

# 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](#)

## Automatisation d'infrastructure

### Terraform

- [Présentation de Terraform](#)

### Ansible

- [Présentation de Ansible](#)

### AWX

- [Installation d'AWX](#)

### n8n

- [n8n : accueil](#)

## 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](#)
- [Tiny11 : Créer une version allégée de Windows](#)
- [Utilisation des serveurs DNS Linux BIND pour les domaines Active Directory](#)

## Linux

- [La démarche NIRD](#)

## 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 Pijuce 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

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

## 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/>

## Relais SMTP avec Postfix

- [configurer un relais SMTP avec Postfix](#)

## Signature numérique

- DocuLeal : <https://www.it-connect.fr/docuseal-solution-de-signature-electronique-open-source/>
- [Minio S3](#)
- [Minio S3 : commandes de base de MinIO client \(mc\)](#)
- [Documenso](#)
- <https://docs.documenso.com/>
- [Publier l'application Documenso](#)
- [Auto-hébergeur OpenSign™ avec Docker sur Linux/MacOS/Windows](#)

From:

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

Permanent link:

[/doku.php/systeme/accueil](#)

Last update: **2026/06/21 17:02**

