

Enigme système : niveau 3

1 Le background

Trouver un texte écrit en clair dans un fichier facilite grandement la tâche du pirate, quand bien même il est caché dans un fichier dont le format n'est pas destiné au texte. C'est pourquoi on utilise à présent des outils de cryptographie par clé asymétrique qui sont pour l'instant impossible à craquer. Cela dit, il existe d'autres moyens, plus simples, pour crypter un message. Par exemple, une simple compression permet de le brouiller. Bien entendu, si le pirate arrive à déterminer quelle type de compression a été utilisée, ...

2 L'enigme

Connectez-vous sur le serveur, à partir d'une machine de l'IUT :

```
ssh level3@domjudge-priv.iut-bm.univ-fcomte.fr.
```

Vous tapez le mot de passe trouvé à l'énigme 2. Vous êtes alors logué avec comme répertoire courant la racine / du système de fichiers.

Il ne vous reste plus qu'à trouver le fichier contenant le mot de passe et l'en extraire. Pour ce faire, vous n'avez accès qu'aux outils installés sur le système et donc, malheureusement, aucun éditeur de texte, aucun compilateur, ... Il faut donc trouver les bons outils.

Indice 1 : quand on a perdu des choses importantes, il faut retrouver ses racines.

Indice 2 : deux fois, c'est mieux qu'une.

Indice 3 : l'extension, c'est important.

3 les ressources

Pour vous aider dans la réalisation du programme, vous trouverez sur

```
http://cours-info.iut-bm.univ-fcomte.fr
```

un article dans la section **hackaton**, portant le même titre que l'exercice. Il contient un lien permettant de télécharger un canevas de code permettant de comptabiliser la solution.