

# E-117-Ex01 – Exercice 01

---

**Module :** ETML – Module 117

**Exercice :** 01

**Auteur :** Alexis Gugler

**Création :** 18.10.2024

**Version :** 8 du 14.05.2025

**Durée estimée :** 30 minutes

---



## Informations de l'élève

- **Nom :** \_\_\_\_\_
  - **Prénom :** \_\_\_\_\_
  - **Date :** \_\_\_\_\_
- 



## Consignes générales

- **Nom du fichier à rendre :** X-117-Ex01-nom-prenom.extension
  - **Lieu de dépôt :** Canal MS Teams, dans la section **Fichiers** du cours, selon les consignes de l'enseignant.
  - **Formats acceptés :** .DOCX, .PDF, .VSDX
  - **Date limite de rendu :** Dans les 30 minutes
- 



## Objectif

Découvrir les composants essentiels d'un réseau informatique (LAN) et expliquer leurs fonctions de manière simple et concise, tout en illustrant leur interconnexion dans un schéma réalisé avec Visio.

---



## Directives de travail

### 1. Liste des composants d'un réseau

- Fais des recherches pour identifier les **5 principaux composants** d'un réseau local (LAN).
- 

### 2. Explication de chaque composant

- Pour chaque composant identifié, explique son rôle en **2 à 3 phrases maximum**.
  - Utilise des termes simples que même quelqu'un qui n'a jamais entendu parler de réseau pourrait comprendre.
-

### 3. Schéma illustrant un réseau local simple

- Utilise **Visio** pour créer un **schéma simple** représentant un réseau local avec les composants que tu as décrits.
  - Ton schéma doit inclure au minimum :
    - 1 **routeur**
    - 1 **switch**
    - 2 **ordinateurs**
    - 1 **imprimante**
  - Rends ce schéma au format **.VSDX** ou **.PDF**.
- 

### 4. Exemple pratique

- Choisis un exemple d'une entreprise, d'une école ou d'une maison.
  - Explique en **2 à 3 phrases** comment les composants sont utilisés dans cet environnement.
- 

### 5. Sources utilisées

- Indique les sources que tu as consultées pour tes recherches.
-