
Données QuickAddress

Manuel des Données : France (FRP)

QAS Ltd.

Avis d'exonération de responsabilité

SEO. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à des modifications sans préavis. QAS Limited se réserve le droit de revoir ses produits comme il juge bon de le faire. Le présent document décrit l'état du produit au moment de sa commercialisation mais ne reflète pas forcément l'état futur du produit.

Dans le cadre d'une évaluation, l'utilisation de ce produit est sujette aux termes de la Licence d'évaluation de QAS. Dans le cadre d'une utilisation intégrale du produit à des fins commerciales, elle est sujette aux termes et conditions de la Licence de QAS. Elle est par ailleurs sujette aux termes du fournisseur de données. Le téléchargement, l'installation ou l'utilisation du présent produit vous obligent à accepter tous les termes pertinents. Veuillez vous reporter à ces termes pour tous les usages autorisés et restrictions applicables à l'utilisation de ce produit.

La responsabilité de QAS Limited relative à la documentation et aux programmes sous licence concernés est énoncée dans l'accord de licence du logiciel. QAS Limited n'admet aucune responsabilité pour toute utilisation de la documentation ou des programmes sous licence par toute personne autre qu'un utilisateur agréé dans l'accord de licence du logiciel.

Droits d'auteur

Tous droits réservés. Tous les droits d'auteur et autres droits relatifs au présent manuel et programmes sous licence décrits dans le manuel appartiennent à QAS Limited. La Poste en France est le possesseur et seul détenteur des droits de propriété intellectuelle des données, y compris tous les extraits, dérivés et mises à jour de celles-ci.

Aucune partie du présent manuel ne peut être copiée, reproduite, traduite ou réduite sur un support électronique ou sous forme exploitable par un ordinateur sans l'accord écrit de QAS Limited.

© QAS Ltd 2007

Bureau au Royaume-Uni

QAS Ltd
George West House
2-3 Clapham Common North Side
LONDRES
SW4 0QL
ROYAUME-UNI

Tél : +44 (0) 20 7498 7777
Fax : +44 (0) 20 7498 0303

Support technique
Tél : +44 (0) 20 7498 7788
E-mail : uk.support@qas.com

Bureau en France

QAS
30 rue Cambronne
75015 PARIS
FRANCE

Tél : +33 (0) 1 70 39 43 20
Fax : +33 (0) 1 70 39 43 21

Support technique
Tél : +33 (0) 1 70 39 43 43
E-mail : fr.support@qas.com

Bureaux aux Etats-Unis et au Canada

(Heure normale de l'Est)
QAS
529 Main Street, Suite 204
Charlestown MA 02129-1104
Etats-Unis

Tél : +1 (888) 322 6201
Fax : +1 (888) 882 7082

Support technique
Tél : +1 888 712 3332
E-mail : us.support@qas.com

Bureaux aux Etats-Unis et au Canada

(Heure normale du Pacifique)
QAS
221 Main St Ste 1310
San Francisco CA 94105-1931
Etats-Unis

Tél : +1 (888) 882 7203
Fax : +1 (888) 882 7204

Support technique
Tél : +1 888 712 3332
E-mail : us.support@qas.com

Bureau en Australie

QAS Pty Ltd
L 23 111 Pacific Highway
NORTH SYDNEY NSW 2060
AUSTRALIE

Tél : +61 (0) 2 9922 4422
Fax : +61 (0) 2 9922 3522

Support technique
Tél : +61 (0) 2 9922 4422
E-mail : au.support@qas.com

Bureau de Singapour

QAS
80 Raffles Place
35-00 UOB Plaza 1
Singapour 048624

Tél : +65 6248 4771
Fax : +65 6248 4531

Support technique
Tél : +65 6248 4771
E-mail : sg.support@qas.com

Bureaux aux Pays-Bas

QAS Nederland
Gustav Mahlerplein 60
1082 MA AMSTERDAM
PAYS-BAS

Tél : +31 (0) 20 504 0040

Fax : +31 (0) 20 504 0044

Support technique

Tél : +44 (0) 20 7498 7788

E-mail : nl.support@qas.com

Site Web mondial de QAS

www.qas.com

Site Web du support technique de QAS

support.qas.com

Pour tous les autres pays

QAS Ltd
George West House
2-3 Clapham Common North Side
LONDRES
SW4 0QL
ROYAUME-UNI

Tél : +44 (0) 20 7498 7777

Fax : +44 (0) 20 7498 0303

Support technique

Tél : +44 (0) 20 7498 7788

E-mail : support@qas.com

Table des matières

Introduction.....	1
Informations sur les données de pays	1
La base de données FRP	1
A propos de ces données	3
Zone couverte	3
Éléments d'adresse	3
Définitions des éléments d'adresse	5
Format d'adresse par défaut.....	6
Utilisation des données	7
Avec QuickAddress Pro	7
Exemples : la recherche prédictive	7
Exemples : Par élément.....	9
Avec QuickAddress Pro Web.....	13
Scénarios.....	13
Exemples : Vérification d'adresse	14
QuickAddress Batch	16
Champs de saisie spécifiques à un pays.....	16
Bits d'informations spécifiques à un pays	18
Exemples : Batch Interactif.....	18

Introduction

Informations sur les données de pays

La base de données FRP

Code de pays :	FRP
Taille approximative des données :	188Mo
Source des données :	La Poste
Fréquence des mises à jour :	Bimensuelle
Date d'expiration :	Les données sont mises sur le marché en : <ul style="list-style-type: none">• Février• Avril• Juin• Août• Octobre• Décembre

Les fichiers de données expirent environ 13 mois après la date de version des données.

Installez les mises à jour de données dès qu'elles sont disponibles pour éviter de ne pas pouvoir utiliser l'application en raison de données arrivées à expiration.

A propos de ces données

Cette rubrique contient des informations spécifiques aux données FRP.

Zone couverte

La base de données FRP englobe, au niveau des prémisses, la France métropolitaine et la Corse, ainsi que les territoires d'outre-mer régis par l'administration française.

Éléments d'adresse

Les éléments d'adresse suivants sont stockés dans les fichiers de données FRP.

Élément d'adresse	Exemple	Code d'élément d'entrée et de sortie
Nom de la société*	Banque de France	O11
Service*	Service Comptabilité	O21
Boîte postale	BP 150	B11
Boîte postale	CE 150	B12
Boîte postale	CP 150	B13
Boîte postale	LP 150	B14
Boîte postale	CS 12	B15

Élément d'adresse	Exemple	Code d'élément d'entrée et de sortie
Informations géographiques supplémentaires*	Centre Commercial	L41
Numéro de bâtiment*	16	P11
Complément de numéro de bâtiment	A	P12
Nom de la rue	rue de la République	S11
Localité*	Cesseins	L31
Code postal	17306	C11
Ville / CEDEX	Rochefort CEDEX	L21
Département	Charente-Maritime	L11
Code INSEE	17299	C12
Pays	France	X11
Code de pays ISO à 3 caractères	FRA	X12
Code de pays ISO à 2 caractères	FR	X13

**Ces éléments n'apparaissent que dans les adresses CEDEX (pour plus d'informations, référez-vous à page 5).*

NOTE:

- *Un code INSEE est un code alphanumérique à cinq caractères qui identifie une localité. Les deux premiers caractères correspondent au code de département.*
- *Les codes de département et INSEE sont généralement omis dans les adresses et ne sont renvoyés que si vous les incluez spécifiquement dans votre format d'adresse.*
- *Cinq types de " services spéciaux " (boîtes postales) existent en France : BP (Boîte Postale), CE, CP, LP et CS.*

Definitions des éléments d'adresse

Abréviations

Tous les éléments sont renvoyés dans leur intégralité tels qu'ils ont été fournis à QAS. Il peut arriver qu'un nom de rue ait été abrégé par La Poste si celui-ci était particulièrement long. En outre, lors d'une recherche par élément, les abréviations courantes de type de rue sont reconnues et renvoyées automatiquement.

Signes diacritiques

Les données françaises ne contiennent aucun signe diacritique (notamment les accents). Cependant, l'utilisation d'accents et de signes de ponctuation courants dans vos recherches n'empêche pas de trouver les correspondances d'adresse.

Structure des codes postaux

Un code postal français est composé de cinq chiffres identifiant un centre de distribution postale spécifique. Les deux premiers chiffres identifient le département du pays alors que les trois derniers identifient le centre de distribution au sein de ce département. Selon la taille de la population, un code postal peut regrouper plusieurs villes ou une seule partie d'une grande ville.

Les destinataires de volumes importants de courrier disposent de codes postaux spéciaux appelés CEDEX (Courrier d'Entreprise à Distribution EXceptionnelle).

Les codes postaux CEDEX sont suivis du nom de l'adresse CEDEX. Dans certains cas, il est nécessaire d'ajouter un identificateur à deux chiffres correspondant, par exemple, à un arrondissement.

Par exemple :

Code postal : 75014

Code postal CEDEX : 75378 PARIS CEDEX 08

Certaines adresses CEDEX sont également suivies d'un numéro (exemple : TOULOUSE CEDEX 3); il s'agit de sous-divisiones de l'adresse CEDEX.

Format d'adresse par défaut

Les adresses résidentielles se composent généralement de deux lignes : la première contient le numéro de bâtiment et le nom de la rue et la seconde, le code postal et le nom de la ville.

Par exemple :

4 chemin du Moulin

64160 ABERE

Dans le format d'adresse par défaut des données FRP, la ville est en majuscules, le type de rue (par exemple, « avenue ») est en minuscules et le reste utilise une combinaison des deux.

Les adresses CEDEX d'organisations se composent de six lignes. Les trois premières contiennent respectivement, le nom de la société, le nom du service de la société et toute autre information géographique (par exemple, le nom d'une zone industrielle). La quatrième ligne contient des informations relatives à la propriété et à la rue, comme dans les adresses résidentielles. La cinquième ligne contient toute information relative à la boîte postale, suivie d'une localité supplémentaire si celle-ci diffère du nom du centre CEDEX. La dernière ligne de l'adresse contient le code CEDEX et le nom du centre de distribution CEDEX.

Par exemple :

Fontrier Paul

la Montaz

2208 route de Chambéry

BP 1, Gilly sur Isère

73205 ALBERTVILLE CEDEX

Utilisation des données

Cette rubrique contient des exemples pour la recherche d'adresse et autres informations spécifiques au produit QuickAddress Pro, QuickAddress Pro Web et QuickAddress Batch.

NOTE:

Ces recherches sont correctes au moment de la publication des données. Toutefois, les résultats de la recherche peuvent différer selon la version des données utilisée.

Avec QuickAddress Pro

Exemples : la recherche prédictive

Entrez un code postal ou un lieu

Le tableau ci-après offre des exemples pour les types de recherche suivants :

- Adresse complète connue
- Code postal inconnu
- Numéro de boîte postale connu
- Nom de société connu

Chaîne de recherche	Explication
Adresse complète connue	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entrez le code postal 34070 et appuyez sur Entrée. 2. Entrez le nom de la rue Trinquat et appuyez sur Entrée. 3. Cette recherche de mot clé renvoie le nom de la rue, et toutes les prémisses présentes dans les données. 4. Entrez le numéro de rue 28 et appuyez sur Entrée. 5. Pro renvoie l'adresse correcte : <ul style="list-style-type: none"> 28 Avenue du pont Trinquat 34070 MONTPELLIER
Code postal inconnu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entrez le nom du lieu Villers les Nancy et appuyez sur Entrée. 2. Entrez le nom de la rue granges et appuyez sur Entrée. 3. Cette recherche de mot clé renvoie le nom de la rue, et toutes les prémisses présentes dans les données. 4. Entrez le numéro de rue 64 et appuyez sur Entrée. 5. Pro renvoie l'adresse correcte : <ul style="list-style-type: none"> 64 rue des Granges 54600 VILLERS LES NANCY
Numéro de boîte postale connu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entrez le nom du lieu Paris et appuyez sur Entrée. 2. Entrez le type de boîte postale (BP) BP et appuyez sur Entrée. 3. Entrez le numéro de boîte postale 685 et appuyez sur Entrée. 4. Pro renvoie l'adresse correcte : <ul style="list-style-type: none"> Union de Banques A Paris 22 place de la Madeleine BP 685 75367 PARIS CEDEX 08

Chaîne de recherche

Explication

Nom de société connu	<ol style="list-style-type: none">1. Entrez le lieu Paris et appuyez sur Entrée.2. Entrez le nom de l'organisation Renault France et appuyez sur Entrée.3. Pro renvoie l'adresse correcte : Renault France Automobile 23 boulevard de Courcelles BP 379 75365 PARIS CEDEX 08
----------------------	--

Exemples : Par élément

Entrez la recherche

Le tableau ci-après offre des exemples pour les types de recherche suivants :

- Adresse complète connue
- Code postal inconnu
- Nom de la rue connu seulement
- Adresse manque un caractère
- Adresse contenant des erreurs d'orthographe
- Élément d'adresse incomplet (partiel)
- Élément d'adresse incomplet (étiqueté)
- Tous les types d'organisation dans un lieu

Chaîne de recherche	Explication
Adresse complète connue	<p>1. Entrez le numéro de rue, le nom de la rue et le code postal, séparés par une virgule: 63 rivoli, 75001.</p> <p>Note : il n'est pas nécessaire d'entrer l'élément descriptif de la rue (comme par exemple « rue de ») ; le nom de la rue suffit.</p> <p>2. Pro renverra l'adresse correcte :</p> <p style="padding-left: 40px;">63 rue de Rivoli 75001 PARIS</p>
Code postal inconnu	<p>1. Entrez le numéro de rue, le nom de la rue et le lieu, séparés par une virgule: 14 cronstadt, lille.</p> <p>2. Pro renverra l'adresse correcte :</p> <p style="padding-left: 40px;">14 rue de Cronstadt 59000 LILLE</p>
Nom de la rue connu seulement	<p>Entrez le nom de la rue, et Pro renverra une liste contenant toutes les rues de ce nom présentes dans les données.</p> <p>Cette liste peut être très longue, donc il est conseillé d'inclure des éléments descriptifs de rue dans ce type de recherche.</p> <p>1. Entrez le nom de la rue: retrait.</p> <p>2. Pro renverra toutes les rues en France dont le nom contient « retrait » ; par exemple :</p> <p style="padding-left: 40px;">sentier du Retrait</p>
Adresse manque un caractère	<p>Si vous ignorez un caractère de l'adresse, vous pouvez le remplacer par un point d'interrogation.</p> <p>1. Entrez 2 place campe?raut, bordeaux.</p> <p>2. Pro renverra l'adresse correcte :</p> <p style="padding-left: 40px;">2 place Campeyrault 33000 BORDEAUX</p>

Chaîne de recherche

Explication

Adresse contenant des erreurs d'orthographe

Entrant une adresse contenant des erreurs d'orthographe n'empêche pas, dans la majorité des cas, de trouver la rue correcte.

1. Entrez **44 goribaldi, toulouse**.
2. Pro renverra le nom de la rue correct :
44 rue Garibaldi
31500 TOULOUSE

Élément d'adresse incomplet (partiel)

Si vous ne connaissez qu'une partie des éléments de l'adresse, vous pouvez remplacer ceux que vous ne connaissez pas par un astérisque.

1. Entrez **Anpe, 36 boulevard Gabriel***.
2. Pro renverra l'adresse correcte :
Anpe
36 boulevard Gabriel Koenigs
BP 33105
31026 TOULOUSE CEDEX 3

Élément d'adresse incomplet (étiqueté)

Il est parfois conseillé d'ajouter une étiquette à une partie d'une chaîne de recherche pour indiquer à Pro de quelle partie de l'adresse il s'agit.

Pour une liste d'étiquettes, référez-vous à page 12.

Tous les types d'organisation dans un lieu

Entrez **banque*, nice** pour obtenir une liste de toutes les banques basées à Nice présentes dans les données FRP.

Etiquettes

Les syntaxes suivantes peuvent être utilisées pour restreindre la plage de recherche en mode Par Élément dans Pro ou Batch Interactif.

Etiquette	Éléments restreints à	Exemple de recherche
@C, @D	Département	paris@d
@L	Ville, localité, données géographiques supplémentaires	lagarde@l
@O	Nom de société et service	paris*@o
@S	Nom de rue	lille@s

Par exemple : l'étiquette **lille@s** indique à Pro de rechercher des rues du nom de « Lille ».

Avec QuickAddress Pro Web

Scénarios

Le tableau ci-dessous indique la dernière version de Pro Web, le moteur de recherche pour chaque scénario qui supporte les données FRP, et contient aussi des liens vers les exemples de recherches.

Scénario	Dernière version du Pro Web	Moteur de recherche	Exemples de recherches
Intranet : Capture d'adresse	4.6	Par Élément, mode hiérarchique	Par Élément page 9.
Web : Capture d'adresse	4.6	Par Élément, mode linéaire	Par Élément page 9.
Capture d'adresse	5.20	Par Élément, mode linéaire	Par Élément page 9.
Vérification d'adresse	5.20	Vérification	Vérification page 14.
Recherche par élément	5.20	Par Élément, mode hiérarchique	Par Élément page 9.
Recherche standard	5.20	Prédictive Par Élément, mode hiérarchique	Prédictive page 7 et Par Élément page 9.
Contrôle ActiveX	5.20	Prédictive Par Élément, mode hiérarchique	Prédictive page 7 et Par Élément page 9.

Exemples : Vérification d'adresse

La recherche par vérification permet aux utilisateurs de vérifier l'adresse d'un client, une fois que ce dernier l'a saisie intégralement dans un formulaire Web. Un niveau de vérification est alors renvoyé. Celui-ci indique le degré de fiabilité de la correspondance.

La tableau ci-dessous présente des exemples de recherche et le niveau de vérification qui correspond à chacune des adresses.

Niveau de vérification	Exemple
Vérification : Complète	18 avenue Junot 75018 PARIS France L'adresse recherchée correspond à une seule adresse valide dans les données FRP.
Vérification : Multiple	Andre Breton PARIS France Cette recherche par vérification illustre le résultat d'une recherche pour laquelle l'utilisateur tente de vérifier une adresse sans connaître le numéro des sous-lieux ni le nom de la rue. Comme plusieurs résultats sont renvoyés par le moteur de vérification, Pro Web ne développe pas automatiquement les résultats et renvoie une liste de sélection contenant les correspondances. L'interaction de l'utilisateur est donc nécessaire pour sélectionner l'adresse requise.

Niveau de vérification	Exemple
Vérification : Aucune	<p data-bbox="533 145 736 169"><< <i>Rue manquée</i> >></p> <p data-bbox="533 193 745 217"><< <i>Ville inconnue</i> >></p> <p data-bbox="533 240 605 264">France</p> <p data-bbox="533 288 1001 368">L'adresse recherchée n'a pas pu être mise en correspondance avec une adresse valide dans les données QuickAddress.</p> <p data-bbox="533 392 1001 472">Lorsque ce type de correspondance est renvoyée, aucune vérification d'adresse n'est possible et l'adresse saisie doit être utilisée.</p>
Vérification : << StreetPartial >> (rue partielle)	<p data-bbox="533 496 695 520">traverse Gallice</p> <p data-bbox="533 544 667 568">GRENOBLE</p> <p data-bbox="533 592 594 616">38100</p> <p data-bbox="533 639 605 663">France</p> <p data-bbox="533 687 1037 759">Cette recherche renvoie un niveau de vérification << StreetPartial >>, car il n'y a aucun numéro de rue à cette adresse.</p>
Vérification : << PremisesPartial >> (lieux partielles)	<p data-bbox="533 791 818 815">10 impasse Andre Marestan</p> <p data-bbox="533 839 594 863">31047</p> <p data-bbox="533 887 773 911">TOULOUSE CEDEX 1</p> <p data-bbox="533 935 605 959">France</p> <p data-bbox="533 983 1025 1054">Cette recherche renvoie un niveau de vérification << PremisesPartial >>, car plus d'une organisation se trouve à cette adresse.</p>
Vérification : Interaction Requise	<p data-bbox="533 1086 583 1110">ciaps</p> <p data-bbox="533 1134 695 1158">rue de Rennard</p> <p data-bbox="533 1182 594 1206">75004</p> <p data-bbox="533 1230 605 1254">PARIS</p> <p data-bbox="533 1278 605 1302">France</p> <p data-bbox="533 1326 1025 1425">Cette recherche renvoie un niveau de vérification << Interaction Requise >>, car le nom de la rue est incorrect et, bien qu'il n'y ait qu'un résultat, il est nécessaire que l'utilisateur vérifie l'adresse.</p>

QuickAddress Batch

NOTE:

Si vous utilisez Batch afin de nettoyer votre base de données avec plus d'une base de donnée QuickAddress (multi-pays), les paramètres DataPlus ne peuvent pas être configurés.

Cette section détaille comment utiliser Batch avec les données FRP.

Champs de saisie spécifiques à un pays

Lorsque vous configurez une session Batch, vous pouvez lier des éléments spécifiques à un pays aux champs de saisie. Cette opération permet parfois d'accélérer la procédure de nettoyage puisque Batch n'a alors pas besoin de déterminer quel élément d'adresse est contenu dans un champ donné.

Les éléments spécifiques à un pays pouvant être liés à un champ de saisie sont indiqués dans les tableaux suivants :

Élément	Champ contient
Société	Nom de société ou service
Ligne de la rue / Boîte postale	Prémises, rue ou types de boîte postale
Ligne de la rue	Rue, numéros des rues
Prémises uniquement	Numéros des rues
Boîte postale	Types de boîte postale
Code postal / Lieu	Données géographiques supplémentaires, code postal, localité, ville ou département
Code postal	Code postal
Lieu	Données géographiques supplémentaires, localité, ville ou département
Pays	Nom de pays ou code ISO

Articles de menu spécifiques à un pays

Les éléments, spécifiques à un pays, disponibles dans le sous-menu 'Avancé' sont les suivants :

Élément	Champ contient
Nom de société	Nom de société
Service	Service
Numéro	Numéro de rue
Complément de numéro de rue	Complément de numéro de rue
Rue	Rue
Boîte postale	Types de boîte postale
Localité	Localité
Code postal	Code postal
Département	Département
Ville	Ville
Pays	Nom de pays ou code ISO

Toute combinaison d'éléments d'adresse du sous-menu 'Advanced' peut être entrée. Par exemple, vous pouvez lier la rue et la ville à un même champ. Cette opération est impossible à partir du menu principal 'Select Input Fields' ; vous ne pouvez placer qu'un seul élément d'adresse par ligne dans ce champ.

Pour des instructions sur la manière de configurer des champs de saisie spécifiques à un pays, reportez-vous à la documentation fournie avec votre produit.

Bits d'informations spécifiques à un pays

Bits d'informations spécifiques aux données FRP

Selon la version de Batch, des bits d'informations spécifiques aux données FRP peuvent être renvoyés dans une de deux manières:

- Pour les utilisateurs de Batch Standalone, des bits d'informations spécifiques aux données FRP sont renvoyés pour les 8 premiers chiffres sur 16 du résultat de la correspondance étendue, comme illustré dans Interactive.
- Pour les utilisateurs de Batch API, ces bits sont renvoyés par la fonction **QABatchWV_GetMatchInfo** sous la forme du paramètre *rlCountryInfoI*, et de la fonction **QABatchWV_Clean** dans le paramètre *rsReturnCode* du 13ème au 20ème caractères. Reportez-vous au manuel de QuickAddress Batch pour de plus amples informations sur ces fonctions.

Les bits d'informations spécifiques aux données FRP sont indiqués dans le tableau suivant:

Information Bit	Description
0x00000001	Conservation de la prémisses primaire fournie.
0x00000002	Conservation du suffixe de prémisses primaire fourni.

Exemples : Batch Interactif

Pour plus d'informations relatives aux méthodes de recherche avancées sur Batch Interactif utilisant les données FRP, référez-vous aux exemples de recherches Par Elément page 9 et aux exemples de recherches Prédictives page 7.