|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **swSSO v1.25 – Release notes** |  |

**Bugs corrigés :**

* [ISSUE#413] : Sur Windows 10 Pro en workgroup, le chainage de mot de passe Windows ne fonctionnait pas.

**Evolutions :**

* [ISSUE#412] : Renforcement de l’algorithme utilisé pour dériver la clé de chiffrement des mots de passe secondaires à partir du mot de passe maître ou du mot de passe Windows. L’algorithme utilisé est désormais PBKDF2 HMAC-SHA256 avec 600.000 itérations conformément aux recommandations de l’OWASP.

**Problèmes connus :**

* [ISSUE#407] : Le SSO ne fonctionne plus si le paramètre --force-renderer-accessibility=form-controls n’est pas passé en ligne de commande au lancement de Chrome (s’applique à tous les navigateurs basés sur Chromium).
* [ISSUE#354] : Les mises à jour majeures de Windows 10 suppriment une clé de registre qui bloque le fonctionnement de swSSO. Il faut soit repositionner la clé à la main, soit réinstaller swSSO (voir ici <https://support.microsoft.com/en-gb/help/4013822/network-provider-settings-are-removed-during-an-in-place-upgrade-to-wi>).

Statut : pas d’infos sur une éventuelle correction à venir de la part de Microsoft…

Contournement : à partir de la version 1.22, swSSOSVC vérifie quand il démarre si la valeur swSSOCM est présente dans ProviderOrder et si ce n'est pas le cas la rajoute. En fonction du moment où Windows efface la clé et du nombre de reboots, cela masque le problème dans la plupart des cas. Au pire un reboot supplémentaire est nécessaire pour que cela refonctionne.

* [ISSUE#387] : Le SSO ne se déclenche sur les popups d’authentification dans Chrome qu’au moment où Chrome perd le focus après avoir affiché la popup.

Statut : bug ouvert sur Chromium, pas encore de correction planifiée.

Contournement : une fois la popup affichée, cliquer ailleurs sur le bureau ou dans la barre de tâches, le SSO se déclenche immédiatement.

**Modules modifiés dans cette version :**

Le tableau ci-dessous permet d’identifier les modules modifiés par rapport à la version précédente. Les modules non modifiés sont simplement re-versionnés et livrés dans la version, leur installation est optionnelle.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Modules client |  |  |
| swSSO.exe | **X** |  |
| swSSOSVC.exe | **X** |  |
| swSSOCM.dll | **X** |  |
| swSSOHotKey.dll |  |  |
| swSSOMigration.exe |  |  |
| Modules recouvrement |  |  |
| swSSOGenKey.exe |  |  |
| swSSORecover.exe |  |  |
| Web service RecoverWS |  |  |
| swSSORecoverSvc.exe |  |  |
| swSSORecoverDll.dll |  |  |
| Serveur de configuration PHP |  |  |
| Modules PHP |  |  |
| Base de données |  |  |
| swSSOMobile |  |  |
| Fichiers appcache, html et javascript | **X** | Version 0.10.047 |