

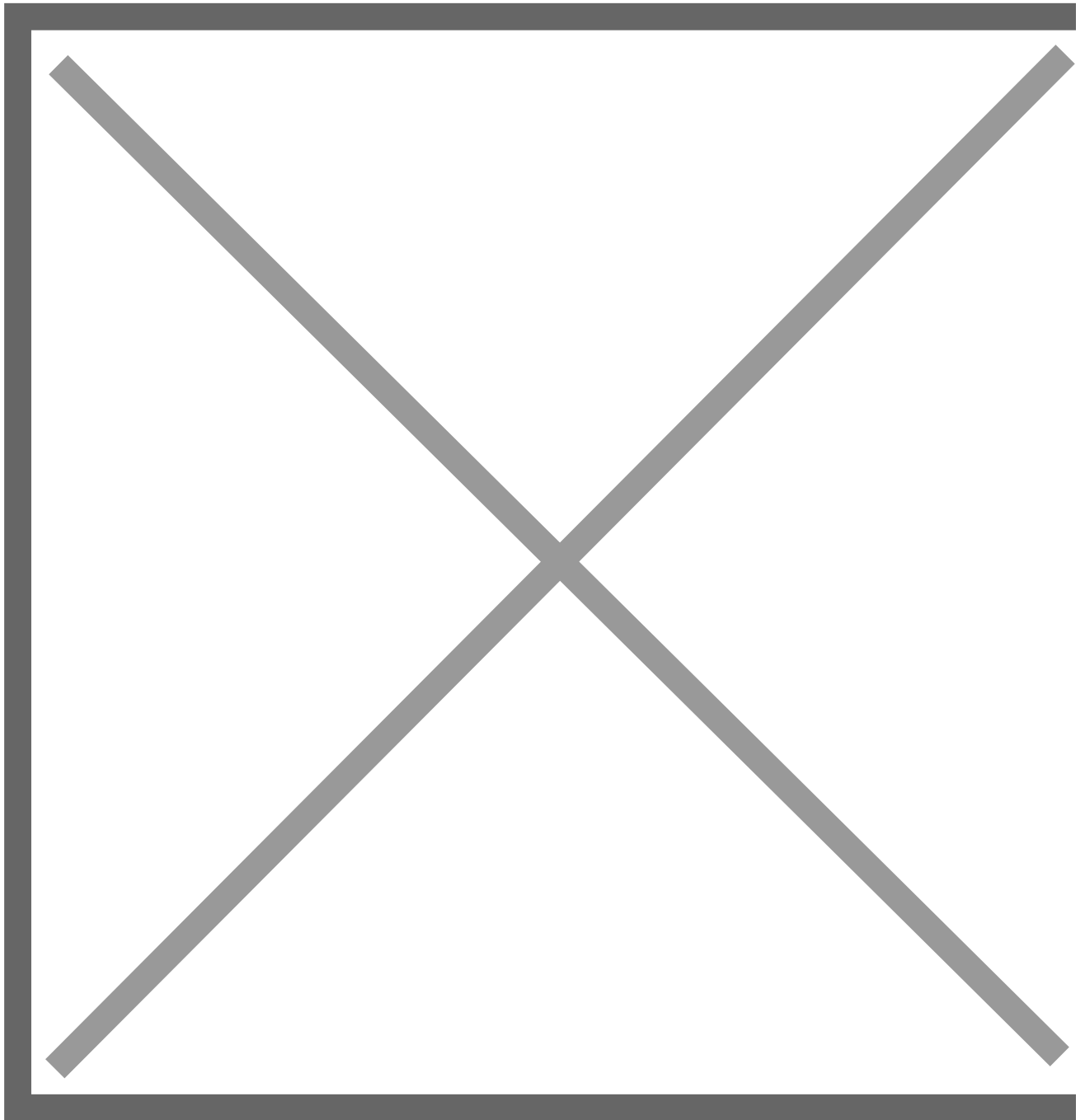
# CyberChef : boîte à outils cybersécurité

Dans ce tutoriel, nous allons apprendre à installer l'application **CyberChef** sur un **NAS Synology**, à l'aide d'un conteneur **Docker**. Ceci va vous permettre d'héberger une **boîte à outils** très utile que vous travaillez dans la **cybersécurité** ou que vous soyez **administrateur système et réseau**. L'avantage de l'héberger sur un NAS Synology, c'est que les **outils CyberChef** pourront être accessibles à **un ensemble d'utilisateurs à partir d'une seule instance** hébergée sur le NAS.

Pour rappel, CyberChef regroupe de nombreux outils pour chiffrer/déchiffrer, encoder/décoder et transformer des données. Il s'agit d'une application mise à disposition par le GCQH (*Government Communications Headquarters*), c'est-à-dire les services de renseignements britanniques.

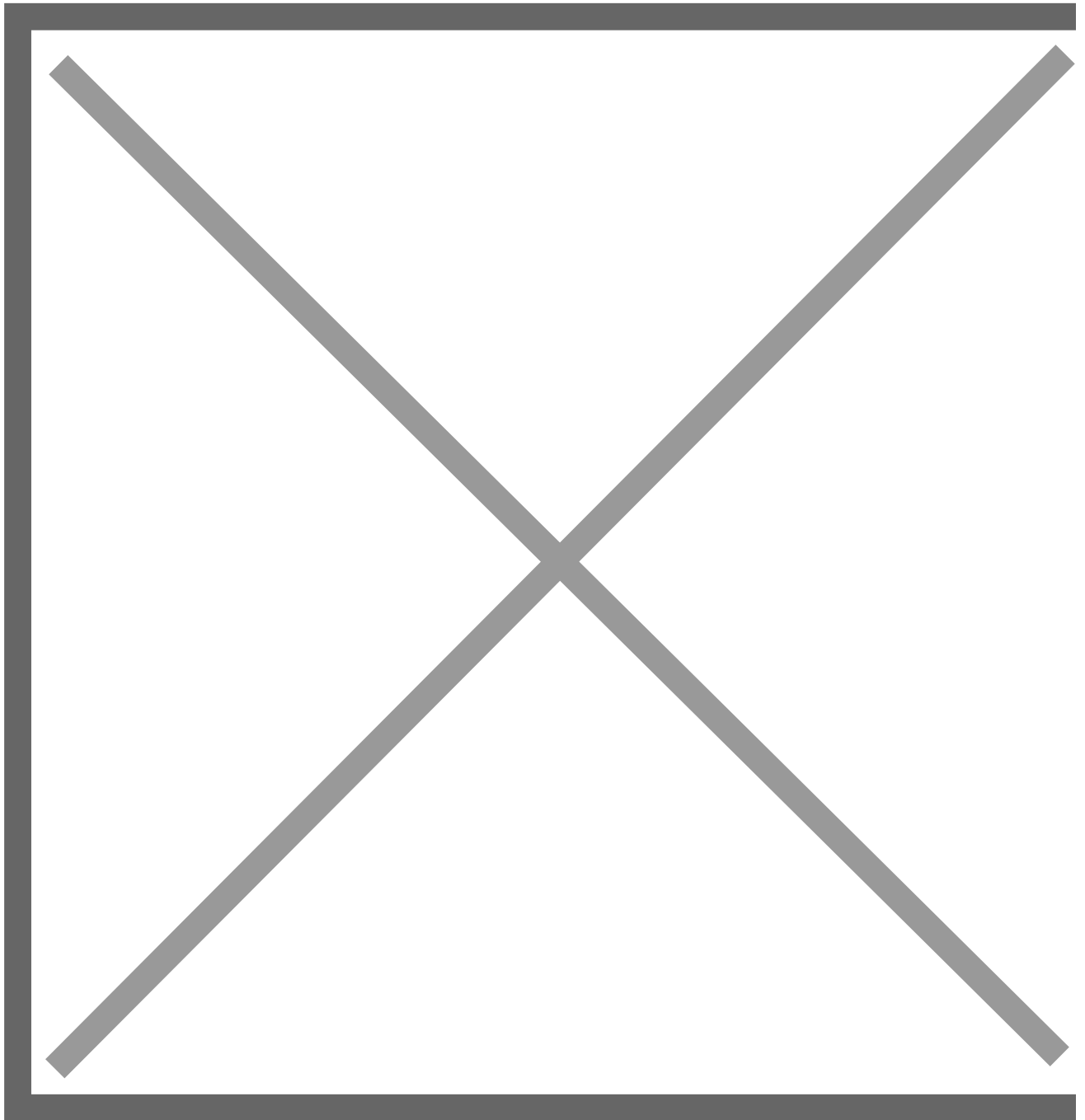
## Déployer CyberChef avec Docker

Avant toute chose, vous devez installer l'application "**Container Manager**" sur votre NAS, si ce n'est pas déjà fait. Puis, vous devez créer un dossier pour ce conteneur. Pour ma part, il s'agit du répertoire "**cyberchef**" créé sous "**docker**". Bien que ce répertoire soit nécessaire pour Container Manager, il n'est pas réellement utile pour CyberChef, car cette application ne stocke pas en local les données que vous lui envoyez en traitement. Les traitements sont effectués du côté client, c'est-à-dire dans le navigateur de l'utilisateur.



Ensuite, ouvrez "**Container Manager**" puis cliquez sur "**Projet**" afin de créer un nouveau projet en cliquant sur le bouton nommé "**Créer**".

Vous devez donner un nom à ce projet, sélectionner le répertoire créé précédemment et indiquer le code de configuration Docker Compose permettant de déployer l'image officielle du conteneur CyberChef. Ce qui donne :

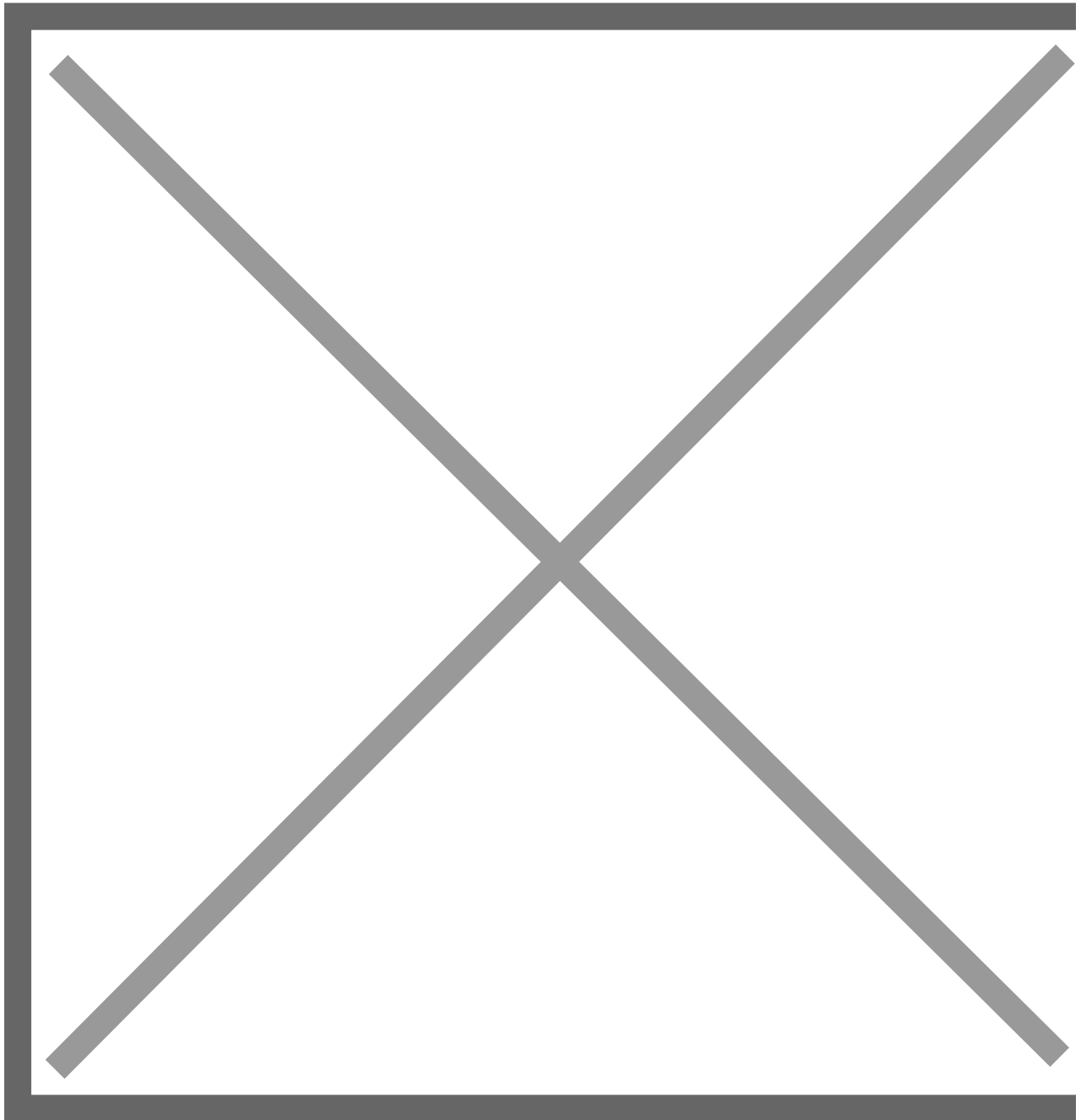


Voici le code Docker Compose :

```
version: "3"

services:
  cyber-chef:
    image: mpepping/cyberchef:latest
    ports:
      - "8000:8000"
```

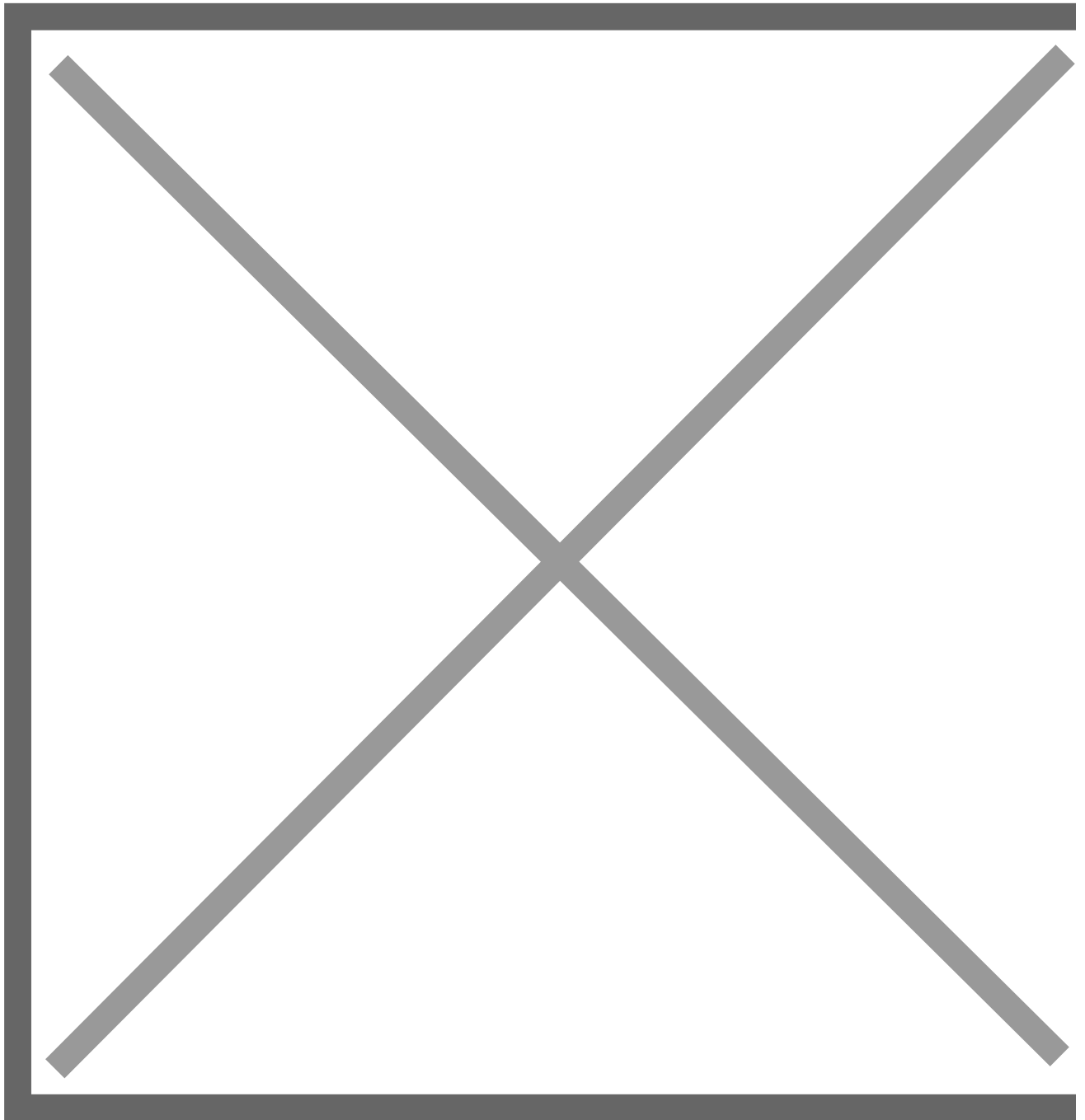
Dans le cas présent, le port externe sur lequel sera joignable l'application, est le **port 8000**. Modifiez la valeur à gauche sur la ligne "- **"8000:8000"**" pour choisir un autre port (facultatif). Puis, poursuivez jusqu'à la fin et lancez la création du projet... Patientez pendant le téléchargement de l'image Docker et la création du conteneur associé.



Dès à présent, vous pouvez accéder à l'application CyberChef de cette façon :

- **`http://<adresse IP de votre NAS>:8000`**

**Vous avez désormais accès à l'application CyberChef, hébergée sur votre NAS !** Il ne vous reste plus qu'à mettre l'URL en favoris et à la transmettre à vos collègues s'il s'agit d'une instance partagée !



## Conclusion

**Quelques minutes suffisent à déployer l'application CyberChef sur un NAS Synology !**

C'est une boîte à outils très polyvalente qui peut s'avérer à de nombreux métiers liés à l'informatique. Avec elle, vous n'aurez plus qu'à cuisiner vos données de différentes façons, sans avoir à recourir à la ligne de commande !

---

Révision #1

Créé 12 janvier 2025 11:38:15 par Angelo

Mis à jour 1 avril 2025 18:42:33 par Angelo