

# Supports de cours système du BTS SIO

## Outils

- [Excalidraw](#) : un outil OpenSource pour créer des schémas en ligne
- [Dia](#) : Diagramme Editor Open source

## Snap / Snapcraft

- [installer et utiliser Snapcraft sous Linux](#)

## IA

- [Conférence Comprendre Chat GPT pour savoir lui parler - 3iL Ingénieurs](#)
- [Projet IA en classe et à la maison](#)
- [Projet ChatRAG+ réalisé en Vibe-Coding](#)
- [Projet FlashCards+ réalisé en Vibe-Coding](#)

## Automatisation d'infrastructure

### AWX

- [Installation d'AWX](#)

### Windows

- [Importer une VM Windows avec VirtualBox](#)
- [Visualiser les fichiers cachés](#)
- [Permettre à un OS Windows de répondre à un ping](#)
- [Outils d'administration distants Windows 10 RSAT](#)
- [WSL : Windows Subsystem for Linux \(WSL\)](#)
- [Installer Windows Subsystem for Linux \(WSL\) pour Windows 10](#)
- [Utiliser le client ssh natif de Windows](#)
- [Configurer Windows Hello](#)
- [Microsoft Deployment Toolkit \(MDT\)](#)
- [Utiliser le bac à sable Microsoft Windows](#)
- [Les versions ARM de Windows](#)
- [Créer une version allégée de Windows](#)

### Powershell

- [Ressources Powershell](#)

### Raspberry Pi

- [Installer Raspbian \(Linux Debian\)](#)
- [Installer Domoticz sur Raspbian \(Linux Debian\)](#)
- [Sécuriser Domoticz](#)
- [Installer le contrôleur Raspberry \(Z-wave\)](#)
- [Gérer le fil pilote d'un module Z-wave Qubino](#)
- [contrôler à distance Raspberry Pi avec un câble USB - Console](#)
- [Utiliser la liaison série du Raspberry pour changer le firmware d'un Sonoff](#)
- [Programmer le GPIO avec Python](#)
- [Configurer les accès réseau du Raspberry,](#)

- [Configurer un partage SAMBA sur le Raspberry](#)
- [Booter le Raspberry sur une clé USB](#)
- [Créer une clé USB à partir de la carte microSD du Raspberry](#)
- [Remplacer le système de fichiers ext4 par f2fs de la clé USB](#)
- [Utiliser Pijuice une alimentation ininterrompible UPS pour le Raspberry Pi](#)

## Authentification

- [Gérer ses mots de passe avec Keepass](#)
- [Solutions SSO](#)

## Distribution netLXC

- [NetLXC : la plate-forme de virtualisation de réseaux, un outil fantastique !](#)

## Office365

- [Office 365 : transférer ses courriels vers sa messagerie personnelle](#)

## Balena

- [Présentation de Balena](#)
- [Installer OpenBalena](#)
- [Installer le client Balena \(CLI\)](#)

## VirtualBox

- [VirtualBox : Réduire la taille d'un disque virtuel](#)
- [VirtualBox : Réduire la taille d'un disque virtuel](#)
- [VirtualBox pour MacOS avec processeur M1/M2](#)

## Hack

- [Création d'une clé USB Rubber Ducky](#)
- [Installer Deskreen](#)
- [Cyber fiches outils](#)
- [Cyber fiches vulnérabilités](#)

## Outils

- [Installation Windows RDS](#)
- [Mise à jour des hyperviseur](#)
- [phIPAM : gestion des adresses IP](#)
- [Générateur de données utilisateurs \(compte, login, adresse, tél, etc.\)](#)
  - [Outils divers](#)

## MediaWiki

- [Installer MediaWiki avec la distribution Debian](#)

## e-comBox

- [Présentation de l'e-comBox sur le site du CERTA](#)
- [Documentation de l'e-comBox](#)
- [Installation et utilisation de l'e-comBox](#)
- [Le développement de la solution e-comBox](#)

From:

[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:

[/doku.php/systeme/accueil?rev=1758718430](#)

Last update: **2025/09/24 14:53**

