Envoyer un message « HELLO ! » entre deux postes

Échanger un texte direct entre **PC1** et **PC2** à travers le **Switch** (Serveur et Client génériques)

Objectif du TP : Utiliser le réseau local construit au TP 1 (**PC1**, **PC2** et le **Switch**) pour envoyer le message « **HELLO !** » depuis PC1 jusqu'à PC2 et déposer la capture d'écran du résultat sur **aarage-technologie.fr**.

1. Étape 1 — Vérifier le réseau et passer en Mode Simulation

1. En **Mode Conception** (icône marteau), vérifie que **PC1** et **PC2** sont reliés au **Switch** par un câble noir, avec le masque `255.255.255.0`, PC1 = `192.168.1.10` et PC2 = `192.168.1.11`.
2. Clique sur la **flèche verte Lecture** (en haut à gauche) pour passer en **Mode Simulation**.

2. Étape 2 — Préparer le poste récepteur sur PC2 (192.168.1.11) en premier

1. Clique sur **PC2**, puis ouvre l'icône **Installation des logiciels**.
2. Dans la liste *Disponibles* à droite, sélectionne **Serveur générique**, clique sur la flèche verte vers la gauche, puis valide sur **Appliquer les modifications**.
3. Sur le bureau de **PC2**, double-clique sur l'icône **Serveur générique**.
4. Laisse le numéro de port par défaut (55555) et clique sur le bouton **Démarrer**.

Vérification : Le bouton passe à « Arrêter » — PC2 écoute et attend un message sur le port 55555.

Attention : Il faut toujours démarrer le Serveur générique sur PC2 AVANT d'ouvrir le Client sur PC1 !

3. Étape 3 — Préparer le poste émetteur sur PC1 (192.168.1.10)

1. Clique sur **PC1**, puis ouvre l'icône **Installation des logiciels**.
2. Dans la liste *Disponibles* à droite, sélectionne **Client générique**, clique sur la flèche verte vers la gauche, puis valide avec **Appliquer les modifications**.
3. Sur le bureau de **PC1**, double-clique sur l'icône **Client générique** pour l'ouvrir.

4. Étape 4 — Connecter PC1 à PC2 et envoyer le message « HELLO ! »

1. Dans la fenêtre **Client générique** de PC1, saisis l'adresse IP du destinataire : `192.168.1.11` et le port : `55555`.
2. Clique sur le bouton **Connecter**.
3. Dans la zone de saisie en bas de la fenêtre, écris exactement : `HELLO !` puis clique sur **Envoyer**.

Poste	Adresse IPv4	Logiciel installé	Rôle dans l'échange
PC1	`192.168.1.10`	Client générique	Émetteur (envoie)
PC2	`192.168.1.11`	Serveur générique (port 55555)	Récepteur (reçoit)

5. Résultat attendu, capture d'écran et dépôt sur aarage-technologie.fr

A. Ce que tu dois obtenir à l'écran :
Les câbles clignotent en **vert** et la fenêtre **Serveur générique de PC2** affiche le texte reçu :

```
PC2 (192.168.1.11) – Serveur générique
Message reçu : HELLO !
```

B. Prendre la capture d'écran :

- Ouvre le **Menu Démarrer** (en bas à gauche) et cherche **Outil Capture d'écran**.
- Clique sur **Nouveau** : trace un rectangle avec la souris autour de la fenêtre de **PC2** montrant **« HELLO ! »**.
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, clique sur **Enregistrer sous** (icône disquette) et sauvegarde l'image sur **ta clé USB**.

C. Envoyer au professeur :

- Va sur **aarage-technologie.fr** (Séance 5), rubrique verte **« Validation des TP »**.
- Choisis ton **Collège**, ta **Classe de 5e**, ton **Nom** et **« TP 2 — Messagerie entre PC1 et PC2 »**.
- Clique sur *Choisir un fichier*, va sur **ta clé USB**, sélectionne ta capture puis clique sur **ENVOYER**.