

XVTS-Configuration Software

Manuel utilisateur

EIO0000005731.01

09/2025



Mentions légales

Les informations fournies dans ce document contiennent des descriptions générales, des caractéristiques techniques et/ou des recommandations concernant des produits/solutions.

Ce document n'est pas destiné à remplacer une étude détaillée ou un plan de développement ou de représentation opérationnel et propre au site. Il ne doit pas être utilisé pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité des produits/solutions pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à chaque utilisateur individuel d'effectuer, ou de faire effectuer par un professionnel de son choix (intégrateur, spécificateur ou équivalent), l'analyse de risques exhaustive appropriée ainsi que l'évaluation et les tests des produits/solutions par rapport à l'application ou l'utilisation particulière envisagée.

La marque Schneider Electric et toutes les marques de commerce de Schneider Electric SE et de ses filiales mentionnées dans ce document sont la propriété de Schneider Electric SE ou de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Ce document et son contenu sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle applicables et sont fournis à titre d'information uniquement. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce document ou de son contenu, sauf dans le cadre d'une licence non exclusive et personnelle, pour le consulter tel quel.

Schneider Electric se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications ou des mises à jour relatives au contenu de ce document ou à son format, sans préavis.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans le contenu informatif du présent document ou pour toute conséquence résultant de l'utilisation des informations qu'il contient.

Table des matières

Consignes de sécurité.....	5
A propos de ce document.....	6
Cybersécurité	8
Mécanismes de défense en profondeur.....	8
Mesures de défense en profondeur (DiP)	9
Risques potentiels et contrôles compensatoires	9
Installation sécurisée et renforcement de la sécurité.....	10
Maintenance sécurisée	10
Suppression sécurisée.....	11
Signalement et gestion des vulnérabilités	11
Introduction	12
Présentation de la gamme.....	12
Installation	13
Dessous des colonnes de signalisation	14
Description du connecteur.....	14
Connexion et déconnexion de l'équipement.....	15
Connexion d'un équipement	15
Déconnecter un équipement.....	15
Présentation du logiciel.....	16
Configuration système requise	16
Interface graphique utilisateur.....	17
Support technique et langues	19
Sélection de la langue	19
Documentation	19
Contacter Schneider Electric.....	19
Réglages des colonnes de signalisation	20
Processus de configuration	20
Modes de fonctionnement	20
Créer une configuration	23
Créer à partir de zéro	23
Sélectionner la variante XVTs	23
Sélectionner un mode de fonctionnement	24
Créer à partir d'un modèle	25
Ouvrir une configuration existante.....	26
Depuis un équipement XVTs	26
Depuis un PC	26
Modifier une configuration	27
Fonctionnalités de modification.....	27
Ajouter ou supprimer un niveau (ou un état)	27
Déplacer un niveau (ou un segment)	28
Nommer un niveau (ou un état)	29
Sélectionner une couleur	29
Sélectionner un effet lumineux	30
Définir une luminosité.....	30
Sélectionner une tonalité	31
Sélectionner une broche.....	33
Annuler/Rétablir une action.....	34

Economiser l'énergie	34
Retour à la sélection de modèle	34
Simuler une configuration.....	35
Modifier la configuration des broches	36
Orientation inverse.....	37
Simuler les entrées de signal	37
Activer ou désactiver la tonalité.....	37
Finaliser une configuration	38
Diagnostic	39
Messages d'erreur	39
Voyant d'état	40
Glossaire	41

Consignes de sécurité

Informations importantes

Lisez attentivement ces instructions et examinez le matériel pour vous familiariser avec l'appareil avant de tenter de l'installer, de le faire fonctionner, de le réparer ou d'assurer sa maintenance. Les messages spéciaux suivants que vous trouverez dans cette documentation ou sur l'appareil ont pour but de vous mettre en garde contre des risques potentiels ou d'attirer votre attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



La présence de ce symbole sur une étiquette "Danger" ou "Avertissement" signale un risque d'électrocution qui provoquera des blessures physiques en cas de non-respect des consignes de sécurité.



Ce symbole est le symbole d'alerte de sécurité. Il vous avertit d'un risque de blessures corporelles. Respectez scrupuleusement les consignes de sécurité associées à ce symbole pour éviter de vous blesser ou de mettre votre vie en danger.

⚠ DANGER
DANGER signale un risque qui, en cas de non-respect des consignes de sécurité, provoque la mort ou des blessures graves.
⚠ AVERTISSEMENT
AVERTISSEMENT signale un risque qui, en cas de non-respect des consignes de sécurité, peut provoquer la mort ou des blessures graves.
⚠ ATTENTION
ATTENTION signale un risque qui, en cas de non-respect des consignes de sécurité, peut provoquer des blessures légères ou moyennement graves.
AVIS
AVIS indique des pratiques n'entraînant pas de risques corporels.

Remarque Importante

L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées par du personnel qualifié uniquement. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

Une personne qualifiée est une personne disposant de compétences et de connaissances dans le domaine de la construction, du fonctionnement et de l'installation des équipements électriques, et ayant suivi une formation en sécurité leur permettant d'identifier et d'éviter les risques encourus.

A propos de ce document

Objectif du document

Cette documentation fait référence pour l'outil XVTS-Configuration Software permettant de configurer les colonnes de signalisation USB XVTS.

Note de validité

Les instructions et informations données dans le présent document ont été originellement rédigées en anglais (avant leur éventuelle traduction).

Cette documentation est applicable à la version 1.0 de XVTS-Configuration Software.

Informations relatives à la cybersécurité générale

Ces dernières années, le nombre croissant de machines en réseau et d'usines de production a entraîné une augmentation correspondante du potentiel de cybermenaces, telles que les accès non autorisés, les violations de données et les perturbations opérationnelles. Vous devez donc envisager toutes les mesures de cybersécurité possibles pour protéger les ressources et les systèmes contre de telles menaces.

Pour garantir la sécurité et la protection de vos produits Schneider Electric, il est dans votre intérêt d'appliquer les meilleures relatives à la cybersécurité telles que décrites dans le document *Cybersecurity Best Practices*.

Schneider Electric fournit des informations supplémentaires et une assistance :

- Abonnez-vous à la newsletter sur la sécurité de Schneider Electric.
- Consultez la page Web *Cybersecurity Support Portal* pour :
 - obtenir des notifications de sécurité.
 - signaler les vulnérabilités et incidents.
- Consultez la page Web *Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture* pour :
 - accéder à la position sur la cybersécurité.
 - en savoir plus sur la cybersécurité dans l'académie de cybersécurité.
 - découvrir les services de cybersécurité de Schneider Electric.

Langues disponibles du document

Ce document est disponible dans les langues suivantes :

- Anglais (EIO0000005730)
- Allemand (EIO0000005732)
- Français (EIO0000005731)
- Espagnol (EIO0000005734)
- Italien (EIO0000005733)
- Chinois (EIO0000005735)
- Portugais (EIO0000005736)
- Japonais (EIO0000005901)

Documents à consulter

Titre de la documentation	Numéro de référence
Colonne de signalisation XVTS - Instruction de service	JPS5080201

Vous pouvez télécharger ces publications ainsi que d'autres informations techniques depuis notre site Web à l'adresse www.se.com/ww/en/download/.

Informations concernant la terminologie inclusive/sensible

Schneider Electric s'efforce de mettre constamment à jour ses communications et ses produits pour respecter ses engagements en matière de terminologie inclusive/sensible. Il se peut malgré tout que nos contenus présentent encore des termes jugés inappropriés par certains clients.

Nous contacter

Sélectionnez votre pays sur www.se.com/contact.

Schneider Electric Industries SAS

Siège social

35, rue Joseph Monier

92500 Rueil-Malmaison

France

Cybersécurité

Mécanismes de défense en profondeur

Présentation

L'utilisation d'une approche de réseau en couches avec de multiples contrôles de sécurité et de défense dans votre système informatique et de contrôle permet de minimiser les lacunes dans la protection des données, de réduire les points uniques de défaillance et de créer une posture de cybersécurité solide. Plus votre réseau comporte de couches de sécurité, plus il est difficile d'en violer les défenses, de s'emparer des actifs numériques ou de provoquer des perturbations.

Fonctions de sécurité du logiciel

Menaces	Propriété de sécurité souhaitée sur les composants	Fonctionnalités de sécurité de XVTs-Configuration Software
Falsification	Intégrité de l'équipement Intégrité des données	Signature numérique du logiciel
		Vérification d'intégrité des fichiers de configuration
		Validation d'entrée
Déni de service	Disponibilité	Mises à jour régulières du logiciel Gestion des erreurs et journalisation des événements
Usurpation	Authentification	Signature numérique du logiciel
Elévation de privilège	Autorisation	Voir 7. Require Strong Passwords and Add Password Security dans <i>Cybersecurity Best Practices</i>

Protection de l'intégrité des équipements et des données

La signature numérique du logiciel signifie que son intégrité et son authenticité peuvent être vérifiées avant l'installation pour éviter l'usurpation de XVTs-Configuration Software et l'injection de logiciels malveillants dans le PC du client.

L'intégrité des fichiers de configuration est vérifiée par le logiciel avant leur chargement et leur transfert vers la colonne de signalisation.

Disponibilité

Mises à jour régulières du logiciel

Une mise à jour régulière du logiciel est essentielle pour maintenir sa sécurité. Elle permet de d'intégrer dans le logiciel les corrections de bogues, améliorations de fonctionnalités et correctifs de vulnérabilités les plus récents. Cela permet de prévenir les exploitations de vulnérabilité et les défaillances, et donc de favoriser la disponibilité.

Gestion des erreurs et journalisation des événements

Une gestion adaptée des exceptions est mise en oeuvre pour intercepter les événements exceptionnels qui se produisent dans le programme. Toutefois, en cas d'exceptions et d'erreurs non gérées, XVTs-Configuration Software génère des fichiers journaux pour enregistrer les événements d'application.

Validation d'entrée

Pour garantir l'intégrité, la validation d'entrée est appliquée à deux niveaux. Premièrement, aux entrées reçues de l'utilisateur et deuxièmement, au flux de données entre XVTS-Configuration Software et la colonne de signalisation sur USB.

Mesures de défense en profondeur (DiP)

Ces mesures sont **en principe fournies par l'environnement externe**, et consistent à appliquer et à maintenir la stratégie de défense en profondeur du produit.

Afin d'améliorer la sécurité de vos processus et de vos données, Schneider Electric recommande vivement :

- Système d'exploitation **Windows 10** ou **Windows 11** avec les dernières mises à jour installées,
- Dernière version de **Microsoft .NET** installée,
- **Windows Defender** (ou autre logiciel antivirus) activé,
- **Schneider Electric Software Update (SESU)** installé (pour recevoir des notifications de mise à jour des logiciels),
- Un accès basé sur des rôles (RBA) avec gestion de comptes individuels sur PC (chaque personne doit être connectée de manière unique pour pouvoir procéder à l'analyse des données de journalisation en cas d'incidents pendant l'investigation),
- Contrôle d'accès physique au PC,
- Cybersecurity Best Practices.

Assurez-vous que toutes les autres cyberdéfenses sont à jour. En cas de doute, recherchez des informations plus détaillées sur la page Web de cybersécurité industrielle de Schneider Electric.

Risques potentiels et contrôles compensatoires

Bien que XVTS-Configuration Software offre des fonctions de sécurité, il reste des risques résiduels de cyberattaques. Le tableau suivant identifie ces risques et indique les mesures compensatoires recommandées :

Risques potentiels	Contrôles de compensation
Cyberattaques ciblant le système d'exploitation Windows et entraînant l'impossibilité d'utiliser XVTS-Configuration Software.	Consultez Mesures de défense en profondeur (DiP), page 9.
Attaques "jour zéro" Attaques tirant parti d'une vulnérabilité récemment découverte dans XVTS-Configuration Software et pour laquelle aucun correctif n'est encore disponible.	Installez une solution tirant parti de la technologie Endpoint Detection and Response (EDR) pour détecter tout comportement suspect et informez immédiatement Schneider Electric comme indiqué dans Signalement et gestion des vulnérabilités, page 11. Installez un antivirus de nouvelle génération pour détecter et bloquer les menaces inconnues.

Installation sécurisée et renforcement de la sécurité

Cette section vous guide dans les étapes permettant de renforcer la sécurité du produit pendant la phase d'installation.

Téléchargement du logiciel à partir du site Web de Schneider Electric

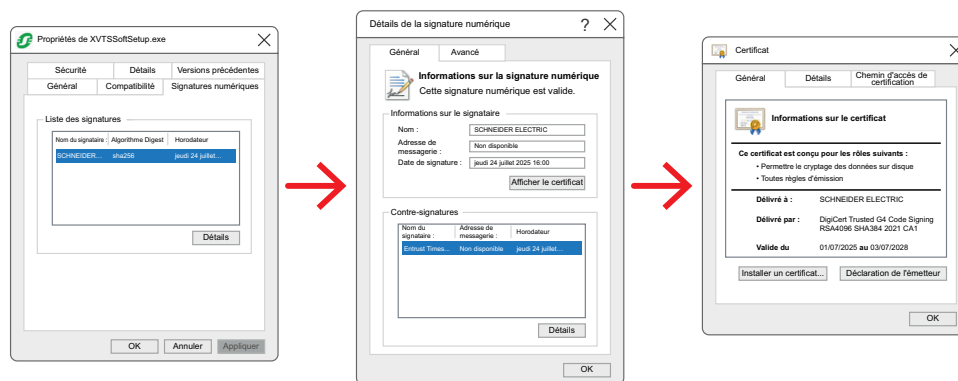
Avant l'installation, mettez à jour le système d'exploitation de l'ordinateur à l'aide de l'outil **Windows Update**.

Ensuite, téléchargez le programme d'installation de XVTS-Configuration Software depuis le site Web de Schneider Electric.

Vérification de la signature numérique du logiciel

Le système d'exploitation Windows vérifie automatiquement XVTS-Configuration Software pour confirmer l'authenticité et l'intégrité du logiciel.

Vous pouvez également vérifier la validité du certificat logiciel avec l'**Explorateur Windows** en cliquant avec le bouton droit sur le fichier exécutable, en sélectionnant **Propriétés** puis en cliquant sur l'onglet **Signatures numériques** :



D'autres outils peuvent vous permettre que la signature Schneider Electric de XVTS-Configuration Software est valide et à jour.

Maintenance sécurisée

Mises à jour de logiciel

Pendant toute la durée de vie du produit, il est recommandé de mettre à jour le logiciel dès qu'une nouvelle version est disponible.

Installez l'outil **Schneider Electric Software Update (SESU)** et activez les notifications de mise à jour afin d'être informé des dernières mises à jour de logiciel pour les produits Schneider Electric installés.

Fichiers journaux

Si nécessaire, effectuez des sauvegardes régulières des fichiers journaux de XVTS-Configuration Software et stockez-les dans un emplacement sûr. Les fichiers journaux sont stockés dans le dossier **ProgramData** de Windows. Chemin d'accès détaillé :

C:\ProgramData\Schneider Electric\XVTS-Configuration Soft\Logs\XVTS-Configuration Soft_AAAA-MM-JJ_HH-MM-SS.log

Suppression sécurisée

XVTS-Configuration Software peut être désinstallé de l'ordinateur. Après la désinstallation, certaines données restent sur l'ordinateur et doivent être supprimées manuellement, si nécessaire :

Données	Description et emplacement
Fichiers de configuration	Fichiers de signaux stockés par les utilisateurs de XVTS-Configuration Software lors de la configuration de la colonne de signalisation. L'emplacement de ces fichiers n'est pas géré par le logiciel.
Fichiers journaux	Fichiers journaux des erreurs et des événements générés automatiquement par XVTS-Configuration Software. Le chemin par défaut est : <i>C:\ProgramData\Schneider Electric\XVTS-Configuration Soft\Logs\</i>

Signalement et gestion des vulnérabilités

Les incidents de cybersécurité et les vulnérabilités potentielles peuvent être signalés via le site Web de Schneider Electric :









- Signaler un incident
- Signaler une vulnérabilité

Introduction

Ce chapitre présente la gamme de colonnes de signalisation XVTS, leurs connecteurs et leurs installations possibles.

Présentation de la gamme

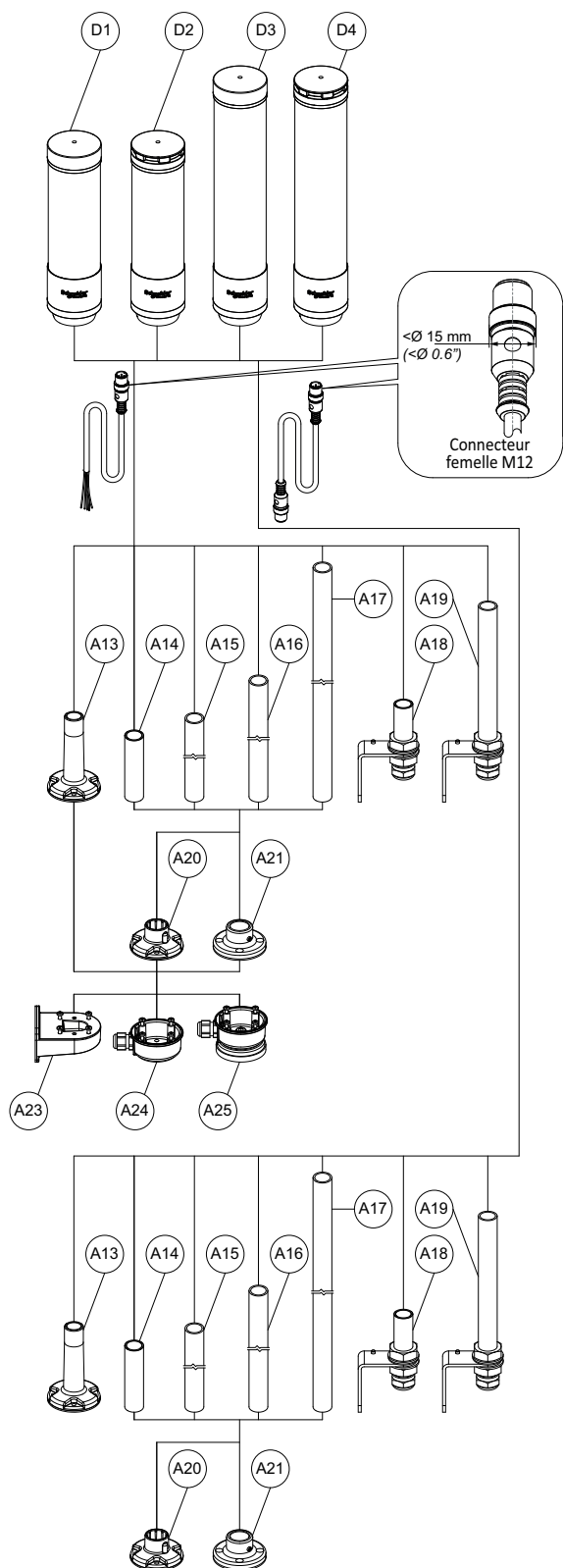
XVTS-Configuration Software permet de configurer les colonnes de signalisation XVTS suivantes :

XVTS1BG	XVTS1BW	XVTS1BSG	XVTS1BSW
			
Sans buzzer		Avec buzzer	
Ø 70 mm, 9 segments			
XVTS2BG	XVTS2BW	XVTS2BSG	XVTS2BSW
			
Sans buzzer		Avec buzzer	
Ø 70 mm, 15 segments			

Installation

Ce chapitre répertorie les différents accessoires de montage pouvant être utilisés avec les colonnes de signalisation XVTS.

Présentation des accessoires de montage et de leur compatibilité :

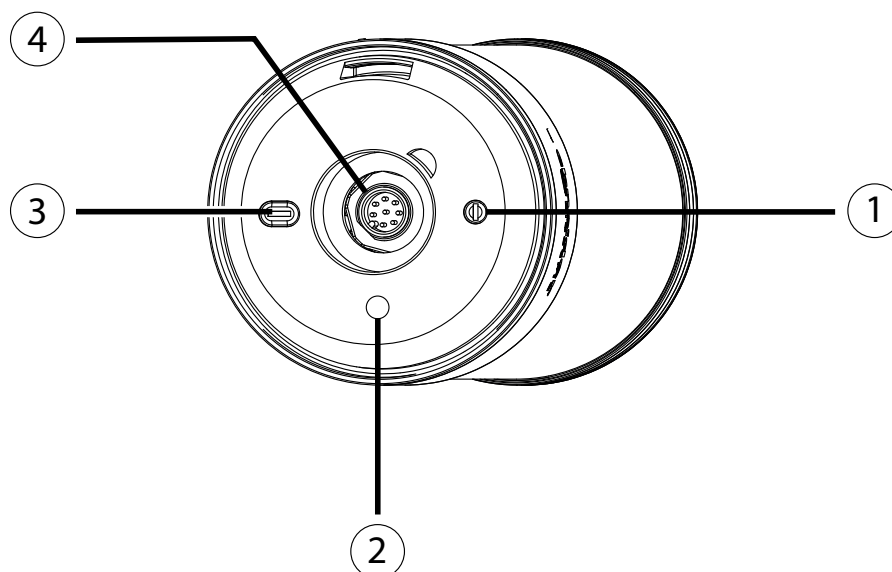


D1	XVTS1BG XVTS1BW	XVTS 9 segments, E/S standard, sans tonalité, gris/blanc
D2	XVTS1BSG XVTS1BSW	XVTS 9 segments, E/S standard, avec tonalité, gris/blanc
D3	XVTS2BG XVTS2BW	XVTS 15 segments, E/S standard, sans tonalité, gris/blanc
D4	XVTS2BSG XVTS2BSW	XVTS 15 segments, E/S standard, avec tonalité, gris/blanc
A13	XVZ02	Plaque de fixation en plastique avec mât
A14	XVZ100	Mât aluminium, \varnothing 25 mm, longueur 100 mm
A15	XVZ250	Mât aluminium, \varnothing 25 mm, longueur 250 mm
A16	XVZ400	Mât aluminium, \varnothing 25 mm, longueur 400 mm
A17	XVZ800	Mât aluminium, \varnothing 25 mm, longueur 800 mm
A18	XVZ100T	Mât aluminium, \varnothing 25 mm, longueur 100 mm, à équerre de support
A19	XVZ250T	Mât aluminium, \varnothing 25 mm, longueur 250 mm, à équerre de support
A20	XVZ01•	Plaque de fixation en plastique
A21	XVZ11	Plaque de fixation métallique
A23	XVZ09	Support de montage mural en plastique
A24	XVZ07	Adaptateur pour entrée latérale
A25	XVZ08	Adaptateur magnétique

Pour obtenir des explications détaillées sur le montage et l'installation de vos colonnes de signalisation en fonction de vos besoins, reportez-vous à l'instruction de service, page 7.

Dessous des colonnes de signalisation

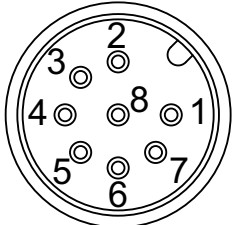
Vue de dessous des colonnes de signalisation :



Élé-ment	Description	Détails
1	Bouton Utilisateur	Non utilisé
2	Voyant d'état	Consultez <i>Voyant d'état</i> , page 40.
3	Port USB-C	Pour la connexion directe de la colonne de signalisation à l'ordinateur utilisé pour la configurer. XVTS-Configuration Software détecte automatiquement l'équipement XVTS (s'il est sous tension) dès qu'il est branché. En cas de problème, voir <i>Connexion d'un équipement</i> , page 15.
4	Connecteur M12 à 8 broches	Pour la connexion de la colonne de signalisation au panneau de commande de l'installation de votre machine.

Description du connecteur

Le raccordement s'effectue à l'aide d'un connecteur M12 à 8 broches, avec le brochage suivant :

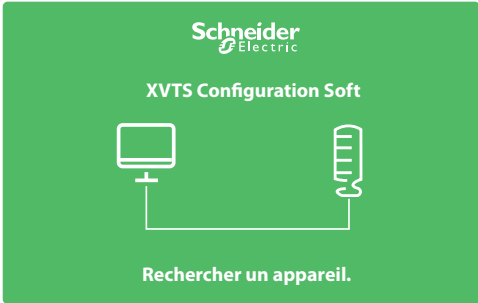

Bro-che	Couleur de fil	Fonction	Connecteur
1	Blanc	Entrée 1	 <p>l'entrée ≥ 4 mA Niveau bas < 5 V Niveau haut > 20 V</p>
2	Marron	Entrée 2	
3	Vert	Entrée 3	
4	Jaune	Entrée 4	
5	Gris	Entrée 5	
6	Rose	Entrée 6	
7	Bleu	COM	
8	Rouge	+24 V	

Connexion et déconnexion de l'équipement

Cette section explique comment connecter et déconnecter des équipements à XVTS-Configuration Software.

Connexion d'un équipement

Si XVTS-Configuration Software ne détecte aucun équipement connecté au démarrage, vous devez rechercher un équipement manuellement :

Etape	Action
1	Connectez la colonne de signalisation allumée à votre PC à l'aide d'un câble USB.
2	<p>Cliquez sur le bouton Rechercher un équipement dans la page d'accueil de XVTS-Configuration Software.</p> <p>Une fenêtre Rechercher un équipement s'affiche :</p>  <p>Vous avez 10 secondes pour connecter l'équipement si ce n'est pas déjà fait.</p>
3	<p>XVTS-Configuration Software détecte l'équipement XVTS connecté.</p> <p>La fenêtre Extraire la configuration actuelle de l'équipement [REFERENCE XVTS] s'affiche pour confirmer la connexion entre l'équipement et le logiciel :</p>  <p>NOTE: Si XVTS-Configuration Software ne détecte pas l'équipement XVTS connecté, une fenêtre indique qu'aucun équipement n'est connecté. Contactez le support technique Schneider Electric, page 19 pour identifier la solution la plus appropriée.</p>

Déconnecter un équipement

Pour déconnecter un équipement, il n'est pas nécessaire d'effectuer une opération spécifique. Il suffit de débrancher l'équipement XVTS de votre PC.

Présentation du logiciel

Ce chapitre présente XVTS-Configuration Software.

XVTS-Configuration Software vous permet de configurer vos tours de signalisation XVTS USB à partir d'un seul PC et de charger votre configuration sur les équipements XVTS de votre parc.

Les droits d'accès à l'hôte sur lequel le logiciel est installé sont nécessaires pour effectuer cette action.

Configuration système requise

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge par XVTS-Configuration Software :

- Microsoft Windows 10 32 bits,
- Microsoft Windows 10 64 bits,
- Microsoft Windows 11 64 bits.

Des mises à jour de XVTS-Configuration Software sont automatiquement signalées par des notifications de l'outil intégré **Schneider Electric Software Update**. La mise à jour notifiée peut être directement téléchargée et installée.

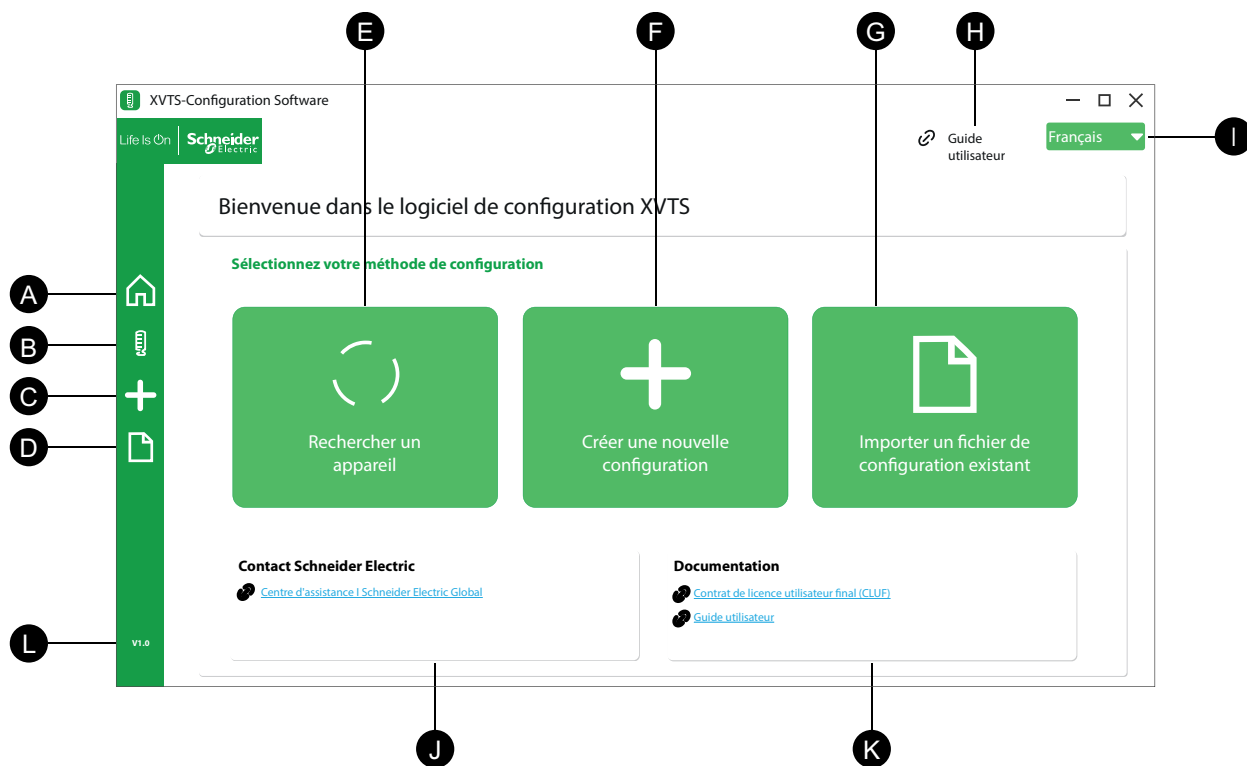
Il est également possible de trouver la plus récente version de XVTS-Configuration Software en accédant à www.se.com et en recherchant "XVTS".

Interface graphique utilisateur

Lorsque vous démarrez le logiciel, une fenêtre **Rechercher un équipement** apparaît.

Si XVTS-Configuration Software détecte un équipement XVTS connecté, la fenêtre indique "Equipement détecté". Dans le cas contraire, le message "Equipement non détecté" s'affiche.

Après le lancement du logiciel, la page d'accueil s'affiche :



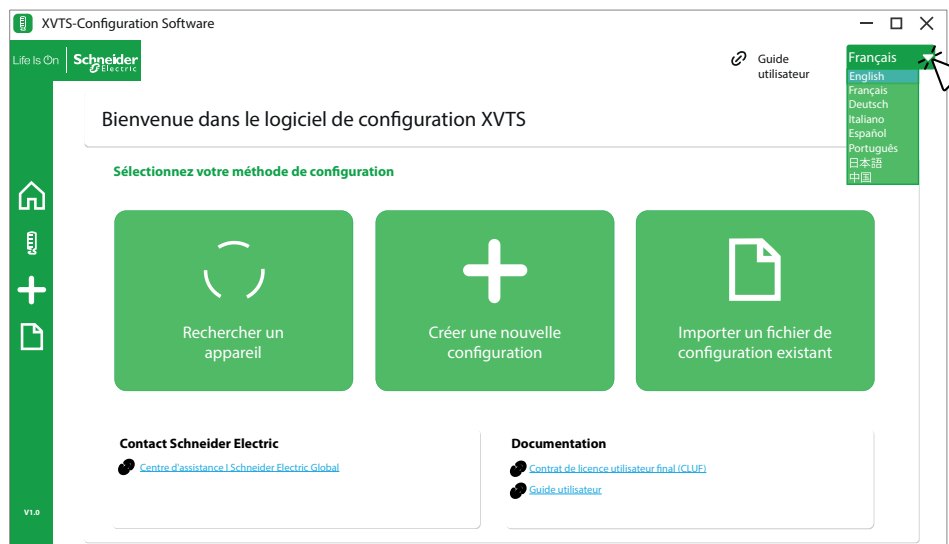
Elément	Nom	Description
A	Bouton Accueil	Retourner à la page d'accueil
B	Bouton Récupérer la configuration	Extraire la configuration à partir de l'équipement (voir Depuis un équipement XVTS, page 26)
C	Bouton Créer une nouvelle configuration	Créer une nouvelle configuration (voir Créer une configuration, page 23)
D	Bouton Importer une configuration existante	Permet d'importer une configuration existante depuis un PC (voir Depuis un PC, page 26)
E	Rechercher un équipement Bouton Récupérer une configuration	Permet de rechercher un équipement. Si un équipement est déjà connecté, permet d'en extraire la configuration (voir Connexion d'un équipement, page 15)
F	Bouton Créer une nouvelle configuration	Créer une nouvelle configuration (voir Créer une configuration, page 23)
G	Bouton Importer une configuration existante	Permet d'importer une configuration existante depuis un PC (voir Depuis un PC, page 26)
H	Lien Guide utilisateur	Affiche le présent manuel utilisateur
I	Sélection de la langue	Modifier le réglage de la langue (voir Support technique et langues, page 19)
J	Espace de travail Contacter Schneider Electric	Contient des informations sur l'équipe de support technique Schneider Electric (voir Support technique et langues, page 19)
K	Espace de travail Documentation	Contient des liens vers le CLUF et le guide utilisateur (voir Support technique et langues, page 19)
L	Version logicielle	Version logicielle

Support technique et langues

Cette section explique comment contacter le support technique et changer la langue du logiciel.

Sélection de la langue

Sélectionnez la langue que vous souhaitez utiliser dans le menu de sélection en haut à droite de la fenêtre :



Documentation

Deux documents peuvent être consultés à partir de l'espace de travail **Documentation** :

- Le **Contrat de licence utilisateur final (CLUF)**,
- Le **Guide utilisateur**.

Ces documents s'affichent dans la langue sélectionnée.

Contacter Schneider Electric

L'espace de travail **Contacter Schneider Electric** affiche les informations de contact de l'équipe de support technique Schneider Electric.

Réglages des colonnes de signalisation

Processus de configuration

Etape	Action
1	Création d'une nouvelle configuration, page 23.
2	Modification de la configuration nouvellement créée, page 27.
3	Finalisation de la configuration, page 38.

NOTE: Le premier chapitre consacré à la création d'une configuration décrit le cas où une configuration existante doit être modifiée.
Pour plus d'informations, consultez Ouvrir une configuration existante, page 26.

Modes de fonctionnement

Les colonnes de signalisation XVTS peuvent être utilisées selon quatre modes différents. Ces modes de fonctionnement définissent le comportement des segments qui composent les colonnes.

Les segments sont les éléments physiques unitaires des équipements ; leur rôle est d'afficher des signaux lumineux de couleur.

Lorsque les segments sont regroupés, ils forment ce qu'on appelle un "niveau" et utilisent la même configuration.

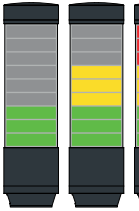
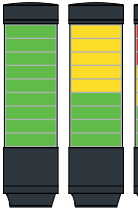
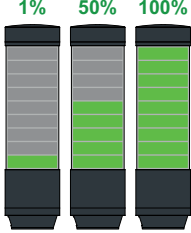

Le mode Programmeur fonctionne en utilisant des "états", qui correspondent à tous les segments de l'équipement. Il s'agit d'effets de signal complets sous la forme d'une colonne de signalisation entière.

La configuration de chaque segment, niveau ou état comprend les paramètres suivants :

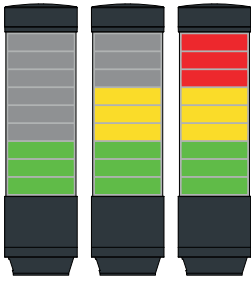
- Optique :
 - Couleur,
 - Luminosité,
 - Effet lumineux.
- Sonore :
 - Tonalité.

Le mode de fonctionnement que vous choisissez a un impact sur la façon dont vous pouvez configurer votre colonne de signalisation. Il est important de comprendre les différences entre chaque mode pour choisir celui qui répond à vos besoins.

Présentation des modes de fonctionnement :

	Colonne lumineuse	Spectre complet	Nivellement	Programmeur
Exemple d'affichage				
Configuration optique par	Niveaux	Niveaux	Segments	Etats
Fonctionnalité principale	Signalisation classique	Visibilité maximale	Indication de progression	Hautement configurable

Colonne lumineuse

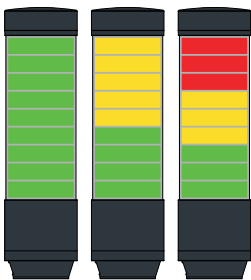


Les segments individuels sont regroupés en niveaux.

Chaque niveau a une position fixe et il est activé si son signal optique est déclenché. Pour cette raison, il est possible d'avoir des niveaux non éclairés.

Ce mode peut utiliser au maximum six niveaux. Chacun d'entre eux a sa propre configuration.

Spectre complet



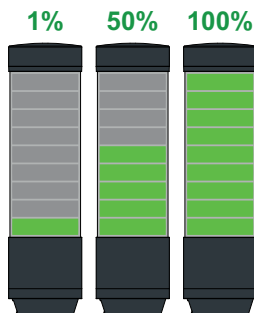
Tous les segments sont éclairés et divisés automatiquement en fonction du nombre total de segments disponibles sur l'équipement :

- Si un seul niveau est actif, tous les segments sont éclairés dans une seule couleur.
- Si plusieurs niveaux sont actifs, les segments sont éclairés de différentes couleurs en proportion égale.

Si les niveaux ne peuvent pas être divisés en un nombre égal de segments, les segments restants sont alloués aux premiers niveaux configurés.

Ce mode peut utiliser au maximum six niveaux. Chaque niveau a sa propre configuration. La colonne lumineuse active les segments en fonction des niveaux activés.

Nivellement



Les segments sont utilisés comme indicateur de niveau de remplissage.

Ce mode permet de signaler la progression des tâches ou la disponibilité des matériaux dans les processus mécanisés en éclairant lentement la colonne du bas vers le haut ou du haut vers le bas.

Tous les segments sont utilisés. Chacun d'entre eux peut avoir sa propre configuration.

Programmateur



Les segments n'ont pas de comportement prédéfini. La configuration de la colonne de signalisation doit être entièrement programmée.

Ces capacités de configuration étendues permettent de répondre à des exigences plus spécifiques que les autres modes.

Chaque broche ou combinaison de broches active un état.

Les segments de ces états peuvent être configurés. Ils peuvent également être regroupés pour partager la même configuration (imitant le comportement des niveaux).

Ce mode peut utiliser de un à soixante-quatre états.

Créer une configuration

Ce chapitre présente la création d'une configuration à l'aide de XVTS-Configuration Software. Il s'agit de la première étape de configuration de votre colonne de signalisation.

Créer à partir de zéro

Pour créer une nouvelle configuration, cliquez sur le bouton **Créer une nouvelle configuration** dans la page d'accueil de XVTS-Configuration Software.

La page **Créer une nouvelle configuration 1/3** apparaît.

Sélectionner la variante XVTS



Fournissez au logiciel les deux informations demandées :

1. Sélectionnez la référence de l'équipement :





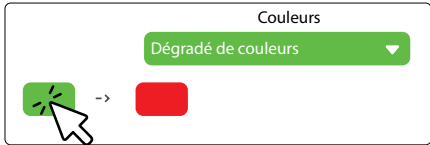
- XVTS1BG : Colonne de signalisation à 9 segments noire,
- XVTS2BG : Colonne de signalisation à 15 segments noire,
- XVTS1BW : Colonne de signalisation à 9 segments blanche,
- XVTS2BW : Colonne de signalisation à 15 segments blanche,

2. L'équipement dispose-t-il d'une tonalité ? :

Indiquez si l'équipement dispose d'une tonalité en répondant **Oui** ou **Non**.

Cliquez ensuite sur le bouton **Suivant**.

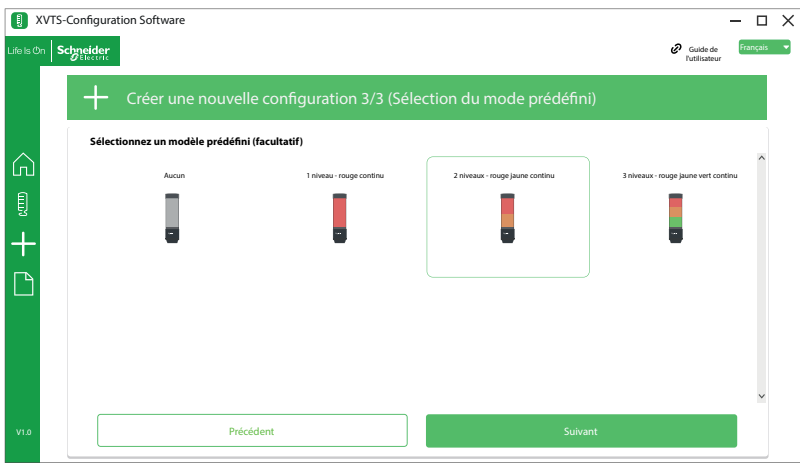
Sélectionner un mode de fonctionnement

Etape	Action
1	La page Créer une nouvelle configuration 2/3 est affichée. Sélectionnez le mode de fonctionnement, page 20 que vous souhaitez utiliser.
2	Cliquez sur le bouton Suivant . La page Créer une nouvelle configuration 3/3 s'affiche.
3	Cliquez sur le bouton Aucun .
4	Cliquez sur le bouton Suivant . La page Modifier la configuration du mode sélectionné s'affiche (sauf pour le mode Nivellement).
5	<p>Pour le mode Nivellement uniquement :</p> <ol style="list-style-type: none"> Dans la fenêtre Affectation des segments, sous Nombre de signaux combinés, déplacez le curseur pour définir le nombre de segments à utiliser pour l'indicateur de niveau de remplissage. Si tous les segments ne sont pas utilisés pour l'indicateur de niveau de remplissage, sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <p>Remplissage par le haut</p>  <p>Les segments non affectés sont placés en haut et déclenchés avec le niveau supérieur.</p> <p>Remplissage par le bas</p>  <p>Les segments non affectés sont placés en bas et déclenchés avec le niveau inférieur.</p> <p>Haut non actif</p>  <p>Les segments non affectés sont placés en haut et sont toujours désactivés.</p> <p>Bas non actif</p>  <p>Les segments non affectés sont placés en bas et sont toujours désactivés.</p> Sélectionnez une couleur : <ol style="list-style-type: none"> Sélectionnez Couleur unie ou Couleur dégradée dans la liste Couleurs. Cliquez sur le champ de couleur pour sélectionner la couleur souhaitée (voir Sélectionner une couleur, page 29) :  Cliquez sur le bouton Soumettre. La page Modifier la configuration - Nivellement s'affiche.

Etape	Action
	REMARQUE : Pour modifier les éléments de configuration, consultez <i>Modifier une configuration</i> , page 27.

Créer à partir d'un modèle

XVTS-Configuration Software fournit plusieurs configurations prédéfinies qui peuvent être transférées directement à un équipement XVTS connecté ou utilisées comme base pour vos propres configurations.

Etape	Action
1	Cliquez sur le bouton Créer une nouvelle configuration dans la page d'accueil de XVTS-Configuration Software.
2	Sélectionnez une variante XVTS, page 23 et un mode de fonctionnement, page 24.
3	Dans la page Modifier la configuration , cliquez sur le modèle que vous souhaitez utiliser : 
4	Cliquez sur le bouton Suivant .
5	Modifiez la configuration, page 27 de la colonne de signalisation XVTS.
6	Si un produit XVTS est connecté au PC, il est possible d'envoyer le modèle directement au produit.
7	Pour finaliser la configuration, cliquez sur le bouton Envoyer à [REFERENCE XVTS] .

Ouvrir une configuration existante

Cette section explique comment utiliser des configurations existantes à partir d'un PC ou d'un équipement connecté.


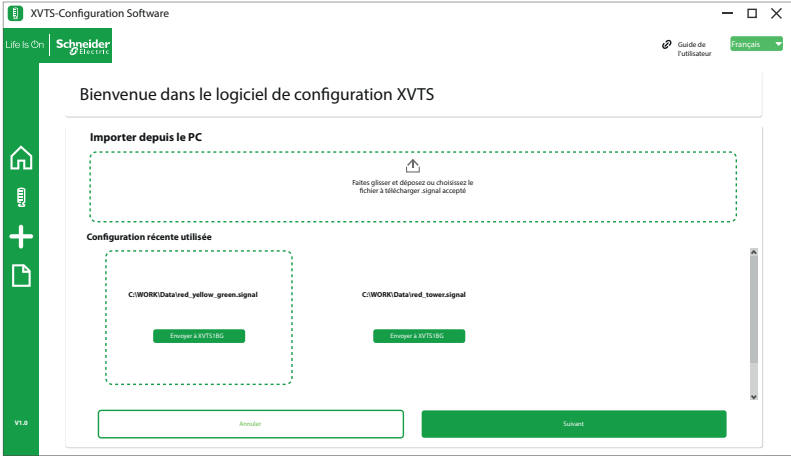
Depuis un équipement XVTS

Si un équipement XVTS est connecté au PC, XVTS-Configuration Software permet d'ouvrir la configuration actuelle (si disponible) pour modification en cliquant sur le bouton **Extraire la configuration de [REFERENCE XVTS]**. La fenêtre **Configuration** s'affiche en mode d'édition, déjà renseignée avec la configuration actuelle.

Si aucun équipement XVTS n'est connecté, cette option de menu n'est pas disponible.

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités de modification de la configuration, consultez *Créer une configuration*, page 23.

Depuis un PC

Etape	Action
1	Cliquez sur l'icône Importation d'un fichier existant  dans l'espace de travail principal ou dans le menu vertical.
2	<p>Dans l'espace de travail Importer depuis le PC, sélectionnez un fichier de configuration à téléverser.</p> <p>Vous pouvez également sélectionner une configuration précédente si elle est proposée dans l'espace de travail Dernière configuration utilisée :</p>  <p>NOTE: Si un produit XVTS est connecté au PC, il est possible d'envoyer directement la dernière configuration utilisée au produit en cliquant sur le bouton Envoyer à [REFERENCE XVTS].</p>
3	Sélectionnez la configuration souhaitée et cliquez sur le bouton Suivant .

Modifier une configuration

Ce chapitre présente la modification d'une configuration à l'aide de XVTSS-Configuration Software. Cette deuxième étape de la configuration de votre colonne de signalisation fait suite au chapitre consacré à la création d'une configuration, page 23.




Fonctionnalités de modification

Cette section présente les actions disponibles dans la fenêtre **Modifier la configuration**.

Pour comprendre pleinement l'impact des fonctionnalités décrites ci-après, consultez Modes de fonctionnement, page 20.

Ajouter ou supprimer un niveau (ou un état)

Il est possible d'ajouter et de supprimer des niveaux (ou des "états" dans le mode **Programmeur**) à l'aide des icônes suivantes :

Bouton	Action
	Ajouter un niveau ou un état
	Dupliquer un état
	Supprimer un niveau ou un état

NOTE: Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour le mode **Nivellement**.

Déplacer un niveau (ou un segment)

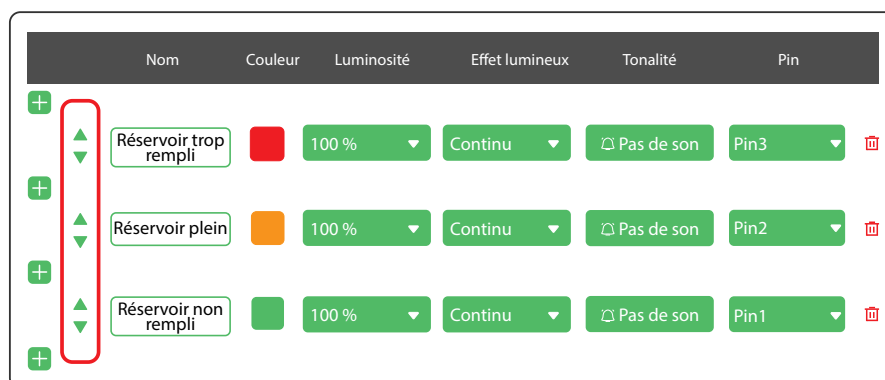
Modes Spectre complet et Colonne lumineuse

Les niveaux individuels peuvent être déplacés vers le haut ou vers le bas. L'ordre des niveaux dans le tableau définit la position qu'ils prennent lorsqu'ils sont affichés sur l'équipement XVTS.

Par exemple, si la couleur rouge est choisie pour le premier niveau (le plus haut dans le tableau), la couleur rouge est affichée en haut de la colonne de signalisation (et inversement).

Vous pouvez voir la façon dont les niveaux configurés sont affichés sur la colonne de signalisation dans le simulateur, page 35 situé à gauche de la fenêtre **Modifier la configuration**.

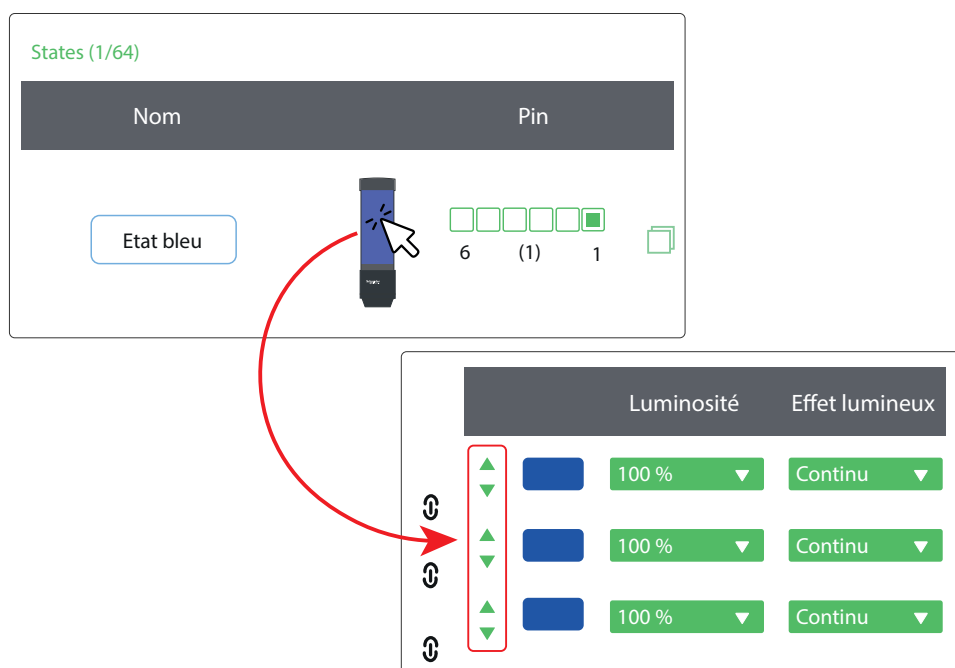
Pour déplacer un niveau, cliquez sur les flèches correspondantes :



Mode Programmeur

Il n'est pas possible de déplacer les états en mode **Programmeur** car ils n'obéissent à aucun ordre ; leur activation dépend uniquement des broches déclenchées.

En revanche, vous pouvez changer l'ordre des segments de n'importe quel état en cliquant sur les images de colonne lumineuse correspondantes :



Mode Nivellement

Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour le mode **Nivellement**.

Nommer un niveau (ou un état)

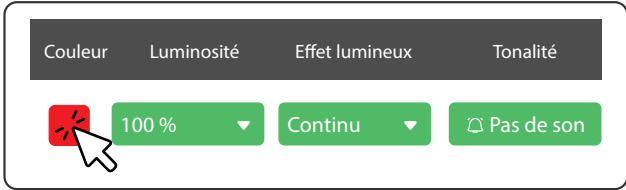
Un nom personnalisé peut être attribué à chaque niveau (ou "état" en mode **Programmeur**). Il peut être utile pour clarifier leur signification, par exemple.

Étape	Action
1	Cliquez sur le champ du nom de niveau dans la colonne Nom .
2	Remplacez le texte pré-rempli par le nom de votre choix : 

NOTE: Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour le mode **Nivellement**.

Sélectionner une couleur

Une couleur standard ou personnalisée peut être affectée à chaque niveau :

Étape	Action
1	Cliquez sur le champ de couleur dans la colonne Couleur : 
2	La fenêtre Sélectionner une couleur s'affiche. Choisissez d'utiliser une couleur standard ou de définir une couleur personnalisée. Couleur standard Huit couleurs standard sont proposées : <ul style="list-style-type: none"> • Rouge, • Jaune, • Vert, • Blanc, • Bleu, • Jaune clair, • Violet, • Turquoise. Les dernières couleurs utilisées sont proposées. Couleur personnalisée Sélectionnez la couleur souhaitée dans le champ de couleur.
3	Cliquez sur le bouton Sélectionner une couleur .

Sélectionner un effet lumineux

Sélectionnez l'effet souhaité dans la colonne **Effet lumineux** :

	Nom	Couleur	Luminosité	Effet lumineux	Tonalité	Pin
+	▲ Réervoir trop rempli	■	100 % ▼	Tournant ▼	🔊 Pas de son	Pin 3 ▼
+	▲ Réervoir plein	■	100 % ▼	Clignotant 3 Hz ▼	🔊 Pas de son	Pin 2 ▼
+	▲ Réervoir non rempli	■	100 % ▼	Flash 2 ▼	🔊 Pas de son	Pin 1 ▼

Les effets lumineux disponibles sont les suivants :

- Aucun,
- Continu,
- Clignotement 1 Hz,
- Clignotement 2 Hz,
- Clignotement 3 Hz,
- Eclair 1,
- Eclair 2,
- Eclair 3,
- Rotation.

Définir une luminosité

Définissez la luminosité souhaitée du niveau parmi les quatre options de la colonne **Luminosité** :

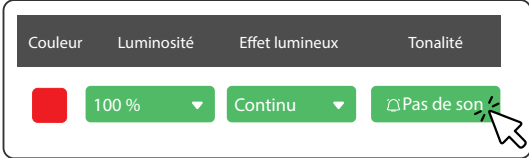






























	Nom	Couleur	Luminosité	Effet lumineux	Tonalité	Pin
+	▲ Réervoir trop rempli	■	100 % ▼	Continu ▼	🔊 Pas de son	Pin 3 ▼
+	▲ Réervoir plein	■	75 % ▼	Continu ▼	🔊 Pas de son	Pin 2 ▼
+	▲ Réervoir non rempli	■	50 % ▼	Continu ▼	🔊 Pas de son	Pin 1 ▼

Les luminosités disponibles sont :

- 25 %,
- 50 %,
- 75 %,
- 100 %.

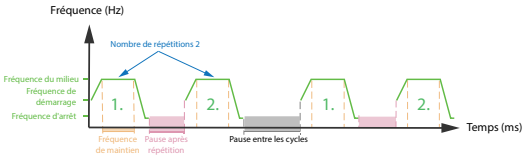
Sélectionner une tonalité

Une tonalité spécifique peut être configurée pour chaque segment (mode **Nivellement**), chaque niveau (modes **Spectre complet** et **Colonne lumineuse**) ou chaque état (mode **Programmeur**) :

Étape	Action																														
1	<p>Cliquez sur le bouton Tonalité dans la colonne Tonalité :</p>  <p>La page Sélectionner une tonalité s'affiche.</p>																														
2	<p>Sélectionnez la Tonalité, le Volume et la Durée maximale.</p> <p>Dix tonalités sont proposées au choix :</p> <table border="0" data-bbox="662 757 1465 1126"> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td>Tonalité continue 2,7 kHz</td> <td>6.</td> <td></td> <td>Tonalité par impulsions 0,9 kHz</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> <td>Tonalité continue 0,9 kHz</td> <td>7.</td> <td></td> <td>Tonalité par impulsions 2,8 kHz</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td></td> <td>Tonalité par impulsions 2,8 kHz</td> <td>8.</td> <td></td> <td>Tonalité à balayage de 2,3 à 3,6 kHz</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td></td> <td>Tonalité par impulsions 0,9 kHz</td> <td>9.</td> <td></td> <td>Tonalité continue 2,6 kHz</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td></td> <td>Tonalité par impulsions 2,8 kHz</td> <td>10.</td> <td></td> <td>Tonalité à alternance 1200 Hz et 800 Hz</td> </tr> </table>	1.		Tonalité continue 2,7 kHz	6.		Tonalité par impulsions 0,9 kHz	2.		Tonalité continue 0,9 kHz	7.		Tonalité par impulsions 2,8 kHz	3.		Tonalité par impulsions 2,8 kHz	8.		Tonalité à balayage de 2,3 à 3,6 kHz	4.		Tonalité par impulsions 0,9 kHz	9.		Tonalité continue 2,6 kHz	5.		Tonalité par impulsions 2,8 kHz	10.		Tonalité à alternance 1200 Hz et 800 Hz
1.		Tonalité continue 2,7 kHz	6.		Tonalité par impulsions 0,9 kHz																										
2.		Tonalité continue 0,9 kHz	7.		Tonalité par impulsions 2,8 kHz																										
3.		Tonalité par impulsions 2,8 kHz	8.		Tonalité à balayage de 2,3 à 3,6 kHz																										
4.		Tonalité par impulsions 0,9 kHz	9.		Tonalité continue 2,6 kHz																										
5.		Tonalité par impulsions 2,8 kHz	10.		Tonalité à alternance 1200 Hz et 800 Hz																										
3	<p>Testez le son sélectionné sur le PC en cliquant sur le bouton Simuler la tonalité pour vérifier qu'il vous convient.</p>																														
4	<p>Cliquez sur le bouton Enregistrer.</p>																														
<p>REMARQUE : Lorsque plusieurs segments configurés chacun avec une tonalité sont déclenchés en même temps, seule la tonalité du segment le plus élevé (celui qui se trouve le plus haut dans la fenêtre Modifier la configuration ou sur la colonne de signalisation) est activée. Cette règle s'applique également aux niveaux et aux états.</p>																															

Pour le mode Programmeur uniquement

Vous pouvez personnaliser la tonalité avec votre son spécifique généré à partir de différents paramètres :

Etape	Action
1	<p>Cochez l'option Tonalité personnalisée.</p> <p>La fenêtre de tonalité personnalisée s'affiche :</p> <div data-bbox="628 405 1171 1536" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <h3>Sélectionnez un son</h3> ✕ </div> <p><input checked="" type="checkbox"/> Son personnalisé</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Tonalité</p> <p>Alternate ▼</p> </div> <div> <p>Fréquence de démarrage (Hz)</p> <p>1000</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <p>Fréquence du milieu (Hz)</p> <p>0</p> </div> <div> <p>Fréquence d'arrêt (Hz)</p> <p>0</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Volume</p> <p>▮</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <p>Nombre de répétitions</p> <p>0</p> </div> <div> <p>Fréquence de maintien (ms)</p> <p>0</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <p>Pause entre les cycles (ms)</p> <p>0</p> </div> <div> <p>Pause après répétition (ms)</p> <p>0</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Sauvegarder</p> </div> </div>
2	Effectuez les réglages souhaités.
3	Cliquez sur le bouton Enregistrer .

Sélectionner une broche

Modes Spectre complet et Colonne lumineuse




Dans la colonne **Broche**, sélectionnez la broche du connecteur à 8 broches sur laquelle le signal de déclenchement du niveau est envoyé :

	Nom	Couleur	Luminosité	Effet lumineux	Pin	
+	Niveau 3	■	100 %	Continu	Pin3	🗑️
+	Niveau 2	■	100 %	Continu	Pin1 Pin2 Pin3 Pin4 Pin5 Pin6	🗑️
+	Niveau 1	■	100 %	Continu		🗑️

Modes Programmeur et Nivellement

Dans ces modes, les effets de signal sont déclenchés par le codage de bits.

Les cases à cocher de la colonne **Broche** correspondent aux 6 broches ou entrées de signal. Si vous cochez une ou plusieurs cases, cela signifie que les broches ou entrées de signal correspondantes doivent être déclenchées pour activer l'effet de signal associé sur le segment ou l'état :

Nom		Pin		
Etat 3		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6 (3) 1	🗑️
Etat 2		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6 (2) 1	🗑️
Etat 1		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	6 (1) 1	🗑️

NOTE: La sélection de broche de nivellement est désactivée.

Annuler/Rétablir une action

Vous pouvez annuler et rétablir jusqu'à vingt actions en cliquant sur les boutons



Economiser l'énergie

Si nécessaire (par exemple, pour tenir compte des limites de puissance des sorties de contrôle), il est possible de réduire la consommation électrique du XVTS à l'aide du commutateur **Economie d'énergie** :



Dans ce cas, l'alimentation électrique requise par la colonne est réduite à moins de 500 mA. Il s'ensuit que la luminosité des signaux optiques diminue d'environ 40 %.

Retour à la sélection de modèle

Vous pouvez revenir à la fenêtre de sélection de modèle à partir des fenêtres **Modifier la configuration**.

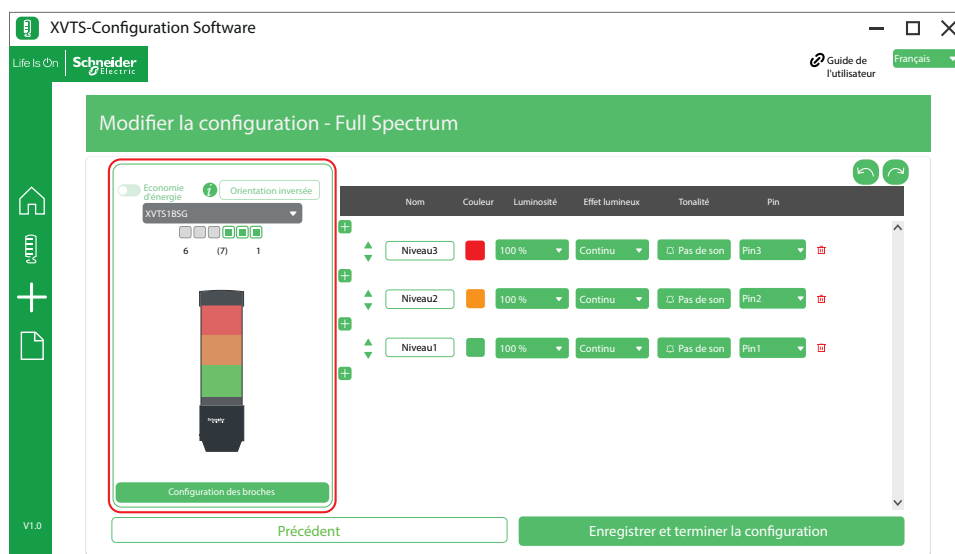
Pour revenir à la sélection de modèle prédéfinie :

Etape	Action
1	<p>Cliquez sur le bouton Retour.</p> <p>La fenêtre Revenir en arrière ? s'affiche :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Revenir en arrière ? ✕</p> <p>i Information</p> <p>Si vous revenez à la sélection du mode de configuration, vous perdrez la configuration actuelle.</p> <p style="text-align: center;"> Rester sur la page Revenir en arrière </p> </div>
2	<p>Cliquez sur le bouton Revenir en arrière.</p>

Simuler une configuration

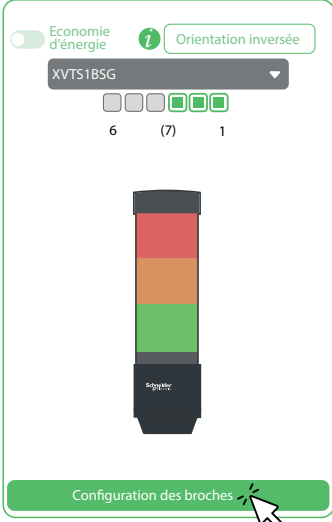
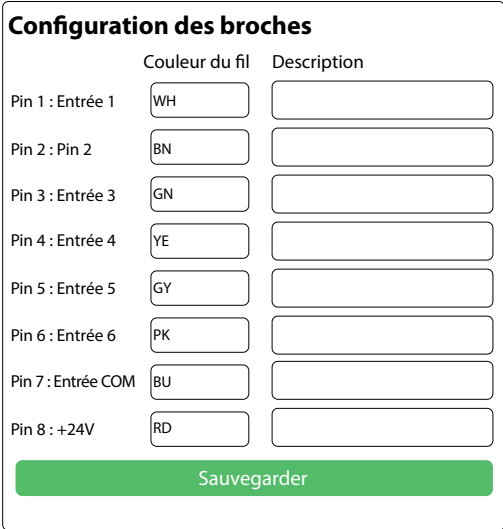
Cette section présente les caractéristiques du simulateur de XVTS-Configuration Software.

Cet outil s'affiche dans la partie gauche de la fenêtre **Modifier la configuration** :



Modifier la configuration des broches

Si nécessaire, vous pouvez modifier l'association entre la couleur du fil et la broche du câble connecté et ajouter une description du signal.

Etape	Action																											
1	<p>Cliquez sur le bouton Configuration des broches :</p>  <p>La fenêtre Configuration des broches s'affiche :</p>  <table border="1" data-bbox="662 965 1166 1491"> <thead> <tr> <th></th> <th>Couleur du fil</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 : Entrée 1</td> <td>WH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin 2 : Pin 2</td> <td>BN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin 3 : Entrée 3</td> <td>GN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin 4 : Entrée 4</td> <td>YE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin 5 : Entrée 5</td> <td>GY</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin 6 : Entrée 6</td> <td>PK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin 7 : Entrée COM</td> <td>BU</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin 8 : +24V</td> <td>RD</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Couleur du fil	Description	Pin 1 : Entrée 1	WH		Pin 2 : Pin 2	BN		Pin 3 : Entrée 3	GN		Pin 4 : Entrée 4	YE		Pin 5 : Entrée 5	GY		Pin 6 : Entrée 6	PK		Pin 7 : Entrée COM	BU		Pin 8 : +24V	RD	
	Couleur du fil	Description																										
Pin 1 : Entrée 1	WH																											
Pin 2 : Pin 2	BN																											
Pin 3 : Entrée 3	GN																											
Pin 4 : Entrée 4	YE																											
Pin 5 : Entrée 5	GY																											
Pin 6 : Entrée 6	PK																											
Pin 7 : Entrée COM	BU																											
Pin 8 : +24V	RD																											
2	<p>Dans la fenêtre Configuration des broches, entrez la couleur de fil souhaitée dans la colonne Couleur du fil :</p> <ul style="list-style-type: none"> • WH : Blanc • BN : Marron • GN : Vert • YE : Jaune • GY : Gris • PK : Rose • BU : Bleu • RD : Rouge 																											
3	<p>Entrez la description du signal dans la colonne Description.</p>																											
4	<p>Cliquez sur le bouton Enregistrer.</p>																											

Orientation inverse

Si nécessaire, il est possible de faire pivoter la colonne de signalisation affichée de 180° à l'aide du bouton **Orientation inverse** :



Cette fonction retourne l'image de la colonne affichée par le logiciel pour vérifier si l'équipement est monté physiquement à l'envers ou non.

Simuler les entrées de signal

Une fois tous les réglages effectués, les entrées de signal peuvent être simulées.

Cliquez sur la broche qui active le segment, le niveau ou l'état souhaité dans la vue d'ensemble des broches :

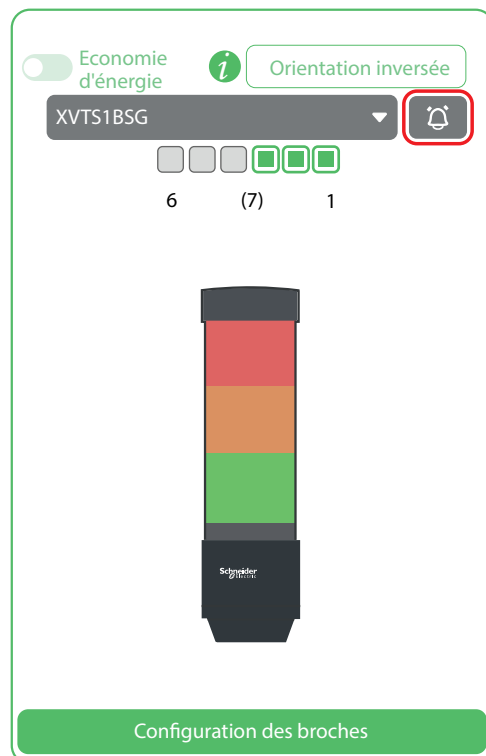




L'affichage de la colonne de signalisation dans le simulateur change en conséquence.

Activer ou désactiver la tonalité

Pendant les tests de simulation, vous pouvez activer ou désactiver les tonalités pour que XVTS-Configuration Software simule ou ne simule pas leurs sons.

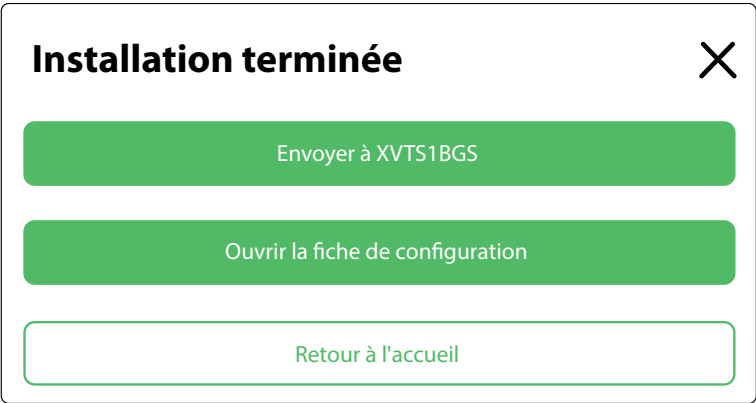
Cliquez sur l'icône de tonalité dans la zone du simulateur :



- L'icône  signifie que les tonalités ne seront pas simulées,
- L'icône  signifie que les tonalités seront simulées.

Finaliser une configuration




Ce chapitre explique comment finaliser une configuration. Il s'agit de la troisième et dernière étape de la configuration de votre colonne de signalisation. Il suit le chapitre consacré à la modification d'une configuration, page 27 et précède la mise en service de votre équipement.

Etape	Action
1	Une fois tous les effets de signal configurés, cliquez sur le bouton Enregistrer et terminer la configuration .
2	Dans la boîte de dialogue Enregistrer, sélectionnez le répertoire de sauvegarde et le nom de la configuration.
3	Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer la configuration dans un fichier de configuration.
4	<p>La fenêtre Installation terminée s'affiche :</p>  <p>Cette fenêtre propose trois possibilités. Sélectionnez celle qui vous convient :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Envoyer à [REFERENCE XVTS] : charger la configuration actuelle sur l'équipement XVTS connecté. NOTE: Cette action remplace la configuration existante dans l'équipement. 2. Ouvrir la fiche de configuration : afficher une vue d'ensemble de la configuration actuelle en vue de l'exporter au format PDF. 3. Retour à l'accueil : afficher la page d'accueil de XVTS-Configuration Software.

Diagnostic

Messages d'erreur

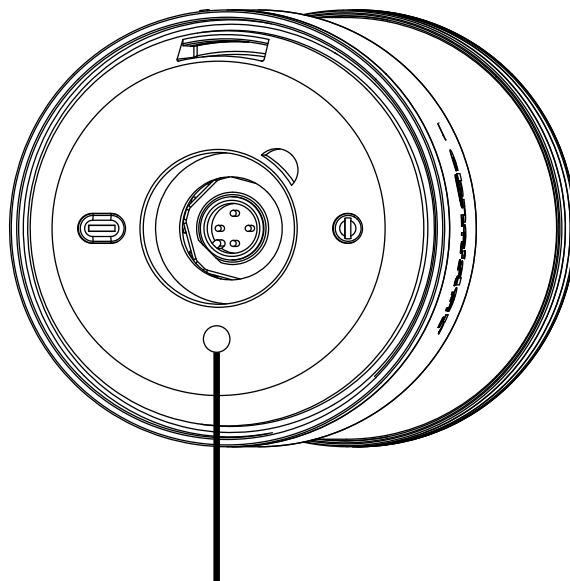
Ce chapitre présente les erreurs techniques courantes affichées dans les fenêtres d'erreur qui apparaissent lorsqu'une configuration est finalisée.

Problème	Solution
<p>Lors de l'étape de finalisation de la configuration, pendant l'envoi de la configuration, si la référence de l'équipement connecté ne correspond pas à la référence d'équipement indiquée dans la configuration :</p> <div data-bbox="531 584 1086 1016" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Installation terminée ✕</p> <p style="text-align: center;"> Erreur</p> <p>La version de l'appareil dans la configuration n'est pas la même que la version de l'appareil connecté.</p> <p style="text-align: center;"> Envoyer à XVTS1BGS Ouvrir la fiche de configuration Retour à l'accueil </p> </div>	<p>Connectez un équipement présentant la même référence que celle de la configuration.</p>
<p>Si la configuration chargée à partir de l'équipement XVTS ou du PC n'est pas conforme, le menu contextuel suivant s'affiche :</p> <div data-bbox="520 1142 1098 1503" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">La récupération de la configuration a échoué</p> <p style="text-align: center;"> Configuration corrompue</p> <p style="text-align: center;"> Fermer </p> </div>	<p>Contactez votre administrateur.</p>
<p>Au démarrage, si XVTS-Configuration Software ne trouve pas le répertoire de journalisation, le menu contextuel suivant s'affiche :</p> <div data-bbox="520 1615 1098 1975" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">Répertoire des journaux manquant</p> <p style="text-align: center;"> Le répertoire des journaux est manquant.</p> <p style="text-align: center;"> Fermer </p> </div>	<p>Contactez votre administrateur.</p>

Voyant d'état

L'état fonctionnel des colonnes de signalisation est indiqué par un seul voyant. Le voyant d'état se trouve sur la base des colonnes de signalisation, derrière l'étiquette de type :

Les couleurs du voyant indiquent les informations suivantes :



Voyant

- **Eclairs jaunes** : fonctionnement normal,
- **Impulsions jaunes** : mise à jour de micrologiciel en cours.

Si le voyant ne présente aucune activité, vérifiez l'alimentation et le câble de connexion USB-C.

C

Configuration:

Comportement global d'une colonne de signalisation XVTS. XVTS-Configuration Software permet de créer ou modifier la configuration et de la transférer vers l'équipement XVTS.

La configuration peut être définie avec ou sans la connexion d'un produit XVTS. Si aucun équipement XVTS n'est connecté, elle peut être enregistrée dans un fichier.

E

Équipement XVTS:

Colonne de signalisation composée de 9 ou 15 segments. L'équipement XVTS peut être équipé d'une tonalité. XVTS-Configuration Software permet de configurer le comportement de l'équipement XVTS.

État:

Ensemble complet de segments en mode programmeur.

M

Modèle:

Configuration prédéfinie qui peut être transférée directement à un équipement XVTS connecté ou utilisée comme base pour vos propres configurations.

N

Niveau:

Ensemble de segments ayant les mêmes paramètres de couleur et de tonalité.

S

Segment:

Élément unitaire physique de la colonne de signalisation.

Simulateur:

Aperçu de la configuration du produit XVTS avant son transfert.

Schneider Electric
35, rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Les normes, spécifications et conceptions pouvant changer de temps à autre, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication.

© 2025 Schneider Electric. Tous droits réservés.

EIO0000005731.01