



Bienvenue sur "Matériels, réseaux et communication"

Rédacteur(s) : Philippe Mariano

[Mise à jour le 10/8/2022]

En cours de rédaction

Sommaire

1. Architecture matérielle (Hardware)

1. [Les processeurs emblématiques d'AMD, du 8086 à nos jours](#)
2. [Classification des circuits numériques](#)

2. La représentation des données

1. [Sérialisation, ASCII, Base64, HTML, XML,JSON](#)
2. [L'IoT nécessite CBOR](#)
3. [SenML \(Sensor Measuring List\)](#)
4. [TP - Envoi de données structurées](#)

3. Internet

1. Architecture de l'Internet

1. [Les protocoles de l'internet](#)
2. Les fondements du Web : [REST \(REpresentational State Transfert\)](#)
 1. [Modèle client-serveur](#)
 2. [Nommage](#)
 3. [Serveur sans état](#)
3. [Publish/Subscribe](#)
 1. [Présentation](#)
 2. [Exemple : MQTT](#)
 3. [Client/Serveur versus Publish/Subscribe](#)

2. L'Internet des objets (IoT)

1. Les bases de l'Internet des Objets
 1. [Qu'est-ce que l'Internet des objets ?](#)
 2. [Architecture de l'internet \(ci-dessus\)](#)
 3. [Architectures de l'IoT](#)
2. [CoAP](#)

4. Modbus

1. [Généralités](#)

5. Mise en oeuvre

1. [Mise en oeuvre d'une caméra IP](#)
2. [Test d'un broker Mosquitto avec MQTTIens](#)
3. [Test d'un broker Mosquitto avec MyMQTT \(Android App\)](#)

6. Ressources

1. Lora
 1. [Généralités](#)
 2. [LoRa Basics™ Station](#)

3. [Mise en place d'une Passerelle et d'un nœud LoRa avec Raspberry Pi](#)
4. [Installer une passerelle LoRa WiFi TTIG pour LoRa 868 MHz](#)
 1. [Passerelle LoRa WiFi TTIG pour LoRa 868 MHz](#)
2. [Bluetooth](#)
3. [Wifi](#)
4. [TCP/IP](#)
5. [What is an Edge Server? - Edge Computing Embedded Systems](#)

- **Bibliographie**
- [Webographie](#)

From:
<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:
<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=reseaux:accueilreseaux&rev=1662568935>

Last update: **2022/09/07 18:42**

