|  |
| --- |
| **CONFIGURATION COORDINATEUR** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Nature des modifications** | **Rédaction** | **Validation** |
| V1 | 16/11/2021 |  | Sofiéne MEKKI | Sofiéne MEKKI |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **PREPARATION DE LA ZONE DE TRAVAIL** |
| **Accès à la zone de travail** |
| **Une image contenant texte  Description générée automatiquement Baliser la zone d'intervention avec la rubalise en respectant les points d'accès Une image contenant texte  Description générée automatiquement** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Outillage, consommable et moyens spécifiques :** | | | |
| **Désignation** | **Référence** | **Quantité** | **Observation** |
| Pc portable |  |  |  |
| Câble réseau |  |  |  |
| Adresse IP des coordinateur |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Prérequis

## Premier Chapitre

Les coordinateurs X28\_00068 sont livrés avec une adresse IP dite « Usine », il est donc nécessaire de modifier les paramètres internes des coordinateurs pour pouvoir communiquer avec MSC.

**Etape 1: Dépose/pose**

Déposer le coordinateur à remplacer et poser le nouveau en respectant la position du support sur le bâti intérieur de la section.

Un trait est tracé sur le bâti, il faut aligner le modulateur sur le trait.

Repère

**Etape 2 : configuration PC**

Afin de rentrer dans l’application du coordinateur, il faut modifier l’adresse IP de la carte réseau PC Portable

Ex : Pour un coordinateur avec une adresse IP usine 192.168.1.76, on peut adresser l’IP 192.168.1.80 avec un masque sous-réseau 255.255.255.0

Ouvrir Google et rentrer l’adresse IP usine du coordinateur sur le chemin URL

Login : Username : admin Password : admin

La configuration par défaut est celle représentée ci-dessous

Coordinateur ID: Position du coordinateur 1 ou 2

Plan ID : Numéro du trieur PS1 : 1 ; PS2 : 2 ; SS3 :3

Dans un premier temps, il faut modifier l’adresse IP du coordinateur puis cliquer Apply

Pour PSI/Coordinateur 1: IP Adress : 10.43.269.210 Netmask 255.255.255.0 Gateway : 10.43.169.1

La communication est rompue à la suite du changement d’adresse, patienter 3 minutes le temps que le coordinateur redémarre.

Taper l’adresse IP 10.43.169.210 sur le chemin URL pour rentrer en communication avec le coordinateur.

Vérifier les paramétrages dans « Current Network configuration »

Modifier le Plant ID : Pour PS1, renseigner 1 et cliquer sur Apply

Le message succès : Save Coordinateur Setting s’affiche dans le bandeau vert.

Débrancher le câble réseau du PC et brancher le câble réseau du coordinateur

Démarrer le trieur en mode automatique.

***Annexes***

Statut des 2 Coordinateurs dans MSC.

NIF Position 1 : 35

NIF Position 2 : 45

Le NIF est une grandeur qui permet d’identifier de manière logique la position de chaque dispositif à MSC, il est formellement interdit de modifier la position physique des dispositifs, il y a un risque de désynchronisation des dispositifs fixes faces aux dispositifs mobiles (Antennes, Bus Breaker, CS186 chef de train).

Numéro du plant ID

Lorsque les coordinateurs sont fonctionnels, MSC affiche les données temporelles des antennes.

Antenne ID : numéro d’antenne (attention il y a un décalage de 1 à cause de la colonne 0)

Alarm : Statut de l’antenne

Firmware Version : numéro et date version du Firmware

IEEE : Adresse MAC de chaque antenne (il ne peut avoir 2 adresses MAC identiques)

FSM : Finite State machine