

# TeSys Active

## TeSys Tera Motor Management System

### Notes de publication du micrologiciel

DOCA0276FR-01  
01/2026



# 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 manuel .....   | 6  |
| Introduction .....  | 9  |
| Historique des versions .....                                       | 9  |
| Versions de micrologiciel .....                                     | 10 |
| Module principal LTMT Ethernet version 001.000.001 .....            | 10 |
| LTMT Modbus RTU et PROFIBUS DP version 002.000.012.....             | 10 |
| Compatibilité .....   | 11 |
| Micrologiciels TeSys Tera .....                                     | 12 |
| Stratégie de mise à jour du logiciel embarqué .....                 | 12 |
| Logiciel de configuration.....                                      | 12 |
| Mise à jour des micrologiciels TeSys Tera .....                     | 12 |
| Mise à jour du micrologiciel de LTMTCUF Control Operator Unit ..... | 12 |



# 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 manuel

## Objectif du document

Ce document fournit l'historique des versions de micrologiciel pour TeSys Tera system.

## Champ d'application

Ce document s'applique uniquement aux micrologiciels utilisés avec TeSys Tera system.

## 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 pratiques 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.

## Données environnementales

Pour plus d'informations sur la conformité des produits avec les normes environnementales, reportez-vous à la documentation Schneider Electric *Environmental Data Program*.

## Langues disponibles du document

Ce document est disponible dans les langues suivantes :

- Anglais
- Chinois
- Français
- Allemand
- Italien
- Coréen
- Espagnol

## Informations en ligne

Le contenu de ce document est susceptible d'être mis à jour à tout moment. Schneider Electric vous recommande fortement de disposer en permanence de la version la plus récente et la plus à jour disponible sur [www.se.com/ww/fr/download](http://www.se.com/ww/fr/download).

Les caractéristiques techniques des équipements décrites dans le présent document sont également accessibles en ligne. Pour accéder aux informations en ligne, allez sur la page d'accueil de Schneider Electric.

## Document(s) à consulter

| Titre du document   | Description   | Référence  |
|---|---|------------|
| TeSys Tera Motor Management System<br>- Guide utilisateur                                 | Il s'agit du principal guide utilisateur qui présente l'ensemble de TeSys Tera system. Il décrit les fonctions essentielles des équipements LTMT main units, LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module, LTMT expansion modules et LTMTCUF control operator unit.           | DOCA0257FR |
| TeSys Tera Motor Management System<br>- Guide d'installation                              | Ce guide décrit l'installation, la mise en service et la maintenance des produits LTMT main unit, LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module, LTMT expansion modules et LTMTCUF control operator unit.  | DOCA0356FR |
| TeSys Tera Motor Management System<br>- Guide de communication Modbus RTU                 | Ce guide décrit la communication réseau Modbus de LTMT main unit.   | DOCA0355FR |
| TeSys Tera Motor Management System<br>- Guide PROFIBUS DP                                 | Ce guide décrit la communication réseau PROFIBUS DP de LTMT main unit.  | DOCA0256EN |
| TeSys Tera Motor Management System<br>- LTMTCUF control operator unit - Guide utilisateur | Ce guide décrit comment installer, configurer et utiliser LTMTCUF control operator unit.  | DOCA0233FR |
| TeSys Tera Motor Management System<br>- DTM library - Guide d'aide en ligne               | Ce guide décrit la bibliothèque TeSys Tera DTM qui permet de personnaliser les fonctions de contrôle du TeSys Tera Motor Management System.   | DOCA0275FR |
| TeSys Tera Motor Management System<br>- DTM library - Note de publication                 | Ce document fournit des informations importantes sur le logiciel TeSys Tera DTM Library et présente un résumé des nouvelles fonctionnalités et améliorations.   | DOCA0279FR |
| TeSys Tera Motor Management System<br>- Guide EtherNet/IP                                 | Ce guide décrit la communication du protocole réseau EtherNet/IP de LTMT main unit.   | DOCA0258FR |
| TeSys Tera Motor Management System<br>- Guide de cybersécurité                            | Ce guide fournit des informations sur les aspects liés à la cybersécurité pour le TeSys Tera Motor Management System. Ce guide explique comment sécuriser votre réseau technologique opérationnel, le réseau série de votre entreprise ou le réseau Ethernet. | DOCA0260FR |

Vous pouvez télécharger ces publications techniques ainsi que d'autres informations techniques à partir de notre site Web [www.se.com](http://www.se.com).

## 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.

## Les marques

*QR Code* est une marque déposée de DENSO WAVE INCORPORATED au Japon et dans d'autres pays.

# Introduction

## Présentation

TeSys Tera system offre des fonctionnalités complètes de protection, de contrôle et de surveillance pour les moteurs à induction CA monophasés et triphasés. Le système est installé dans l'appareillage basse tension et connecte le système d'automatisation de niveau supérieur via le réseau de bus de terrain et le départ moteur.

Ces micrologiciels prennent en charge les LTMT main units suivants du TeSys Tera system :

- LTMTEBD
- LTMTEFM
- LTMTMBD
- LTMTMFM
- LTMTPFM
- LTMTPBD

**NOTE:** Les micrologiciels pour LTMTCT/LTMTCTV sensor module et LTMT expansion modules sont mis à jour par les LTMT main units respectifs.

Pour plus d'informations, reportez-vous à *TeSys Tera Motor Management System User Guide – DOCA0257EN*

## Historique des versions

Le tableau suivant présente l'historique des versions des packages de micrologiciel TeSys Tera system :

| Version de micrologiciel                                | Date          | Composants   |
|---|---------------|--|
| TeSysTera_Serial_V002.000.012.sedp (LTMTM** et LTMTP**) | Janvier 2026  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTMT main units V002.000.012</li> <li>• LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module V002.000.000</li> <li>• LTMT expansion modules V002.004.000</li> </ul> |
| TeSysTera_Ethernet_V001.000.001.sedp (LTMTE**)          | Décembre 2025 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTMT main units V001.000.001</li> <li>• LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module V002.000.000</li> <li>• LTMT expansion modules V002.004.000</li> </ul> |
| TeSysTera_Ethernet_V001.000.000.sedp (LTMTE**)          | Novembre 2025 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTMT main units V001.000.000</li> <li>• LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module V002.000.000</li> <li>• LTMT expansion modules V002.000.000</li> </ul> |
| TeSysTera_V002.000.000.sedp (LTMTM** et LTMTP**)        | Février 2025  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTMT main units V002.000.000</li> <li>• LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module V002.000.000</li> <li>• LTMT expansion modules V002.000.000</li> </ul> |

## **Versions de micrologiciel**

### **Module principal LTMT Ethernet version 001.000.001**

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Amélioration des performances et des fonctionnalités.

### **LTMT Modbus RTU et PROFIBUS DP version 002.000.012**

#### **Nouvelles fonctionnalités**

Un module analogique et un démarreur à surcharge sont mis en œuvre.

## Compatibilité

Le tableau suivant indique la compatibilité des logiciels de configuration ou de programmation avec TeSys Tera system dans les versions actives.

| Version du package de micrologiciel TeSys Tera           | Version DTM | Version de micrologiciel de LTMTCUF Control Operator Unit | Version de micrologiciel de l'outil LTMTCUF Programmer |
|--|-------------|---|--|
| TeSysTera_Ethernet_V001.000.001.sedp (LTMTÉ••)           | DTM v2.0.0  | TeSys Tera_HMI_V002.000.027_sedp                          | Intégré à DTM  |
| TeSysTera_Ethernet_V001.000.000.sedp (LTMTÉ••)           | DTM v2.0.0  | TeSys Tera_HMI_V002.000.000_sedp                          | Intégré à DTM  |
| TeSysTera_Serial_V002.000.012.sedp (LTMTM•• et LTMTTP••) | DTM v2.0.0  | TeSys Tera_HMI_V002.000.027_sedp                          | Intégré à DTM  |
| TeSysTera_V002.000.000.sedp (LTMTM•• et LTMTTP••)        | DTM v2.0.0  | LTMTCUF_HW2_V002.000.000_TERA.bin                         | V3.2.000   |

# Micrologiciels TeSys Tera

## Stratégie de mise à jour du logiciel embarqué

Il est recommandé de mettre à jour le micrologiciel embarqué pour bénéficier des dernières fonctionnalités et des éventuelles corrections de bogues. Il est cependant déconseillé de mettre à jour le micrologiciel vers la version la plus récente si les dernières fonctionnalités ne sont pas nécessaires à votre application.

Utilisez cette note de publication pour déterminer si une mise à jour vers la dernière version du micrologiciel TeSys Tera est pertinente pour votre application.

## Logiciel de configuration

Utilisez SoMove v2.9.9 ou une version ultérieure avec la bibliothèque TeSys Tera DTM v2.0.0 pour mettre à jour le micrologiciel du TeSys Tera system.

## Mise à jour des micrologiciels TeSys Tera

Les micrologiciels de LTMT main unit et des modules qui y sont connectés sont mis à jour lors de la même opération.

Utilisez TeSys Tera DTM Library pour mettre à jour le micrologiciel de TeSys Tera system.

Pour plus d'informations sur les mises à jour de micrologiciel, reportez-vous à *TeSys Tera Motor Management System DTM Library Online Help Guide – DOCA0275EN*

## Mise à jour du micrologiciel de LTMTCUF Control Operator Unit

Pour plus d'informations sur la mise à niveau du micrologiciel LTMTCUF et des fichiers de langue à l'aide de DTM, reportez-vous à *TeSys Tera Motor Management System DTM Library Online Help Guide – DOCA0275EN*



Schneider Electric Industries SAS  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil-Malmaison  
France

[www.se.com](http://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.

DOCA0276FR-01