Activité : Audit sur la sécurité des identifiants avec Kali (sans VM Windows 10)

Présentation

Le responsable de la Maison de services au public (MSAP) M. Brillat souhaite réaliser un **audit sur la sécurité des identifiants de connexion des utilisateurs**. Il s'agit de s'assurer que les utilisateurs respectent bien les recommandations sur l'utilisation de **mot de passe solide**.

Pour cela, il décide de faire réaliser des tests d'usurpation des éléments de connexion en utilisant les outils de la **distribution Kali**.

Vous devez disposer pour cette activité :

- du **fichier ISO** de la distribution **Kali Linux** (Live Boot Kali 2021)

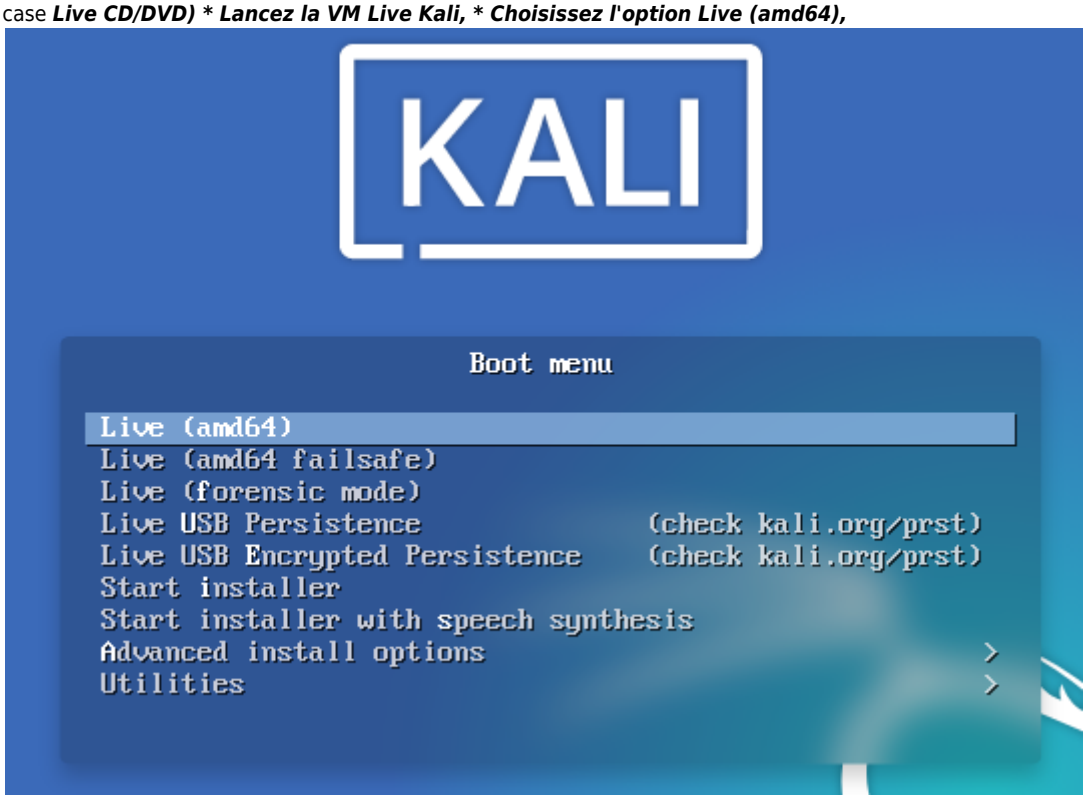
Etape 1 : Préparation des tests

Création de la VM Live Kali

- Créer une VM :
  - 2 Gio de Ram
  - san disque dur

Après la création de la VM, accédez à sa configuration et sa rubrique Stockage :

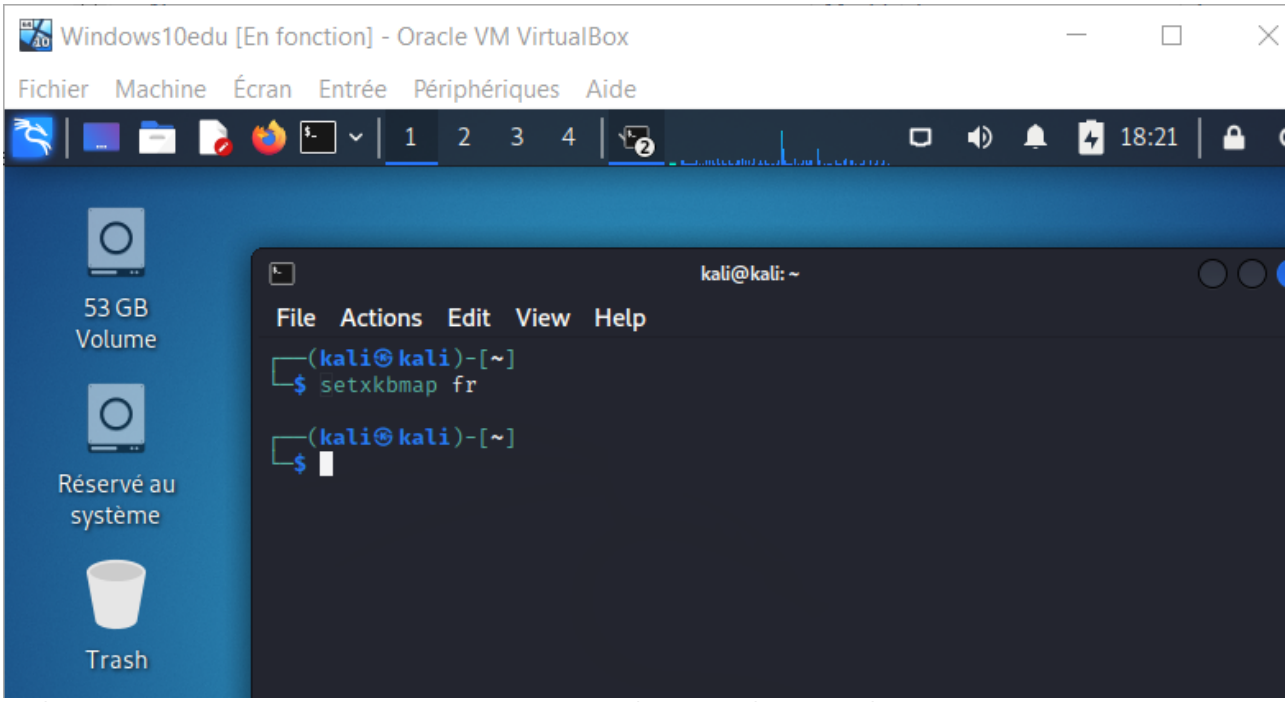
- Asdociez le fichier ISO au lecteur de CD ROM,
- Cochez la case ***Live CD/DVD) * Lancez la VM Live Kali, * Choisissez l'option Live (amd64),***



* Ouvrez une session avec les identifiants **kali** mot de passe **kali**.

Attention : la VM Kali utilise un clavier QWERTY.

==== Préparation de la VM Kali ==== - lancer un terminal - Modifiez le clavier QWERTY en AZERTY avec la commande <code shell> $ setxkbmap fr </code>



* créez le compte local **enedis** avec un mot de passe de 4 caractères alphabétiques, * créez le compte local **msa** avec un mot de passe de plus de 4 caractères alphabétiques. ===== Etape 2 : Première réalisation des tests===== Vous allez réaliser deux types de tests pour essayer de trouver ou non les identifiants et mots de passe de chaque compte. Exécutez les différents tests proposés par l'outil **John the ripper** pour trouver les identifiants et mots de passe en utilisant : * le test par force **force brute**, * et le test par **dictionnaire**.

Remarques :

- Le dictionnaire **Rockyou.txt** se trouve dans le dossier wordlists : **/usr/share/wordlists**. Il doit être dézippé (gunzip) pour être utilisé.
- Le dictionnaire **password.lst** se trouve dans le dossier john : **/usr/share/john**. Ce dictionnaire peut être modifié par l'ajout de vos propres mots de passe. Dans le cas où les mots de passe ne sont pas connus, on peut deviner qu'un utilisateur aura pu utiliser par exemple l'organisation + son nom + un chiffre pour constituer son mot de passe. Vous pouvez alors rajouter ces mots de passe possibles dans le fichier **password.lst**.

Tests à l'aide de l'outil John The Ripper

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/reseau/kali/password?rev=1643574431

Last update: **2022/01/30 21:27**