

Présentations Sébastien

Présentation de Gimp



[Tutoriel Gimp FR](#)

Présentation Virtualisation 05/2026

virtualisation , l'émulation et la conteneurisation

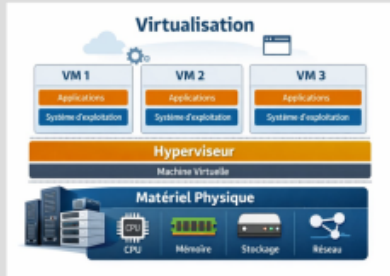
Idée centrale

Les trois technologies servent à isoler, exécuter ou simuler des environnements, mais à des niveaux très différents :

Virtualisation → isole un OS complet

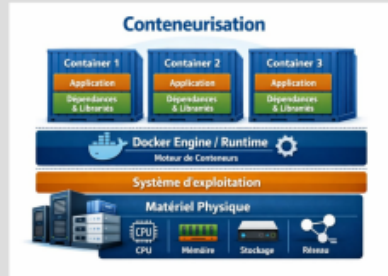
Émulation → simule un matériel différent

Conteneurisation → isole des applications



Objectif

Faire fonctionner plusieurs systèmes d'exploitation sur une même machine physique pour optimiser l'infrastructure.



Objectif

Isoler les applications dans des conteneurs légers pour simplifier le développement et le déploiement.



Objectif

Reproduire le comportement d'un autre matériel ou système pour faire fonctionner des logiciels anciens ou étrangers.

CastelLab – virtualisation – 2025-2026

castellab_virtualisation_2025-2026_v2.pdf

castellab_virtualisation_2025-2026_v2_-_annexe_contrainte.pdf

[VirtualBox](#) — [Images VirtualBox](#) — [Manuel 7.2 EN](#) — [Manuel .pdf FR](#)

[Docker](#) — [Documentation Docker FR](#) — [Tutos docker FR](#)

castellab_tutoriel_docker_desktop_2025-2026-1.pdf

Lynky sur Tasmota et Node red

tasmota_energy.odt

tasmota_energy.pdf

Récupération de la téléinformation du linky

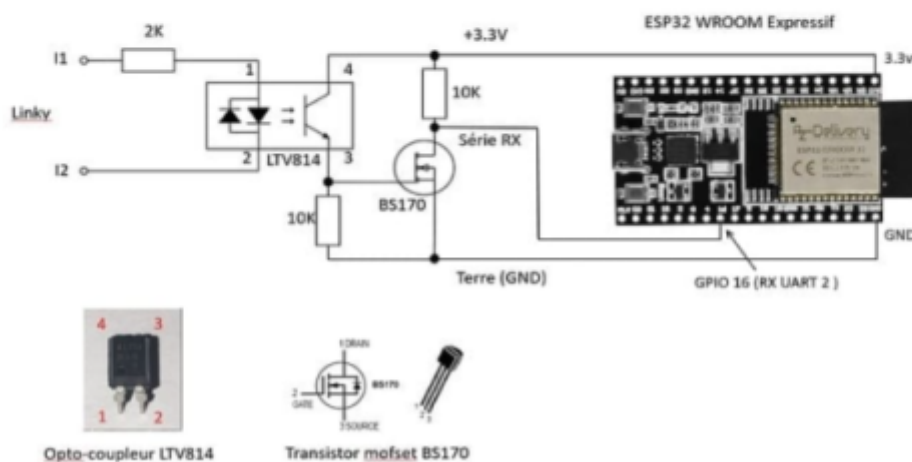
Etape 0: passer la sortie TIC du linky en mode standard

Voir votre fournisseur d'électricité

Etape 1: réalisation de la carte

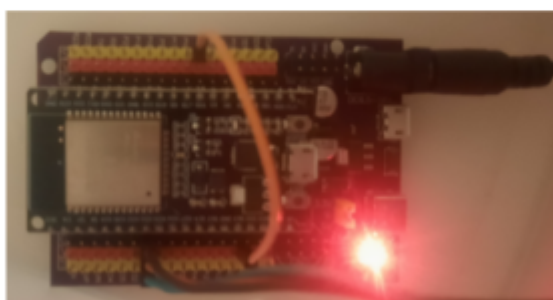
Schéma récupéré sur internet

nota la résistance de 2k passé a 1.8k



Etape 2: connexion

connexion a esp32 sur pin 33 et +3.3 sur pin 4



et sur broche I1 et I2

Last
update: start:presentations:sebastien <https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:presentations:sebastien>
2026/09/25 14:13

From:
<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:presentations:sebastien>

Last update: **2026/09/25 14:13**

