

SINAMICS Startdrive V15 – Conditions annexes S120

Conditions annexes et restrictions fonctionnelles ainsi qu'informations sur la configuration et l'exploitation.
Les remarques suivantes prévalent sur toute information contenue dans d'autres documents.

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
1646146	L'upload d'un projet STARTER est annulé	Lorsqu'un moteur 1FK6 est configuré dans STARTER et chargé dans le groupe d'entraînement, l'upload avec Startdrive est refusé.	Configurer le moteur 1FK6 avec Startdrive et le charger dans le groupe d'entraînement.	
1867374	L'upload d'un projet STARTER est refusé	Lorsqu'un codeur avec interface DQ (10000) est paramétré dans STARTER et chargé dans l'entraînement, un upload avec Startdrive n'est possible que si le codeur paramétré fait également partie de la topologie réelle.	Connecter le codeur paramétré ou supprimer le codeur dans la topologie réelle du projet STARTER, puis effectuer de nouveau un download.	
1946403	La documentation des blocs de la Drive Library n'est pas actualisée	La documentation des blocs de la Drive Library disponible dans le système d'information (Aide) de Startdrive n'est pas actualisée.	Pour obtenir la documentation actualisée, consulter SIOS (SIEMENS Industry Online Support), numéro de contribution 109475044.	Startdrive V15 Update 1
2268064	Les paramètres de moteur/commande/régulation calculés ne sont pas protégés contre les modifications	Certains paramètres de moteur/commande/régulation des entraînements SINAMICS sont recalculés lorsque le paramétrage est chargé dans l'entraînement et que le paramètre p0340 a une valeur différente de 0. Ces paramètres sont toutefois modifiables dans Startdrive et aucun message ne prévient l'utilisateur que les valeurs réglées ont été écrasées.	Vérifier dans l'aide au paramètre p0340 si le paramètre concerné est concerné par le calcul des paramètres moteur ou non.	Startdrive V15 Update 1

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
2406610	Paramètres de codeur DQI incorrects	Lorsqu'un moteur Siemens avec codeur DQI est sélectionné dans Startdrive via le catalogue matériel ou via la fonction "Détection de la configuration de l'appareil" alors qu'Extended Safety est activée, le message d'erreur "F30651 SI P2 : Synchronisation avec Control Unit échouée" apparaît.	Supprimer le moteur dans la "Vue des appareils" et configurer un "Moteur DRIVE-CLiQ" à la place. Après le passage en ligne du système et "Chargement dans l'appareil", la fonction Safety peut de nouveau être activée pour l'axe.	Startdrive V15.1
2517913	Impossible d'effectuer une mise à niveau d'un projet comportant des appareils S120 de la version V14 à V15.	La mise à niveau d'un projet de la version V14 SP1 comportant des appareils S120 à la version V15 est impossible. La mise à niveau est uniquement possible avec les appareils G120.	<ul style="list-style-type: none"> - Ouvrir le projet de la version V14 SP1 avec S120 dans V14 SP1 - Supprimer le(s) appareil(s) S120 et enregistrer le projet - Ouvrir ce projet dans V15 (avec la version Startdrive S120 V15 installée) - Lorsque le projet est ouvert dans V15 et qu'une mise à niveau vers le format V15 est effectuée, tous les éléments restants de la version Startdrive S120 V14 SP1 seront supprimés. - Il est alors possible d'ouvrir le projet avec une installation sans Startdrive, ou bien d'ajouter des appareils S120 de nouveau avec Startdrive V15. 	Startdrive V15 Update 1
2533968	Le premier download échoue sporadiquement.	Lorsqu'un download est démarré en mode hors ligne, cette opération échoue sporadiquement. Un message d'erreur indique que les configurations en ligne et hors ligne de l'appareil sont incompatibles, ce qui est incorrect.	La deuxième tentative de download s'effectue avec succès. Il est également possible de passer d'abord en ligne avant de démarrer le download.	Startdrive V15 Update 1

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
2536449	Paramètres du codeur incorrects après la détection d'appareils avec codeurs DRIVE-CLiQ	Lorsqu'un moteur Siemens avec codeur DRIVE-CLiQ est créé via la fonction "Détection de la configuration de l'appareil" ou dans le catalogue matériel et qu'"Extended Safety" est activée par la suite, l'alarme "F30651 SI P2 : Synchronisation avec Control Unit échouée" apparaît après le download.	Supprimer le moteur dans la Vue des appareils et créer un "Moteur DRIVE-CLiQ". Après le download, Safety peut de nouveau être activée pour cet axe.	Startdrive V15 Update 1
2562690	L'option Chargement de l'appareil comme nouvelle station est inactive dans le menu principal et le menu contextuel	Un appareil trouvé via les "Accès en ligne" peut être chargé dans le projet via le menu principal "En ligne" et le menu contextuel de l'appareil. Ces options de menu sont pourtant absentes ou inactives lorsque la "Vue détaillée" n'est pas ouverte dans le navigateur de projet.	a) Ouvrir la "Vue détaillée" dans le navigateur de projet. b) Ouvrir l'instance de l'appareil dans le navigateur de projet pour afficher les éditeurs correspondants.	Startdrive V15 Update 1
2584385	Affichage incorrect de "SINAMCS Startdrive S120 V14"	Dans les propriétés du projet, l'entrée "SINAMCS Startdrive S120 V14" est affichée sous "Produits logiciels du projet". Lors de l'ouverture d'un projet créé avec Startdrive V15 dans un environnement sans Startdrive, "SINAMCS Startdrive S120 V14" est affiché comme version à installer en plus de la version "Startdrive V15" manquante	Le message indiquant que "SINAMICS Startdrive S120 V14" manque est une erreur d'affichage de Startdrive V15. Cette erreur n'a aucune incidence sur le fonctionnement de Startdrive et peut être ignorée.	Startdrive V15 Update 1
2587256	Couplage en parallèle dans "Détection de configuration de l'appareil"	Lorsque des parties puissance ont été couplées en parallèle dans le dialogue "Détection de configuration de l'appareil", il est impossible de les séparer.	Annuler l'opération et redémarrer le "Détection de configuration de l'appareil". Configurer les appareils comme souhaité ou bien continuer la création de la configuration actuelle et la corriger dans la Vue des appareils.	Startdrive V15.1

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
2587654	Impossible de diagnostiquer correctement les parties puissance couplées en parallèle	En mode en ligne, la Vue des appareils affiche des icônes de diagnostic pour tous les objets entraînement et composants. Dans une configuration de couplage en parallèle, l'état de diagnostic des composants couplés en parallèle est incorrect, l'état affiché est toujours "OK".	L'état des parties puissance couplées en parallèle doit être déterminé par un autre moyen, par ex. via l'affichage des messages.	Startdrive V16
2610139	Impossible de désélectionner la mesure en rotation pour VECTOR	Lorsque la mesure en rotation est sélectionnée et activée dans le masque "Mesure à l'arrêt / en rotation" pour le type d'objet entraînement VECTOR, sans que la mesure à l'arrêt n'ait été effectuée au préalable, l'opération ne peut être désactivée sur le masque.	Passer à la mise en service de base et désélectionner la mesure en rotation à cet endroit. Effectuer ensuite la mesure à l'arrêt suivie de la mesure en rotation.	Startdrive V15 Update 1
2617380	Comparaison de topologie PROFINET S120	Lors d'une comparaison de topologie des connexions de port en ligne / hors ligne, les connexions en ligne du S120 ne sont pas détectées. Pour le G120, les abonnés connectés sont détectés automatiquement.	Dans la liste de comparaison de topologie PN, le nom d'appareil PROFINET doit être réglé pour le S120 afin que les abonnés connectés soient détectés.	Startdrive V15 Update 1
2618375	La Configuration de l'appareil autorise des couplages en parallèle non valides	Dans la configuration de l'appareil, des topologies non valides telles que les couplages en parallèle non valides de parties puissance peuvent être configurées. Cela entraînera des problèmes lors du download.	Consulter toujours le manuel de l'appareil avant de configurer une topologie donnée.	Startdrive V15 Update 1
2632055	Synchronisation des paramètres moteur en mode hors ligne	Lorsque le type de moteur est modifié en ligne et qu'un upload est effectué par la suite, le type de moteur réglé n'est pas repris dans le projet hors ligne.	Configurer le type de moteur souhaité dans le projet hors ligne, puis le charger dans le groupe d'entraînement.	Startdrive V15 Update 1

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
2632981	Affichage "Basic Infeed Control" alors qu'"Active Infeed Control" est sélectionné.	Lors de la création d'un Power Stack Adapter MV, celui-ci est spécifié par défaut en tant que BLM (DFE) avec le type d'objet entraînement "Basic Infeed Control". En changeant la spécification en "ALM (AFE)", le type d'objet entraînement n'est pas automatiquement modifié ce qui peut créer des problèmes.	Lors de la modification de la spécification d'un Power Stack Adapter MV en Active Infeed, non seulement un autre composant doit être sélectionné dans la grille de sélection, mais aussi la liste déroulante du type d'objet entraînement doit être changée en "Active Infeed Control MV".	Startdrive V15 Update 1
2634004	"En ligne & Diagnostic" est sporadiquement affiché à la place du nom d'appareil	Les dialogues pour la connexion en ligne, le download et l'upload offrent la possibilité de rechercher des abonnés compatibles ou quelconques dans le réseau. Lors de l'affichage de ces abonnés, il se peut que le message "En ligne & diagnostic" soit affiché au lieu du nom d'appareil.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifier l'appareil recherché à l'aide de son adresse IP et continuer le travail directement. 2. Relancer la recherche à l'aide du bouton dans la boîte de dialogue jusqu'à ce que le nom d'appareil soit affiché correctement. 	Startdrive V15 Update 1
2663834	Erreur de compilation après la réaffectation d'un entraînement au système IO PN	Lorsque le système IO PN est supprimé (l'entraînement était préalablement affecté à l'AP) et que l'entraînement est de nouveau affecté à l'AP, la compilation peut générer un message d'erreur signalant un volume de données restreint sur le réseau.	Cliquer sur le lien (flèche verte) en regard du message d'erreur et relancer la compilation.	Startdrive V15.1
2666360	Impossible de créer un couplage en parallèle des composants matériels par copier-coller	La tentative de coupler en parallèle des composants matériels (alimentations, Motor Modules) par copier-coller échoue.	Utiliser la fonction glisser-déposer dans le catalogue du matériel pour créer un couplage en parallèle de composants matériels.	Startdrive V15 Update 1
2678372	Tableau de commande : Après fermeture, l'alimentation passe sporadiquement dans un état non défini	Lorsqu'on ferme le tableau de commande sans le désactiver préalablement, il se peut que l'alimentation passe sporadiquement dans un état non défini Il n'est plus possible de mettre l'alimentation en marche.	Une fois la connexion en ligne coupée puis rétablie, l'alimentation fonctionne de nouveau correctement	Startdrive V15 Update 2

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
2678554	Dans "Détection de configuration de l'appareil", des topologies non valides peuvent être créées.	La fonction "Détection de configuration de l'appareil" permet de configurer des capacités fonctionnelles non valides telles que, par exemple, 8 entraînements Servo. Ces capacités fonctionnelles ne sont pas prises en charge par la configuration matérielle, et des erreurs apparaissent lors de l'application de la configuration dans le projet. Dans ce cas, il n'est pas recommandé de continuer le travail dans le projet.	Le dialogue "Détection de configuration de l'appareil" stipule qu'une configuration valide soit créée conformément aux spécifications du manuel de l'appareil, donc deux des huit axes Servo doivent être requalifiés en Vector, par exemple.	Startdrive V15 Update 1
2700764	Le système d'aide ne fonctionne pas pour le chinois	Lorsqu'une version antérieure à la version 11 d'Internet Explorer est installée, l'aide en langue chinoise produit des caractères illisibles.	Installer Internet Explorer version 11 ou plus récente.	Startdrive V15 Update 1
2705119	Upload impossible en présence de certains MLFB	Un upload contenant les quatre Motor Modules suivants est actuellement impossible : 6SL3320-1TG37-4AAx 6SL3320-1TG38-8AAx 6SL3320-1TG41-0AAx 6SL3320-1TG41-3AAx	-	Startdrive V15 Update 2
2705836	Certains moteurs configurés avec STARTER sont affichés comme non spécifiés après un upload.	Lorsqu'un projet contenant, par ex., des moteurs 1PH8 est configuré dans STARTER, aucune sélection n'est affichée pour ces moteurs dans la grille de sélection de moteurs après un upload dans Startdrive.	Le moteur peut néanmoins être configuré normalement. En cas de doute, effectuer une sélection manuelle.	Startdrive V15 Update 1
2707228	L'installation "Unattended" ne fonctionne pas dans tous les environnements	L'"Unattended Setup" via script ne fonctionne pas dans certains environnements.	L'installation standard (via dialogue) fonctionne correctement.	Startdrive V15.1

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
2674694	Sinamics V4.8 : download impossible en raison de p0010>0	En présence d'une version de logiciel RT V4.8, lorsqu'un moteur est configuré manuellement (moteur autre que SMI ou Siemens), le système signale un échec lors du download puisque p0010 n'est pas réglé à 0. Cela s'applique aux objets entraînement Vector et Servo.	Avant le download : régler p0010 à 0 dans la liste des paramètres.	Startdrive V15 Update 1
2675150	S120 : Les projets Multiuser Server de V14 ne peuvent pas être utilisés dans V15	Les projets Multiuser Server avec S120 créés dans V14 ne peuvent pas être utilisés dans V15. Aucun message d'erreur n'est généré, les projets ne sont pas affichés.	Voir les FAQ pour la conversion de projets (109754083 Migration de projets Startdrive S120 et mise à niveau du firmware)	Startdrive V15 Update 1
2633596	Impossible de paramétrer les appareils SINAMICS MV via l'interface Openess	Les mécanismes Openess ne permettent pas d'accéder aux paramètres SINAMICS MV.	-	Startdrive V15 Update 1
2637737	Impossible d'effectuer le référencement de codeur sur l'objet entraînement via le masque Mesure à l'arrêt / en rotation	La tentative de référencer le codeur sur l'objet entraînement Servo via le masque Mesure à l'arrêt / en rotation rend le masque inopérant.	Effectuer le référencement de codeur dans la liste des paramètres p1990. Lorsque le masque est dans un état inopérant, cet état peut être quitté en réglant p1990=0 via la liste des paramètres.	Startdrive V15 Update 1
1949601	Durée de mesure pour les périodes d'échantillonnage de 62,5 µs	Lorsqu'un ou plusieurs axes d'une CU sont configurés avec une période d'échantillonnage de 62,5 µs, la durée de traitement de l'optimisation automatique du régulateur peut atteindre plusieurs minutes.	Si tous les axes d'une CU sont configurés avec une période d'échantillonnage de 125 µs, l'optimisation du régulateur dure 80 s.	

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
2119462	Détection de configuration de l'appareil - codeur moteur	Lors de la détection de configuration de l'appareil, l'affectation du codeur moteur au Sensor Module est incorrecte si le système de mesure directe (codeur machine) n'est pas raccordé au port DRIVE-CLiQ X201.	Lorsque deux codeurs sont connectés à un Motor Module, le codeur moteur doit, dans le cas d'un Single Motor Module, être raccordé au port DRIVE-CLiQ X202 et dans le cas d'un Double Motor Module, au port DRIVE-CLiQ X202 (moteur X1) ou X203 (moteur X2). Il est également possible d'adapter manuellement le câblage DRIVE-CLiQ dans la Vue des appareils.	Startdrive V15 Update 1
2662539	Les paramètres de codeur dans "Mesure à l'arrêt / en rotation" affichent toujours le premier codeur	Le tableau des résultats du masque de mise en service "Mesure à l'arrêt / en rotation" affiche toujours les données du codeur du premier jeu de paramètres codeur (indice [0]). Concerne p0400, p0431	Lorsqu'un autre que le premier codeur doit être utilisé, les données peuvent être consultées dans la liste de paramètres.	Startdrive V15 Update 1
2614686	La mesure de la tension réseau avec VSM (p3400.5) n'est pas automatiquement activée.	Lorsqu'un Active Line Module de la forme Chassis est configuré pour un S150, un VSM est automatiquement créé, mais la mesure de la tension réseau avec VSM n'est pas automatiquement activée.	Avant de procéder au download, le bit p3400.5 de l'Active Line Module doit être réglé à 1 dans la liste de paramètres.	Startdrive V15 Update 1
2658706	Chargement de l'appareil abandonné	La tentative d'effectuer l'upload d'un moteur asynchrone configuré avec STARTER (par ex. 1LE1), produit le message suivant : "Le composant avec le numéro d'article XMxxxx-xxxx-xxxx n'est pas pris en charge par la version actuelle de Startdrive."	Configurer le moteur asynchrone hors ligne avec Startdrive, puis charger le moteur dans le groupe d'entraînement.	Startdrive V15 Update 1
2675714	Impossible d'utiliser des moteurs à réluctance 1FP1 dans un projet SINAMICS V4.8	Il est impossible de mettre en service des moteurs à réluctance 1FP1 dans un projet SINAMICS V4.8.	Mettre à jour vers SINAMICS V5.1.	

SIEMENS

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
2201921	Les connexions des télégrammes standard/SIEMENS ne sont pas protégées contre les modifications	Lors de la sélection d'un télégramme standard/SIEMENS pour un entraînement SINAMICS, certaines connexions FCOM sont créées. Ces connexions, et par voie de conséquence le télégramme, peuvent être modifiés ultérieurement par l'utilisateur. Lorsqu'une telle configuration modifiée est chargée dans l'entraînement, seules les connexions d'origine du télégramme standard/SIEMENS sont activées.	Il convient de laisser les connexions dans p2051, p2061, p2080 à p2084 inchangées lorsqu'un télégramme standard/SIEMENS est configuré pour l'objet entraînement.	Startdrive V15 Update 1

SINAMICS Startdrive V15 – Conditions annexes G120

ID	Titre	Description de la restriction	Solution	Correction dans
2658336	Moteurs à réluctance avec codeurs pour CU240D-2 PN-F V4.7.9	Il est impossible de configurer les moteurs à réluctance avec codeurs pour CU240D-2 PN-F V4.7.9 dans l'assistant de mise en service.	Le codeur peut être sélectionné à l'aide du paramètre p0400 dans la liste de paramètres. L'adaptation du codeur peut être sélectionnée par le réglage du paramètre p1990 dans la liste de paramètres.	Startdrive V15 Update 1
2658626	ID matérielle	L'identifiant matériel affiché dans la Vue du réseau et des appareils de la fenêtre d'inspection, onglet "Propriétés" sous "Général" pour l'entraînement, est incorrect.	Utiliser l'identifiant matériel dans l'onglet "Propriétés" de l'entraînement sous "Constantes système".	Startdrive V15 Update 1