Mise à niveau LVS3 Yocto (Kirkstone)

Cette formation est destinée aux personnels Legrand en charge de la maintenance et du developpement de l'image LVS3.

Formateur·rice(s) :

- Stéphane MASSON

Objectifs visés

- Etre capable de manipuler le matériel
- Etre capable d'utiliser l'image générée
- Configurer et personnaliser une distribution
- Comprendre les bases de YOCTO Kirkstone
- Maîtriser la compilation et le déploiement.
- Mettre à jour et adapter la distribution

Méthodes d'évaluation

- Cas pratique
- Quiz

Déroulé pédagogique

Journée 1

- présentation du matériel et utilisation
- Présentation de l'image Yocto Kirkstone: revue des différences Dunfell
- Déjeuner
- Présentation de l'image Yocto Kirkstone: revue des différences Dunfell
- Architecture de l'image: les différents packages (images et structure de la flash)

Journée 2

- Architecture de l'image: les différents services: recovery, led, update, ordre de boot
- déjeuner
- Modification de l'image YOCTO: ajout de services

- Architecture de l'image YOCTO: mise à jour logicielle RAUC

Journée 3

- Modification Kernel, device tree, u-boot
- Déjeuner
- Fiabilisation et test
- Support de plusieurs cartes

Journée 4

- Scripts de Build
- Déjeuner
- Certification RF & benchmark

Informations complémentaires

Durée : 28 heures de formation sur 4 jours

Pré-requis :

- Connaissance des produits LVS3
- Conaissances d'administration Linux (système, scripts sehll)
- Notions Yocto

Public concerné : Cette formation est destinée aux personnels Legrand en charge de la maintenance et du developpement de l'image LVS3