

Authentic 2 - Development #69365

custom_user : migrer les données de user.attributes.phone au format E.164

21 septembre 2022 09:43 - Paul Marillonnet

Statut:	Fermé	Début:	21 septembre 2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Paul Marillonnet	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
Dans le cadre de #49212 :			
Dans #65173 on introduit un nouveau champ user.phone et on met en place la double écriture implicite user.phone <-> user.attributes.phone.			
Dans #69221 on s'assure que le téléphone mentionné à l'authentification atterrit au format E.164, il en sera de même lors de l'enregistrement du compte de l'utilisateur.			
Pour que ça n'explose pas en plein vol il faut que tous les user.attributes.phone partout soient au format E.164. Une migration est nécessaire.			
Demandes liées:			
Lié à Publik - Development #49212: Création de compte avec un numéro de télép...		En cours	01 octobre 2021

Révisions associées

Révision 0b6f7e1b - 09 décembre 2022 11:31 - Paul Marillonnet

fields: fix default dial code retrieval in PhoneField (#69365)

Révision 9ebd736a - 09 décembre 2022 11:31 - Paul Marillonnet

widgets: use libphonenumber's local formatting (#69365)

Révision 62bb199d - 09 décembre 2022 11:31 - Paul Marillonnet

utils/misc: add parse_phone_number_utility (#69365)

Révision 2c0443d1 - 09 décembre 2022 11:31 - Paul Marillonnet

attribute_kinds: use custom PhoneField for phone_number type (#69365)

Révision 3086948b - 09 décembre 2022 12:02 - Paul Marillonnet

csv_import adapt user csv logic to new phone_number kind (#69365)

Historique

#1 - 21 septembre 2022 09:43 - Paul Marillonnet

- Lié à Development #49212: Création de compte avec un numéro de téléphone mobile ajouté

#2 - 21 septembre 2022 09:45 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Paul Marillonnet

#3 - 22 septembre 2022 11:38 - Paul Marillonnet

- Fichier 0003-migrations-set-existing-user-phone-fields-to-E.164-v.patch ajouté

- Fichier 0002-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch ajouté

- Fichier 0001-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_num.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

0001 on modifie le type d'attribut 'phone_number' pour utiliser le champ PhoneField défini dans #69221.

0002 on modifie la logique d'import csv en conséquence.
0003 on applique la migration des données existantes.

Il reste la partie api à gérer pour conserver ce format E.164, c'est [#69430](#).

#4 - 22 septembre 2022 14:44 - A. Berriot

Dans ton 0001, je vois un ['33', '01a01'], qui est passé d'un test de clean négatif à positif, c'est normal ? (@tests/test_fields.py)

À part ça, ça me paraît top!

#5 - 23 septembre 2022 08:34 - Paul Marillonnet

Agate Berriot a écrit :

Dans ton 0001, je vois un ['33', '01a01'], qui est passé d'un test de clean négatif à positif, c'est normal ? (@tests/test_fields.py)

À part ça, ça me paraît top!

Yes, bien vu, il manque la même validation que pour le champ DRF déjà en place pour ce type d'attribut phone_number, je regarde.

#6 - 23 septembre 2022 09:15 - Paul Marillonnet

Paul Marillonnet a écrit :

Yes, bien vu, il manque la même validation que pour le champ DRF déjà en place pour ce type d'attribut phone_number, je regarde.

Yes, dans [#69221](#), dans la méthode compress du champ multi-valeurs il manquait l'appel à `authentic2.attribute_kinds.clean_number()`. C'est fait et ça permet ici de lever une erreur de validation sur ce numéro qui n'en est pas un. C'est visible dans la branche.

#7 - 05 octobre 2022 11:04 - Benjamin Dauvergne

Je me rappelle maintenant pourquoi ces histoires de E.164 me perturbent, la dernière fois que je l'ai proposé c'était pour l'intégration de la recherche sur le numéro de téléphone, principalement pour les accueils guichet et via plateforme téléphonique, il faudrait s'assurer avant de migrer quoi que ce soit que la recherche via l'API (/api/users/q=..., pour le moteur de recherche coté combo et l'accueil) et via le BO (/manager/users/) vont retrouver les numéros de téléphone au format E.164 quand on rentre un format court local. Par ailleurs il faudrait aussi qu'en sortie (affichage) le format court adapté soit utilisé et pour cela il faudrait configurer un country code par défaut au niveau d'authentic. En sortie ça devrait donner :

```
if phone_number.country_code in settings.PHONENUMBER_LOCAL_COUNTRY_CODES: (par défaut on met la liste des préfixes pour la France et les DOM-TOM)
    format = phonenumbers.PhoneNumberFormat.NATIONAL)
else:
    format = phonenumbers.PhoneNumberFormat.INTERNATIONAL)
return phonenumbers.format_number(x, format)
```

Ne pas casser les intégrations avec PABX est la priorité ici.

#8 - 05 octobre 2022 11:04 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Information nécessaire

#9 - 05 octobre 2022 11:30 - Benjamin Dauvergne

Au passage je relis un peu :

- je vois un changement pour le form_field, et concernant le champ DRF ? On ne normalise pas vers E.164 ?
- dans le code CSV, si le numéro ne parse pas, la valeur est perdue et aucune erreur n'est remontée, je donnerai deux choix: péter une erreur, ou stocker ça de toute façon dans phone_1 et sans préfixe, en considérant ça comme un numéro local et tant pis (avec un test)
- même souci dans la migration, il faudrait conserver la valeur existante même si elle est pourrie (sans le +33)

Quand ces numéros pourris arrivent sur la page d'édition du compte il faudrait que ça s'affiche, mais qu'on ne puisse pas soumettre (si la valeur ne parse pas, phone_0 = vide et phone_1 = la valeur bidon).

#10 - 05 octobre 2022 14:10 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Information nécessaire à En cours

Benjamin Dauvergne a écrit :

Je me rappelle maintenant pourquoi ces histoires de E.164 me perturbent, la dernière fois que je l'ai proposé c'était pour l'intégration de la recherche sur le numéro de téléphone, principalement pour les accueils guichet et via plateforme téléphonique, il faudrait s'assurer avant de migrer quoi que ce soit que la recherche via l'API (/api/users/q=..., pour le moteur de recherche coté combo et l'accueil) et via le BO

(/manager/users/) vont retrouver les numéros de téléphone au format E.164 quand on rentre un format court local. Par ailleurs il faudrait aussi qu'en sortie (affichage) le format court adapté soit utilisé et pour cela il faudrait configurer un country code par défaut au niveau d'authentic. En sortie ça devrait donner :

[...]

Ne pas casser les intégrations avec PABX est la priorité ici.

Ok bien vu, j'avais complètement zappé cette recherche qui doit pouvoir fonctionner avec des numéros locaux. J'ai créé [#69906](#) et [#69907](#) respectivement pour l'api et la recherche dans le BO.

Au passage je relis un peu :

- je vois un changement pour le form_field, et concernant le champ DRF ? On ne normalise pas vers E.164 ?

Yes, on le fait aussi, c'est le patche posé dans [#69430](#).

- dans le code CSV, si le numéro ne parse pas, la valeur est perdue et aucune erreur n'est remontée, je donnerai deux choix: péter une erreur, ou stocker ça de toute façon dans phone_1 et sans préfixe, en considérant ça comme un numéro local et tant pis (avec un test)

Ok, j'avais zappé l'absence d'erreur remontée, c'est un oubli de ma part, je regarde.

- même souci dans la migration, il faudrait conserver la valeur existante même si elle est pourrie (sans le +33)

Ok, faisons comme ça.

Quand ces numéros pourris arrivent sur la page d'édition du compte il faudrait que ça s'affiche, mais qu'on ne puisse pas soumettre (si la valeur ne parse pas, phone_0 = vide et phone_1 = la valeur bidon).

Ça marche, fair enough.

#11 - 06 octobre 2022 12:00 - Paul Marillonnet

- Fichier 0003-migrations-set-existing-user-phone-fields-to-E.164-v.patch ajouté
- Fichier 0002-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch ajouté
- Fichier 0001-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_numb.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée

- dans le code CSV, si le numéro ne parse pas, la valeur est perdue et aucune erreur n'est remontée, je donnerai deux choix: péter une erreur, ou stocker ça de toute façon dans phone_1 et sans préfixe, en considérant ça comme un numéro local et tant pis (avec un test)

Ok, j'avais zappé l'absence d'erreur remontée, c'est un oubli de ma part, je regarde.

Corrigé ici, ça remonte une erreur quand la valeur n'est pas valide.

- même souci dans la migration, il faudrait conserver la valeur existante même si elle est pourrie (sans le +33)

Ok, faisons comme ça.

Corrigé ici.

Quand ces numéros pourris arrivent sur la page d'édition du compte il faudrait que ça s'affiche, mais qu'on ne puisse pas soumettre (si la valeur ne parse pas, phone_0 = vide et phone_1 = la valeur bidon).

J'ai regardé un peu plusieurs façons de faire, la façon la plus propre c'est de gérer ça directement dans la méthode decompress du widget, a priori simplement un

```
diff --git a/src/authentic2/forms/widgets.py b/src/authentic2/forms/widgets.py
```

```

index 06e5d4261..8abc857a7 100644
--- a/src/authentic2/forms/widgets.py
+++ b/src/authentic2/forms/widgets.py
@@ -414,4 +414,4 @@ class PhoneWidget (MultiWidget):
     # retrieve the string representation from pn.national_number integer
     raw_number = '0' * (pn.number_of_leading_zeros or 0) + str(pn.national_number)
     return [code, raw_number]
-     return ['', '']
+     return [settings.DEFAULT_COUNTRY_CODE, value]

```

que je vais m'empresse d'aller corriger directement dans [#69221](#) accompagné d'un test.

#12 - 06 octobre 2022 14:12 - Paul Marillonnet

- Fichier 0003-migrations-set-existing-user-phone-fields-to-E.164-v.patch ajouté
- Fichier 0002-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch ajouté
- Fichier 0001-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_numb.patch ajouté

Paul Marillonnet a écrit :

J'ai regardé un peu plusieurs façons de faire, la façon la plus propre c'est de gérer ça directement dans la méthode decompress du widget, a priori simplement un
[...]
que je vais m'empresse d'aller corriger directement dans [#69221](#) accompagné d'un test.

J'ai fait la modif directement dans le commit de [#69221](#) qui ajoute le MultiWidget, et j'ai ajouté un test ici dans le 0001. Je remets les trois patches dans leur version à jour.

#13 - 19 octobre 2022 15:36 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#14 - 10 novembre 2022 11:52 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution validée à En cours

Discussions sur le salon ce matin :

je pense qu'il faut revoir le plan, garder les données qu'on a et convertir lors des échanges de données uniquement.
donc si la réunion est pas configuré avec +262 comme préfixe par défaut tant pis ça fera 02... -> +33 2... -> 02 ... de authentic vers un champ pré-rempli vers w.c.s. c'est pas pire que maintenant.
quand on aura configuré un default_country_code ça fera 02... -> +262 ... -> 02 ..
si on force un country code maintenant en modifiant toutes les données stockées et qu'on change d'avis on pourra pas revenir en arrière, même avec un default_country_code faut rien faire dans le stockage, ce qui n'empêche pas d'être plus strict pour les nouvelles données

#15 - 10 novembre 2022 12:06 - Paul Marillonnet

Ce qui m'embête ici est que le format international globalement unique permettait de faire du numéro de téléphone une information identifiante pour l'usager.

C'était une anticipation de la situation où des comptes seraient créés sans courriel.

Si on ne migre pas les numéros existants, je n'ai aucune idée de comment on peut prévoir cette situation.

#16 - 23 novembre 2022 10:15 - Paul Marillonnet

Benj, tu avais un plan précis en tête lorsque tu pensais la migration des données pas nécessaire voire nuisible ici ?

Par exemple, sans migration, est-ce qu'on considère que c'est au widget d'être capable de prendre en entrée des numéros en des formats variés et de néanmoins tenter de les afficher correctement ?

Est-ce qu'on essaie aussi de continuer à gérer une certaine unicité des numéros de téléphone sur une instance ?

J'ai en tête le cas où on se passe complètement d'email pour identifier l'usager, et où on ne lui demande pas de définir un username non plus.

#17 - 23 novembre 2022 10:32 - Benjamin Dauvergne

Paul Marillonnet a écrit :

Ce qui m'embête ici est que le format international globalement unique permettait de faire du numéro de téléphone une information identifiante pour l'usager.

C'était une anticipation de la situation où des comptes seraient créés sans courriel.

Si on ne migre pas les numéros existants, je n'ai aucune idée de comment on peut prévoir cette situation.

Je dirai bien que les comptes ayant un numéro de téléphone qui n'est pas au format E164 ont les contraintes :

1. ils ne peuvent pas avoir le flag `phone_verified` (normalement c'est automatique, on ne touche à rien donc `phone_verified` is NULL), toute validation par changement du numéro actuel forcera la validation et le format E164
2. ces comptes sont exclus des recherches d'unicité de fait (puisqu'on ne cherche que le format E164), mais ce n'est pas grave ils ne sont pas vérifiés

Et là en réfléchissant je me dis qu'il y a peut-être des comptes déjà au format E164 ce qui casse 2., je dirai donc que les comptes ayant une email non-vérifié sont exclus de la recherche d'unicité. On ne pourra avoir qu'un seul compte avec un numéro de téléphone vérifié en toute circonstance, c'est donc, vaguement, un identifiant.

Il faut voir qu'on a une notion un peu lâche de ce qu'est un identifiant ici, ça veut juste dire un truc unique à l'inscription, nul part on ne suppose que les emails ou numéro de téléphone sont uniques ailleurs dans PubliK sauf rare cas SSO OIDC entre deux publics qui n'existe que sur GLC ou vaguement dans des créations de compte pilotées depuis un formulaire (avec `?get_or_create=email`).

#18 - 24 novembre 2022 10:04 - Paul Marillonnet

- Fichier `0001-fields-fix-default-dial-code-retrieval-in-PhoneField.patch` ajouté
- Fichier `0002-widgets-use-libphonenumber-local-formatting-69365.patch` ajouté
- Fichier `0003-utils-misc-add-parse_phone_number_utility-69365.patch` ajouté
- Fichier `0004-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_numb.patch` ajouté
- Fichier `0005-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch` ajouté
- Statut changé de *En cours* à *Solution proposée*

Ok, je pense que sans la migration des numéros existants on peut déjà passer ça, ce qui permettra d'embrancher sur [#69221](#) et [#69223](#).

#19 - 09 décembre 2022 10:11 - Benjamin Dauvergne

0001: ici je vois

```
dial = (  
    settings.PHONE_COUNTRY_CODES.get(country_code, {}).get('lang', None)  
    or settings.DEFAULT_COUNTRY_CODE  
)
```

mais dans 0003 :

```
settings.PHONE_COUNTRY_CODES[settings.DEFAULT_COUNTRY_CODE]['lang'],
```

J'ai un peu du mal à voir le type de donnée qu'il y a dans `settings.DEFAULT_COUNTRY_CODE`, on dirait que ce n'est pas la même chose que dans `lang` or dans le premier patch on fait comme si c'était pareil.

0005: ce qui est fait pour le champ `phone` devrait être fait pour tous les champs de type `'phone_number'` vu que tu as changé la correspondance dans 0004

#20 - 09 décembre 2022 10:39 - Paul Marillonnet

- Statut changé de *Solution proposée* à *En cours*

Benjamin Dauvergne a écrit :

0001: ici je vois [...]

mais dans 0003 :

[...]

J'ai un peu du mal à voir le type de donnée qu'il y a dans `settings.DEFAULT_COUNTRY_CODE`, on dirait que ce n'est pas la même chose que dans `lang` or dans le premier patch on fait comme si c'était pareil.

Oui, en effet, c'est la structure de `settings.PHONE_COUNTRY_CODES` qui a changé et je me suis planté dans le fallback sur la valeur par défaut dans 0001. Je corrige.

0005: ce qui est fait pour le champ `phone` devrait être fait pour tous les champs de type `'phone_number'` vu que tu as changé la correspondance dans 0004

Oui ok bien vu, je fais ça.

#21 - 09 décembre 2022 12:04 - Paul Marillonnet

- Fichier `0001-fields-fix-default-dial-code-retrieval-in-PhoneField.patch` ajouté
- Fichier `0002-widgets-use-libphonenumber-local-formatting-69365.patch` ajouté

- Fichier 0003-utils-misc-add-parse_phone_number_utility-69365.patch ajouté
- Fichier 0004-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_num.patch ajouté
- Fichier 0005-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch ajouté
- Statut changé de En cours à Solution proposée

Les deux soucis identifiés ici, corrigés dans cette nouvelle version.

#22 - 09 décembre 2022 15:36 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#23 - 12 décembre 2022 08:40 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)

```
commit 3086948b0ebbb321c68191c8036a887889968dc1
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Sep 21 15:09:39 2022 +0200
```

```
csv_import adapt user csv logic to new phone_number kind (#69365)
```

```
commit 2c0443d1bf94d5cdc2b92361875bb6e928abf8bc
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Sep 21 11:38:11 2022 +0200
```

```
attribute_kinds: use custom PhoneField for phone_number type (#69365)
```

```
commit 62bb199d56b3da01e161388ec9fc914bb09d7196
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Thu Oct 20 11:34:00 2022 +0200
```

```
utils/misc: add parse_phone_number_utility (#69365)
```

```
commit 9ebd736adbd8d245ab945030e7d3797a1ec0aec7
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Wed Nov 2 12:31:08 2022 +0100
```

```
widgets: use libphonenumber's local formatting (#69365)
```

```
commit 0b6f7e1b804c69ba8f036dd9160183a63b5385c5
Author: Paul Marillonnet <pmarillonnet@entrouvert.com>
Date: Thu Oct 20 11:58:44 2022 +0200
```

```
fields: fix default dial code retrieval in PhoneField (#69365)
```

#24 - 23 décembre 2022 10:15 - Transition automatique

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée

#25 - 26 février 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

0003-migrations-set-existing-user-phone-fields-to-E.164-v.patch	6,75 ko	22 septembre 2022	Paul Marillonnet
0002-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch	11,5 ko	22 septembre 2022	Paul Marillonnet
0001-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_num.patch	10,6 ko	22 septembre 2022	Paul Marillonnet
0003-migrations-set-existing-user-phone-fields-to-E.164-v.patch	7,44 ko	06 octobre 2022	Paul Marillonnet
0002-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch	11,8 ko	06 octobre 2022	Paul Marillonnet
0001-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_num.patch	10,6 ko	06 octobre 2022	Paul Marillonnet
0003-migrations-set-existing-user-phone-fields-to-E.164-v.patch	7,44 ko	06 octobre 2022	Paul Marillonnet
0002-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch	11,8 ko	06 octobre 2022	Paul Marillonnet
0001-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_num.patch	12 ko	06 octobre 2022	Paul Marillonnet
0001-fields-fix-default-dial-code-retrieval-in-PhoneField.patch	1,14 ko	24 novembre 2022	Paul Marillonnet
0002-widgets-use-libphonenumber-local-formatting-69365.patch	1,01 ko	24 novembre 2022	Paul Marillonnet
0003-utils-misc-add-parse_phone_number_utility-69365.patch	1,36 ko	24 novembre 2022	Paul Marillonnet

0004-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_num.patch	11,2 ko	24 novembre 2022	Paul Marillonnet
0005-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch	11,6 ko	24 novembre 2022	Paul Marillonnet
0001-fields-fix-default-dial-code-retrieval-in-PhoneField.patch	1,17 ko	09 décembre 2022	Paul Marillonnet
0002-widgets-use-libphonenumber-local-formatting-69365.patch	1,01 ko	09 décembre 2022	Paul Marillonnet
0003-utils-misc-add-parse_phone_number_utility-69365.patch	1,36 ko	09 décembre 2022	Paul Marillonnet
0004-attribute_kinds-use-custom-PhoneField-for-phone_num.patch	11,2 ko	09 décembre 2022	Paul Marillonnet
0005-csv_import-adapt-user-csv-logic-to-new-phone_number-.patch	12 ko	09 décembre 2022	Paul Marillonnet