

# Résumé rapide des liens envoyés

## **1. Surveillance d'un UPS avec l'ESP32 :**

L'ESP32 peut être utilisé pour surveiller un onduleur (UPS) en communiquant avec celui-ci via USB. Certains projets ont démontré cette capacité en utilisant l'ESP32 en mode hôte USB pour interagir avec l'UPS et transmettre les données sur le réseau.

## **2. Projet "esp32-nut-server-usbhid" :**

Ce projet, disponible sur GitHub, montre comment un ESP32-S3 peut communiquer avec un UPS via USB-HID et agir en tant que serveur NUT (Network UPS Tools). Il est conçu pour un modèle spécifique d'UPS et peut nécessiter des ajustements pour d'autres modèles.

## **3. Projet "esp32-usb-host-demos" :**

Ce dépôt propose des exemples pour l'ESP32-S2 en mode hôte USB, incluant des démonstrations avec des imprimantes, des périphériques MIDI et des claviers. Bien que ces exemples ne concernent pas spécifiquement les UPS, ils peuvent servir de base pour développer une application de surveillance d'UPS.

## **4. Vidéo YouTube :**

Une vidéo est disponible qui illustre la communication entre un ESP32 et un UPS via USB. Elle peut fournir une démonstration visuelle utile pour comprendre le processus.

En résumé, il est possible d'utiliser un ESP32 pour surveiller un UPS en configurant l'ESP32 en mode hôte USB et en développant le logiciel approprié pour communiquer avec l'UPS. Les ressources mentionnées offrent des exemples et des points de départ pour ce type de projet.