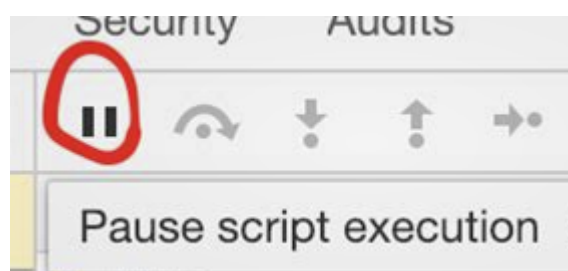


Informatique et Technologie



Je partage des idées et des notes sur l'[informatique](#) et la [technologie](#) . Il y également des [podcasts](#), vidéos, tutos...

Effectuer une pause dans un script



Voici quelques astuces pour réaliser une pause de quelques secondes dans un script.

Consulter l'article [Effectuer une pause](#)

Modification de la sécurité pour la configuration https avec Apache 2.4



Lorsque j'ai rédigé le [dossier Apache](#) et plus particulièrement le chapitre concernant les [connexions en https](#), le paramétrage était satisfaisant. Mais depuis, des évolutions imposent un changement dans la configuration SSL. Cela impacte les directives **SSLCipherSuite** et **SSLProtocol**.

Désormais, seul les protocoles **TLS 1.2** et **1.3** sont admis. Malheureusement, je n'ai pas encore effectué le paramétrage pour le **TLS 1.3** sur **Debian 10**. Donc seul le **TLS 1.2** est activé.

Concernant les suites de Cipher autorisés, ils sont plus restrictifs : ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES128-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-SHA:HIGH

Le reste est à proscrire : !RC4:!MD5:!aNULL:!EDH

Les pages concernées dans le guide ont été modifiées.

Télé-information client des compteurs EDF

Je vous propose un dossier sur la [communication avec un compteur électrique](#). Dans un projet complet de **domotique**, il permet d'analyser à très court, moyen et long terme, la consommation électrique.



L'avant est que le projet est compatible avec la plupart de appareils de comptage électronique (par exemple un compteur SAGEM S10C3, **compteur Linky**) offrent à l'utilisateur du réseau électrique la possibilité d'être informé en temps réel des flux d'énergies mesurés sans abonnement externe.

Il permet de **piloter automatiquement ses usages de l'électricité** grâce à la mise à disposition sur le bornier-client du dispositif de comptage d'une sortie d'information numérique, appelée «sortie de télé-information client» (TIC). Elle émet en permanence un ensemble d'informations concernant les flux d'énergie mesurés et les contrats gérés par l'appareil.

Voici une compilation des différentes informations pour réaliser une **relevé quotidien de votre consommation**, voir une consommation par minute pour mieux appréhender les possibilités de geeker encore plus !

J'ai profité des fêtes de fin d'année pour restructurer cette partie de site, modifier et compléter le contenu. Le protocole **MQTT** a fait son apparition.

Point sur la mise en demeure d'orange

En 2018, l'[Arcep](#) a [mis en demeure la société Orange](#) de respecter ses obligations de qualité de service du service universel.



L'obligation d'Orange en tant qu'opérateur du service universel est synthétisés sur douze indicateurs annuels de qualité de service. En 2018, les points reprochés sont :

- Délai de raccordement initial pour les lignes existantes
- Délai de raccordement initial pour l'ensemble des lignes
- Délai de réponse aux réclamations des usagers
- Taux de réclamations par usager

À la suite de la mise en demeure, l'Arcep a observé en 2019 une amélioration significative de la qualité de service du service universel ; néanmoins, la situation est moins satisfaisante au premier semestre 2020, notamment marqué par la crise sanitaire.

Hack ESP-01



Joie ! J'arrive à programmer l'ESP-01. Détail du projet **tech** sur la page [Adaptateur USB vers ESP-01](#)

[Anciens billets >>](#)

From:
<https://abonnel.fr/> - **notes informatique & électronique**

Permanent link:
<https://abonnel.fr/index>

Last update: **2021/07/30 17:04**

