numérique |

3.4.2 Offre

| <Element> | Description | Type de données | Important pour l'offre |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <statistic> | | Alphanumérique | |
| <runinfo> | Informations sur la synchronisation. Pas utile pour cette offre. | | Non |
| <summer19service> | | | |
| <inputaddresstotal> | Nombre d'adresses Input | StateResultHolder | Oui |
| <inputaddressinvalid> | Nombre d'adresses non valables | StateResultHolder | Oui |
| <inputaddressvalid> | Nombre d'adresses valables | StateResultHolder | Oui |
| <offeraddress> | Adresse pour l'offre | | Non |
| <offersalutation> | Civilité dans l'offre | | Non |
| <jobname> | Désignation optionnelle du traitement | | Non |
| <filename> | Nom du fichier Input | | Non |
| <qstat> | Liste des résultats et prix selon QSTAT. QSTAT est indiqué dans la légende. L'indication du pourcentage se réfère au groupe d'offres (Offergroup). | StateResultHolder | Oui |
| <double> | Liste des résultats par type de doublon (K = original, F = doublon). Le pourcentage correspond à la proportion par rapport au nombre d'enregistrement de données Input. | StateResultHolder | Oui |
| <offergroups> | Groupe d'offres A = distribution OK si les corrections sont effectuées (QSTAT 1, 2, 3) B = informations de déménagement disponibles (QSTAT 4) C = distribution incertaine (QSTAT 25, 26, 27) D = adresses inconnues (QSTAT 50, 51) E = doublons Le pourcentage correspond au nombre de données Input. | StateResultHolder | Oui |
| <move> | Informations sur les personnes déménageant | | Oui |
| <scoring> | Liste des personnes déménageant par probabilité de concordance | StateResultHolder | Oui |
| <year> | Liste des personnes déménageant, par année de déménagement | StateResultHolder | Oui |
| <flatfee> | Forfait de base | StateResultHolder | Non |
| <offertotal> | Prix total | StateResultHolder | Oui |
| <tax> | Taxe sur la valeur ajoutée | StateResultHolder | Non |
| <offertotalinkltax> | Prix total avec TVA | StateResultHolder | Non |
| <offertotalwithoutflat> | Prix total avec forfait de base | StateResultHolder | Non |
| <round> | Différence d'arrondi | StateResultHolder | Non |
| <potentialnondeliverables> | Pourcentage d'adresses Input ayant peu de chances de réussite lors de la distribution | Numérique | Oui |
| <correctiontype> | Liste des résultats par QSTAT avec CorrectionType 1 | StateResultHolder | Oui |

4 Messages d'erreur

Les messages d'erreur en cas de livraisons de fichiers incorrectes sont expliqués plus précisément dans ce chapitre.

4.1 Non-respect du schéma dans DataTransfer

Dès qu'un fichier est livré, une validation s'effectue. En cas d'erreur dans DataTransfer, celui-ci est renvoyé avec le code correspondant:

| Error Code | Description |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Le SenderID n'est pas valable. |
| 20 | Votre ID d'expéditeur a été désactivé. Veuillez vous adresser à notre support: datatransfer@poste.ch |

4.2 Erreur dans la logique de synchronisation

En cas d'erreur dans le système de logique de synchronisation, vous serez contacté dans les meilleurs délais.

