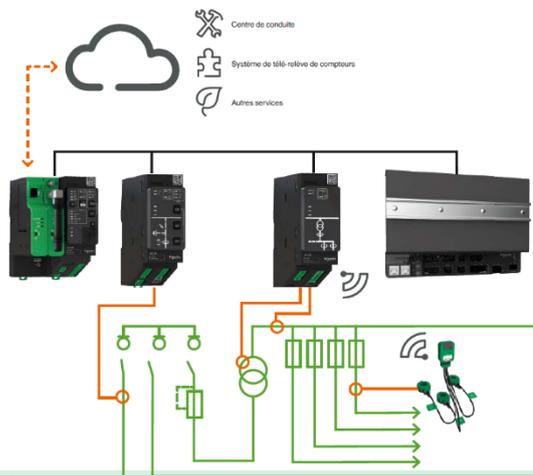




PROGRAMME DE FORMATION

T300 COMMUNICATION





Ce document vous présente le programme de la formation T300 COMMUNICATION.

A qui s'adresse cette formation ?

A ceux qui doivent réaliser et proposer **des solutions de communication** entre le T300 et d'autres équipements.

Le T300 est un formidable concentrateur qui lui permet de dialoguer avec n'importe quel protocole de communication vers des produits Maître et Esclave.

Elle s'adresse également **aux techniciens** qui doivent mettre en service des solutions complexes.

But de cette formation :

Cette formation **T300 COM** permet de maîtriser les techniques du mapping afin de permettre au T300 de dialoguer avec des superviseurs et des **équipements IED esclaves**.

- Personnaliser une configuration T300 pour l'exporter vers un équipement.
- Création de nouvelles variables et formules pour répondre à un cahier des charges client.
- Import, Export et synchronisation de l'équipement.

Depuis sa création, **PSE CONSULTING** attache la plus grande attention à la formation.

Il est donc important qu'au travers de ces sessions nous vous apportions la meilleure maîtrise technique possible de nos produits.

PSE CONSULTING
131 rue de créqui
69006 - LYON
Tél : +33 (0)6 82 93 60 77



> Session T300 COM

Mapping du T300 avec Easergy Builder.

Durée 3 jours

Langue Français

Prérequis Connaissance du T300, notions de communication

Auditoire A partir de 5 personnes

Tarif nous consulter



Les durées sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées en fonctions des besoins.

Easergy Builder (durée : 3 jours)

1. INTRODUCTION

- a. Présentation de la Formation
- b. Introduction Easergy Builder
- c. Une voie de communication c'est quoi ?
- d. Un protocole sert à quoi ?
- e. Les Destinations pour les équipements Maître
- f. Les Sources pour les équipements Esclaves
- g. Les Protocoles Esclaves et Maître

2. CREATION VOIES DE COMMUNICATION

- a. Présentation du module
- b. Ajouter un protocole TCP DNP3 SLAVE
- c. Ajouter un protocole DNP3 MASTER SERIAL
- d. Ajouter un protocole TCP IEC104 SLAVE
- e. Ajouter un protocole TCP MODBUS SLAVE
- f. Le client demande une modification

3. EXERCICES PROTOCOLE IEC104

- a. Explication de l'exercice
- b. T300 Slave - Récupérer une configuration dans l'équipement
- c. T300 Slave - Nouvelle configuration avec T300 Generator
- d. T300 Maître - Création des variables
- e. Essais de communication
- f. Simulateur IEC104 AXON

4. EXERCICE AVEC SEPAM MDBUS SERIE

- a. Explication de l'exercice
- b. Mapping TSS (Méthode 1)
- c. Mapping TSS (Méthode 2)
- d. Mapping variables analogiques
- e. Changer l'échelle des variables analogiques
- f. Les variables compteurs
- g. Les Format X et mots de contrôle
- h. Les variables de commandes TC
- i. Personnalisation des variables

5. EXERCICE AVEC UN CAS CONCRET

- a. Mapping vers un superviseur Modbus
- b. Gestion du modem 4G du T300
- c. Mapping vers une alimentation PS100
- d. Mapping vers un SEPAM S62
- e. Mapping vers un contrôleur d'isolement IM400C
- f. Mapping vers des compteurs d'énergies
- g. Mapping vers un IFM (module I0 et Masterpact NW)

6. BONUS

