**TP1 A RENDRE (avec captures d'écran) : Connexion pair à pair avec Filius**

**Étape 1 : Préparer l'environnement**

1. Ouvrir le logiciel Filius.
2. Créer un nouveau projet (Fichier → Nouveau).

*Insérez ici une capture d'écran montrant Filius ouvert et prêt à créer un projet.*

**Étape 2 : Ajouter les machines**

1. Dans la barre latérale gauche, sélectionner l'outil « Ordinateur ».
2. Cliquer deux fois dans l'espace de travail pour ajouter deux ordinateurs.

*Insérez ici une capture d'écran montrant deux ordinateurs ajoutés à l'espace de travail.*

**Étape 3 : Connecter les machines**

1. Sélectionner l'outil « Câble réseau » dans la barre latérale.
2. Cliquer sur le premier ordinateur puis sur le second pour les relier directement.

*Insérez ici une capture d'écran montrant les ordinateurs connectés.*

**Étape 4 : Configurer les adresses IP**

1. Double-cliquer sur le premier ordinateur.
   * Aller à l'onglet « Configuration ».
   * Attribuer une adresse IP : exemple 192.168.1.1
   * Attribuer un masque de sous-réseau : 255.255.255.0

*Insérez ici une capture d'écran montrant la configuration IP du premier ordinateur (via clic droit → Afficher les données).*

1. Répéter pour le deuxième ordinateur avec l'adresse IP : 192.168.1.2 et le même masque.

*Insérez ici une capture d'écran montrant la configuration IP du deuxième ordinateur.*

**Étape 5 : Tester la connexion réseau**

1. Passer en mode « Simulation » (bouton vert en haut à gauche).
2. Ouvrir la console sur le premier ordinateur (clic droit → console).
3. Taper la commande : ping 192.168.1.2 puis appuyer sur Entrée.

*Insérez ici une capture d'écran montrant le résultat du ping.*

**Étape 6 : Visualiser les échanges réseau**

* Avec un clic droit sur 192.168.1.1, sélectionner « Afficher les données » pour visualiser les échanges réseau.

*Insérez ici une capture d'écran montrant les données échangées entre les deux machines.*

**Conclusion**

Si la connexion est réussie, vous verrez les réponses du deuxième ordinateur affichées dans la console.