

TP 4 - Bot Discord

Qu'est-ce qu'un bot ?

Un bot est une application logicielle qui fonctionne sur un réseau. Les bots sont programmés pour effectuer automatiquement certaines tâches. Les bots sont une sorte d'utilisateur automatique qui s'exécutent selon les instructions préalablement imposées.

L'intérêt d'un Bot est qu'il est disponible 24h/24. Il exécute toutes les tâches qu'on lui impose de faire.

Dans notre cas, nous devons créer un Bot discord capable de réagir à la publication d'un nouveau message sur le serveur.

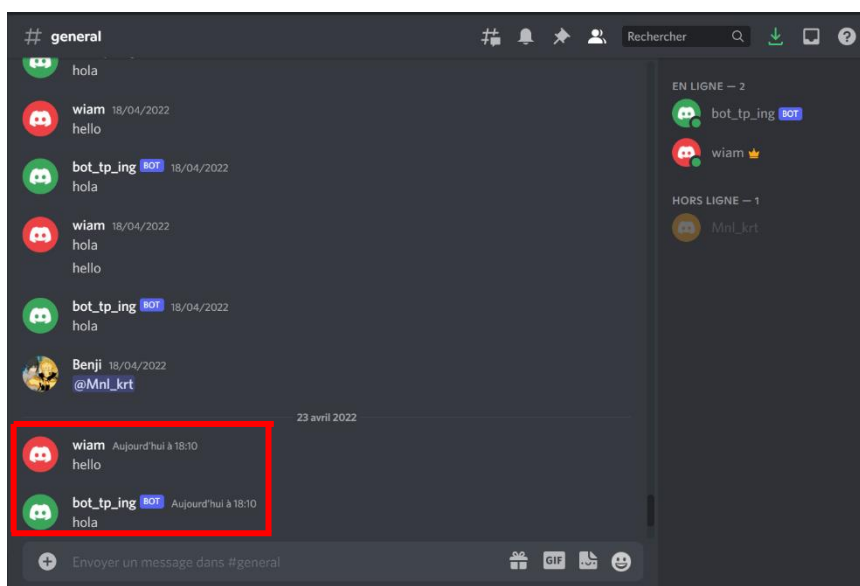
Qu'est-ce que le logging. À quoi servent les logs?

Un logging désigne un fichier permettant de stocker un historique « d'événements ». On pourrait comparer les logs à un journal de bord d'où le terme de journalisation. Tous les logs seront stockés dans un fichier qui pourra être consulté en cas de besoin. Cela permet de garder des traces de tout ce qui se passe.

Le log s'apparente ainsi à un journal de bord, qui ordonne les différents événements qui se sont produits sur un serveur. Il permet ainsi d'analyser heure par heure, minute par minute, l'activité interne d'un processus.

Démonstration !

Voici ci-dessous la réaction du bot par suite du message *Hello*



Voici ci-dessous la réaction du bot par suite du message *Help*

