

Réseaux locaux industriels et objets communicants 1



Présentation

Description

Les Réseaux Locaux Industriels - Généralités

- Les besoins de communication
- La norme ISO/ architecture OSI
- Définition des couches d'un réseau
- Topologies des réseaux locaux
- Méthodes d'accès
- Modes de transmission
- Support de transmission

Le réseau Ethernet

- Généralités et bus
- Trame Ethernet
- Les protocoles de transmission

Introduction aux protocoles exploités dans les objets communicants

- Wifi
- Bluetooth
- Orienté Domotique

Divers exemples de mise en oeuvre : BAS (Building Automation System) : Knx (TP & IP), M2M (machine to machine) : Mqtt, IoT (internet of things) : smart Bluetooth & 6lowpan & coap