

Valise Système RFID pour les Bac PRO SEN (Systèmes Electronique Embarqués)



Schneider
Electric

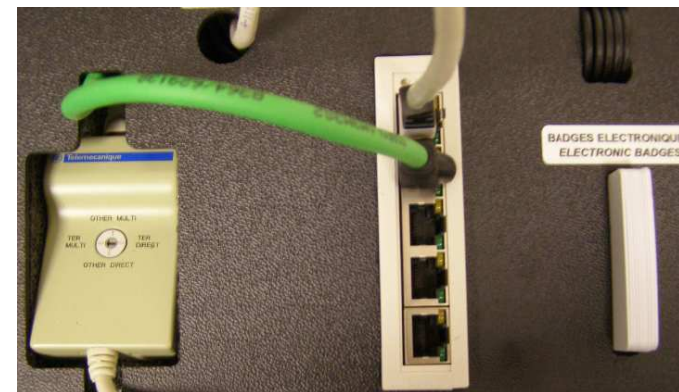
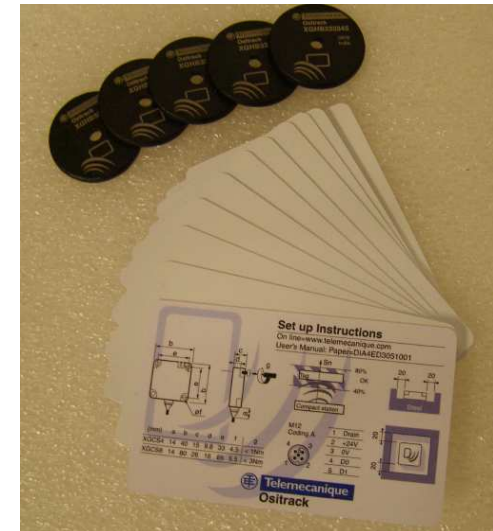
Sommaire

1. Présentation du diplôme
2. Composition de la valise
3. Compétences abordées

C1 RECHERCHER ET EXPLOITER DES DOCUMENTS
C3 PREPARER LES EQUIPEMENTS
C4 INSTALLER ET METTRE EN OEUVRE
C5 ASSURER LA MAINTENANCE

4. Exemples de TP

5. Liste des éléments



Présentation du diplôme

Le Baccalauréat Professionnel **SYSTEMES ELECTRONIQUE NUMERIQUES** (SEN) a pour objet de former des techniciens capables d'intervenir sur les équipements et les installations exploités et organisés sous forme de systèmes interconnectés, communicants et convergents, de technologie électronique majoritaire, dans les secteurs **professionnels et industriels**.

Ce Baccalauréat Professionnel aborde l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les activités liées à la **préparation, l'installation, la mise en service et la maintenance**.

Le technicien participe au service client en complémentarité des services commerciaux



Composition de la valise

Liste des éléments :

- ☐ 10 badges
- ☐ 5 étiquettes
- ☐ 2 stations compactes de L/E
- ☐ 1 boîtier Ethernet
- ☐ 1 Twido Ethernet
- ☐ 1 alimentation 24v
- ☐ 1 terminal XBTN
- ☐ 2 disjoncteurs de protection
- ☐ L'ensemble des câbles nécessaires au bon fonctionnement
- ☐ Un switch Ethernet



Compétences abordées

☐ **C1 : RECHERCHER ET EXPLOITER DES DOCUMENTS ET INFORMATIONS, AFIN DE CONTRIBUER A L'ELABORATION D'UN PROJET D'EQUIPEMENT ET/OU D'INSTALLATION D' UN SYSTÈME**

C1-1 Appréhender la mise en œuvre d'un projet d'installation d'un système

☐ **C3 : PREPARER LES EQUIPEMENTS EN VUE D'UNE INSTALLATION**

C3-2 Réaliser l'intégration matérielle d'un équipement

C3-3 Réaliser l'intégration logicielle d'un équipement

C3-4 Effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements

☐ **C4 : INSTALLER ET METTRE EN OEUVRE LES EQUIPEMENTS**

C4-2 Etablir tout ou partie du plan d'implantation et de câblage

C4-3 Installer les supports

C4-4 Certifier le support physique ou valider les médias

C4-5 Installer et configurer les éléments du système

C4-6 Vérifier la conformité du fonctionnement des matériels et logiciels associés

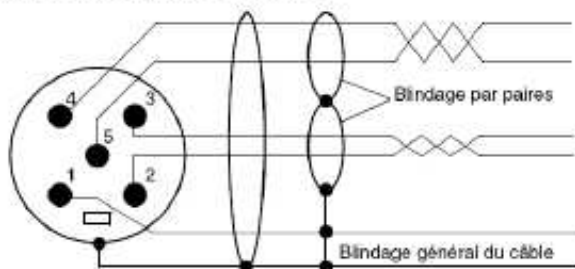
☐ **C5 : ASSURER LA MAINTENANCE DE TOUT OU PARTIE D'UNE INSTALLATION**

Exemples de TP

Configurer l'adresse de la station de lecture par le badge de configuration.

Mettre en place, selon les normes et les règles de l'art, le support de transmission et les éléments de Connectique (C4-3)

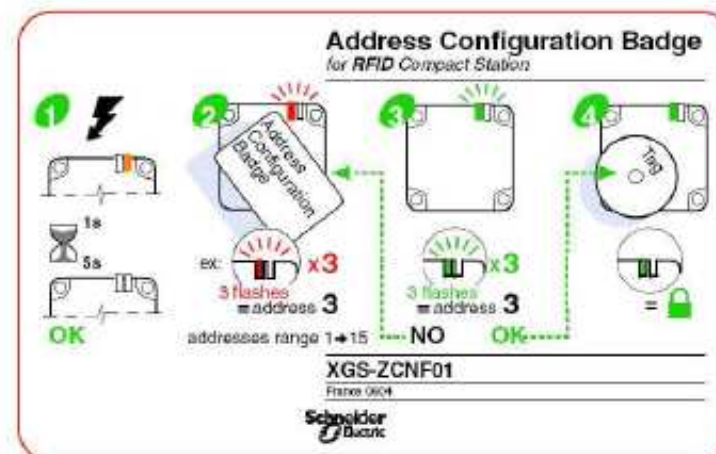
Brochage du connecteur M12 de la station :



Paramétrer le système

Configuration de l'adresse par le badge
XGS ZCNF01

La procédure d'adressage est décrite sur le verso du badge de configuration :



Configuration de l'adresse réseau de la station :

Etape	Action	Résultat
1	Mettre sous tension la station Attendre 5 secondes	Autotest de la station
2	Placer le badge de configuration devant la station. Compter le nombre de clignotement.	La DEL TAG clignote Rouge. Chaque flash rouge émis correspond à un incrément de l'adresse réseau.
3	Retirer la badge de configuration quand l'adresse réseau désirée est atteinte.	La DEL TAG clignote Vert. Le nombre de flash Vert émis correspond à l'adresse réseau venant d'être configurée. Il est alors possible de recommencer la configuration à l'étape 2.
4	Placer devant la station une étiquette "normale" (XGHB).	L'adresse réseau configurée est confirmée et sauvegardée dans la station.

Note : La plage d'adresse réseau va de 1 à 15.

Liste des éléments fournis

Une valise "Système RFID" comprenant :

- ☐ La valise
- ☐ La notice technique et pédagogique
- ☐ Les programmes sur CD Rom
- ☐ Les notices techniques des composants



Référence de la valise : MD1AAVRFID

