

## Authentic 2 - Development #34575

### Multi-facteurs : WebAuthn

05 juillet 2019 17:35 - Valentin Deniaud

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	05 juillet 2019
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<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>			
Suite de <a href="#">#33708</a> . Nouveau facteur d'authentification, qui permet d'utiliser des clés hardware pour se logger (yubikey&co), via la norme WebAuthn ( <a href="https://www.w3.org/TR/webauthn/#credentialIdSecurity">https://www.w3.org/TR/webauthn/#credentialIdSecurity</a> ). J'ai choisi d'utiliser py_webauthn ( <a href="https://github.com/duo-labs/py_webauthn">https://github.com/duo-labs/py_webauthn</a> ), et de largement emprunter le JS de leur démo. Les autres lib en python sont python-fido2 ( <a href="https://github.com/Yubico/python-fido2">https://github.com/Yubico/python-fido2</a> ), un peu fourre-tout à mon goût avec aussi bien du code pour implémenter un serveur que pour implémenter un client, et pywarp ( <a href="https://github.com/pyauth/pywarp">https://github.com/pyauth/pywarp</a> ), pas compatible python2. Comme l'a dit Benj ici <a href="https://dev.entrouvert.org/issues/32786#note-6">https://dev.entrouvert.org/issues/32786#note-6</a> , pour jouer sans avoir le hardware il existe <a href="https://krypt.co/">https://krypt.co/</a> (open-source, proprio, à base d'une appli mobile + d'une extension pour Chrome, FF ou Edge, avec pour communiquer entre les deux le serveur de la boîte, bref c'est moyen mais ça marche). J'ai testé les rares autres implem software que j'ai pu trouver, aucune n'a marché à part celle là.			

#### Historique

##### #1 - 10 juillet 2019 12:08 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-add-multifactor-module-auth\_webauthn.patch ajouté
- Description mis à jour
- Patch proposed changé de Non à Oui

Pour l'instant les voies du javascript restent impénétrables, c'est à dire que ça marche que sous chromium.

##### #2 - 12 juillet 2019 16:23 - Valentin Deniaud

- Fichier 0002-webauthn-turn-plugin-into-app.patch ajouté

Au revoir plugin comme pour [#33556](#).

##### #3 - 26 juillet 2019 15:52 - Valentin Deniaud

Valentin Deniaud a écrit :

    Pour l'instant les voies du javascript restent impénétrables, c'est à dire que ça marche que sous chromium.

En fait ça marche sous Firefox, avec une Yubikey, donc c'est <https://krypt.co/> qui fait mauvais ménage avec soit mon script, soit Firefox. Pas très envie de creuser, mais à garder en tête.

##### #4 - 22 novembre 2021 11:25 - Valentin Deniaud

- Statut changé de Nouveau à Fermé

#### Fichiers

0001-add-multifactor-module-auth_webauthn.patch	41 ko	10 juillet 2019	Valentin Deniaud
0002-webauthn-turn-plugin-into-app.patch	16,4 ko	12 juillet 2019	Valentin Deniaud