

Formation Linux

Cette formation a pour objectif d'initier les participants à l'utilisation du terminal Linux, un outil incontournable pour interagir efficacement avec un système tel que le Raspberry Pi. L'apprentissage se fera de manière progressive, en couvrant les principales commandes et notions de base nécessaires à la navigation et à la gestion de fichiers via la ligne de commande.

Dans un premier temps, nous explorerons les commandes essentielles permettant de se connecter à distance et d'interagir avec le Raspberry Pi, notamment avec **SSH** (Secure Shell). Une fois connectés, nous apprendrons à naviguer dans l'arborescence de fichiers grâce à des commandes telles que **ls** (lister les fichiers), **cd** (changer de répertoire), **cat** (afficher le contenu d'un fichier) ou encore **grep** (rechercher dans un fichier).

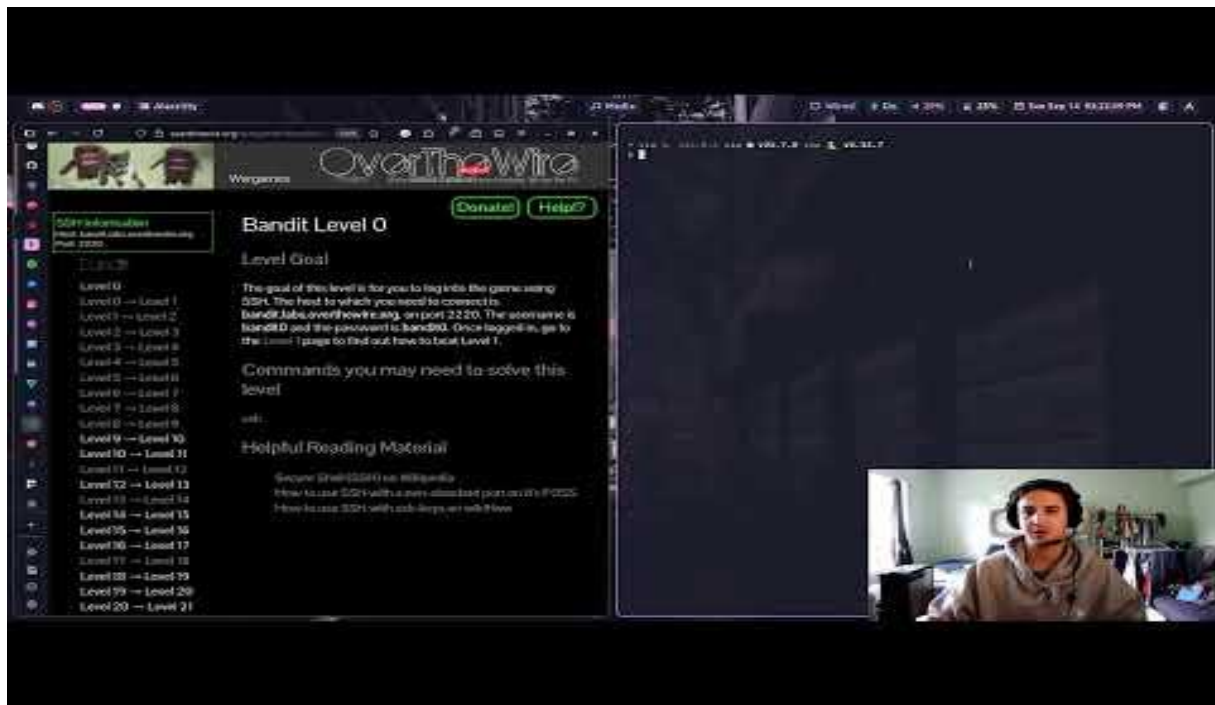
Par la suite, nous aborderons les éditeurs de texte disponibles directement dans le terminal, comme **nano** et **vim**, qui permettent de créer et de modifier des fichiers sans interface graphique. Cette étape permettra aux participants de se familiariser avec les outils de base pour écrire ou modifier du code et des scripts directement dans l'environnement du Raspberry Pi.

Enfin, la formation proposera une introduction au **bash scripting**, afin de montrer comment automatiser certaines tâches simples et rendre le travail en ligne de commande plus efficace.

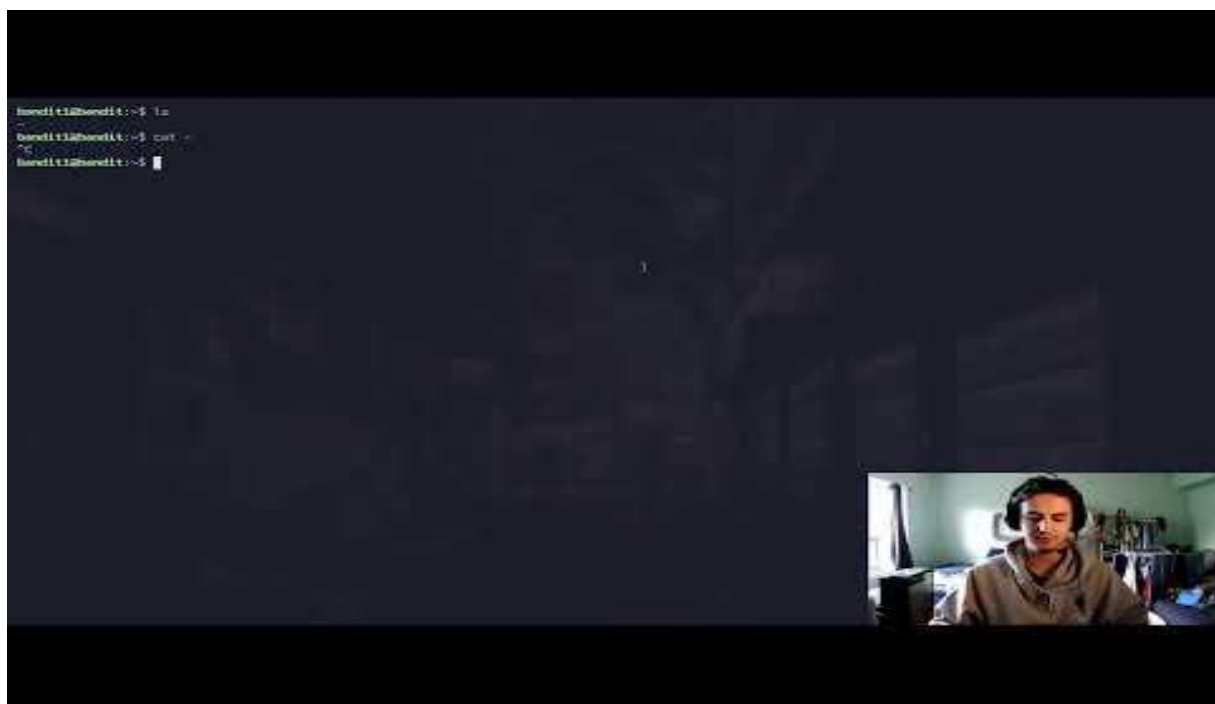
À la fin de la formation, les participants auront acquis les compétences de base pour utiliser le terminal, gérer des fichiers, éditer du texte et entrevoir le potentiel de l'automatisation via des scripts.

Solutionnaire

Level 0->1: <https://youtu.be/yUN8rPzxrJA>



Level 1->2: <https://youtu.be/HL38mTXxPTY>



Level 3->4: <https://youtu.be/CZO51IGIG1s>

