

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

Valeur décimale	Valeur hexadécimale	Description
-1074388991	0xBFF62001	Une fonction d'attente ou de notification est entrée en timeout avant qu'un état souhaité se produise. Solutions : augmentez la valeur du paramètre Timeout ; vérifiez vos connexions et le fonctionnement de périphériques distants.
-1074388990	0xBFF62002	Une erreur s'est produite au niveau du driver NI-CAN. Vous trouverez une description dans le fichier NicanErr.txt de votre répertoire Windows (généralement C:\Windows). Solutions : envoyez le fichier NicanErr.txt par E-mail ou fax au support technique de National Instruments.
-1074388989	0xBFF62003	Il y a une erreur de syntaxe élémentaire au niveau du paramètre ObjName. Solutions : vérifiez que le nom ne contient pas de caractères invalides et qu'il utilise la fonction spécifiée pour la fonction Open.
-1074388988	0xBFF62004	Un paramètre de fonction est invalide. Solutions : lisez la description de la fonction et vérifiez que vous fournissez une valeur valide pour chaque paramètre.
-1074388987	0xBFF62005	La valeur d'une ou plusieurs propriétés (attributs) est invalide. Cette erreur peut se produire pour Set (une mauvaise valeur) ou Initialize/Config (une ou plusieurs mauvaises valeurs). Solutions : consultez le manuel Programmer Reference pour vérifier la valeur de chaque propriété.
-1074388986	0xBFF62006	L'objet est déjà ouvert dans une autre application. Solutions : assurez-vous qu'un objet est utilisé par une seule application à la fois et que vous avez fermé tous les objets avant de quitter votre application (n'utilisez pas le bouton Abandonner de la barre d'outils de LabVIEW)
-1074388985	0xBFF62007	Vous avez essayé de définir un attribut de configuration pendant l'exécution d'un objet. Solutions : configurez les attributs avant l'ouverture de l'objet ; arrêtez et relancez la communication de façon à pouvoir mettre à jour les attributs de configuration.
-1074388984	0xBFF62008	Dépassement de capacité de la queue d'écriture. Solutions pour l'objet CAN : augmentez la longueur de la queue d'écriture ; attendez l'état Write Success avant d'appeler la fonction Write ; pour ne transmettre que les données récentes, réglez la longueur de la queue d'écriture à zéro. Solutions pour l'interface réseau : attendez l'état Write Mult avant de rappeler la fonction Write ; obtenez l'attribut Number of Entries Free et écrivez (Write) ce nombre de trames.
-1074388982	0xBFF6200A	Une fonctionnalité connue n'est pas supportée. Solutions : reportez-vous aux descriptions du manuel pour déterminer quelle fonctionnalité n'est pas supportée.
-1074388981	0xBFF6200B	Problème détecté au niveau du bus CAN, causant l'arrêt de toutes les communications. Cette erreur correspond à un état Off du bus CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
-1074388978	0xBFF6200E	Vous appelez Read DeviceNet Explicit Message avant l'arrivée de la réponse. Solutions : attendez l'état Read Avail avant d'appeler la fonction Read ; assurez-vous que vous appelez un Write DeviceNet Explicit Message avant d'appeler la fonction Read (chaque réponse nécessite une requête).
-1074388977	0xBFF6200F	La vérification de l'identifiant MAC ID dupliqué a échoué pour l'Interface Objet. Solutions : en utilisant l'utilitaire Who, déterminez un MAC ID non utilisé dans votre système DeviceNet et utilisez ce MAC ID pour Open DeviceNet Interface

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388976	0xBFF62010	Erreur lors de l'initialisation du périphérique DeviceNet. Diverses erreurs d'initialisation du périphérique. Solutions : vérifiez que la configuration spécifiée dans les fonctions Open correspond aux capacités matérielles de votre périphérique.
-1074388975	0xBFF62011	Périphérique DeviceNet est introuvable. La connexion n'a pas pu être établie avec l'ID MAC spécifié dans la fonction Open. Solutions : utilisez l'utilitaire Who pour vérifier que le périphérique existe à l'ID MAC attendu ; vérifiez que le câblage est correct.
-1074388974	0xBFF62012	Fragments de messages de DeviceNet reçus dans le désordre. La fragmentation scinde un long message en fragments plus petits pour la transmission sur le réseau. Solutions : vérifiez que le câblage est correct ; contactez le constructeur du périphérique (bogue dans le périphérique).
-1074388972	0xBFF62014	Réponse d'erreur reçue du périphérique DeviceNet distant. Indique que l'attribut Get / Set Dnet a échoué dans le périphérique. Solutions : en utilisant DeviceError, reportez-vous aux codes d'erreur dans les spécifications de DeviceNet ou à la documentation du fournisseur du périphérique.
-1074388969	0xBFF62017	La valeur de cet attribut doit être fournie avant l'appel à la fonction Open. Solutions : définissez l'attribut au moyen de la fonction Config avant d'utiliser la fonction Open, et ne définissez plus l'attribut par après ; ne configurez pas plusieurs objets CAN pour le même ID.
-1074388959	0xBFF62021	Le timeout du chien de garde pour un objet CAN a expiré, indiquant que les données n'ont pas été reçues à la vitesse escomptée. Solutions : vérifiez vos connexions et le fonctionnement des périphériques distants ; augmentez la période de l'objet CAN.
-1074388957	0xBFF62023	L'interface est invalide ou inconnue. Solutions : vérifiez que l'interface est attribuée à un port spécifique dans la catégorie Périphériques et Interfaces de MAX.
-1074388956	0xBFF62024	La référence sur l'objet (ObjHandle) est invalide. Solutions : vérifiez que la fonction Open n'a pas retourné d'erreur; vérifiez que vous n'avez pas fermé la référence dans un autre thread d'exécution (comme avec ncReset).
-1074388954	0xBFF62026	L'objet d'interface DeviceNet est déjà ouvert avec un mode d'interrogation (Poll) différent, ou vous avez utilisé un mode automatique puis ouvert une connexion d'E/S après un démarrage. Solutions : changez tous les paramètres Poll Mode pour qu'ils conviennent ; arrêtez la communication avec la fonction Operate Dnet Interface avant d'essayer d'ajouter des connexions d'E/S.
-1074388952	0xBFF62028	Dépassement de la capacité de la file d'attente de lecture (trames perdues). NI-CAN lit cette file au rythme des interruptions de type Windows. Solutions : évitez les tâches qui génère des interruptions excessives sur votre PC (souris, Ethernet,...). Évitez l'exécution d'autres applications pendant vos tests (économiseurs d'écran, MAX,...). Utilisez le mode de filtre de la série 2 pour filtrer le trafic entrant. Pour les objets CAN (API trame), augmentez la longueur de la queue de lecture ou appelez la fonction de lecture plus souvent.
-1074388949	0xBFF6202B	Problème détecté au niveau du bus CAN (erreur de remplissage), causant l'arrêt de toutes les communications. Cette erreur correspond à un état Off du bus CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388947	0xBFF6202D	Limite en ressource dépassée pour les files d'attente dans la mémoire partagée entre firmware/driver. La fonction ncReadMult n'est pas autorisée. Solutions: diminuez les longueurs de file d'attente dans les objets; fixez la longueur de file d'attente lue à minimum de 2; diminuez le nombre d'objets CAN.
-1074388944	0xBFF62030	Erreur lors de l'initialisation du périphérique DeviceNet. Type de connexion non supporté. Cette erreur se produit par exemple si le périphérique supporte uniquement les E/S cadencée (strobed I/O) et que vous configurez des E/S en mode interrogation (Polled I/O). Solution : consultez la documentation du périphérique pour connaître les types de connexions valides.
-1074388941	0xBFF62033	DeviceNet Interface Object n'est pas encore ouvert. Solution : ouvrez le DeviceNet Interface Object avant d'ouvrir d'autres objets (E/S ou Explicit Messaging).
-1074388927	0xBFF62041	Le temps imparti pour la connexion au périphérique DeviceNet est écoulé. Le périphérique ne répond plus aux messages envoyés par NI-DNET. Solutions : augmentez la valeur du paramètre ExpPacketRate dans la fonction Open Dnet IO ; utilisez l'utilitaire Who pour vérifier que le périphérique est opérationnel.
-1074388925	0xBFF62043	Le nom de l'objet CAN est invalide ou inconnu. Solutions : vérifiez que vous utilisez la syntaxe spécifiée dans la documentation NI-CAN.
-1074388922	0xBFF62046	Vous avez essayé d'ouvrir une connexion d'E/S DeviceNet COS alors qu'une connexion d'E/S Cyclique était déjà ouverte pour ce périphérique. Solutions : les connexions COS et cycliques s'excluent mutuellement, vous ne pouvez donc ouvrir qu'un seul type de connexion pour un périphérique donné.
-1074388920	0xBFF62048	Dépassement au niveau de la puce de communication CAN. Cette erreur se produit lorsque les trames sont reçues dos à dos sur de longues périodes. Solutions : activez Filter Mode pour le matériel Series 2 afin de filtrer les trames; dédiez une carte CAN complète à la réception de haut débit sur le bus (transmettez avec une deuxième carte, recevez un second réseau avec une deuxième carte et un un second port à la place).
-1074388917	0xBFF6204B	Problème détecté au niveau du bus CAN (mauvais format de trame), causant l'arrêt de toutes les communications. Cette erreur correspond à un état Off du bus CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
-1074388915	0xBFF6204D	Dépassement des limites des ressources pour les tables d'E/S de DeviceNet. Solutions : diminuez le nombre de connexions d'E/S ; diminuez le paramètre InputLength ou OutputLength utilisé pour un objet E/S donné (255 max).
-1074388912	0xBFF62050	Erreur lors de l'initialisation du périphérique DeviceNet. Paramètre InputLength non supporté. Le paramètre InputLength doit correspondre à l'attribut produced_connection_size dans I/O Connection Object du périphérique. Exception : pour une E/S échantillonnée (strobed I/O) en tant qu'esclave, InputLength doit être égal à 1.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388888	0xBFF62068	Dépassement de capacité de la queue de réception intermédiaire. Cette queue contient les trames transférées de la puce CAN vers les queues de lecture d'objet. Solutions : activez Net Interface mask et les comparateurs afin d'éliminer les trames ; réduisez l'activité générale du bus.
-1074388885	0xBFF6206B	Problème détecté au niveau du bus CAN (pas d'ack), causant l'arrêt de toutes les communications. Cette erreur correspond à un état Off du bus CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
-1074388883	0xBFF6206D	Dépassement de la limite maximale pour la fonction Write DeviceNet Explicit Message. La longueur maximale d'une requête est de 240 octets de données de service. Solutions : diminuez la longueur du message explicite de requête.
-1074388880	0xBFF62070	Erreur lors de l'initialisation du périphérique DeviceNet. Paramètre OutputLength non supporté. Le paramètre OutputLength doit correspondre à l'attribut consumed_connection_size dans I/O Connection Object du périphérique. Exception : pour une E/S échantillonnée (Strobed I/O) en tant que maître, OutputLength doit être égal à 1.
-1074388856	0xBFF62088	Dépassement au niveau de la liste de transmission horodatée. Cette liste contient les trames pour les transmissions cadencées en attente. (Écriture du Net Interface avec horodatage). Solutions : augmentez la longueur de la liste de transmission ; attendez que les trames cadencées soient transmises avant d'écrire.
-1074388853	0xBFF6208B	Problème détecté au niveau du bus CAN (tx 1, rx 0), causant l'arrêt de toutes les communications. Cette erreur correspond à un état Off du bus CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
-1074388851	0xBFF6208D	Dépassement de la limite maximale pour la fonction Read DeviceNet Explicit Message. La longueur maximale d'une réponse est de 240 octets de données de service. Les réponses plus longues sont abandonnées. Solutions : configurez le périphérique pour obtenir une réponse plus courte.
-1074388848	0xBFF62090	Erreur lors de l'initialisation du périphérique DeviceNet. Paramètre ExPacketRate non supporté. Solution : certains périphériques fixent des limites inférieures/supérieures sur EPR ; si EPR est petit, augmentez-le, si EPR est grand, diminuez-le.
-1074388831	0xBFF620A1	Trop de messages avec des vitesses de transmission élevées. Les timers combinés ne peuvent pas être maintenus correctement. Solution : diminuez le nombre de transmissions périodiques ; diminuez la vitesse de transmission pour un ou plusieurs messages.
-1074388821	0xBFF620AB	Problème détecté au niveau du bus CAN (tx 0, rx 1), causant l'arrêt de toutes les communications. Cette erreur correspond à un état Off du bus CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
-1074388819	0xBFF620AD	Vous appelez la fonction DeviceNet Explicit Message avant d'avoir reçu la réponse d'une précédente écriture. Un seul message peut être en attente. Solution : terminez la séquence lecture/attente/écriture avant d'envoyer une nouvelle requête.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388816	0xBFF620B0	Erreur lors de l'initialisation du périphérique DeviceNet. Le vendor ID de ce périphérique est différent de l'attribut du driver. Solutions : si vous avez remplacé le périphérique, utilisez le nouveau vendor ID comme attribut du driver ; si vous ne souhaitez plus effectuer cette vérification, supprimez l'appel Set Driver Attr.
-1074388789	0xBFF620CB	Problème détecté au niveau du bus CAN (mauvais CRC), causant l'arrêt de toutes les communications. Cette erreur correspond à un état Off du bus CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
-1074388787	0xBFF620CD	Limite en ressources dépassée pour les signaux RTSI. Solutions : diminuez le nombre de signaux RTSI utilisés; référez-vous à votre User Manual pour obtenir de l'information concernant les signaux RTSI valables pour votre carte CAN.
-1074388784	0xBFF620D0	Erreur lors de l'initialisation du périphérique DeviceNet. Le type de ce périphérique est différent de l'attribut du driver. Solutions : si vous avez remplacé le périphérique, utilisez le type de périphérique comme attribut du driver ; si vous ne souhaitez plus effectuer cette vérification, supprimez l'appel Set Driver Attr.
-1074388757	0xBFF620EB	Des problèmes détectés sur le bus CAN (erreur inconnue Intel 82527) ont causé un arrêt complet des communications. Cette erreur correspond à l'état OFF du bus CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que l'alimentation correcte du bus est appliquée.
-1074388752	0xBFF620F0	Erreur lors de l'initialisation du périphérique DeviceNet. Le code produit de ce périphérique est différent de l'attribut du driver. Solutions : si vous avez remplacé le périphérique, utilisez le nouveau code produit comme attribut du driver ; si vous ne souhaitez plus effectuer cette vérification, supprimez l'appel Set Driver Attr.
-1074388736	0xBFF62100	Dépassement de la limite du nombre total de messages. Solutions : pour l'API des voies (Channel), diminuez le nombre de messages ; pour l'API de trames (Frame), diminuez le nombre d'objets CAN qui reçoivent des données en utilisant l'interface réseau pour recevoir des trames.
-1074388735	0xBFF62101	La puce CAN supporte au plus 12 des objets CAN suivants : Tx By Response (Std ou Xtd ID), Rx Xtd ID. Solutions : configurez l'attribut Tx By Response à Faux ; configurez tous les Tx Xtd avant Rx Xtd ; n'utilisez pas Net Intf pour recevoir des trames Xtd (CompXtd=None).
-1074388734	0xBFF62102	Une vitesse d'échantillonnage (durée) que vous avez soumise est trop grande ou trop petite. Solution : lisez la description de la fonction pour déterminer si vous devez diminuer ou augmenter cette vitesse d'échantillonnage.
-1074388733	0xBFF62103	Le firmware de la carte CAN ne répond plus aux commandes du driver Windows, probablement à cause d'interruptions CAN ou timer fréquentes. Solutions: utiliser les propriétés comparator/mask (filter) pour réduire le trafic.
-1074388732	0xBFF62104	L'ID de propriété, d'attribut, ou le code d'opération que vous avez fourni est invalide. Solutions : lisez la documentation de la fonction et vérifiez que vous fournissez un ID valide.
-1074388731	0xBFF62105	La taille ou la longueur que vous avez fournie est invalide. Solutions : lisez la documentation de la fonction et vérifiez que vous fournissez une taille ou une longueur valide.
-1074388730	0xBFF62106	La longueur fournie pour la liste de transmission cadencée est invalide. Solutions : diminuez la longueur fournie à l'attribut de longueur de transmission cadencée.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388729	0xBFF62107	Vous avez essayé de créer 2 notifications ou plus dans des threads d'exécution différents. Solutions: créer seulement une notification par objet; annuler la notification (ncCreateNotification/ncCreateOccur.vi with DesiredState=0) avant d'appeler ncCloseObject.
-1074388728	0xBFF62108	Les fonctions NI-CAN et NI-DNET ne peuvent pas être utilisées simultanément sur la même carte CAN (même dans le cas de cartes à 2 port). Solution: utilisez au moins 2 cartes CAN, avec NI-CAN sur une carte et NI-DNET sur l'autre.
-1074388726	0xBFF6210A	L'interface de langage pour NI-CAN ne peut pas trouver une DLL requise (telle que NIKAN.DLL). Solution: désinstallez NI-CAN et réinstallez.
-1074388725	0xBFF6210B	L'interface de langage pour NI-CAN ne peut pas trouver une fonction requise dans NIKAN.DLL. Solution: désinstallez NI-CAN et réinstallez.
-1074388724	0xBFF6210C	L'interface de langage pour NI-CAN ne peut pas acquérir une ressource requise (càd mutex). Solution: désinstallez NI-CAN et réinstallez.
-1074388723	0xBFF6210D	Votre application utilise une fonctionnalité non supportée par votre matériel NI CAN. Solutions : contactez National Instruments pour mettre à jour votre matériel CAN; consultez le manuel "Programmer Reference" pour éviter d'utiliser cette nouvelle fonctionnalité (typiquement en relation avec RTSI ou SJA1000).
-1074388722	0xBFF6210E	Votre application utilise une fonctionnalité supportée par les anciennes cartes NI CAN Series 1 uniquement, mais vous utilisez du matériel de type Series 2 ou plus récent. Solutions : consultez le manuel "Programmer Reference" pour mettre à jour votre application afin qu'elle utilise les fonctionnalités améliorées de votre matériel.
-1074388721	0xBFF6210F	La définition du paramètre "absolute timestamp" est impossible lorsque des objets CAN périodiques sont en cours d'exécution. Solutions : définissez l'horodatage (timestamp) avant de démarrer les objets CAN (en utilisant ncAction).
-1074388720	0xBFF62110	Vous ne pouvez pas utiliser l'API Frame (trames) et l'API Channel (voies) de manière simultanée sur la même interface (telle que CAN0). Les outils de MAX utilisent l'API Channel. Solution : utilisez une interface différente avec chaque API.
-1074388719	0xBFF62111	Vous ne pouvez pas appeler ncWaitForState plus d'une fois pour le même objet. Solution : incluez tous les états désirés dans un appel unique à ncWaitForState, puis utilisez l'état renvoyé pour faire appel au code approprié dans votre application.
-1074388718	0xBFF62112	Vous avez utilisé une fonctionnalité qui requiert l'exécution de l'interface CAN, mais vous n'avez pas démarré cette interface. Solution : utilisez la fonction Start avant la fonctionnalité en exécution seule (typiquement Read ou une propriété).
-1074388717	0xBFF62113	Vous avez connecté deux SourceTerminal ou plus au même DestinationTerminal. Solutions : assurez-vous de réinitialiser la tâche (CLEAR) à la fin de votre application; déconnectez le SourceTerminal précédent avant de connecter le nouveau SourceTerminal.
-1074388716	0xBFF62114	Vous avez connecté une combinaison d'un SourceTerminal et d'un DestinationTerminal qui n'est pas supportée. Solutions : référez-vous à l'entrée "ConnectTerminals" dans le manuel "Programmer Reference" pour obtenir une liste des combinaisons de terminaux valides.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388715	0xBFF62115	Le déclenchement de démarrage (start trigger) qui vous avez spécifié dans ConnectTerminals a eu lieu avant l'appel de la fonction NI-CAN Start. Par conséquent, les tâches CAN et/ou DAQ ont démarré dans le mauvais ordre. Solution : démarrez les tâches qui reçoivent le déclenchement de démarrage, puis démarrez la tâche qui le génère.
-1074388714	0xBFF62116	La chaîne d'entrée est trop longue. Solution : consultez le "Programmer Reference" pour déterminer la longueur maximale de la chaîne(s) d'entrée.
-1074388713	0xBFF62117	Vous avez appelé ReadMult pour un objet configuré avec Read Queue Length à zéro. Solution : configurez Read Queue Length à une valeur supérieure à zéro.
-1074388712	0xBFF62118	Le driver NI-CAN n'a pas réussi à réinitialiser le matériel. Il existe peut-être un conflit matériel au niveau de l'IRQ de la carte ou de l'adressage mémoire. Solution : sélectionnez la carte CAN sous MAX, lancez le test d'auto-diagnostic et consultez le message d'état résultant pour obtenir plus d'information sur le problème.
-1074388711	0xBFF62119	Vous appelez la fonction Read trop lentement pour une tâche, mais pas pour les autres. La tâche que vous lisez lentement a perdu certaines des anciennes données sur le réseau. Solution : supprimez les périodes d'attente de votre application afin de vous assurer que vous lisez les tâches CAN de manière uniforme.
-1074388710	0xBFF6211A	Ni-CAN copie les trame CAN reçues de la carte vers une grande file d'attente au niveau du noyau du driver. Il existe une file d'attente pour chaque message d'API de voie et une file d'attente pour chaque interface réseau d'API de trame. Si votre application ne lit pas de manière suffisamment rapide pour vider cette file d'attente au fur et à mesure qu'elle se remplit, les toutes dernières trames seront perdues. Solutions : faites des appels plus réguliers à la fonction Read (par exemple en limitant le code de l'interface utilisateur) ; API de trame : utilisez les attributs de filtre pour diminuer le trafic reçu ; API de voie : réduisez le nombre de messages dans vos tâches ; utilisez une entrée à échantillon unique (sample rate 0).
-1074388708	0xBFF6211C	Vous avez initialisé le même message avec différents modes d'E/S. Solutions : pour chaque message, n'utilisez qu'une combinaison de mode d'E/S et de vitesse d'échantillonnage (0 ou non) à la fois; utilisez une interface (port) différente pour chaque mode.
-1074388707	0xBFF6211D	La configuration de l'interface réseau ou objet CAN est manquante. Tous les attributs d'un objet sont supprimés quand l'objet est fermé. Solutions : appeler Config avant chaque Open sur un objet, Configurer l'interface Net avant tout appel Open (même si seulement objets CAN).
-1074388706	0xBFF6211E	Vous avez défini un mode émetteur/récepteur qui n'est pas supporté par votre matériel CAN. Par exemple, les modes Sigle-Wire ne sont pas supportés pour les émetteurs/récepteurs High-Speed ou Low-Speed /Fault-Tolerant Solutions : consultez le manuel pour déterminer les modes émetteur/récepteur valides pour votre matériel.
-1074388705	0xBFF6211F	Mauvais attribut / propriété pour le mode émetteur/récepteur, étant donné le type d'émetteur/récepteur. Solution : lorsque le type d'émetteur/récepteur est "External", utilisez uniquement l'attribut "Transceiver External Outputs". Pour tous les autres types, utilisez uniquement l'attribut "Transceiver Mode".

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388704	0xBFF62120	Votre application utilise une fonctionnalité qui n'est supportée que par les modèles XS parmi le matériel NI-CAN. Par exemple, you avez essayé de définir le type d'émetteur/recepteur. Solutions : consultez le manuel pour éviter d'utiliser la fonctionnalité XS; contactez National Instruments pour mettre à jour votre matériel CAN en XS.
-1074388703	0xBFF62121	Vous ne pouvez pas faire de communication CAN si la liaison est déconnectée. Utilisez le mode Déconnecté uniquement pendant la commutation physique d'un émetteur/récepteur externe. Solutions : définissez le type d'émetteur/récepteur sur Externe (ou HS, LS, SW) avant le démarrage.
-1074388702	0xBFF62122	Vous avez essayé de transmettre (d'écrire) une trame avec le paramètre Listen Only à VRAI., ce que le contrôleur CAN ne permet pas. Solutions : définissez ce paramètre à FAUX (valeur par défaut) ; supprimez tous le code qui transmet soit les trames de données, soit les trames déportées.
-1074388701	0xBFF62123	L'attribut ne peut être changé qu'avec ncSetAttribute, pas ncConfig. Solutions : ncConfig l'interface Net avec StartOnOpen à FAUX, ncOpen l'interface Net, ncSetAttribute pour changer l'attribut, puis utilisez ncAction pour démarrer la communication.
-1074388700	0xBFF62124	Vous avez utilisé une vitesse de transfert invalide. Certaines communications émetteur/récepteur sont limitées à 125k et d'autres à 100k. Solutions : utilisez MAX pour spécifier une vitesse de transfert valide dans la boîte de dialogue Properties. Pour l'API trame (Frame API), spécifiez cette vitesse dans la fonction Config pour l'interface Net.
-1074388699	0xBFF62125	NI-CAN copie les trames CAN reçues de la carte vers une grande file d'attente au niveau du noyau (kernel-level). Il y a une file d'attente pour chaque interface (port). Si votre application ne lit pas suffisamment vite pour vider cette file d'attente, les trames les plus récentes sont perdues. Solutions : appelez la fonction de lecture plus souvent (par exemple, en réduisant le code d'interface utilisateur); évitez les exécutions d'autres applications pendant votre test (économiseurs d'écran, MAX...); utilisez le mode filtre de la série 2 pour filtrer le trafic entrant.
-1074388697	0xBFF62127	Vous avez connecté une base de temps externe à la carte CAN utilisant ConnectTerminals, et la base de temps a disparu (déconnectée) pendant la communication CAN (objets toujours ouverts). Solution : Fermez/effacer les objets NI-CAN avant d'arrêter le matériel qui fournissait la base de temps (comme un carte DAQ).
-1074388696	0xBFF62128	Vous avez défini l'attribut Timestamp Format pour que les horodatages relatifs soient activés mais un ou plusieurs objets CAN étaient en communication. Solution : assurez-vous que toutes les communications CAN de la carte (y compris les deux interfaces) ont été arrêtées avant de définir l'attribut Timestamp Format.
-1074388695	0xBFF62129	Vous avez essayé d'utiliser le logiciel NI-DNET sur une carte CAN Série 2. NI-DNET ne supporte que le matériel CAN Série 1 qui est livré avec les kits NI DeviceNet. Solution : n'utilisez NI-DNET qu'avec le matériel CAN fourni dans votre kit NI DeviceNet.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388694	0xBFF6212A	L'encodage du fichier journal CAN n'est pas valide. Solutions : 1) Si vous utilisez un format standardisé (comme le fichier journal NI-CAN, par exemple), vérifiez que l'application qui a généré le fichier a utilisé l'en-tête et l'encodage corrects (reportez-vous aux spécifications pour vérifier). 2) Vérifiez que votre fichier n'est pas corrompu. 3) Changez le code qui lit le fichier pour qu'il soit compatible avec les spécifications du fichier journal.
-1074388688	0xBFF62130	Le nombre de tâches de sortie périodiques (Mode = Output, Sample Rate > 0) a excédé la limite. Solutions : réduisez le nombre de tâches de sorties périodiques dans votre application; si vous utilisez LabVIEW RT, vous pouvez planifier des transmissions périodiques (Sample Rate = 0) dans le diagramme.
-1074388687	0xBFF62131	L'attribut dépendant du matériel (comme le type d'émetteur/récepteur) ne peut pas être déterminé à cause de limitations matérielles. Solutions : supprimez cet attribut de votre liste de "Get calls".
-1074388686	0xBFF62132	Vous avez écrit une trame Delay (type 5) vers l'interface virtuelle alors que Virtual Bus Timing est désactivé. Les délais de temps ne sont pas simulés si Virtual Bus Timing est désactivé. Solutions : 1) Supprimez la trame Delay par filtre. 2) Activez Virtual Bus Timing.
-1074388685	0xBFF62133	Vous avez défini un attribut qui n'est pas supporté si Virtual Bus Timing est désactivé. Reportez-vous à la section Frame To Channel Conversion du manuel NI-CAN pour consulter la liste des attributs qui renvoient une erreur si Virtual Bus Timing est False. Solutions : 1) Définissez Virtual Bus Timing à True (ou garder la valeur par défaut). 2) Ne définissez pas l'attribut qui n'est pas supporté.
-1074388683	0xBFF62135	Vous avez utilisé une fonctionnalité qui n'est pas supportée pour les interfaces virtuelles. Solutions : 1) Reportez-vous à la section Frame To Channel Conversion du manuel NI-CAN pour consulter la liste des fonctionnalités qui renvoient une erreur pour l'interface virtuelle puis modifiez votre application afin d'éviter cette fonctionnalité. 2) N'exécutez votre application que sur des interfaces réelles.
-1074388682	0xBFF62136	Vous avez écrit plus de 512 trames avec la fonction WriteMult. Solution : écrivez les trames en blocs de 512 trames ou moins.
-1074388681	0xBFF62137	Votre matériel CAN est une révision antérieure qui n'est pas supportée par la version actuelle de NI-CAN ou NI-DNET. Solutions : 1) Restaurez la version précédente de NI-CAN ou NI-DNET que vous utilisiez à l'origine. 2) Contactez National Instruments pour discuter de possibilités de mise à jour du matériel ou d'achat.
-1074388680	0xBFF62138	Vous avez défini Virtual Bus Timing à True sur une interface virtuelle et à False sur une autre. Solution : définissez Virtual Bus Timing à la même valeur sur toutes les interfaces virtuelles.
-1074388679	0xBFF62139	Vous avez défini sur une interface réelle un attribut qui n'est supporté que sur les interfaces virtuelles (par exemple, l'attribut Virtual Bus Timing). Solutions : 1) Supprimez l'attribut de votre application. 2) N'exécutez votre application que sur des interfaces virtuelles.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388678	0xBFF6213A	Vous avez défini l'attribut "Virtual Bus Timing" à False pour les interfaces virtuelles, puis vous avez écrit une étape avec un horodatage antérieur à celui d'une étape précédente (en temps). Si "Virtual Bus Timing" est False, les horodatages doivent toujours suivre l'ordre chronologique. Solutions : laissez "Virtual Bus Timing" à sa valeur par défaut, True, (ce qui vous permet de remonter dans le temps) ou vérifiez que les horodatages de toutes les étapes suivent l'ordre chronologique.
-1074388672	0xBFF62140	Vous avez écrit une trame Delay (type 5) avec un horodatage supérieur à 3 secondes. Solution : limitez l'horodatage de chaque trame Delay à un maximum de 3 secondes.
-1074388671	0xBFF62141	Vous avez défini un ancien attribut de journalisation d'erreur (Log Comm Warnings) à True en même temps qu'un nouvel attribut de journalisation d'erreur (par exemple, Log Transceiver Fault). Vous ne pouvez pas utiliser Log Comm Warnings avec d'autres attributs de journalisation d'erreur. Solution : supprimez l'attribut Log Comm Warnings de votre application pour pouvoir passer aux nouveaux attributs.
-1074388480	0xBFF62200	Le nombre maximum de tâches a été dépassé. Solutions : réduire le nombre de tâches dans votre application; si vous utilisez plusieurs tâches pour le même message, combinez-les afin d'utiliser une tâche par message.
-1074388479	0xBFF62201	Voie non trouvée dans MAX ou dans le fichier de base de données CAN. Solutions : vérifiez le nom de la voie sous MAX; pour les propriétés Get/Set, vérifiez que le nom de voie existe dans la tâche.
-1074388478	0xBFF62202	La voie existe dans plusieurs messages, mais vous n'avez pas associé le nom de voie au nom de message. Solution : ajoutez le nom de message au nom de voie en utilisant la syntaxe message.voie.
-1074388477	0xBFF62203	Deux messages ou plus utilisent le même ID d'arbitration. Solution : sous MAX ou dans votre application, assurez-vous que l'ID d'arbitration n'est utilisé que pour un message.
-1074388476	0xBFF62204	Le paramètre de sortie de chaîne est trop court pour contenir la chaîne complète en retour. Solution : consultez le manuel "Programmer Reference" pour déterminer la longueur maximale des chaînes de sortie.
-1074388475	0xBFF62205	Échec lors de l'ouverture du fichier de base de données CAN. Solutions : vérifiez que le chemin du fichier est conforme à la syntaxe Windows; vérifiez que le fichier existe sur votre système.
-1074388473	0xBFF62207	Vous avez transmis NULL pour le pointeur spécifié. Solution : consultez le manuel "Programmer Reference" pour vous apprendre à passer des pointeurs valides à la fonction.
-1074388472	0xBFF62208	Impossible d'utiliser une entrée timestamped (horodatée) avec une tâche dont les voies s'étendent sur plusieurs messages. Les timestamps (horodatages) seraient ambigus pour de telles tâches. Solution : initialiser une tâche séparée pour chaque message.
-1074388471	0xBFF62209	Votre appel à la fonction Read ou Write ne correspond pas au mode d'initialisation d'entrée ou de sortie choisi. Par exemple, vous avez appelé la fonction Read pour une tâche initialisée comme sortie. Solution : consultez le manuel "Programmer Reference" pour vous assurer que le mode d'initialisation correspond à la fonction read/write.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

-1074388470	0xBFF6220A	Vous avez défini la propriété de timeout comme supérieure à zéro et la fonction Read de lecture d'échantillons horodatés a détecté un timeout avant que le nombre désiré d'échantillons soit arrivé. Solutions : définissez timeout à zéro pour pouvoir détecter les échantillons présents; augmentez la propriété de timeout.
-1074388469	0xBFF6220B	Vous n'avez pas spécifié l'interface à initialiser et il en existe plus d'une sous MAX. Solutions : utilisez MAX pour assigner la même interface par défaut à tous les messages de la tâche; spécifiez l'interface à initialiser.
-1074388468	0xBFF6220C	L'interface transmet des trames mais aucun périphérique sur le réseau ne confirme leur réception (acknowledging). Solutions : lors d'utilisation d'exemples port à port, démarrez l'exemple de réception en premier; vérifiez votre câblage CAN et les terminaisons de bus.
-1074388466	0xBFF6220E	Le déclenchement de démarrage n'a pas eu lieu pour la tâche spécifiée. Vous avez routé le signal de déclenchement de démarrage de sorte qu'il provienne du bus RTSI ou d'un autre terminal mais aucune impulsion ne s'est produite sur cette ligne. Solution : démarrez la tâche CAN, puis démarrez la tâche DAQ (ou autre) juste après.
-1074388465	0xBFF6220F	Message introuvable dans le fichier de base de données MAX ou CAN. Solutions : vérifiez l'orthographe sous MAX.
-1074388464	0xBFF62210	Vous avez créé un message dont la taille est supérieure à 8 octets. Or le protocole CAN ne supporte pas les messages supérieurs à cette taille. Pour cela, il faut un protocole de plus haut niveau, comme le SAE-J1939. Solutions : configurez le nombre d'octets par message à 8 ou moins.
-1074388463	0xBFF62211	Le nombre d'échantillons vaut 0. Pour lire ou écrire un buffer, il faut au moins un échantillon. Solutions : utilisez un nombre d'échantillons supérieur ou égal à 1.
-1074388462	0xBFF62212	Vous avez initialisé une tâche avec des voies dépendantes du mode comme entrée horodatée, et vous n'avez pas défini la propriété NoValue avant de démarrer. Solutions : définissez la propriété NoValue pour toutes les voies avant de démarrer (Start); initialisez une tâche séparée pour chaque mode.
-1074388461	0xBFF62213	Vous avez initialisé (créé) une voie avec des valeurs non valides pour une ou plusieurs propriétés. Par exemples, une longueur de message supérieure à 8 est invalide, ou un bit de départ supérieur à la longueur du message est invalide. Solution : résoudre les propriétés invalides.
-1074388460	0xBFF62214	Vous avez initialisé une tâche de sortie CAN avec plusieurs voies qui se chevauchent dans le message. Solution : n'initialisez à la fois qu'une des voies qui se chevauchent.
-1074388457	0xBFF62217	Vous avez initialisé une voie CAN représentée par un entier supérieur à 52 bits dans le message CAN. La limite des voies entier est 52 bits. Solution : diminuez le nombre de bits de la voie à 52 bits ou moins.
1073094662	0x3FF62006	L'objet est déjà ouvert mais vous êtes autorisé à utiliser une deuxième session. Solutions: assurez-vous que l'objet n'est utilisé que par une seule application à la fois et que vous avez fermé tous les objets avant de quitter votre application (n'utilisez pas le bouton Abandonner l'exécution dans la barre d'outils de LabVIEW).
1073094665	0x3FF62009	Les données renvoyées par cette fonction Read sont les mêmes que celles renvoyées par l'appel précédent de la fonction Read. Solutions : si vous ne voulez que les données les plus récentes, ignorez cette mise en garde ; si vous utilisez l'API de trame NI-CAN ou NI-DNET, vous pouvez attendre l'état Read Avail avant d'appeler la fonction Read.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

1073094667	0x3FF6200B	Problèmes détectés au niveau du bus CAN, mais la communication continue. Cette mise en garde correspond à un état passif d'erreur CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
1073094668	0x3FF6200C	Avertissement de l'émetteur-récepteur CAN à basse-vitesse. Un défaut existe sur le bus mais la communication continue. Solution: vérifiez que le câblage est correct.
1073094673	0x3FF62011	Périphérique DeviceNet introuvable. Une connexion n'a pas pu être établie avec l'adresse MAC ID spécifiée dans la fonction Open, mais NI-DNET mais NI-DNET essaye toujours de se connecter.
1073094677	0x3FF62015	La fonction de notification de l'utilisateur n'a pas rendu la main. L'objet a été fermé de toute façon. Solutions : supprimez les grandes boucles ou tout code lent à exécuter de la fonction utilisée avec Create Notification.
1073094699	0x3FF6202B	Problème détecté au niveau du bus CAN (erreur de remplissage), mais la communication continue. Cette mise en garde correspond à un état passif d'erreur CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
1073094701	0x3FF6202D	Dépassement des limites des ressources pour les queues en mémoire partagée entre le firmware et le driver. La performance de lecture ou d'écriture de queue est réduite. Solutions : diminuez les longueurs de queues dans les objets ; diminuez le nombre total d'objets.
1073094731	0x3FF6204B	Problème détecté au niveau du bus CAN (mauvais format de trame), mais la communication continue. Cette mise en garde correspond à un état passif d'erreur CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
1073094763	0x3FF6206B	Problème détecté au niveau du bus CAN (pas d'ack), mais la communication continue. Cette mise en garde correspond à un état passif d'erreur CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
1073094795	0x3FF6208B	Problème détecté au niveau du bus CAN (tx 1,rx 0), mais la communication continue. Cette mise en garde correspond à un état passif d'erreur CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
1073094827	0x3FF620AB	Problème détecté au niveau du bus CAN (tx 0,rx 1), mais la communication continue. Cette mise en garde correspond à un état passif d'erreur CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
1073094859	0x3FF620CB	Problème détecté au niveau du bus CAN (mauvais CRC), mais la communication continue. Cette mise en garde correspond à un état passif d'erreur CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que le bus est correctement alimenté.
1073094891	0x3FF620EB	Problèmes détectés sur le bus CAN (erreur inconnue Intel 82527) mais la communication continue. Cette mise en garde correspond à l'état d'erreur passif CAN. Solutions : vérifiez que le câblage est correct, que les périphériques sont connectés et opérationnels et que l'alimentation correcte du bus est appliquée.

## Codes d'erreur/mises en garde NI-CAN 2.3.x et NI-DNET 1.4.x

1073094917	0x3FF62105	La taille ou la longueur que vous avez spécifiée est invalide (trop grande ou trop petite), mais l'opération s'est poursuivie avec succès. Solution: lisez la description de la fonction et vérifiez que vous spécifiez bien une taille (ou longueur) valide.
1073094921	0x3FF62109	Les vitesses d'échantillonnage combinées de tous les messages impliquent une gestion du temps qui est trop rapide. Solutions : diminuez le nombre de messages ; diminuez une ou plusieurs vitesses d'échantillonnage ; pour l'API de trames (Frame), utilisez une interface réseau pour toute réception.
1073094950	0x3FF62126	Vous avez configuré un CAN transmit lorsqu'une entrée RTSI émet des impulsions, et la fréquence RTSI est plus rapide que la vitesse de transmission (en bauds) des trames CAN définie. Solutions : diminuez la fréquence de la source des impulsions RTSI (c'est à dire le compteur DAQ).
1073095174	0x3FF62206	Votre tâche est initialisée avec une vitesse d'échantillonnage de 0, mais vous lisez ou écrivez plus d'un échantillon. Puisque le transfert de trame non-échantillonné n'utilise qu'un échantillon, les échantillons supplémentaires sont redondants. Solutions : Lire ou Écrire un seul échantillon (modes à échantillon unique).
1073095181	0x3FF6220D	Une tâche est déjà en cours d'exécution et vous avez appelé Start. Ce "Start" additionnel est ignoré. Solutions : si vous utilisez InitStart pour une tâche, un "Start" additionnel n'est pas nécessaire.
1073095188	0x3FF62214	Deux voies ou plus se chevauchent dans un message. Si vous savez que ce chevauchement est intentionnel, vous pouvez ignorer cette mise en garde. Solutions: changer le bit de start ou le nombre de bits pour éviter le chevauchement; définissez les voies se chevauchant comme "mode-dependent".
1073095189	0x3FF62215	Lors de la lecture d'un fichier .dbc, GetNames a détecté plusieurs messages avec le même nom. Pour résoudre cette ambiguïté, NI-CAN a renommé les messages en ajoutant le suffixe "_<ID value>". Solutions: modifiez le fichier .dbc pour vous assurer que tous les noms de messages sont uniques; utilisez les messages renommés dans votre application (ignorez la mise en garde).
1073095190	0x3FF62216	GetNames a détecté des voies non valides dans la base de données et ces voies ont été supprimées de la liste de voies renvoyée. Exemple: une voie avec un bit de start plus grand que la longueur du message. Solution: résoudre les propriétés invalides dans la base de données (en utilisant MAX ou un autre éditeur ) ; utiliser uniquement des voies valides dans votre application (ignorer la mise en garde).