

## Authentic 2 - Development #40508

### python3: artifacts vus comme du text

06 mars 2020 14:40 - Nicolas Roche

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	06 mars 2020
<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>			
Problème au login :			
<pre>response = return_login_response(request, login) File "/home/nroche/src/authentic/src/authentic2/idp/saml/saml2_endpoints.py", line 841, in retur n_login_response save_artifact(request, login) File "/home/nroche/src/authentic/src/authentic2/idp/saml/saml2_endpoints.py", line 865, in save_ artifact content=login.artifactMessage.decode('utf-8'), AttributeError: 'str' object has no attribute 'decode'</pre>			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Publik Installation Développeur - Development #40403: Tourner authentic...		<b>Fermé</b>	<b>04 mars 2020</b>
Blokue Authentic 2 - Development #40722: idp_saml2: le relaystate n'est pas c...		<b>Fermé</b>	<b>13 mars 2020</b>

### Révisions associées

#### Révision 6df0289f - 23 mars 2020 17:47 - Nicolas Roche

python3: use Django encoding module in SAML IdP (#40508)

### Historique

#### #1 - 06 mars 2020 14:45 - Nicolas Roche

- Fichier 0001-python3-handle-artifact-message-as-text-40508.patch ajouté
- Tracker changé de Support à Bug
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

#### #2 - 06 mars 2020 14:47 - Frédéric Péters

Vu que ça n'a pas été détecté par les tests, il faudrait certainement en ajouter. (parce que là zéro confiance que ça passe en Python 2).

#### #3 - 06 mars 2020 15:01 - Paul Marillonnet

Frédéric Péters a écrit :

(parce que là zéro confiance que ça passe en Python 2).

Aïe oui ça va casser la compat python2.

#### #4 - 06 mars 2020 15:06 - Nicolas Roche

- Lié à Development #40403: Tourner authentic2 en python3 ajouté

#### #5 - 06 mars 2020 15:30 - Benjamin Dauvergne

Avec lasso il faut utiliser force\_str, pas force\_text (seul la version Python3 est "compatible" unicode).

#### #6 - 06 mars 2020 15:49 - Benjamin Dauvergne

Benjamin Dauvergne a écrit :

Avec lasso il faut utiliser `force_str`, pas `force_text` (seul la version Python3 est "compatible" unicode).

Pour être plus clair il faut utiliser :

- dans le sens a2 vers Lasso : `force_str`
- dans le sens Lasso vers a2 : `force_text`

#### #7 - 06 mars 2020 16:00 - Benjamin Dauvergne

- Fichier `0001-python3-use-Django-encoding-module-in-SAML-IdP-40508.patch` ajouté

J'ai repris toutes les modifications faites par Paul pour y appliquer cette règle, reste à augmenter la couverture des tests.

#### #8 - 09 mars 2020 10:00 - Nicolas Roche

**tl;dr** (en essayant d'écrire le test)

Dans `authentic2/idp/saml/saml2_endpoints.py`,

pour couvrir `save_artifact`, je n'arrive pas à trouver comment passer ici :

```
if login.protocolProfile == lasso.LOGIN_PROTOCOL_PROFILE_BRWS_ART:
```

Dans lasso, Je vois bien `saml2_strings.h` :

```
#define LASSO_SAML2_METADATA_BINDING_ARTIFACT "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Artifact"
```

et `login.c` :

```
if (lasso_strisequal(protocol_binding, LASSO_SAML2_METADATA_BINDING_ARTIFACT)) {  
    login->protocolProfile = LASSO_LOGIN_PROTOCOL_PROFILE_BRWS_ART;
```

Ainsi que les métadonnées de l'IDP du test `tests/test_idp_saml2.py` qui y font référence :

```
<AssertionConsumerService  
  index="1"  
  Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Artifact "  
  Location="{base_url}/mellon/artifactResponse" />  
</SPSSODescriptor>
```

Mais je ne fais pas le lien avec `debian/debian_config_common.py` :

```
MELLON_DEFAULT_ASSERTION_CONSUMER_BINDING = 'artifact'
```

ni avec les métadonnées que j'ai en local (installation via `public-devinst`) dans `/var/lib/combo/tenants/combo.dev.publik.love/idp-metadata-1.xml` :

```
...  
ArtifactResolutionService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:SOAP"
```

J'aurais bien dit que le lien est fait par `idp_sso` mais je ne trouve pas qui l'appelle.

#### #9 - 10 mars 2020 09:40 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à *mis* à Benjamin Dauvergne

#### #10 - 10 mars 2020 09:42 - Benjamin Dauvergne

Il ne faut pas regarder du côté de `MELLON_*` sauf si tu montes tes tests avec mellon, mais je vais m'en occuper.

#### #11 - 10 mars 2020 19:50 - Benjamin Dauvergne

- Fichier `0001-python3-use-Django-encoding-module-in-SAML-IdP-40508.patch` ajouté

- Tracker changé de Bug à Development

Voilà `save_artifact` est couvert, il manque encore pas mal de couverture mais pour ce point c'est bon en python2 et 3.

## #12 - 11 mars 2020 11:59 - Nicolas Roche

Ça se passe donc dans les les métadonnées de l'IDP (via la première balise AssertionConsumerService trouvée).  
Si je comprenais quelque-chose à la GI je validerais : les tests me semblent beaucoup plus accessibles.

## #13 - 23 mars 2020 11:24 - Paul Marillonnet

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Nicolas Roche a écrit :

[...] les tests me semblent beaucoup plus accessibles.

Yep je préfère comme ça aussi. Du code churn mais les tests sont plus lisibles.

Quelques suggestions pour la forme, sans grande importance :

```
diff --git a/src/authentic2/idp/saml/saml2_endpoints.py b/src/authentic2/idp/saml/saml2_endpoints.py
index 71bele05c..e209c62b3 100644
--- a/src/authentic2/idp/saml/saml2_endpoints.py
+++ b/src/authentic2/idp/saml/saml2_endpoints.py
@@ -1,5 +1,5 @@
# authentic2 - versatile identity manager
-# Copyright (C) 2010-2019 Entr'ouvert
+# Copyright (C) 2010-2020 Entr'ouvert
#
# This program is free software: you can redistribute it and/or modify it
# under the terms of the GNU Affero General Public License as published
diff --git a/tests/test_idp_saml2.py b/tests/test_idp_saml2.py
index 9cf478bb0..dfe6c528e 100644
--- a/tests/test_idp_saml2.py
+++ b/tests/test_idp_saml2.py
@@ -68,8 +68,6 @@ def keys():
     return (cert, key)

-
-
@pytest.fixture(autouse=True)
def idp(saml_settings, db):
    code_attribute = Attribute.objects.create(kind='string', name='code', label='Code')
@@ -105,7 +103,7 @@ def user(idp):
class SamlSP(object):
    METADATA_TPL = '''<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<EntityDescriptor
- entityID="{{base_url}}/"
+ entityID="{{ base_url }}/"
  xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata">
  <SPSSODescriptor
    AuthnRequestsSigned="true"
@@ -126,12 +124,12 @@ class SamlSP(object):
    index="0"
    isDefault="true"
    Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST"
-    Location="{{base_url}}/sso/POST" />
+    Location="{{ base_url }}/sso/POST" />
    {% elif binding == 'artifact' %}
    <AssertionConsumerService
      index="0"
      Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Artifact"
-      Location="{{base_url}}/mellon/artifactResponse" />
+      Location="{{ base_url }}/mellon/artifactResponse" />
    {% endif %}
  </SPSSODescriptor>
</EntityDescriptor>'''
diff --git a/tests/utills.py b/tests/utills.py
index ael6af202..f95f47d95 100644
--- a/tests/utills.py
+++ b/tests/utills.py
@@ -1,5 +1,5 @@
# authentic2 - versatile identity manager
-# Copyright (C) 2010-2019 Entr'ouvert
+# Copyright (C) 2010-2020 Entr'ouvert
#
```

```
# This program is free software: you can redistribute it and/or modify it
# under the terms of the GNU Affero General Public License as published
```

Sinon c'est bon pour moi, ack.

#### #14 - 23 mars 2020 17:45 - Benjamin Dauvergne

- *Bloque Development #40722: idp\_saml2: le relaystate n'est pas conservé si on reçoit une requête de SSO en POST ajouté*

#### #15 - 23 mars 2020 17:48 - Benjamin Dauvergne

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

```
commit 6df0289f6e69f128b9eae7c6e5ab0d95cf1e7d50
Author: Nicolas ROCHE <nroche@entrouvert.com>
Date: Fri Mar 6 14:42:55 2020 +0100
```

```
python3: use Django encoding module in SAML IdP (#40508)
```

#### #16 - 24 mars 2020 10:14 - Frédéric Péters

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

#### Fichiers

---

0001-python3-handle-artifact-message-as-text-40508.patch	2,56 ko	06 mars 2020	Nicolas Roche
0001-python3-use-Django-encoding-module-in-SAML-IdP-40508.patch	11,2 ko	06 mars 2020	Benjamin Dauvergne
0001-python3-use-Django-encoding-module-in-SAML-IdP-40508.patch	57,6 ko	10 mars 2020	Benjamin Dauvergne