

**SINAMICS Startdrive V13 - Conditions supplémentaires**

Conditions supplémentaires, restrictions fonctionnelles et remarques pour la configuration et l'exploitation.  
Les présentes remarques supplantent les informations faites dans d'autres documents.

| ID     | Restriction   | Description_Restriction   | Solution_Restriction   |
|--------|---|---|--|
| 201554 | HWCN : plantage lors de la compilation et aucun routage possible via IE/PB Link   | 1. Utilisation du lien en "mode standard" :<br>Le routage DS vers l'entraînement est impossible via IE/PB Link avec Startdrive.<br>2. Utilisation du lien en tant que "proxy Profinet IO" :<br>La communication cyclique est impossible entre l'IO Controller et un G120.<br>La connexion à l'entraînement est impossible via IE/PB Link.   | 1. Utilisation du lien en "mode standard" :<br>La connexion à l'entraînement doit directement être établie via PB (sans IE/PB Link).<br>2. Utilisation du lien en tant que "proxy Profinet IO" :<br>Un entraînement G120 doit être connecté à l'IO Controller via PN (sans IE/PB Link).<br>La connexion à l'entraînement doit directement être établie via PN. |
| 208133 | Matériel : Trace ne fonctionne pas avec un PM (PM340) configuré hors ligne  | La configuration de Trace ne peut pas être chargée dans l'appareil en cas d'utilisation d'un PM340, car des temps de cycle non valides sont réglés lors de la configuration effectuée avec Startdrive. Une configuration valide de Trace ne peut pas être créée sur cette base et être chargée dans l'appareil.   | Charger le paramétrage du groupe d'entraînement, car les réglages de cycle disponibles en ligne sont corrects. L'appareil peut ensuite être utilisé normalement dans Startdrive.   |
| 211454 | Il devrait être impossible de prendre simultanément la maîtrise de commande de l'ACP (SMC) et du CP (SD).                                     | L'utilisateur prend la maîtrise de commande de l'entraînement via le tableau de commande de l'entraînement. Il tente ensuite de prendre la maîtrise de commande via le tableau de commande axe (objet technologique). Bien que le tableau de commande de l'entraînement soit déjà actif, l'utilisateur peut également prendre la maîtrise de commande via le tableau de commande axe (pour l'objet technologique). Une tentative de commande de l'entraînement se solde toutefois par l'erreur 421. La commande de l'entraînement est impossible. | La maîtrise de commande ne doit pas être prise simultanément pour le tableau de commande de l'entraînement et pour le tableau de commande axe (pour l'objet technologique).  |
| 498298 | Nom d'appareil non valide non verrouillé  | Si des noms d'entraînement qui contiennent des caractères spéciaux (chinois compris) sont attribués avec Startdrive, il est possible que STARTER soit incapable de les interpréter. Dans ce cas, STARTER affiche ??? pour le nom. Startdrive permet de représenter les caractères spéciaux.   | Si le nom d'entraînement doit également être utilisé avec STARTER, le nom attribué doit correspondre aux conventions de nommage de STARTER (sans caractères spéciaux).   |
| 498667 | Startdrive : charger l'appareil dans la PG/le PC -> adresse IP 0.0.0.0  | Lorsque l'upload d'un entraînement G120 PN est effectué dans le projet hors ligne via la Lifelist ou par "Chargement de l'appareil", l'adresse IP erronée 0.0.0.0 est chargée dans le projet au lieu de l'adresse IP réelle de l'entraînement. Elle apparaît sur fond rouge dans la configuration d'appareil de l'entraînement.   | L'utilisateur doit procéder au réglage manuel de l'adresse IP dans le projet hors ligne, dans la configuration d'appareil de l'entraînement G120 PN.   |
| 856154 | CU250S DP/PN et télégramme 4 -> CPU non compilable  | Sur une CU250S-2 avec V4.6, le télégramme 4 est non utilisable. Une erreur de compilation se produit lors de la configuration du télégramme 4.  | Il convient d'utiliser un autre télégramme ou d'effectuer la mise à niveau vers V4.7.  |
| 856483 | Compatibilité du projet : un projet V12 SP1 avec une CU dotée d'une configuration Trace créée ne peut pas être ouvert avec Sdr Standalone V13 | Un projet qui a été créé avec le pack optionnel Startdrive et qui contient uniquement des entraînements Sinamics configurés avec une configuration Trace ne peut plus être ouvert ensuite avec Startdrive Standalone.   | Le projet ne peut pas être modifié dans Startdrive Standalone. Dans ce cas, TIA Portal requiert le pack optionnel Startdrive.  |
| 933369 | HWCN : l'ID HW du canal de diagnostic n'est pas affiché pour G120   | L'ID HW du sous-module est requis pour pouvoir évaluer les diagnostics des entraînements Sinamics dans le programme d'un S7-1200/1500. Le diagnostic est généré via cet identificateur et peut être évalué dans le bloc d'organisation de diagnostic du programme.<br>Cet identificateur est affiché dans la vue d'appareil du groupe d'entraînement.   | L'identificateur matériel (ID HW) du groupe d'entraînement figure dans les constantes système de la CPU.   |

SIEMENS

|        |   |   |   |
|--------|---|---|---|
| 955912 | Les icônes relatives aux interfaces (ports) Profinet indiquent des états trompeurs. Vue d'appareil  | Pour l'interface Profinet, le mnémonique de diagnostic de la vue détaillée d'appareil n'a aucune fonction pour les entraînements Profinet.  | Il n'y a actuellement aucun diagnostic pour l'interface Profinet.   |
| 956421 | S7-1500 : nom incorrect pour constante système (PR 934729)  | L'affectation du point d'accès au module concernant l'entraînement n'est pas évidente sous les constantes système de la CPU S7.   | Le point d'accès au module approprié à l'entraînement (ID HW) s'affiche dans la vue d'appareil du groupe d'entraînement sous Constantes système. C'est là qu'il doit être lu. Il sera requis pour la connexion des blocs du DriveLib. |
| 959135 | Compatibilité du projet : Les appareils non pris en charge par V12 tels que la CU250S peuvent être chargés également dans le projet en mode compatibilité           | Lors du traitement d'un projet V12 SP1 en mode compatibilité, il est possible de charger également dans le projet les appareils pris en charge seulement à partir de V13. En cas de traitement ultérieur de ce projet avec Startdrive V12 SP1, le traitement sera certes non empêché mais non recommandé. Il pourrait générer un plantage.  | - En mode compatibilité, aucun des appareils non pris en charge par V12 SP1 ne doit être chargé dans le projet.<br>- Si cela était néanmoins le cas, il convient de supprimer à nouveau du projet les appareils non pris en charge.   |
| 962309 | Virtualisation : upload de VMWare et accès à l'appareil via USB impossibles   | Au cours du travail via USB, des erreurs de communication se produisent dans un lecteur VMWare.<br>Lors de la modification du projet avec Startdrive V12 SP1 :<br>- Les appareils V13 ne sont pas correctement représentés dans Startdrive V12 SP1<br>- Aucun éditeur ne peut être ouvert dans Startdrive V12 SP1 pour les appareils V13<br>- La modification d'un appareil V13 peut générer un plantage  | Aucune connexion USB à l'appareil G120 ne peut être établie dans un lecteur VMWare.   |
| 968440 | Des erreurs s'affichent sous Info lors de l'utilisation du tableau de commande dans la fenêtre de l'inspecteur.   | Lors de l'ouverture du tableau de commande et l'activation de la maîtrise de commande, des messages d'erreur relatifs aux paramètres p2582 et p2577 s'affichent sous l'onglet "Info" de la fenêtre de l'inspecteur.   | Ces messages sont générés à tort côté outil et ne sont pas des messages de l'entraînement. Ils peuvent par conséquent être ignorés.   |
| 968780 | Dans la vue de réseau, des constantes système sont affichées sous les propriétés relatives à l'entraînement. Elles indiquent les modules optionnels de la commande. | La liste des constantes système contient des objets qui ne font pas partie de l'entraînement.   | Les objets non concernés peuvent être ignorés (par ex. les constantes systèmes commençant par DI/DO).   |
| 968888 | HSP : ouvrir la compatibilité de projet ou le projet avec des appareils V4.7 dans un projet V13 sans HSP  | En cas de tentative d'ouverture avec Startdrive V13 d'un projet contenant des appareils de HSP V4.7, l'utilisateur n'est pas informé que le pack logiciel HSP V4.7 est manquant.<br>Si HSP V4.7 n'est pas installé, des erreurs peuvent se produire lors du traitement du projet.   | L'utilisateur doit réinstaller HSP V4.7 pour pouvoir éditer le projet.  |
| 969301 | CU250S-2 : erreur FCOM hors ligne pour p0922 = 2, 3 ou 4 --> p2081.7 - Unknown BiCo value --> erreur de download  | Pour Sinamics G120 CU250S-2 DP et PN, les télégrammes PROFIdrive 2, 3 et 4 sont paramétrables (réglage via : p0922, p2079, HWCN ou assistant "Entraînement sur axe SIMATIC Motion"). Une connexion FCOM automatique est effectuée dans le paramètre p2081 via les télégrammes. Le problème qui s'ensuit est que le paramètre p2081.7 est connecté hors ligne de manière incorrecte. Le message "UNKNOWN BICO VALUE" s'affiche alors. Toute tentative de chargement dans la CU génère une erreur de download.<br>This error occurs only with firmware version 4.4 – 4.6. With firmware version 4.7 this error will be fixed. | Le paramètre concerné doit être mis à 0 après le réglage du télégramme dans le projet hors ligne. Un download est alors possible ensuite.   |
| 972897 | Erreur HWCN "Child instances" lors de la compilation de la CPU1500 avec des modules G120PN si l'adresse E/S du G120PN est modifiée                                  | Lors de la compilation de la CPU avec l'entraînement configuré, l'erreur "Number of overall existing child instances (0) is lower than the required minimum number (1) [Due to rule "J"] apparaît.  | Ouvrir la vue d'appareil d'un autre entraînement ou fermer et rouvrir le projet. Sélectionner ensuite la CPU dans la navigation de projet et redémarrer la compilation.   |

## SIEMENS

|        |  |  |   |
|--------|--|--|---|
| 974043 | Plantage sporadique : masque Diagnostic général  | Si un appareil est ouvert dans la Lifelist et par conséquent un réglage usine effectué, puis que le masque En ligne & diagnostic est ouvert, un plantage se produit.                               | Lors du travail dans la Lifelist, le réglage usine ne doit pas être restauré. Le réglage usine doit être effectué dans le projet.                                       |
| 975285 | PM_test : interface USB plus accessible après un test de longue durée  | Après plusieurs heures il peut se produire une interruption de la connexion USB via Starter.   | Si la connexion ne peut pas être rétablie, l'ordinateur doit être redémarré.  |
| 979096 | Erreur lors de la compilation après exécution hors ligne de l'assistant de mise en service                                   | Si une commande est mise en réseau avec une CU250S-2, CU250D-2 ou CU240D-2, et que l'assistant de mise en service est exécuté ensuite hors ligne, la commande ne peut plus être compilée.          | Après l'échec de la compilation, enregistrer le projet, puis le fermer et le rouvrir. Une compilation est à présent possible.   |
| 983195 | Des erreurs sont générées lors de la compilation après un copier-coller. L'entraînement est copié et mis en réseau avec PLC. | Lors de la compilation de la CPU avec l'entraînement configuré, l'erreur "Number of overall existing child instances (0) is lower than the required minimum number (1) [Due to rule "J]" apparaît. | Ouvrir la vue d'appareil d'un autre entraînement ou fermer et rouvrir le projet. Sélectionner ensuite la CPU dans la navigation de projet et redémarrer la compilation. |