

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

- [Solutions d'IA dans l'éducation](#)
- [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

Terraform

- [Présentation de Terraform](#)

Ansible

- [Présentation de Ansible](#)

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](#)
- [Utilisation des serveurs DNS Linux BIND pour les domaines Active Directory](#)

Powershell

- [Ressources Powershell](#)

Raspberry Pi

- [Installer Raspbian \(Linux Debian\)](#)
- [Installer Domoticz sur Raspbian \(Linux Debian\)](#)
- [Sécuriser Domoticz](#)
- [Installer le contrôleur Razberry \(Z-wave\)](#)
- [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 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](#)

VPN

<https://tailscale.com/>

OpenSign

- [Auto-hébergeur OpenSign™ avec Docker sur Linux/MacOS/Windows](#)

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

Permanent link:
[/doku.php/systeme/accueil?rev=1767723639](#)

Last update: **2026/01/06 19:20**

