Connexion TPM d’un serveur sur un esxi via IDRAC

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS			
Version	**Date**	**Description des modifications**	**Rédacteur / Fonction**
0.1	25/02/25	Création du document	Rania Aboubakar Mohamed

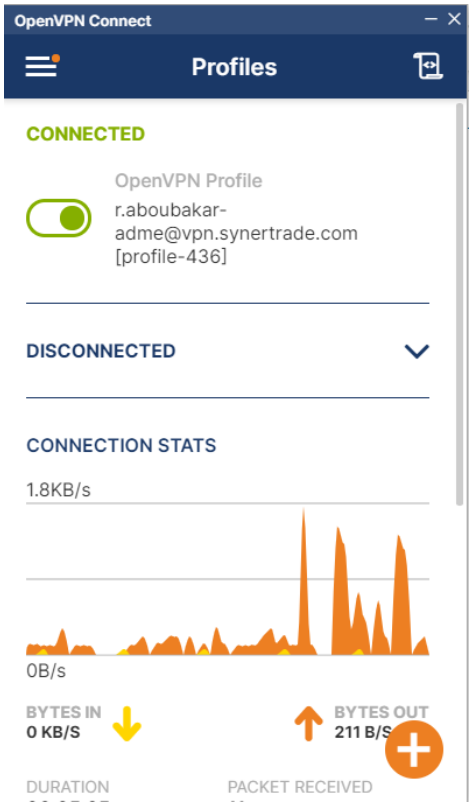
APPROBATION DU DOCUMENT		
Entité	**Nom / fonction**	**Date**

DATE DE RELECTURE - TABLEAU A RETIRER APRÈS L'APPROBATION		
Entité	**Nom / fonction**	**Date**

Table des matières

1. *Connexion au VPN*

- Assurez-vous d'être connecté au VPN OpenVPN pour accéder à l'interface de gestion de l'hôte ESXi.

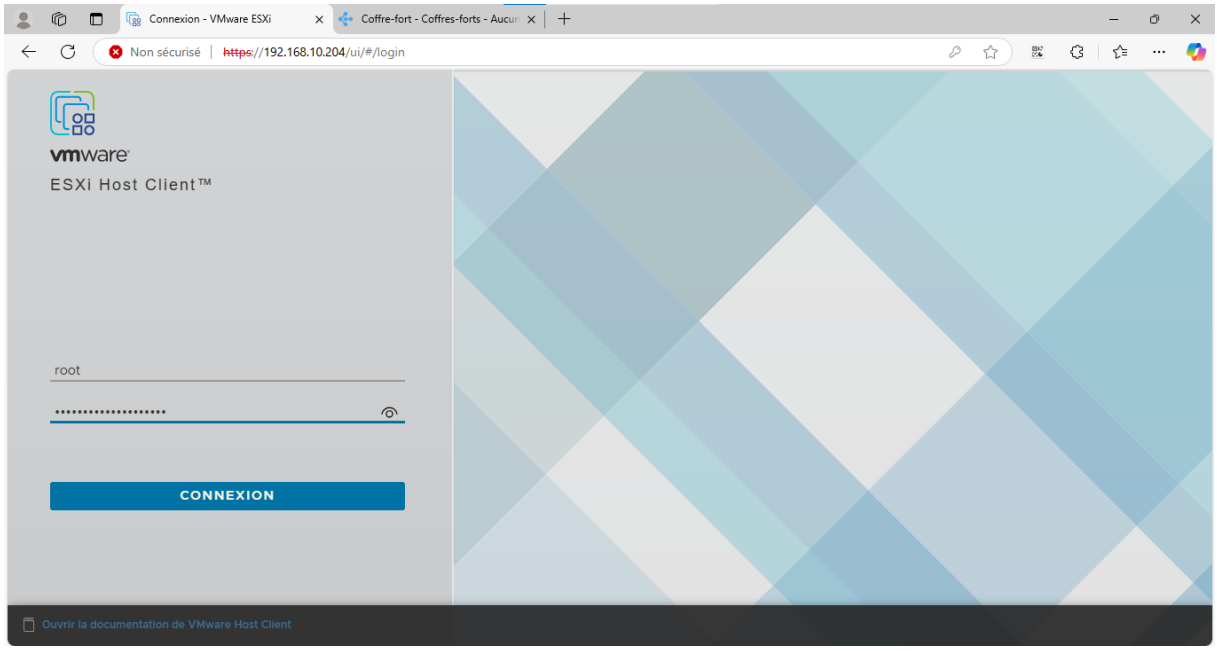


---

2. *Accès à l'interface de gestion de l'hôte ESXi*

- Ouvrez un navigateur web puis saisissez l'adresse IP de l'hôte ESXi concerné dans la barre d'adresse.

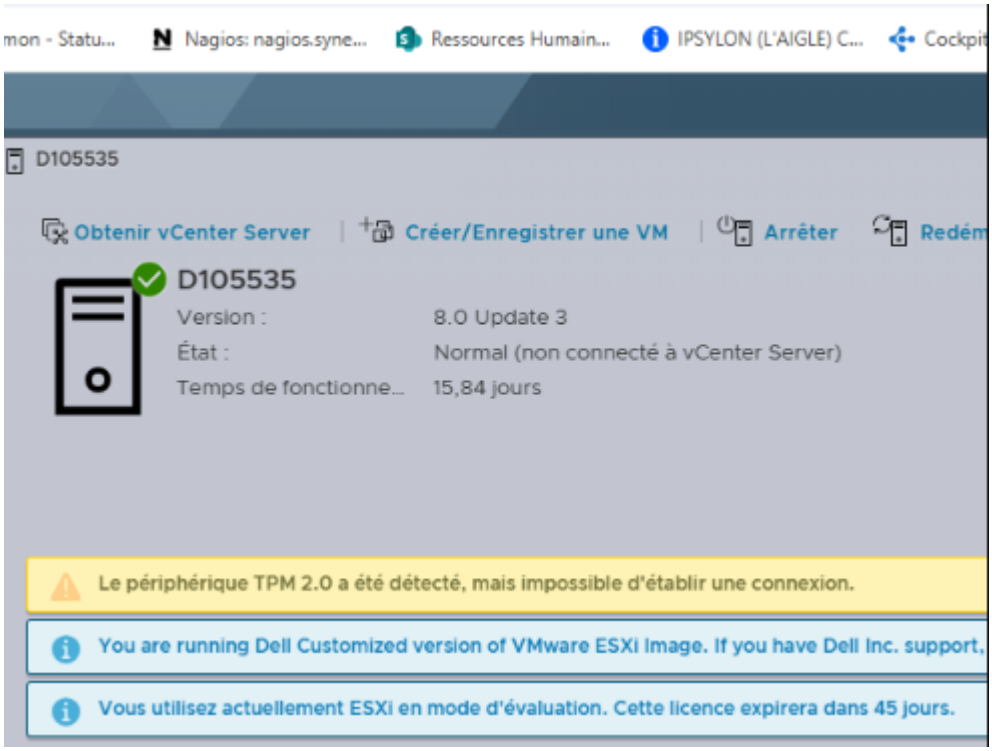
- Dans l’interface qui s’ouvre, saisissez vos identifiants et connectez-vous à l’hôte ESXi (vous trouverez les identifiants sur Cockpit dans Coffre-fort).



---

3. *Vérification de l'état du TPM*

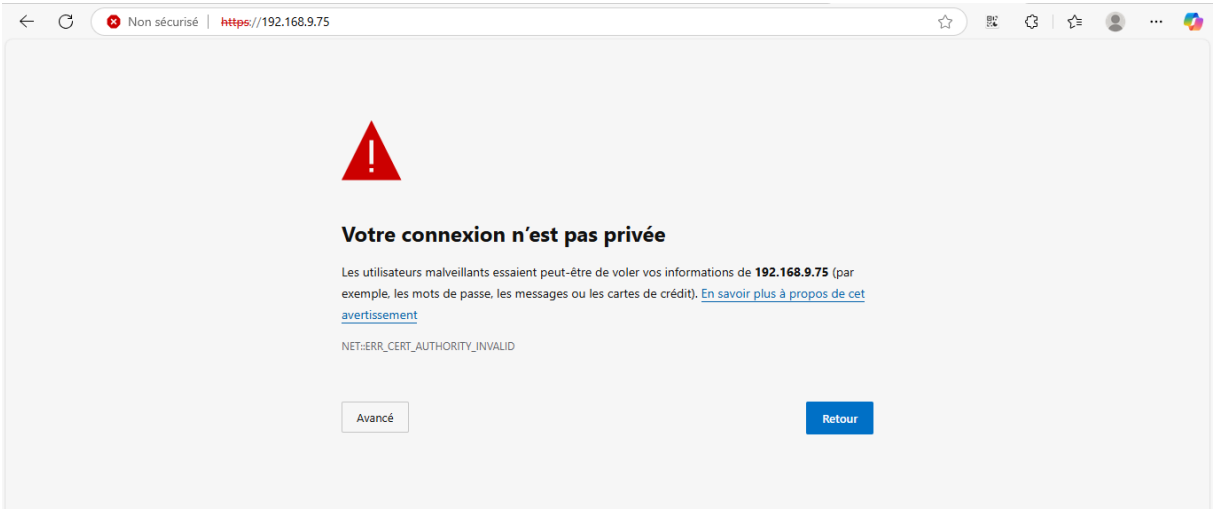
- Une fois connecté à l'interface, on remarque une alerte indiquant **"Le périphérique TPM 2.0 a été détecté, mais impossible d'établir une connexion"**.



---

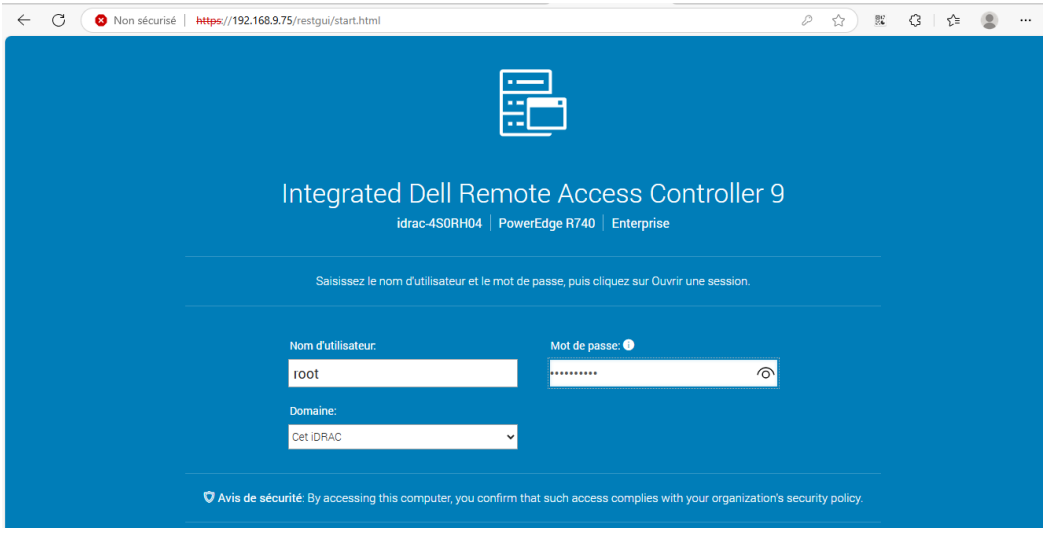
4. Connexion à l'iDRAC

- Après analyse du message d'alerte sur l'interface ESXi, nous allons procéder à une vérification via l'interface iDRAC du serveur concerné. Pour se faire, Ouvrez votre navigateur web et saisissez l'adresse IP de l'iDRAC : 192.168.9.75.



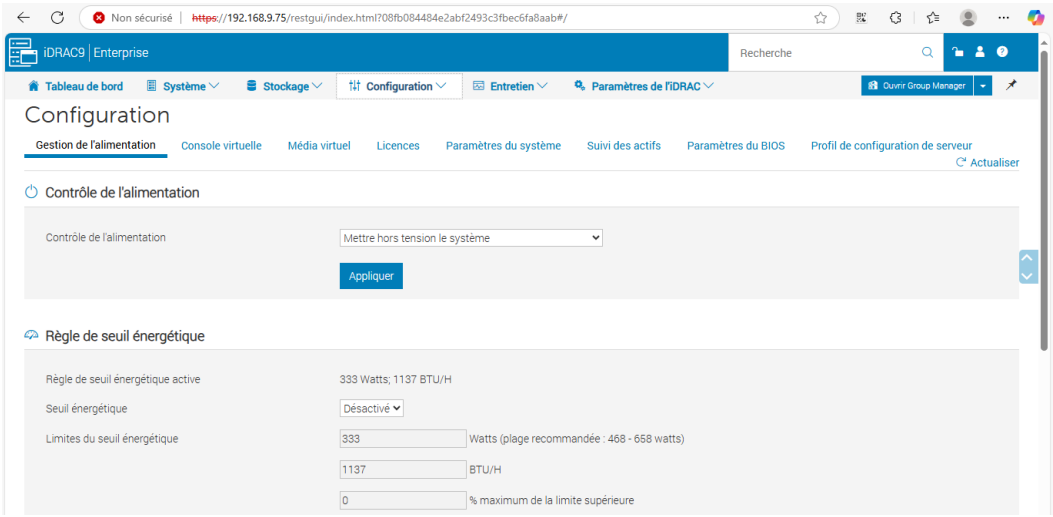
- Une fenêtre d'avertissement s'ouvre : cliquez sur **"Avancé"**, puis sur **"Continuer vers 192.168.9.75 (non sécurisé)**

- Connectez-vous avec les identifiants suivants :
- **Nom d'utilisateur** : root
- **Mot de passe** : récupérable depuis l'interface Cockpit.



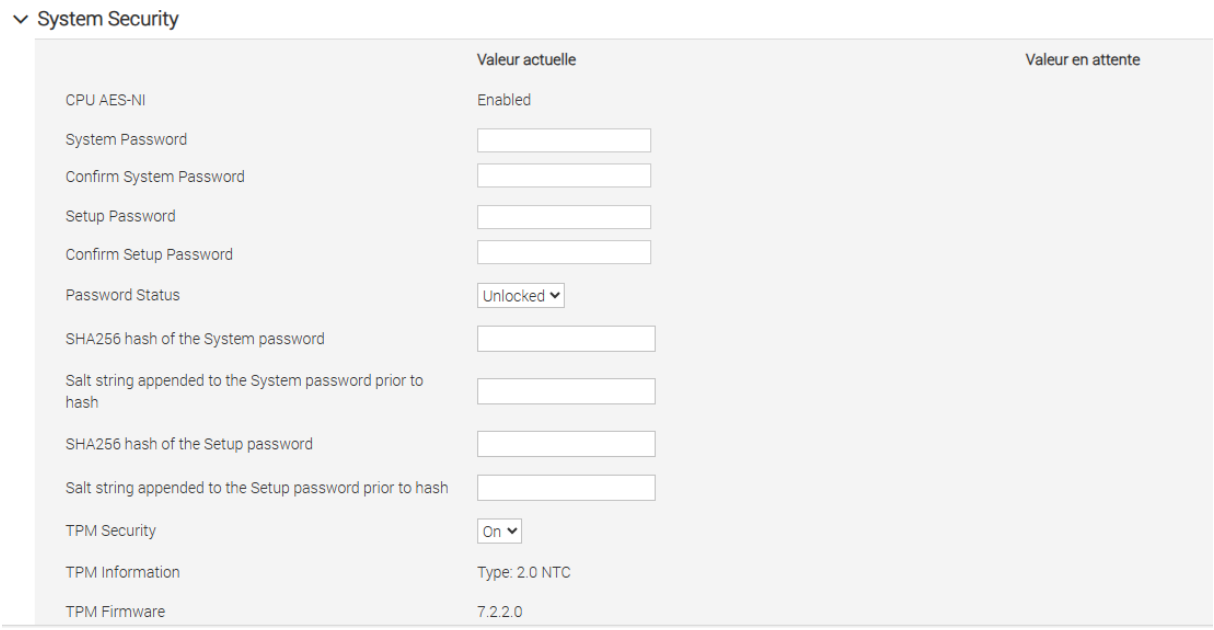
5. Modification du paramètre TPM dans le BIOS

- Une fois connecté à l'iDRAC, cliquez sur l'onglet **Configuration**, puis sur **Paramètres du BIOS**.

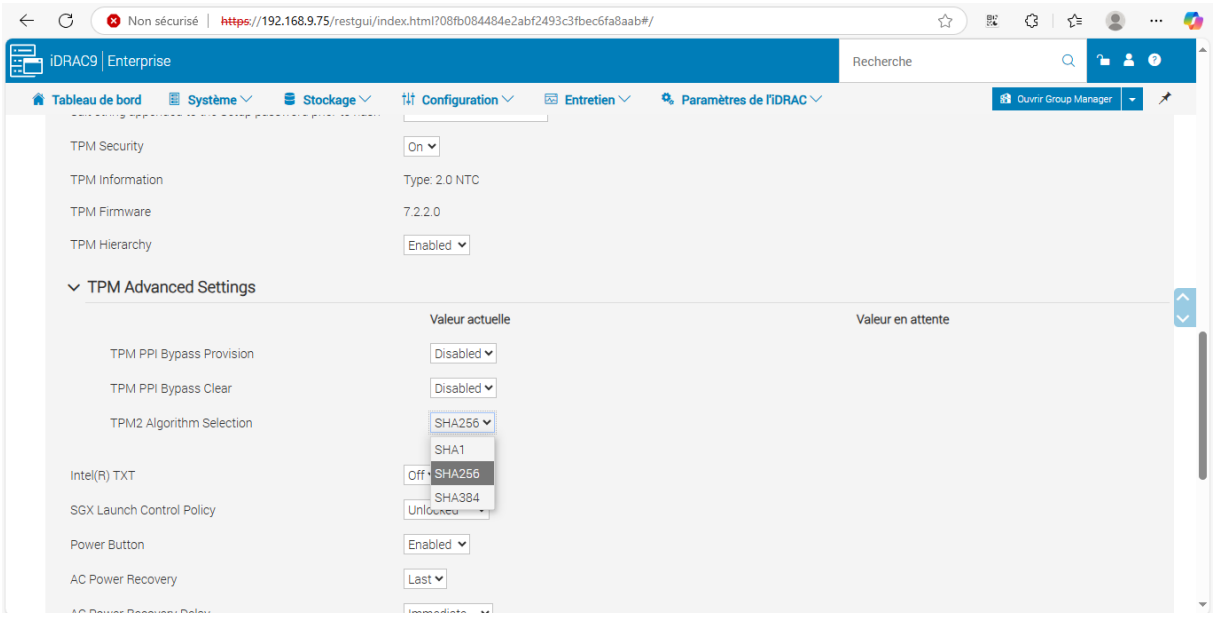


- Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez l'option **System Security**

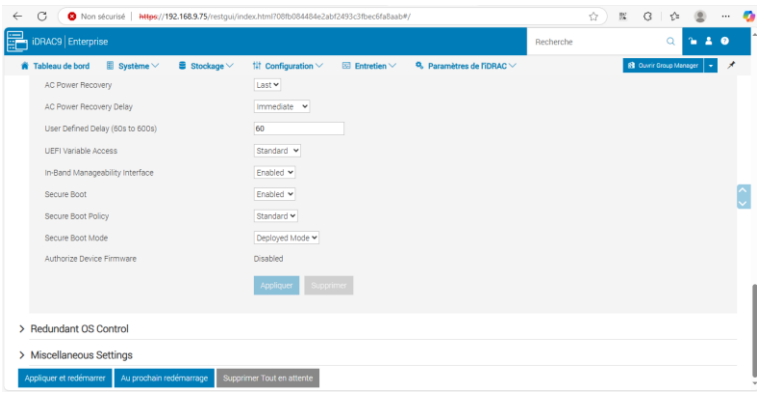
- Faites défiler jusqu'à **TPM Advanced Settings**.



- Modifiez la valeur de **TPM Algorithm Selection** en la remplaçant par **SHA-256**.

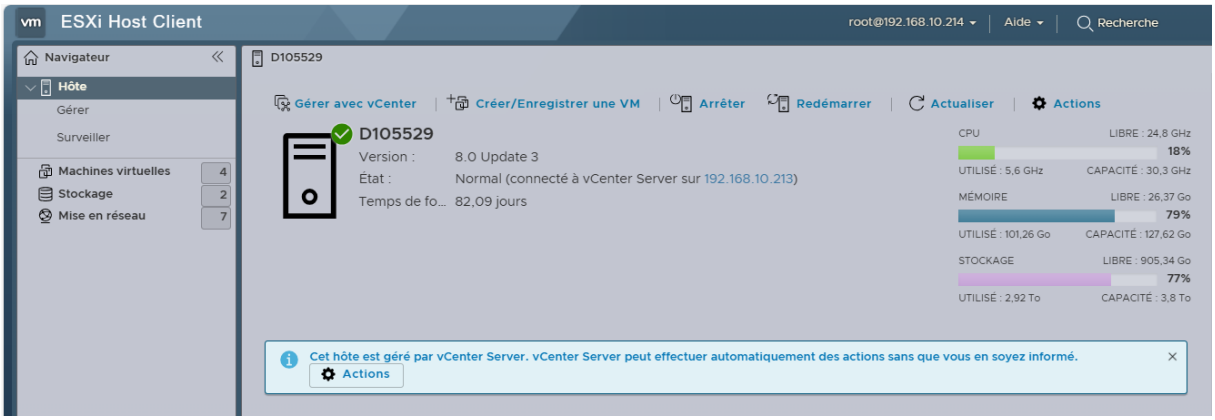


- Cliquez ensuite sur **Appliquer et redémarrer** en bas de la page.



6. Vérification

- Après le redémarrage du serveur, retournez sur l’interface ESXi, vous constaterez que le message d’erreur a disparu.



Conclusion

Grâce à cette intervention via l’interface iDRAC, nous avons pu modifier les paramètres de sécurité TPM du BIOS, en sélectionnant l’algorithme de hachage SHA-256. Après redémarrage du serveur, l’alerte précédemment affichée sur l’interface ESXi a disparu, confirmant que le problème était bien lié à la configuration du module TPM. La situation est désormais résolue et le serveur fonctionne normalement.