

	Fiche élève	<p style="text-align: center;">Séquence 1 – Séance 3</p> <p style="text-align: center;"><u>-3-Construire l'architecture du réseau du collège</u></p>	<p style="text-align: center;">CYCLE 4</p> <p style="text-align: center;">(5) (4) (3)</p>
---	-------------	---	---

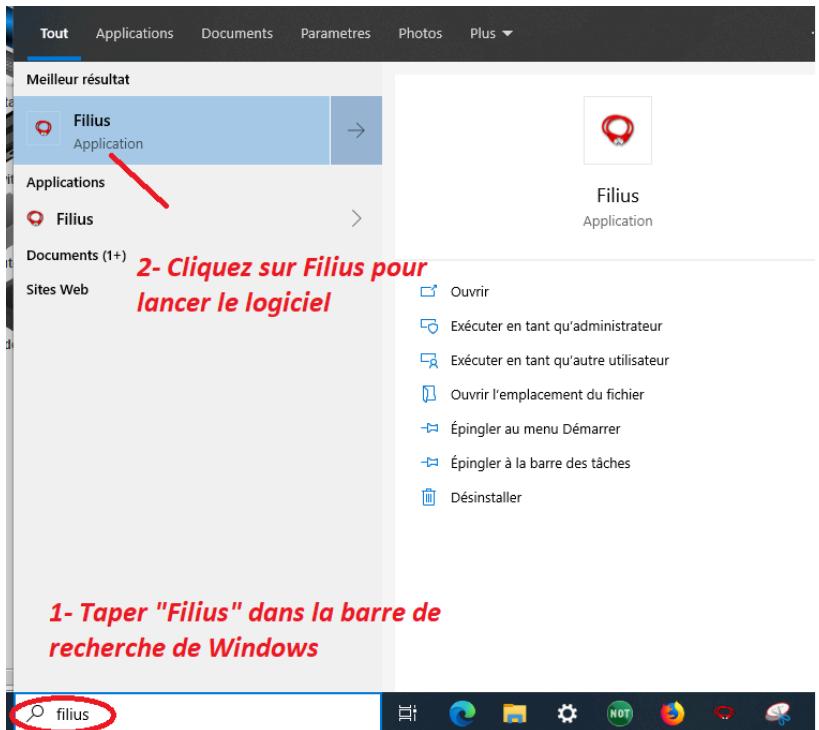
Après l'attaque du réseau du collège par les pirates informatiques, nous avions émis l'hypothèse de refaire intégralement toute la configuration du réseau pour ne pas avoir à payer une rançon ou perdre toutes nos données. (Chantage imposé par les hackers via le ransomware).

C'est ce que nous allons faire de manière "virtuelle" et simplifiée en recréant :

- *l'architecture du réseau simplifiée : PC + switch + câbles + serveurs...*
- *En configurant les adresses IP et les serveurs (Fichier, web..)*
- *En testant la communication dans le réseau.*

Lancer le logiciel filius,

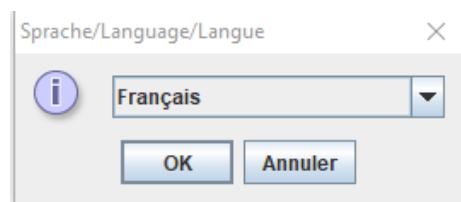
(Outil de virtualisation de réseau, pour créer, configurer et tester des réseaux locaux et étendus.)



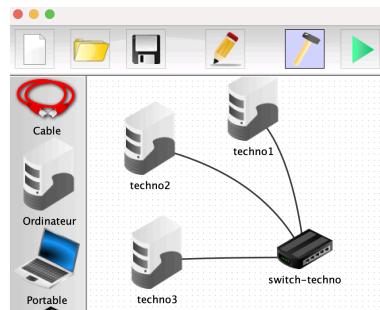
2- Cliquez sur Filius pour lancer le logiciel

1- Taper "Filius" dans la barre de recherche de Windows

Attention, à la première installation, choisissez la langue française.

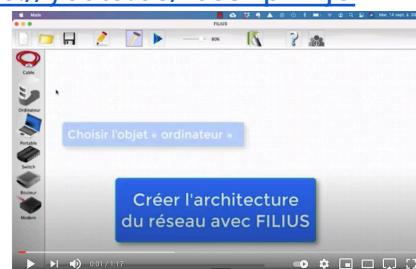


Créer l'architecture simplifiée de la salle de technologie du réseau du collège dans filius en vous aidant de la vidéo ressource ci-contre.



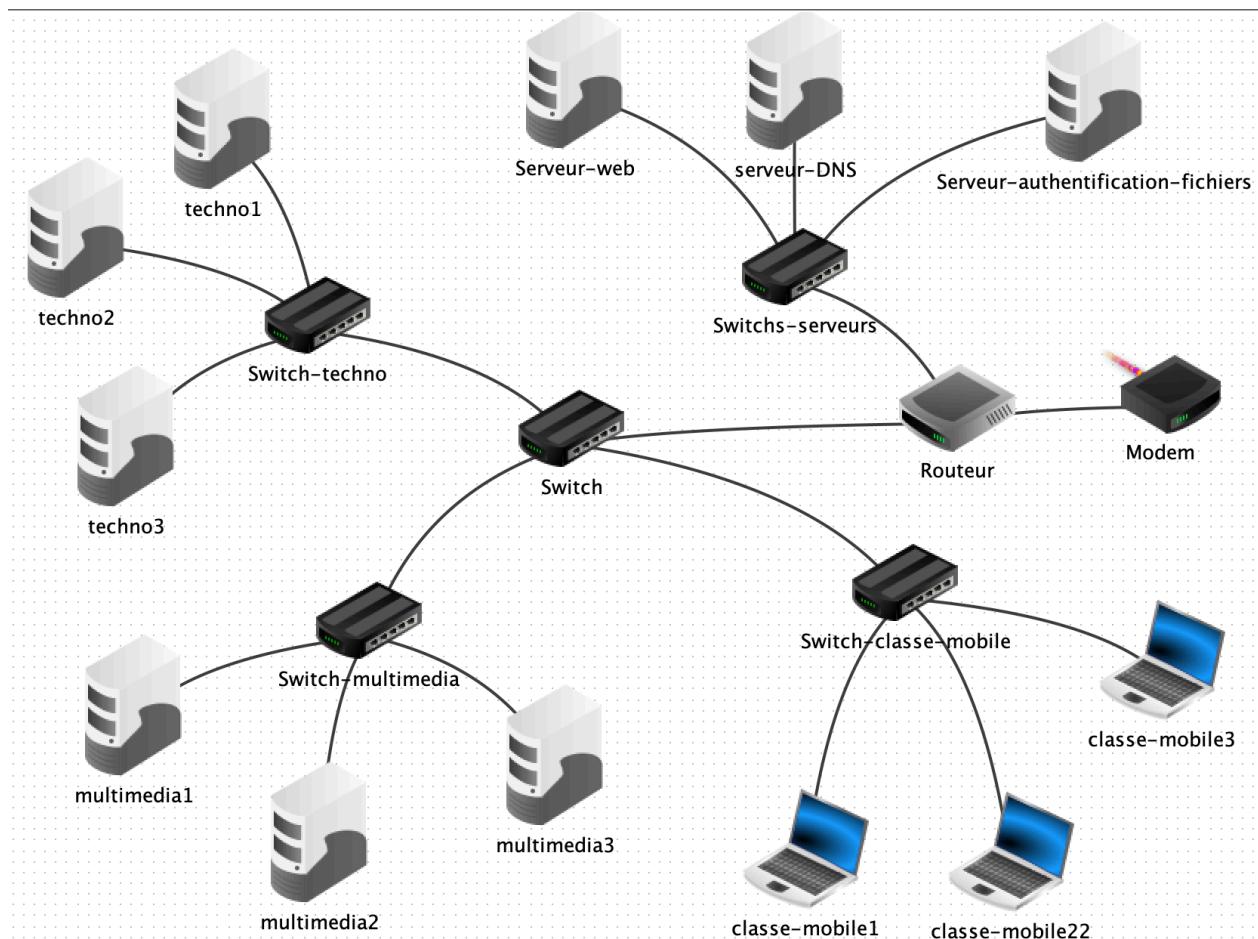
Ressource vidéo :

Créer l'architecture d'un réseau
<https://youtu.be/lbsJYp71-jU>



Recréer toute l'architecture simplifiée du réseau du collège :

Attention : Choisir trois interfaces (carte réseaux) pour le routeur.



Sauvegarder votre fichier dans :

Espace personnel (disque) / documents (dossier) / techno (dossier à créer) / Filius (dossier à créer) / réseau-clg-prénom (nom du fichier)