

Historique des serveurs

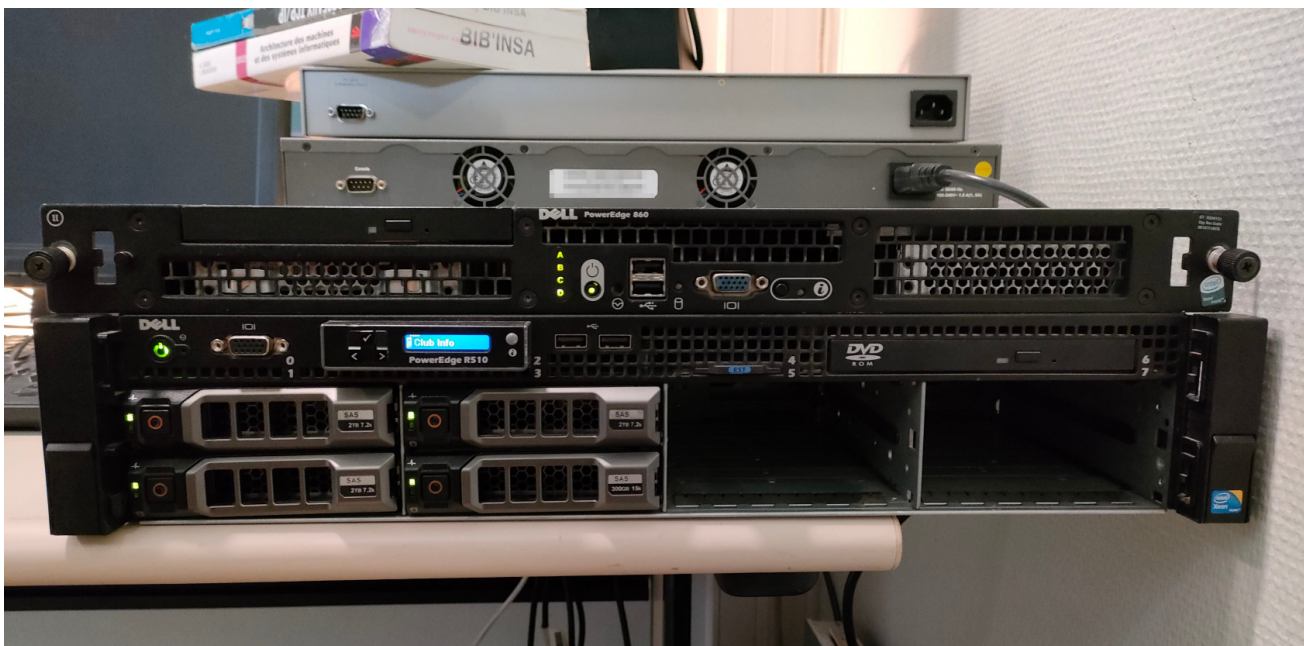
- Hawkeye (2022 - Aujourd'hui)
- Falcon (2019 - Aujourd'hui)
- Spitfire (2013 - 2019)
- Mirage (2007 - 2013)
- Rafale (vers 2007)

Hawkeye (2022 - Aujourd'hui)

Le **serveur Hawkeye** vient compléter les services proposés par Falcon, notamment pour les membres du Club Info ou tous les étudiants à la recherche de solution informatique spécifique. Tournant sous VMWare ESXi, il héberge des machines virtuelles pour différents projets étudiants.

Il a été mis en service en mars 2022. Il s'agit du premier serveur entièrement administré par les Roots Étudiants, que vous pouvez contacter à l'adresse root-etud@insa-toulouse.fr.

Son interface web par défaut est accessible ici : <https://srv-hawkeye.etud.insa-toulouse.fr/>



Services proposés par le serveur

- Hébergement de machines virtuelles pour les membres du Club Info et les clubs INSA
- Connexion de machines physique au LAN interne du Club Info
- Hébergement d'infrastructures pour Cod'INSA 2022

Si vous avez un projet et vous souhaitez obtenir une VM, contacter les Roots Étudiants à l'adresse root-etud@insa-toulouse.fr ou via le discord du Club Info.

Utiliser le serveur

Le serveur se situe à l'adresse **195.83.10.25** (*srv-hawkeye.etud.insa-toulouse.fr*), cependant il ne peut pas être administré depuis l'extérieur pour des raisons de sécurité (*Les seuls ports ouverts sont les ports 80/443 (HTTP(S)) et 1194 (OpenVPN)*). Pour accéder à la machine virtuelle qui vous a été attribuée, vous avez deux solutions :

- Vous rendre au local du Club Info, vous pourrez alors vous connecter directement au LAN interne.
- Vous connecter à un VPN OpenVPN hébergé par le Club (**Attention, il s'agit d'un VPN différent du VPN INSA**).

Accéder aux machines via le VPN

Si une VM vous a été attribuée ou à l'occasion d'événements organisés par le Club Info, vous pouvez accéder au LAN Interne via un OpenVPN. Pour cela, vous aurez besoin du fichier de configuration qui vous a été fourni (`example.ovpn`) et d'un client OpenVPN (natif sur Debian, Ubuntu, etc., voir ici pour Windows). Importez alors le fichier dans votre client (directement dans les paramètres sous Ubuntu) et saisissez la phrase de passe qui vous a été transmise.

Vous ne pouvez pas accéder à internet via le VPN, vous devez donc cocher la case "*N'utiliser cette connexion que pour les ressources sur ce réseau*" (Une option est présente dans le fichier de configuration, mais n'est pas systématiquement reconnue par les différents systèmes.). Sur les systèmes GNU/Linux, la commande suivante est valide :

```
sudo openvpn example.ovpn
```

Troubleshoot VPN

Parfois (en particulier sous Arch Linux), le VPN ne crée pas correctement les routes. Ce problème peut être palié avec la commande :

```
sudo route add -net 192.168.200.0/24 dev tun0
```

Ou alors avec le paquet IP :

```
sudo ip route add 192.168.200.0/24 dev tun0
```

Falcon (2019 - Aujourd'hui)

Le serveur Falcon (qui succède à Spitfire) est le principal serveur étudiant de l'INSA de Toulouse.

Il a été mis en service au cours de l'été 2019, le basculement général a eu lieu le 1er Octobre 2019. Il est administré par le CRI et les Roots Étudiants que vous pouvez contacter à l'adresse root@etud.insa-toulouse.fr .

Falcon et l'ensemble de ses services ont été mis à jour le 24 octobre 2024.

Services importés de Spitfire

- Les sites des clubs, associations et organismes étudiants
- Les espaces web personnels des élèves

Ajouts apportés par Falcon

- Un Git
- Ce Wiki

Spitfire (2013 - 2019)

Spitfire (qui succède à Mirage) était le serveur étudiant de l'INSA de Toulouse de 2013 à 2019.

Il a été mis en service au cours de l'été 2013, le basculement général a eu lieu le 1er Août 2013. Il était administré par le CRI et les Roots Étudiants.

Services importés de Mirage

- Le portail des étudiants qui fournit une interface modulaire et personnalisable pour accéder aux services et informations en un clic
- Les sites des clubs, associations et organismes étudiants
- Les espaces web personnels des élèves
- L'ancien wiki, utilisant Mediawiki.
- Un serveur de chat Jabber avec des salons de discussion pour les étudiants.
- Un serveur de travail collaboratif Subversion avec plate-forme de suivi Trac.
- Un serveur de travail collaboratif Git.
- Une plateforme de gestion de projets Redmine.

Ajouts apportés par Spitfire

- Plus grand espace de stockage pour les étudiants et les clubs
- Serveur plus rapide
- Ajout du logiciel Ajaxplorer pour gérer les espaces personnels plus facilement
- Auto-complétion des adresses mails des étudiants sur Roundcube

Mirage (2007 - 2013)

Mirage (qui succède à Concorde) était le principal serveur étudiant de l'INSA de Toulouse de 2007 à l'été 2013. Il fournissait aux étudiants de nombreux services dont voici une liste non-exhaustive :

- Le portail des Étudiants qui fournit une interface modulaire et personnalisable pour accéder aux services et informations en un clic
- Les sites des clubs, associations et organismes étudiants
- Les espace perso étudiant des élèves
- Un wiki utilisant Mediawiki
- Un serveur de chat Jabber avec des salons de discussion pour les étudiants
- Un serveur de travail collaboratif Subversion avec plate-forme de suivi Trac.
- Un serveur de travail collaboratif Git
- Une plateforme de gestion de projets Redmine

Il était administré par le CRI et les Roots Étudiants.

Rafale (vers 2007)

Rafale était le serveur étudiant interne de l'INSA de Toulouse vers 2007. Il proposait des services accessibles uniquement depuis le réseau VPN :

- Un hébergement web pour des projets internes
- Un serveur de travail collaboratif Subversion avec plate-forme de suivi Trac
- Diffusion du flux audio de Radio INSA