 <b>La Plateforme</b>	Système	<b>LINUX</b>	<b>WINDOWS</b>	<b>VM</b>	
	Langage	<b>Bash</b>	<b>Python</b>	<b>php</b>	<b>Git</b>
	Date Création	13/01/24			
	Modifié le	22/01/24		Révision	1.0.2
Annexes :	Référence	XXXXXXXX-001		Page	1 / 3
<b>HOW TO : Script Alcasar</b> <b>(Accès Libre Certifié Authentifié Sécurisé et Audité Réseau)</b>					

Création d'un script de connexion a Alcasar , pour se connecter sans Interface graphique

Aperçu du code de la page de connexion au portail

```
<div class="App-lateral-bar">
  
  <div class="App-headline">
    <p>Bienvenue sur <b>Alcasar</b></p>
  </div>
  <div class="App-La-Plateforme">
    
  </div>
  <p class="App-Access-Control">Contrôle d'accès</p>
  <form method="post" action="/intercept.php" class="App-Form">
    <input type="hidden" name="challenge" value="aba3563500fdb2ece745f51298d872e6">
    <input type="hidden" name="userurl" value="http://neverssl.com/">

    <input class="App-Input" type="text" placeholder="Identifiant" id="username" name="username" autocomplete="off" />
    <!-- {formik.errors.identifiier ? <div class="App-Input-Errors">{formik.errors.identifiier}</div> : null} -->

    <input class="App-Input" type="password" placeholder="Mot de passe" id="password" name="password" autocomplete="off"/>

    <input value="Authentification" class="App-Button" type="submit" name="button">

  </form>
```

On voit que le formulaire attend les identifiants « username » , « password » et aussi déjà défini le « challenge »

Il vas falloir récupérer le « challenge » et envoyer les identifiants pour se connecter

Pour cela je vais créer un fichier ~/alcapass , contenant le username password séparé par un espace

```
thierry@X-acer:~$ ls -al ~/.alcapass
-rw----- 1 thierry thierry 43 13 janv. 14:22 /home/thierry/.alcapass
thierry@X-acer:~$ cat ~/.alcapass
thierry.rami@laplateforme.io [REDACTED]


thierry@X-acer:~$
```

pour récupérer le « challenge » :

```
challenge=$(curl -k -L --request GET https://alcasar.laplateforme.io/intercept.php 2>&1 | grep
-oP 'name="challenge" value="\K(?:?!".)*')
```

\K => ne pas tenir compte de ce qu'il y a avant

(?!") => vérifie qu'il n'y a pas de guillemet " après le point d'inspection.

 <b>La Plateforme</b>	Système	<b>LINUX</b>	<b>WINDOWS</b>	<b>VM</b>	
	Langage	<b>Bash</b>	<b>Python</b>	<b>php</b>	<b>Git</b>
	Date Création	13/01/24			
	Modifié le	22/01/24		Révision	1.0.2
Annexes :	Référence	XXXXXXXX-001		Page	2 / 3
<p align="center"><b>HOW TO : Script Alcasar</b>  <b>(Accès Libre Certifié Authentifié Sécurisé et Audité Réseau)</b></p>					

. => Correspond à n'importe quel caractère (sauf les sauts de ligne).

\* => Répète l'opération.

Le reste du script :

```
curl --request POST --url https://alcasar.laplateforme.io/intercept.php \
  --header 'Content-Type: multipart/form-data' \
  --form username=$email --form password=$password \
  --form challenge=$challenge --form button=Authentication \
  --location https://alcasar.laplateforme.io/intercept.php
```

On va « envoyer »(POST) au formulaire <https://alcasar.laplateforme.io/intercept.php> des valeurs multiple (Content-Type: multipart/form-data) :

--form username=\$email

--form password=\$password

--form challenge=\$challenge

simuler l'appui sur le bouton « Authentication » : --form button=Authentication

--location <https://alcasar.laplateforme.io/intercept.php> : Permet à curl de suivre automatiquement les redirections HTTP renvoyées par le serveur

Le Script complet : ( /usr/local/bin/alcasar )

#!/bin/bash

email=\$(awk '{print \$1}' ~/.alcapass)


password=\$(awk '{print \$2}' ~/.alcapass)

# on recupere le "token"

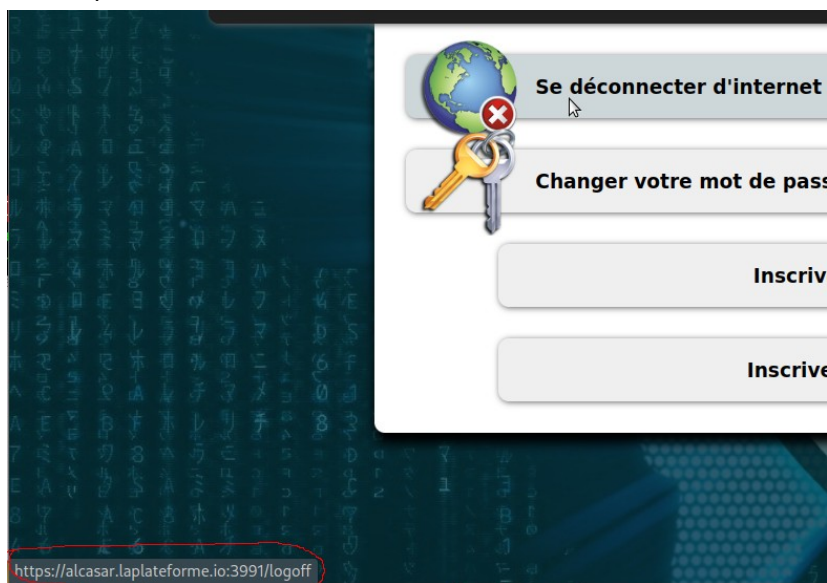
challenge=\$(curl -L --request GET https://alcasar.laplateforme.io/intercept.php 2>&1 | grep -oP 'name="challenge" value="\K(?:?!").\*')

# on envoi les identifiants au formulaire

```
curl --request POST --url https://alcasar.laplateforme.io/intercept.php \
  --header 'Content-Type: multipart/form-data' \
  --form username=$email --form password=$password \
  --form challenge=$challenge --form button=Authentication \
  --location https://alcasar.laplateforme.io/intercept.php
```

	Système	<b>LINUX</b>	<b>WINDOWS</b>	<b>VM</b>	
	Langage	<b>Bash</b>	<b>Python</b>	<b>php</b>	<b>Git</b>
	Date Création	13/01/24			
	Modifié le	22/01/24		Révision	1.0.2
Annexes :	Référence	XXXXXXXX-001		Page	3 / 3
<div>HOW TO : Script Alcasar</div> <div>(Accès Libre Certifié Authentifié Sécurisé et Audité Réseau)</div>					

Un petit script pour se déconnecter d'alcasar , on va simuler l'appuie sur « se déconnecter d'internet » ( /usr/local/bin/alcasar\_out )



```
#/bin/bash
curl https://alcasar.laplateforme.io:3991/logoff
```

exemple d'utilisation dans une VM connecté au réseau de la plateforme pour faire les maj ou installer un paquet

```
/usr/local/bin/alcasar
sudo apt update
sudo apt upgrade -y
sudo apt install apache2 -y
/usr/local/bin/alcasar_out
```