

## 1.1 eCH-0046 Norme concernant les données Contact

<b>Titre</b>	Norme concernant les données Contact
<b>Code</b>	eCH-0046
<b>Type</b>	Norme (Minor Change)
<b>Stade</b>	Défini
<b>Version</b>	3.0
<b>Statut</b>	Replacé
<b>Validation</b>	2014-03-24
<b>Date de publication</b>	2015-11-25
<b>Remplace</b>	2.1
<b>Langues</b>	Allemand, français
<b>Annexes</b>	Schéma XLM: eCH-0046-3-0.xsd et eCH-0046-3-0f.xsd
<b>Auteur(s)</b>	Groupe spécialisé Contrôle des habitants Thomas Steimer, Office fédéral de la justice, <a href="mailto:thomas.steimer@bj.admin.ch">thomas.steimer@bj.admin.ch</a> Martin Stingelin, Stingelin Informatik, <a href="mailto:martin.stingelin@stingelin-informatik.com">martin.stingelin@stingelin-informatik.com</a>
<b>Editeur / distributeur</b>	Association eCH, Mainaustrasse 30, case postale, 8034 Zürich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 <a href="http://www.ech.ch">www.ech.ch</a> / <a href="mailto:info@ech.ch">info@ech.ch</a>

## Condensé

La présente norme définit le format d'échange et les valeurs autorisées pour l'échange électronique d'informations de contact avec une personne ou une organisation.

## Sommaire

1.1 eCH-0046 Norme concernant les données Contact.....	1
<b>2 Statut du document.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Introduction .....</b>	<b>4</b>
3.1 Domaine d'application.....	4
3.2 Conventions.....	4
<b>4 Modèle de données .....</b>	<b>4</b>
4.1 Personne .....	4
<b>5 Spécifications .....</b>	<b>5</b>
5.1 contactType – contact.....	5
5.2 address – adresse postale.....	5
5.2.1 addressCategory – catégorie d’adresse postale.....	6
5.2.2 postalAddress – adresse postale.....	6
5.2.3 validity – validité .....	6
5.3 email - E-Mail.....	6
5.3.1 emailCategory - catégorie de l’adresse E-Mail .....	7
5.3.2 eMailAddressType – Adresse E-Mail.....	7
5.4 phone - téléphone.....	7
5.4.1 phoneNumerCategory - catégorie de numéro de téléphone .....	7
5.4.2 phoneNumer - numéro de téléphone.....	8
5.5 internet – adresse Internet.....	8
5.5.1 internetCategory - catégorie d’adresse Internet.....	8
5.5.2 internetAddress – URL Internet .....	9
<b>6 Compétences et mutation.....</b>	<b>9</b>
<b>7 Considérations de sécurité .....</b>	<b>9</b>
<b>8 Exclusion de responsabilité – droits de tiers.....</b>	<b>10</b>
<b>9 Droits d’auteur.....</b>	<b>10</b>
<b>Annexe A – Références &amp; bibliographie .....</b>	<b>11</b>
<b>Annexe B – Collaboration &amp; vérification .....</b>	<b>11</b>

<b>Annexe C – Abréviations .....</b>	<b>11</b>
<b>Annexe D – Glossaire .....</b>	<b>11</b>
<b>Annexe E – Modifications par rapport à la version 2.1 .....</b>	<b>11</b>
<b>Annexe F – Dépendances .....</b>	<b>12</b>

## 2 Statut du document

**Remplacé:** Le document a été remplacé par une nouvelle version plus récente. Son utilisation reste encore possible, mais il est recommandé d'appliquer la dernière version.

## 3 Introduction

### 3.1 Champ d'application

La présente norme définit le format d'échange et les valeurs autorisées pour l'échange électronique d'informations de contact avec une personne ou une organisation.

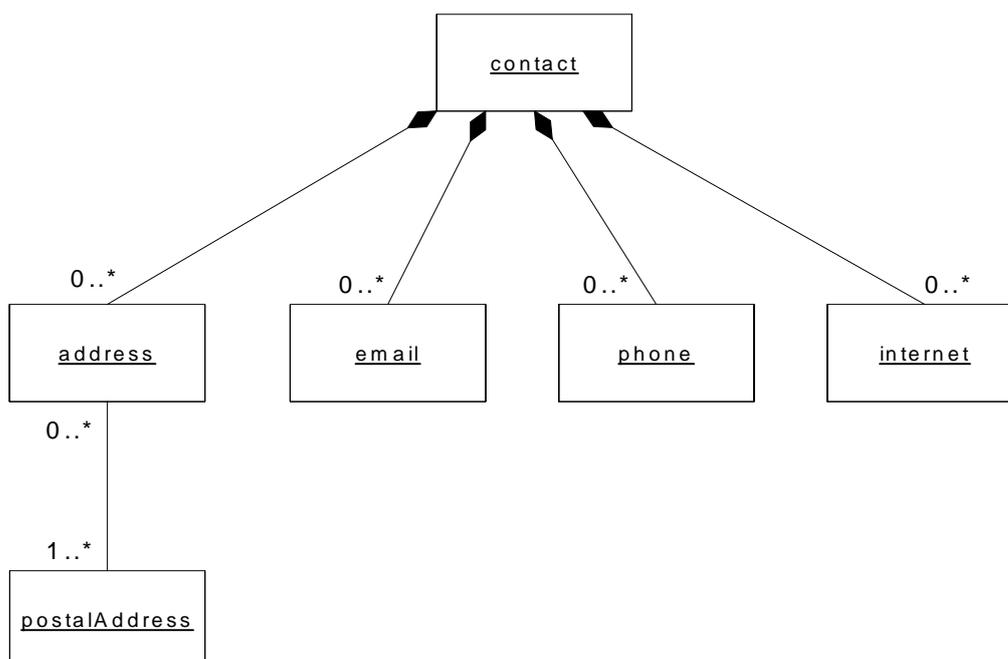
### 3.2 Conventions

Si des spécifications d'autres normes sont prises en compte, la référence correspondante prend la forme suivante [Référence]. Les renseignements détaillés concernant les références figurent dans l'annexe A. Le type correspondant à chaque élément est documenté.

## 4 Modèle de données

Le modèle de données décrit en notation UML [UML] les catégories spécifiées dans cette norme et leurs dépendances logiques.

### 4.1 Personne



**Figure 1: modèle de données pour le contact**

Les informations de contact indiquent comment une personne peut être jointe. Elles peuvent contenir les adresses postales, adresses E-mail, numéros de téléphone ou adresses Internet.

## 5 Spécifications

Les spécifications décrivent, en termes de forme, les données concernées. Recours est fait à cet égard à la syntaxe du schéma XML [XSD]. Le schéma complet peut être téléchargé sur le site Web de l'association eCH à l'adresse:

<http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0046/3>

### 5.1 contactType – contact

Renseignements concernant la façon dont une personne peut être jointe par courrier, E-Mail, téléphone ou Internet. Un contact contient:

- Un identificateur local (facultatif)
- Adresses (facultatif, multiple)
- Adresses E-mail (facultatif, multiple)
- Numéros de téléphone (facultatif, multiple)
- Adresses Internet (facultatif, multiple)

"contactType"

Séquence	<b>Identificateur local</b> , "localID" type="eCH-0044:namedPersonIdType" <b>facultatif</b>
séquence	<b>Adresse</b> , "address" type="eCH-0046:addressType" <b>facultatif, multiple</b>
séquence	<b>Email</b> , "email" type="eCH-0046:emailType" <b>facultatif, multiple</b>
séquence	<b>Téléphone</b> , "phone" type="eCH-0046:phoneType" <b>facultatif, multiple</b>
séquence	<b>Internet</b> , "internet" type="eCH-0046:internetType" <b>facultatif, multiple</b>

### 5.2 address – adresse postale

Type particulier d'adresse postale. Il contient:

- Une catégorie (facultatif)
- Une adresse postale (obligatoire)  
selon la norme eCH-0010
- Renseignements concernant la validité (facultatif).  
Si la validité est indiquée, les dates doivent se situer dans le futur.

"addressType"

séquence	Sélection <b>Catégorie d'adresse</b> , "addressCategory" type="eCH-0046:addressCategoryType"
	Sélection <b>Autre catégorie d'adresse</b> , "otherAddressCategory" type="eCH-0046:freeKategoryTextType"
séquence	<b>Adresse postale</b> , "postalAddress" type="eCH-0010:mailAddressType"

séquence **Validité**, "validity" type="eCH-0046:dateRangeType" **facultatif**

### 5.2.1 addressCategory – catégorie d'adresse postale

La catégorie d'adresse peut être transmise soit comme l'une des catégories prescrites, soit comme texte libre.

Les catégories normalisées sont:

1= private            adresse postale privée  
2=business            adresse postale commerciale

Le transfert de la catégorie comme texte libre doit être utilisé uniquement si aucune des catégories prédéfinies ne correspond.

### 5.2.2 postalAddress – adresse postale

Adresse postale effective selon [eCH-0010].

### 5.2.3 validity – validité

Les renseignements concernant la validité dans le temps. Il est possible à cet égard de livrer:

- la date A partir de sans la date Jusqu'à
- la date Jusqu'à sans date A partir de
- la date A partir de et la date Jusqu'à

Par principe, les dates fournies (Valable à partir de et Valable jusqu'à) doivent se situer dans le futur.

séquence **Date De**, "dateFrom" type="xs:date" **facultatif**

séquence **Date Jusqu'à**, "dateTo" type="xs:date" **facultatif**

## 5.3 email – E-Mail

Type particulier d'adresse E-Mail. Il contient:

- Une catégorie (facultatif)
- Une adresse E-Mail (obligatoire)
- Renseignements concernant la validité (facultatif).  
Si la validité est indiquée, les dates doivent se situer dans le futur.

"emailType"

séquence Sélection **Catégorie d'E-Mail**, "emailCategory" type="eCH-0046:emailCategoryType"  
Sélection **Autre catégorie d'E-Mail**, "otherEmailCategory"  
type="eCH-0046:freeKategoryTextType"

séquence **Adresse E-Mail**, "emailAddress" type="eCH-0046:emailAddressType"

séquence **Validité**, "validity" type="eCH-0046:dateRangeType" **facultatif**

### 5.3.1 emailCategory – catégorie d'adresse E-Mail

La catégorie d'E-Mail peut être transmise soit comme l'une des catégories prescrites, soit comme texte libre.

Les catégories normalisées sont:

1= private	adresse E-Mail privée
2=business	adresse E-Mail commerciale

Le transfert de la catégorie comme texte libre doit être utilisé uniquement si aucune des catégories prédéfinies ne correspond.

### 5.3.2 eMailAddressType – Adresse E-Mail

Adresse E-Mail concrète par laquelle la personne peut être jointe.

## 5.4 phone – téléphone

Type particulier de numéro de téléphone. Il comprend:

- Une catégorie (facultatif)
- Un numéro de téléphone (obligatoire)
- Renseignements concernant la validité (facultatif).  
Si la validité est indiquée, les dates doivent se situer dans le futur.

"phoneType"

séquence	sélection	<b>catégorie de téléphone</b> , "phoneCategory" type="eCH-0046:phoneCategoryType"
	sélection	<b>autre catégorie de téléphone</b> , "otherPhoneCategory" type="eCH-0046:freeKategoryTextType"
séquence		<b>numéro de téléphone</b> , "phoneNumber" type="eCH-0046:phoneNumberType"
séquence		<b>validité</b> , "validity" type="eCH-0046:dateRangeType" <b>facultatif</b>

### 5.4.1 phoneNumerCategory - catégorie de numéro de téléphone

La catégorie de numéro de téléphone peut être transmise soit comme l'une des catégories prescrites, soit comme texte libre.

Les catégories normalisées sont:

1=PrivatePhone	numéro de téléphone privé
2=PrivateMobile	numéro de portable privé
3=PrivateFax	numéro de fax privé
4=PrivateInternetVoice	numéro privé de téléphonie par Internet

5=BusinessCentral	numéro commercial (standard)
6=BusinessDirect	numéro commercial (ligne directe)
7=BusinessMobile	numéro portable commercial
8=BusinessFax	numéro fax commercial
9=BusinessInternetVoice	numéro commercial de téléphonie par Internet
10=Pager	bipeur

Le transfert de la catégorie comme texte libre doit être utilisé uniquement si aucune des catégories prédéfinies ne correspond.

#### 5.4.2 phoneNumer - numéro de téléphone

Le numéro de téléphone concret, par lequel la personne peut être jointe. Le numéro doit être transmis sans modification.

### 5.5 internet – adresse Internet

Type particulier d'adresse Internet. Il comprend:

- Une catégorie (facultatif)
- Une adresse Internet (obligatoire)
- Renseignements concernant la validité (facultatif).  
Si la validité est indiquée, les dates doivent se situer dans le futur.

"internetType"

séquence	sélection	<b>Catégorie Internet</b> , "internetCategory" type="eCH-0046:internetCategoryType"
	sélection	<b>Autre catégorie Internet</b> , "otherInternetCategory" type="eCH-0046:freeKategoryTextType"
séquence		<b>Adresse Internet</b> , "internetAddress" type="eCH-0046:internetAddressType"
séquence		<b>Validité</b> , "validity" type="eCH-0046:dateRangeType" <b>facultatif</b>

#### 5.5.1 internetCategory – catégorie d'adresse Internet

La catégorie Internet peut être transmise soit comme l'une des catégories prescrites, soit comme texte libre.

Les catégories normalisées sont:

1= private	adresse Internet privée
2=business	adresse Internet commerciale

Le transfert de la catégorie comme texte libre doit être utilisé uniquement si aucune des catégories prédéfinies ne correspond.

### 5.5.2 internetAddress – URL Internet

URL concrète vers le site Web par laquelle la personne peut être jointe.

## 6 Compétences et mutation

La mise à jour de la présente norme incombe au groupe spécialisé Contrôle des habitants eCH.

## 7 Considérations de sécurité

La définition des formats d'échange ne soulève pas en soi de problèmes en matière de sécurité. Les autorités qui souhaitent échanger, par voie électronique, les données spécifiées dans le présent document, doivent s'assurer que les bases légales requises existent. La confidentialité et l'intégrité des données échangées doivent être garanties.

## 8 Exclusion de responsabilité – droits de tiers

Les normes élaborées par l'Association **eCH** et mises gratuitement à la disposition des utilisateurs, ainsi que les normes de tiers adoptées, ont seulement valeur de recommandations. L'Association **eCH** ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des décisions ou mesures prises par un utilisateur sur la base des documents qu'elle met à disposition. L'utilisateur est tenu d'étudier attentivement les documents avant de les mettre en application et au besoin de procéder aux consultations appropriées. Les normes **eCH** ne remplacent en aucun cas les consultations techniques, organisationnelles ou juridiques appropriées dans un cas concret.

Les documents, méthodes, normes, procédés ou produits référencés dans les normes **eCH** peuvent le cas échéant être protégés par des dispositions légales sur les marques, les droits d'auteur ou les brevets. L'obtention des autorisations nécessaires auprès des personnes ou organisations détentrices des droits relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.

Bien que l'Association **eCH** mette tout en œuvre pour assurer la qualité des normes qu'elle publie, elle ne peut fournir aucune assurance ou garantie quant à l'absence d'erreur, l'actualité, l'exhaustivité et l'exactitude des documents et informations mis à disposition. La teneur des normes **eCH** peut être modifiée à tout moment sans préavis.

Toute responsabilité relative à des dommages que l'utilisateur pourrait subir par suite de l'utilisation des normes **eCH** est exclue dans les limites des réglementations applicables.

## 9 Droits d'auteur

Tout auteur de normes **eCH** en conserve la propriété intellectuelle. Il s'engage toutefois à mettre gratuitement, et pour autant que ce soit possible, la propriété intellectuelle en question ou ses droits à une propriété intellectuelle de tiers à la disposition des groupes de spécialistes respectifs ainsi qu'à l'association **eCH**, pour une utilisation et un développement sans restriction dans le cadre des buts de l'association.

Les normes élaborées par les groupes de spécialistes peuvent, moyennant mention des auteurs **eCH** respectifs, être utilisées, développées et déployées gratuitement et sans restriction.

Les normes **eCH** sont complètement documentées et libres de toute restriction relevant du droit des brevets ou de droits de licence. La documentation correspondante peut être obtenue gratuitement.

Les présentes dispositions s'appliquent exclusivement aux normes élaborées par **eCH**, non aux normes ou produits de tiers auxquels il est fait référence dans les normes **eCH**. Les normes incluront les références appropriées aux droits de tiers.

## Annexe A – Références & bibliographie

[eCH-0010]	eCH-0010 - Norme concernant les données <i>Adresses postales pour les personnes physiques</i> .
[UML]	Unified Modeling Language (UML). Version 1.5. Object Management Group.
[XSD]	XML Schema Part 1: Structures. W3C Recommendation 2 mai 2001. XML Schema Part 2: Datatypes. W3C Recommendation 2 mai 2001.

## Annexe B – Collaboration & vérification

Aeberhard Katrin, membre du directoire ASSH  
Bürgi Marcel, VRSG  
Bucher Huwyler Erika, Association suisse des services des habitants ASSH  
Egloff Andrea, Ruf Informatik AG  
Grogg Peter, Bedag Informatik AG  
Huber Hans, Ruf Informatik AG  
Koller Thomas, InnoSolv AG (NEST)  
Kummer Patrick, OFS  
Laube Erich, ELCA Informatik AG  
Meier Regula, Bedag Informatik AG  
Meili Roger, ville de Zurich  
Moresi Enrico, Lustat Statistique Lucerne  
Müller Willy, UPIC  
Muratbegovic Nedim, BFS  
Peterer Thomas, InnoSolv AG (NEST)  
Podolak Stefan, canton de Berne  
Steimen Daniel, Hürlimann Informatik AG  
Steimer Thomas, OFJ  
Stingelin Martin, Stingelin Informatik GmbH  
Stucky Leo, Direction des travaux publics du canton de Zurich

## Annexe C – Abréviations

Aucune remarque

## Annexe D – Glossaire

Aucune remarque

## Annexe E – Modifications par rapport à la version 2.1

Les adaptations portent uniquement sur le schéma, pas sur les définitions dans la norme. La version du schéma et de la norme devant toutefois être maintenues synchrones, les adaptations du schéma requièrent une nouvelle version de la norme.

- RfC 2013-83 Une nouvelle Major-Version doit être créée avec les importations des versions actuelles des normes référencées.

## Annexe F – Dépendances

