

## Authentic 2 - Development #61199

### Maintenir une référence au dernier service et à la dernière URL de redirection

28 janvier 2022 08:45 - Benjamin Dauvergne

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	28 janvier 2022
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Dauvergne	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
<p>Le système actuel est compliqué et ne donne pas le service demandé qui est sur les pages "Mon compte" de disposer en permanence d'une URL de retour et d'une référence au service et à l'OU d'origine. Le but de ce ticket est de simplifier tout ça:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• maintenir en session une référence au dernier service et à la dernière homepage référencée,</li><li>• sur tous les endpoints de SSO, poser la référence au service concerné en session,</li><li>• sur toutes les pages mon compte, vérifier le paramètre ?next=, trouver le service correspondant, et conserver ce service et l'URL next en session</li><li>• servir dans tous les templates des variables référençant ce service, son OU et la dernière URL next correspondante ou bien la "home_url" de l'OU correspondante</li></ul> <p>C'est basé sur <a href="#">#60349</a> (champ home_url dans OrganizationalUnit).</p>			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Hobo - Development #61192: Introduire des variables pour URLs usuelles ...		<b>Fermé</b>	<b>27 janvier 2022</b>

#### Révisions associées

##### Révision 051d27b0 - 04 février 2022 11:12 - Benjamin Dauvergne

misc: maintain home url, service and ou (#61199)

Home service is defined on SSO requests.

Home URL is the OU home URL or the default homepage url, but on account's pages if you pass a ?next= to an /accounts/ or /register/ view and this URL can be linked ton an existing service, the home service is set and the URL is take as the home URL.

#### Historique

##### #1 - 28 janvier 2022 08:48 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0002-misc-maintain-home-url-service-and-ou-61199.patch ajouté
- Fichier 0001-a2\_rbac-add-home\_url-field-on-OrganizationalUnit-603.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Pour l'utiliser il suffit d'ajouter dans n'importe quel entête de page :

```
<a href="{{ home_url }}">Retour au portail</a>
```

Par ailleurs pour les liens "Mon compte", il suffit d'ajouter ?next=https://mon-service/ma-page/ à <https://idp/accounts/> pour que ce soit maintenu sur toutes les pages (uniquement pour un service SAML, OIDC ou CAS).

##### #2 - 28 janvier 2022 09:44 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Development #61192: Introduire des variables pour URLs usuelles login\_url, logout\_url et registration\_url ajouté

##### #3 - 28 janvier 2022 10:59 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à En cours

##### #4 - 28 janvier 2022 11:15 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-misc-maintain-home-url-service-and-ou-61199.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#### #5 - 28 janvier 2022 12:15 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-misc-maintain-home-url-service-and-ou-61199.patch ajouté

Ajout d'un test sur le header 'Sec-Fetch-Dest' pour éviter de définir le service sur des chargements JSONP ou autre, seul la navigation nous intéresse.

#### #6 - 02 février 2022 11:54 - Emmanuel Cazenave

C'est cool ça va dans le sens d'une simplification. Par contre c'est quand même bien massif, la relecture est difficile, je serai pour attendre le prochain cycle et pousser ça un vendredi.

Ci dessous deux remarques formulées avant que mon cerveau ne s'embourbe.

Il y a une nécessité à ce que `set_service` puisse nettoyer la session (`session.pop('sevice_type', None) ...`) ?

En tous cas à la lecture je ne vois pas les moments où on passerait dans ce chemin de code, et si je les loupe, ça me paraît être une bonne raison de passer par une autre méthode genre `clean_service` qui faciliterait la compréhension.

Tout à fait mineur, `return getattr(request, '_service', None) overkill`, tu es sûr d'avoir une attribut `_service`.

#### #7 - 02 février 2022 12:09 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-misc-maintain-home-url-service-and-ou-61199.patch ajouté

Voilà remarques intégrés concernant le nettoyage de `service_*`, avoir une méthode `clean_service` et le `getattr()` inutile.

#### #8 - 02 février 2022 12:09 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Il y a une nécessité à ce que `set_service` puisse nettoyer la session (`session.pop('sevice_type', None) ...`) ?

Non c'est vrai, mais je pense que je devrais le faire dans `set_home_url()` si on ne trouve pas de service associé à l'URL, revenir dans un état neutre me paraît la bonne pratique. Je n'ai pas écrit le code dans l'ordre le plus logique pendant que je le faisais et donc j'ai du oublier de le faire.

En tous cas à la lecture je ne vois pas les moments où on passerait dans ce chemin de code, et si je les loupe, ça me paraît être une bonne raison de passer par une autre méthode genre `clean_service` qui faciliterait la compréhension.

Éventuellement, mais toujours dans `set_home_url()` je pense.

Tout à fait mineur, `return getattr(request, '_service', None) overkill`, tu es sûr d'avoir une attribut `_service`.

Yep.

#### #10 - 03 février 2022 10:50 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Dans l'esprit ok, rien à redire, juste quelques petites remarques de détail ici et là.

\_\_\_\_\_

- Dans `auth_fc` :

Un espace en trop dans `encode_state` entre la `next_url` et la signature, on va se retrouver avec une chaîne vide dans le `split` ensuite.

```
encoded_state = state + ' ' + self.next_url + ' '
encoded_state += ' ' + hmac_url(settings.SECRET_KEY, encoded_state)
```

D'ailleurs dans `decode_state` j'ai l'impression que la vérification du nombre d'éléments dans le `payload` n'est plus cruciale, je pense qu'on peut virer le `try ... except` par simplement :

```
state, next_url, *dummy = payload.split(' ')
```

(ou du moins si on veut s'assurer qu'il y a au moins trois éléments

```
state, next_url, dummy = payload.split(' ', maxsplit=2)
```

```
)
```

- Du détail, et par simple curiosité, dans `authentic2.utils.misc.select_next_url`, je comprends pas pourquoi on instancie un `EMPTY = object()` et faire la distinction entre `None` et cet objet ?  
Est-ce qu'on ne peut pas simplement faire la même distinction entre `None` et `"`, genre

```
def select_next_url(request, default=None, ...):  
    if default is None:  
        if request.user.is_authenticated and request.user.ou and request.user.ou.home_url:  
            default = request.user.ou.home_url  
        else:  
            default = settings.LOGIN_REDIRECT_URL
```

et auquel cas dans `set_home_url` avec on appellerait `select_next_url` avec `default=""` ?

- Pour l'usage de `set_service` j'ai fait quelques git-grep ici et là, ça m'a l'air bon.  
Il y aurait aussi des modifs pertinentes dans les modules tiers, là à vue de nez je vois par exemple `authentic2-cut` où on place le slug de service dans la session (dans `CUTMiddleware`), pour l'utiliser notamment pour les entrées de journal. Je pense qu'on peut faire un ticket pour virer ça, on n'a plus besoin de ce slug dans la session dorénavant.

#### #11 - 04 février 2022 11:12 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 051d27b06805898a115f857a26e50946009414c0  
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>  
Date: Fri Jan 28 00:31:04 2022 +0100
```

```
misc: maintain home url, service and ou (#61199)
```

```
Home service is defined on SSO requests.
```

```
Home URL is the OU home URL or the default homepage url, but on  
account's pages if you pass a ?next= to an /accounts/ or /register/  
view and this URL can be linked to an existing service, the home  
service is set and the URL is taken as the home URL.
```

#### #12 - 04 février 2022 11:13 - Benjamin Dauvergne

Paul Marillonnet a écrit :

- Dans `auth_fc` :  
Un espace en trop dans `encode_state` entre la `next_url` et la signature, on va se retrouver avec une chaîne vide dans le split ensuite.  
[...]  
D'ailleurs dans `decode_state` j'ai l'impression que la vérification du nombre d'éléments dans le payload n'est plus cruciale, je pense qu'on peut virer le `try ... except` par simplement :  
[...]  
(ou du moins si on veut s'assurer qu'il y a au moins trois éléments [...])

Ok, fait avec `*dummy`.

- Du détail, et par simple curiosité, dans `authentic2.utils.misc.select_next_url`, je comprends pas pourquoi on instancie un `EMPTY = object()` et faire la distinction entre `None` et cet objet ?

Au cas où l'appelant voudrait utiliser `None` comme valeur par défaut et pas une des valeurs pré-définies ailleurs (`home_url`, etc...).

Est-ce qu'on ne peut pas simplement faire la même distinction entre `None` et `"`, genre

[...]

et auquel cas dans `set_home_url` avec on appellerait `select_next_url` avec `default=""` ?

Mouais, je préfère le `EMPTY`, c'est impossible de se tromper. Avec ta solution il faut lire le code pour savoir si c'est `"` ou `None` ou que sais-je. C'est un usage assez classique en python pour le paramètre default.

- Pour l'usage de `set_service` j'ai fait quelques git-grep ici et là, ça m'a l'air bon.  
Il y aurait aussi des modifs pertinentes dans les modules tiers, là à vue de nez je vois par exemple `authentic2-cut` où on place le slug de service dans la session (dans `CUTMiddleware`), pour l'utiliser notamment pour les entrées de journal. Je pense qu'on peut faire un ticket pour virer ça, on n'a plus besoin de ce slug dans la session dorénavant.

Oui c'est un peu le but, je vais ouvrir le ticket.

**#13 - 04 février 2022 11:26 - Paul Marillonnet**

Benjamin Dauvergne a écrit :

Mouais, je préfère le EMPTY, c'est impossible de se tromper. Avec ta solution il faut lire le code pour savoir si c'est " ou None ou que sais-je. C'est un usage assez classique en pyhon pour le paramètre default.

Ok, je ne connaissais pas.

Oui c'est un peu le but, je vais ouvrir le ticket.

D'ac.

**#15 - 05 février 2022 15:16 - Transition automatique**

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

**#16 - 07 février 2022 17:32 - Paul Marillonnet**

Paul Marillonnet a écrit :

Benjamin Dauvergne a écrit :

Mouais, je préfère le EMPTY, c'est impossible de se tromper. Avec ta solution il faut lire le code pour savoir si c'est " ou None ou que sais-je. C'est un usage assez classique en pyhon pour le paramètre default.

Ok, je ne connaissais pas.

Oui c'est un peu le but, je vais ouvrir le ticket.

D'ac.

#61508.

**#18 - 10 avril 2022 04:42 - Transition automatique**

Automatic expiration

**Fichiers**

---

0002-misc-maintain-home-url-service-and-ou-61199.patch	48,9 ko	28 janvier 2022	Benjamin Dauvergne
0001-a2_rbac-add-home_url-field-on-OrganizationalUnit-603.patch	2,64 ko	28 janvier 2022	Benjamin Dauvergne
0001-misc-maintain-home-url-service-and-ou-61199.patch	52,4 ko	28 janvier 2022	Benjamin Dauvergne
0001-misc-maintain-home-url-service-and-ou-61199.patch	52,6 ko	28 janvier 2022	Benjamin Dauvergne
0001-misc-maintain-home-url-service-and-ou-61199.patch	52,7 ko	02 février 2022	Benjamin Dauvergne