

# 4

## Dépannage

Le Chapitre 4 contient des informations permettant à l'opérateur de reconnaître les événements qui seront résolus automatiquement et ceux qui nécessiteront l'intervention du personnel de maintenance autorisé.

Les informations de dépannage suivantes sont fournies uniquement à titre indicatif.

### **DANGER**

#### **SOURCES MULTIPLES AVEC RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'INCENDIE, D'EXPLOSION ET D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Seul un personnel d'entretien autorisé est habilité à exécuter les opérations de réparation et de maintenance, comme expliqué à la page iii, conformément aux instructions de consignation électrique qui figurent dans les *Service Bulletin for Conext Core XC Series Inverter Lock-Out and Tag-Out Procedures* (document number 993-0438).
- Tous les événements plaçant le système en mode Service exigent l'intervention du personnel autorisé. Vous devez demander vous-même cette intervention.

**Le non-respect de ces instructions entraînera des blessures graves, voire mortelles.**

# Description des codes d'événements en modes Déconnecté et S

Le Tableau 4-1 explique la signification de tous les événements qui pourraient affecter le l'onduleur Conext Core série XC. Si l'onduleur Conext Core série XC se place en mode S demander l'intervention d'un technicien.

Pour plus d'informations sur les événements en mode Déconnecté et Maintenance, reportez-vous à « États de fonctionnement » à la page 2-2.

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
0000	Aucune anomalie	S.O.	S.O.	S.O.
0006	Puissance PV interrompue	Service	L'interrupteur PV a été ouvert alors que l'onduleur Conext Core série XC était en mode « Connecté ».	Dem tech
0007	Puissance AC interrompue	Service	Le disjoncteur CA a été ouvert alors que l'onduleur Conext Core série XC était en mode « Connecté ».	Dem tech
0010 Voir 2010	Réponse interrupteur AC	Service	Le nombre d'événements Réponse Interrupteur AC (code 2010) dépasse le maximum quotidien autorisé.	Dem tech
0015 Voir 2015	Réponse interrupteur DC	Service	Le nombre d'événements Réponse Interrupteur DC (code 2015) dépasse le maximum quotidien autorisé.	Dem tech
0020 Voir 6020	Condensateurs AC	Service	Les fusibles du condensateur CA ont signalé un déclenchement.	Dem tech
0026 Voir 2026	ASIC Remise à zéro	Service	Le nombre d'événements ASIC Remise à zéro (code 2026) dépasse le maximum quotidien autorisé.	Dem tech
0027	MTHA Compteur de temps	Service	Le compteur de temps MTHA a signalé une erreur.	Dem tech
0031	Capteur de courant	Service	Le capteur de courant CA a signalé une anomalie.	Dem tech
0032 Voir 2032	Capteur thermiq. court-circuit	Service	Le nombre de courts-circuits détectés par le capteur thermique (code 2032) dépasse la limite journalière.	Dem tech
0033 Voir 2033	Capteur therm. circuit-ouvert	Service	Le nombre de circuits ouverts détectés par le capteur thermique (code 2033) dépasse la limite journalière.	Dem tech

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Action recommandée
0040 Voir 2040	Capteur tension PV	Service	Le nombre d'événements Capteur tension PV (code 2040) dépasse le maximum quotidien autorisé.	Demander l'assistance technique
0041 Voir 2041	Capteur courant PV	Service	Le nombre d'événements Capteur courant PV (code 2041) dépasse le maximum quotidien autorisé.	Demander l'assistance technique
0050 Voir 2050	Déséquilibre entre phases	Service	Le nombre d'événements Transitoire une seule phase (code 2050) dépasse le maximum quotidien autorisé. Une perte est survenue dans au moins une phase. Il est possible que le capteur signale une anomalie.	Demander l'assistance technique
0070	EEPROM LC	Service	La zone EEPROM LC est endommagée.	Demander l'assistance technique
0071	Calibration Zone EEPROM	Service	La zone EEPROM de calibration est endommagée.	Demander l'assistance technique
0072	Flash APP	Service	La mémoire Flash APP est endommagée.	Demander l'assistance technique
0073	EEPROM APP	Service	La mémoire EEPROM APP est endommagée.	Demander l'assistance technique
0076	Alimentation	Service	Signal d'anomalie reçu de l'alimentation.	Demander l'assistance technique
0078	Alimentation auxiliaire 24 V	Service	Signal d'anomalie reçu de l'alimentation auxiliaire 24 V.	Demander l'assistance technique
0079	CPU	Service	Signal d'anomalie reçu du processeur (cause possible : mémoire vive, mémoire flash, tâche ou empilement).	Demander l'assistance technique
0201	SW Interne	Service	Chemin logique inattendu détecté dans le logiciel.	Demander l'assistance technique
0202	Configuration incompatible	Service	Une carte incompatible a été installée.	Demander l'assistance technique
0260	LC non-identifiée	Service	Un contrôle de ligne non identifié a été détecté.	Demander l'assistance technique
0261	Carte d'options incompatible	Service	Une carte d'options incompatible a été installée.	Demander l'assistance technique

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
0262	Puiss. nominale incompatible	Service	La configuration d'alimentation n'est pas adaptée au matériel.	Dem tech
0263	LC incompatible	Service	Le micro logiciel de carte de contrôle de ligne n'est pas adapté.	Dem tech
0611 Voir 2611	Délai de pré-charge	Service	Le nombre d'événements de précharge système (code 2611) dépasse le maximum quotidien autorisé. Le maximum quotidien de précharges est automatiquement remis à zéro à minuit ou lors d'une réinitialisation manuelle de l'onduleur.	Dem tech
0616 Voir 2616 Voir 6616	Défaut de terre ou PV MOV	Service	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défaut de terre : le moniteur d'isolation de générateurs (générateurs à potentiel flottant) ou le disjoncteur-détecteur de défaut à la terre (générateurs à la terre) a détecté une anomalie de défaut à la terre sans retour dans la marge de tolérance ou le nombre d'événements de détection de défauts à la terre dépasse le nombre maximum autorisé par jour.</li> <li>MOV : le parasurtenseur PV a signalé une fin de durée de vie et n'est plus fonctionnel.</li> </ul>	Dem tech
0620 Voir 2620	Sur-courant AC	Service	Le nombre d'événements Sur-courant AC (code 2620) et Fréquence de commutation (code 2621) dépasse le maximum quotidien autorisé.	Dem tech
0630 Voir 2630	Réponse IGBT	Service	Le nombre d'événements Réponse IGBT (code 2630) dépasse le maximum quotidien autorisé. Le maximum quotidien de réponses IGBT est automatiquement remis à zéro à minuit ou lors d'une réinitialisation manuelle de l'onduleur.	Dem tech
0804	Verrouillage de porte	Service	Le verrouillage de sécurité de la porte de l'armoire est compromis.	Dem tech
2010 Voir 0010	Réponse Interrupteur AC	Déconnecté	Le disjoncteur CA est dans une mauvaise position ou signale une anomalie. Lorsque le disjoncteur CA est dans la bonne position ou qu'il ne signale plus d'anomalie, l'onduleur Conext Core série XC attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après une période de reconnexion interne.	Auc L'on auto fonc cod

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Action
2015 Voir 0015	Réponse Interrupteur DC	Déconnecté	L'interrupteur PV est dans une mauvaise position ou signale une anomalie. Lorsque l'interrupteur PV est dans la bonne position ou qu'il ne signale plus d'anomalie, l'onduleur Conext Core série XC attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après une période de reconnexion interne.	Aucune action L'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement normal
2026 Voir 0026	ASIC Remise à zéro	Déconnecté	ASIC invalide ou signalant une erreur. Lorsque le circuit ASIC a été validé ou qu'il ne signale plus d'anomalie, l'onduleur Conext Core série XC attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après une période de reconnexion interne.	Aucune action L'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement normal
2032 Voir 0032	Capteur thermiq. court-circuit	Déconnecté	Le capteur thermique signale un court-circuit. Lorsque le capteur thermique ne signale plus de court-circuit, l'onduleur Conext Core série XC attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après une période de reconnexion interne.	Aucune action L'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement normal
2033 Voir 0033	Capteur therm. circuit-ouvert	Déconnecté	Le capteur thermique signale un circuit ouvert. Lorsque le capteur thermique ne signale plus de circuit ouvert, l'onduleur Conext Core série XC attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après une période de reconnexion interne.	Aucune action L'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement normal

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
2038	Lim. P. analogue hors limites	Déconnecté	L'entrée de référence d'alimentation active est sous le seuil de déconnexion inférieur AI2 ou au-dessus du seuil de déconnexion supérieur AI2 pendant une durée dépassant le délai de déconnexion d'entrée analogique. Lorsque l'entrée de référence d'alimentation analogique s'élève au-dessus du seuil de reconnexion inférieur AI2 ou descend sous le seuil de reconnexion supérieur AI2 pendant une durée dépassant le délai de reconnexion d'entrée analogique, l'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion interne.	Auc L'on auto fonc
2039	Réf. Q analogue Hors limites	Déconnecté	L'entrée de référence d'alimentation réactive est sous le seuil de déconnexion inférieur AI4 ou au-dessus du seuil de déconnexion supérieur AI4 pendant une durée dépassant le délai de déconnexion d'entrée analogique. Lorsque l'entrée de référence d'alimentation réactive s'élève au-dessus du seuil de reconnexion inférieur AI4 ou descend sous le seuil de reconnexion supérieur AI4 pendant une durée dépassant le délai de reconnexion d'entrée analogique, l'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion interne.	Auc L'on auto fonc
2040 Voir 0040	Capteur tension PV transitoire	Déconnecté	La différence entre les valeurs mesurées par les capteurs de tension PV et CC dépasse le seuil de déconnexion du capteur I PV. Une fois que la différence entre les valeurs mesurées par les capteurs de tension PV et CC passe sous le seuil de reconnexion du capteur I PV, le Conext Core série XC qualifie le réseau puis efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion interne.	Auc L'on auto fonc cod

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Action
2041 Voir 0041	Capteur courant PV transitoire	Déconnecté	La différence entre les valeurs mesurées par les capteurs de courant PV dépasse le seuil de déconnexion du capteur I PV. Une fois que la différence entre les valeurs mesurées par les capteurs de courant PV passe sous le seuil de reconnexion du capteur I PV, le Conext Core série XC qualifie le réseau puis efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion interne.	Aucune action. L'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement normal.
2044	Capteur tension de réseau	Déconnecté	Le capteur de tension de réseau est hors du seuil matériel depuis plus longtemps que le délai de seuil. Lorsque le capteur de tension de réseau est à l'intérieur du seuil matériel pendant une durée supérieure au délai de seuil, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après une période de reconnexion interne.	Aucune action. L'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement normal.
2050 Voir 0050	Transitoire une seule phase	Déconnecté	La différence entre les courants de phase est supérieure au seuil de déséquilibre de courant pendant une durée dépassant le délai de déséquilibre de courant. Lorsque la différence entre les courants de phase descend sous le seuil de déséquilibre de courant pendant une durée dépassant le délai de déséquilibre de courant, l'onduleur Conext Core série XC attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après une période de reconnexion interne. Une perte est survenue dans au moins une phase. Il est possible que le capteur signale une anomalie.	Aucune action. L'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement normal.

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Action
2077	Alimentation auxiliaire PVO	Déconnecté	Une des alimentations auxiliaires CC interne de PVO se situe hors de la plage de tension de sortie normale pendant une durée supérieure au délai de seuil. Lorsque toutes les alimentations auxiliaires PVO se situent à l'intérieur du seuil pendant une durée supérieure au délai de seuil, l'onduleur Conext Core série XC attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après une période de reconnexion interne.	Aucune action n'est requise. L'onduleur se réarme automatiquement et reprend le fonctionnement normal.
2080 Voir 6080	Condition thermique (HS)	Déconnecté	La température du dissipateur IGBT est supérieure au seuil de surchauffe matériel IGBT. Lorsque la température du dissipateur IGBT est revenue à l'intérieur de la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action n'est requise. L'onduleur se réarme automatiquement et reprend le fonctionnement normal.
2081 Voir 6081	Condition thermique (IGBT)	Déconnecté	La température de la jonction IGBT est supérieure au seuil de surchauffe matériel IGBT. Lorsque la température de la jonction IGBT est revenue à l'intérieur de la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action n'est requise. L'onduleur se réarme automatiquement et reprend le fonctionnement normal.
2082 Voir 6082	Condition thermique (2)	Déconnecté	La température de la carte de contrôle APP est supérieure au seuil de surchauffe matériel pendant une durée dépassant le délai de déconnexion d'unité OTP. Lorsque la température de la carte de contrôle APP est revenue à l'intérieur de la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action n'est requise. L'onduleur se réarme automatiquement et reprend le fonctionnement normal.



Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
2090 Voir 6090	Protection sur-temp. (IGBT)	Déconnecté	La température du dissipateur thermique IGBT est supérieure au seuil de surchauffe matériel APP pendant une durée dépassant le délai du seuil de déconnexion par température du dissipateur IGBT. Lorsque la température du dissipateur thermique IGBT est revenue à l'intérieur de la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonc
2091	Protection System Ventilation	Déconnecté	La température de la carte d'alimentation est au-dessus du seuil de déconnexion par température de la carte d'alimentation pendant une durée supérieure au délai du seuil de déconnexion par température de la carte d'alimentation. Lorsque la température de la carte d'alimentation descend sous le seuil de reconnexion par température de la carte d'alimentation pendant une durée dépassant le délai de reconnexion par température de la carte d'alimentation, l'onduleur Conext Core série XC efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonc
2095	Communication ISL	Déconnecté	Une erreur de communication ISL a été détectée. Lorsque la bonne qualité des communications ISL est confirmée, l'onduleur Conext Core série XC efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonc
2096	Communication IO12	Déconnecté	Une erreur de communication IO (entrées/sorties) a été détectée. Lorsque la bonne qualité des communications IO est confirmée, l'onduleur Conext Core série XC efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonc

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
2097	Communication carte d'options	Déconnecté	Une erreur de communication a été détectée au niveau de la carte d'options. Lorsque la bonne qualité des communications de la carte d'options est confirmée, l'onduleur Conext Core série XC efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucun L'onduleur auto fonc
2098	Communication PVO-APP	Déconnecté	Une erreur de communication entre PVO et APP a été détectée. Lorsque la bonne qualité des communications entre PVO et APP est confirmée, l'onduleur Conext Core série XC efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucun L'onduleur auto fonc
2099	Communication PVO-LC	Déconnecté	Une erreur de communication entre PVO et le contrôle de ligne a été détectée. Lorsque la bonne qualité des communications entre PVO et le contrôle de ligne est confirmée, l'onduleur Conext Core série XC efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucun L'onduleur auto fonc
2401	Fréquence AC basse	Déconnecté	La fréquence du réseau public est inférieure au seuil de déconnexion pour fréquence basse ou très basse pendant une durée supérieure au délai de déconnexion pour fréquence basse ou très basse. Pour que l'onduleur Conext Core série XC efface cet événement, la tension et la fréquence du réseau public doivent se situer dans la plage de tolérance pendant des périodes plus longues que les délais respectifs. L'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucun L'onduleur auto fonc

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
2402	Fréquence AC haute	Déconnecté	La fréquence du réseau public est supérieure au seuil de déconnexion pour fréquence haute ou très haute pendant une durée supérieure au délai de déconnexion pour fréquence haute ou très haute. Pour que l'onduleur Conext Core série XC efface cet événement, la tension et la fréquence du réseau public doivent se situer dans la plage de tolérance pendant des périodes plus longues que les délais respectifs. L'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonce
2406	Tension AC basse	Déconnecté	La tension du réseau public est inférieure au seuil de déconnexion pour tension basse ou très basse pendant une durée supérieure au délai de déconnexion pour tension basse ou très basse. Pour que l'onduleur Conext Core série XC efface cet événement, la tension et la fréquence du réseau public doivent se situer dans la plage de tolérance pendant des périodes plus longues que les délais respectifs. L'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonce
2407	Tension AC haute	Déconnecté	La tension du réseau public est supérieure au seuil de déconnexion pour tension haute ou très haute pendant une durée supérieure au délai de déconnexion pour tension haute ou très haute. Pour que l'onduleur Conext Core série XC efface cet événement, la tension et la fréquence du réseau public doivent se situer dans la plage de tolérance pendant des périodes plus longues que les délais respectifs. L'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonce

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
2410	Enveloppe tension haute	Déconnecté	L'amplitude instantanée d'une phase du réseau est supérieure au seuil d'enveloppe de tension pendant une durée supérieure au délai d'enveloppe de tension. Lorsque la tension du réseau public revient dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonc
2601	Sur-tension DC Hardware	Déconnecté	La tension CC est supérieure au seuil de surtension matériel IGBT. Lorsque la tension CC est revenue dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonc
2602	Sous-tension DC	Déconnecté	La tension CC est inférieure au seuil de sous-tension matériel IGBT. Lorsque la tension CC est revenue dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Auc L'on auto fonc
2606	Tension PV haute	Déconnecté	L'onduleur Conext Core série XC est en mode PV et a détecté une tension d'entrée CC supérieure au seuil de déconnexion pour tension PV haute pendant une durée dépassant le délai de déconnexion pour tension PV haute. Lorsque la tension CC revient dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement après le délai de reconnexion après une tension PV haute et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.  Il est possible que le système PV soit mal câblé ou que la foudre soit tombée sur ou à proximité du câblage du système PV.	Auc L'on auto fonc

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Action
2607	Tension entrée CP haute	Déconnecté	L'onduleur Conext Core série XC est en mode CP et a détecté une tension d'entrée CC supérieure au seuil de déconnexion pour tension CP haute pendant une durée dépassant le délai de déconnexion pour tension CP haute. Lorsque la tension CC revient dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement après le délai de reconnexion après une tension CP élevée et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action L'onduleur se réarme automatiquement et reprend le fonctionnement normal.
2608	Tension entrée CP basse	Déconnecté	L'onduleur Conext Core série XC est en mode CP et a détecté une tension d'entrée CC inférieure au seuil de déconnexion pour tension CP basse pendant une durée dépassant le délai de déconnexion pour tension CP basse. Lorsque la tension CC revient dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement après le délai de reconnexion après une tension CP basse et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action L'onduleur se réarme automatiquement et reprend le fonctionnement normal.
2609	Sur-tension DC	Déconnecté	La tension CC est supérieure au seuil de tension CC maximal du matériel. Lorsque la tension CC est revenue dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action L'onduleur se réarme automatiquement et reprend le fonctionnement normal.
2611 Voir 0263	Fin de temps de pré-charge	Déconnecté	La séquence de précharge durant la transition désactivé-activé est plus longue que prévue (la tension CC demeure inférieure au seuil de sous-tension CC durant la charge). Lorsque la durée de transition désactivé-activé est revenue dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Demander une action prévue.

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Action
2612	Fin de temps rampe de tension	Déconnecté	La durée de la gradation de charge est supérieure au délai de déconnexion pour gradation de charge. L'onduleur Conext Core série XC se place en état « Déconnecté » et affiche Délai de reconnexion après erreur interne sur l'interface utilisateur en face avant. L'onduleur Conext Core série XC efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action L'onduleur se reconnecte automatiquement au réseau après un délai de reconnexion.
2616 Voir 0616 Voir 6616	Défaut de terre ou PV MOV	Déconnecté	<ul style="list-style-type: none"> <li>Défaut de terre : Le moniteur d'isolation de générateurs (générateurs à potentiel flottant) ou le disjoncteur-détecteur de défaut à la terre (générateurs à la terre) a détecté une anomalie de défaut à la terre. Si les valeurs mesurées reviennent dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.</li> <li>MOV : le parasurtenseur PV a signalé une fin de durée de vie et n'est plus fonctionnel.</li> </ul>	Aucune action L'onduleur se reconnecte automatiquement au réseau après un délai de reconnexion.
2620 Voir 0620	Sur-courant	Déconnecté	Le courant de court-circuit est supérieur au seuil de surtension matériel IGBT. Lorsque le courant de court-circuit est revenu dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action L'onduleur se reconnecte automatiquement au réseau après un délai de reconnexion.
2621	Fréquence de commutation	Déconnecté	La fréquence de commande est inférieure au seuil de fréquence de commande matériel. Lorsque la fréquence de commande est revenue dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action L'onduleur se reconnecte automatiquement au réseau après un délai de reconnexion.

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Action
2622	Courant PV négatif	Déconnecté	Le courant PV est inférieur au seuil de déclenchement du courant PV. Lorsque le courant PV est revenu dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action L'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement normal
2630 Voir 0630	Transitoire IGBT	Déconnecté	La condition de désaturation est supérieure au seuil de désaturation matériel IGBT. Lorsque la condition de désaturation est revenue dans la plage de tolérance, l'onduleur Conext Core série XC réarme le verrou matériel, attend la fin d'une période de reconnexion après erreur interne et efface automatiquement cet événement, puis reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action L'onduleur réarme automatiquement le verrou matériel et reprend son fonctionnement normal
2803	Région de Service = "Aucune"	Déconnecté	La région du réseau est définie sur « Aucune ». Cette valeur est paramétrée par défaut. La région doit être configurée lors de la mise en service. Lorsque la région du réseau est configurée avec une valeur valide, l'onduleur Conext Core série XC qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Aucune action L'onduleur qualifie automatiquement le réseau et reprend son fonctionnement normal
2804	Commission est verrouillé	Déconnecté	L'onduleur est verrouillé. Il s'agit d'un réglage d'usine par défaut ; l'onduleur doit être déverrouillé à l'aide d'un mot de passe lors de sa mise en service. Lorsque le mot de passe est saisi pour déverrouiller l'onduleur Conext Core série XC, celui-ci qualifie le réseau, puis efface automatiquement cet événement et reprend le fonctionnement normal après un délai de reconnexion au réseau.	Pour la mise en service, le mot de passe doit être saisi par l'utilisateur pour déverrouiller l'onduleur et reprendre son fonctionnement normal
4005	Rotation de ventilateur	Connecté	Un des ventilateurs a transmis un signal de blocage pendant une durée supérieure au délai de blocage de ventilateur. Un débris ou un dysfonctionnement bloque le ventilateur.	Démarrage technique
4036	Mode de service RTC	Connecté	L'horloge temps réel a signalé une anomalie.	Démarrage technique

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
4037	Pile RTC faible	Connecté	Le niveau de la pile de l'horloge temps réel est faible.	Dem prév
4042	Alerte interrupteur DC	Connecté	Le commutateur CC approche de son nombre maximum d'ouvertures et fermetures autorisé pendant sa durée de vie prévue.	Dem prév
4043	Alerte interrupteur AC	Connecté	Le commutateur CA approche de son nombre maximum d'ouvertures et fermetures autorisé pendant sa durée de vie prévue.	Dem prév
4044	Info. opérationnelle EEPROM	Connecté	La zone opérationnelle EEPROM a perdu des données.	Dem prév
4610	Alerte condensateur DC	Connecté	Il est possible que les condensateurs CC approchent de leur fin de vie prévue (atteinte du seuil cumulé de temporisation de surtension).	Dem prév
6000	Initialisation	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6020 Voir 0020	Condensateurs AC, AC MOV	Connecté	Les fusibles du condensateur CA ont signalé un déclenchement.	Auc
6074	Configuration 0	Connecté	Le tableau 0 de configuration par défaut est incohérent.	Auc
6075	Configuration 1	Connecté	Le tableau 1 de configuration par défaut est incohérent.	Auc
6080 Voir 2080	Décalage de puiss. therm. (HS)	Connecté	La température du dissipateur IGBT est supérieure au seuil de surchauffe matériel IGBT et l'onduleur Conext Core série XC exécute un déclassement.	Auc
6081 Voir 2081	Décalage de puiss.therm.(IGBT)	Connecté	La température du dissipateur IGBT est supérieure au seuil de surchauffe matériel IGBT et l'onduleur Conext Core série XC exécute un déclassement.	Auc
6082 Voir 2082	Condition thermique (2)	Connecté	La température de la carte de commande APP est supérieure au seuil de surchauffe matériel et l'onduleur Conext Core série XC exécute un déclassement.	Auc
6090 Voir 2090	IGBT Sur-température	Connecté	La température du dissipateur IGBT est supérieure au seuil de décalage de surchauffe matériel IGBT et un déclassement est maintenant exécuté.	Auc



Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
6092	Interrupteur S2	Connecté	Le signal d'activation de matériel à distance est actif.	Auc
6421	Contrôle P / Fréquence Réseau	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6430	Reconnexion	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6616 Voir 0616 Voir 2616	Défaut de terre ou PV MOV	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6626	Pas de puissance PV	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6627	Tension court circuit PV basse	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6640	Power Point Tracking actif	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6641	Suivi basse puissance	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6642	Décalage point de puissance	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6643	Commande V PV utilisateur	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6644	Commande de courant constant	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6645	Commande de puissance constante	Connecté	Événement journalisé uniquement.	Auc
6801	Désactivé par commande distante	Désactivé	Le système a reçu l'ordre de se placer en état désactivé via l'interface utilisateur en face avant ou via un système de monitoring externe. Cet événement n'indique pas une panne ni un dysfonctionnement, mais simplement que l'onduleur a été arrêté.	Auc

Tableau 4-1 Codes d'événement

Code d'événement	Nom de l'événement	Mode	Description de l'événement	Acti
6802	Désactivation par commutateur local	Désactivé	Le commutateur local ÉTAT ACTIVÉ/ÉTAT DÉSACTIVÉ est ouvert.	Auc
6803	Désactivé par commutateur distant	Désactivé	Le commutateur à distance ÉTAT ACTIVÉ/ÉTAT DÉSACTIVÉ est ouvert.	Auc
6814	Événement d'arrêt.	Connecté	Cet identifiant d'événement temporaire indique que l'onduleur Conext Core série XC est en procédure d'arrêt contrôlé.	Auc