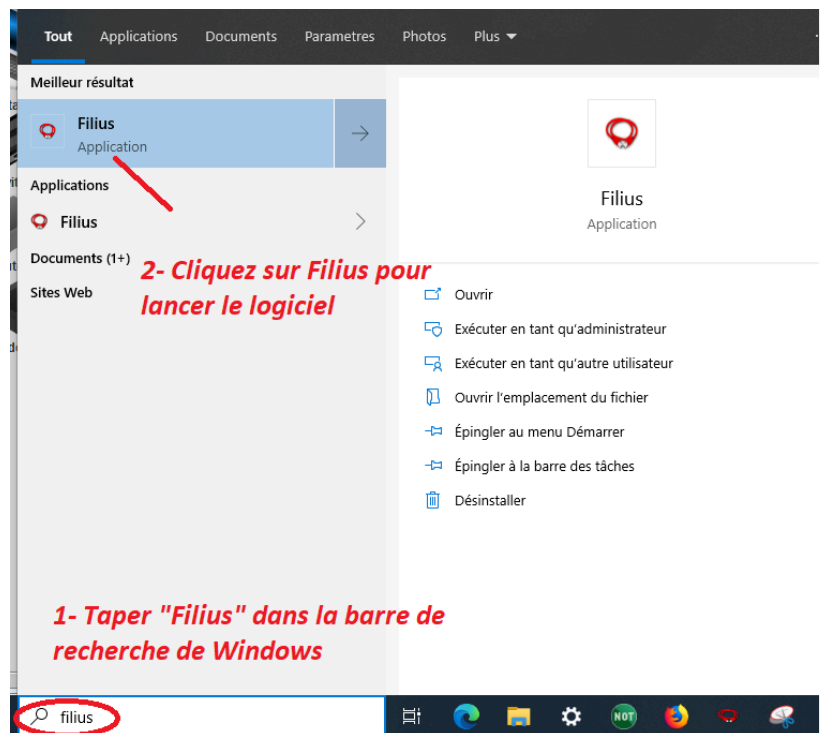
	Fiche élève	<p align="center">Séquence 1 - Séance 3</p> <p align="center"><u>-3-Construire l'architecture du réseau du collège</u></p>	<p align="center">CYCLE 4</p> <p align="center"> 5 4 3 </p>
---	-------------	--	---

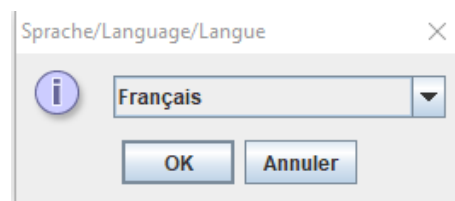
Après l'attaque du réseau du collège par les pirates informatiques, nous avons émis l'hypothèse de refaire intégralement toute la configuration du réseau pour ne pas avoir à payer une rançon ou perdre toutes nos données. (Chantage imposé par les hackers via le ransomware). C'est ce que nous allons faire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

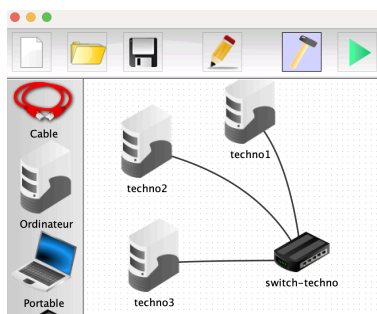
Lancer le logiciel filius,
(Outil de virtualisation de réseau, pour créer, configurer et tester des réseaux locaux et étendus.)



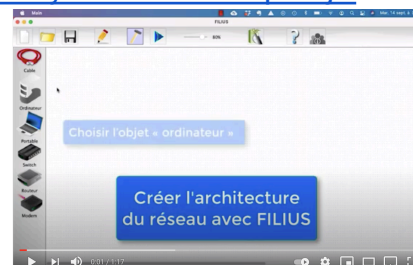
Attention, à la première installation, **choisissez** la langue française.



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



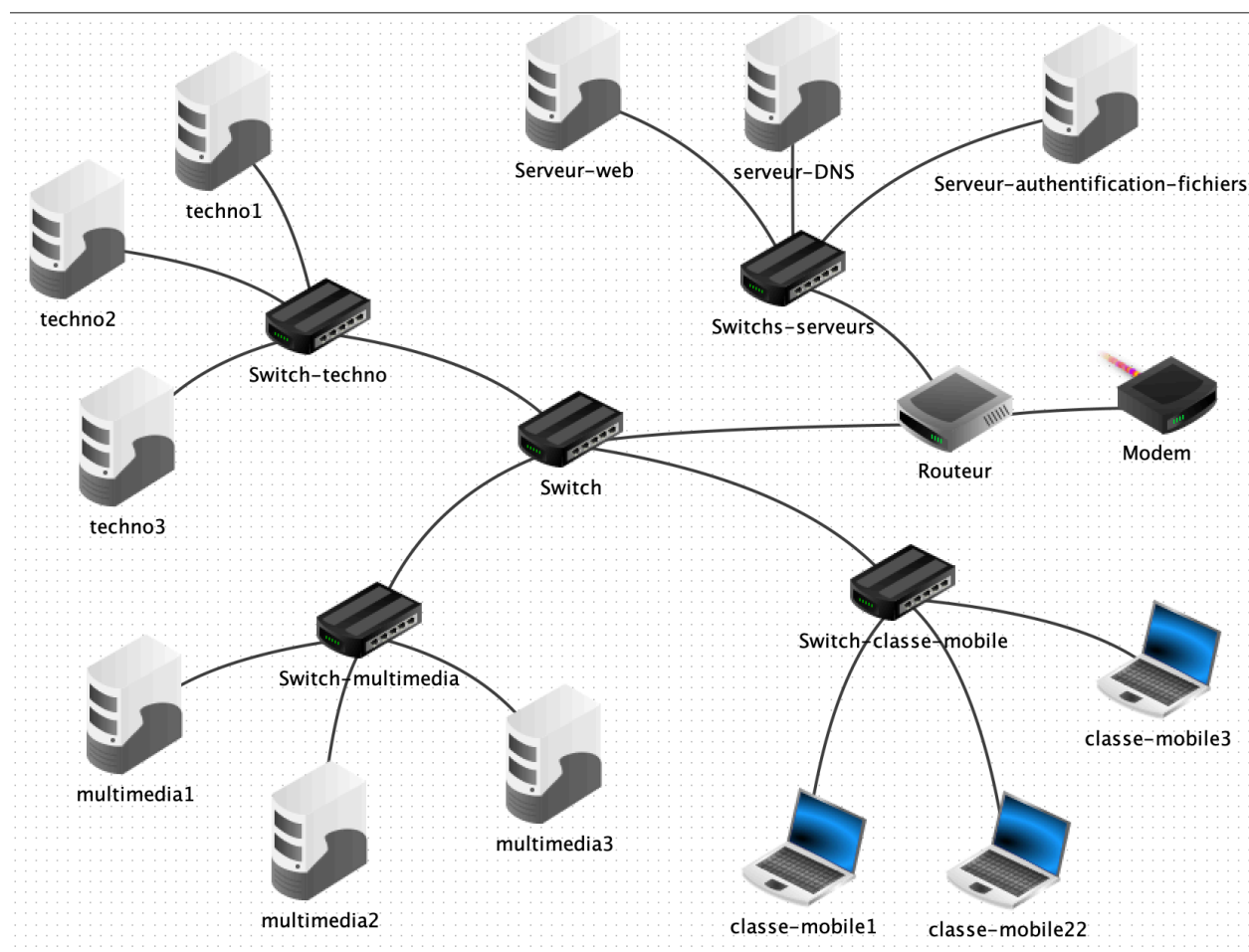
Ressource vidéo :
[Créer l'architecture d'un réseau](https://youtu.be/lbsJYp71-iU)
<https://youtu.be/lbsJYp71-iU>



Recréer toute l'architecture simplifiée du réseau du collège :
Attention : Choisir trois interfaces (carte réseaux) pour le routeur.

Nombre d'interfaces

Sélectionnez le nombre d'interfaces du routeur.



Sauvegarder votre fichier dans :
Espace personnel (disque) / **documents** (dossier) / **techno** (dossier à créer) / **Filius** (dossier à créer) / **réseau-clg-prénom** (nom du fichier)