

Lasso - Bug #89371

When using lasso as IDP, missing signature in redirect binding leads to a confusing error message

10 avril 2024 18:32 - Maxime Besson

Statut:	Résolu (à déployer)	Début:	10 avril 2024
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		
Description			
<p>I use Lasso in an IDP implementation (LemonLDAP::NG), and some SP are sometimes incorrectly configured to omit signatures.</p> <p>When that happens, <code>lasso_login_process_authn_request_msg</code> returns <code>LASSO_DS_ERROR_INVALID_SIGALG</code> (Invalid signature algorithm) which is confusing: our users generally try to change signature algorithms and don't realize that the signature is just not there at all.</p> <p>In my humble opinion, Lasso should return <code>LASSO_DS_ERROR_SIGNATURE_NOT_FOUND</code> (Signature element not found) in this situation.</p> <p>The code that causes this is https://dev.entrouvert.org/projects/lasso/repository/33/revisions/main/entry/lasso/xml/tools.c#L1031</p> <p>I think the missing "Signature" parameter should be checked before the missing "SigAlg" parameter, so that if both are missing, "Signature element not found" is returned to the user as a hint that the signature is missing, and not just using the wrong algorithm.</p> <p>When using POST binding, this issue is not present: "Signature element not found" is returned when the signature is missing.</p> <p>Trivial patch attached</p>			

Révisions associées

Révision fe27e52d - 15 avril 2024 15:38 - Benjamin Dauvergne

misc: check for signature parameter before sigalg (#89371)

Historique

#1 - 10 avril 2024 18:46 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#2 - 10 avril 2024 19:02 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/13>
- Titre : misc: check for signature parameter before sigalg (#89371)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/13/files>

#3 - 11 avril 2024 10:58 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Thomas NOËL (tnoel) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/13>

#4 - 15 avril 2024 15:38 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution validée à Solution proposée

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a demandé une relecture de Yann Weber (yweber) sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/13>

#5 - 15 avril 2024 16:28 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Yann Weber (yweber) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/13>

#6 - 15 avril 2024 17:25 - Robot Gitea

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

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/13>
- Titre : misc: check for signature parameter before sigalg (#89371)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/lasso/pulls/13/files>

Fichiers

missing-sig.diff	594 octets	10 avril 2024	Maxime Besson
------------------	------------	---------------	---------------