



Supplément relatif à Sun Integrated Lights Out Manager pour le Sun Fire™ X2250

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-5111-10, rév. A
Juillet 2008

Merci d'envoyer vos commentaires concernant ce document à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux États-Unis et dans les autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces parties.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris, Sun Fire et SunVTS sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft est une marque, déposée ou non, de Microsoft Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Windows est une marque de fabrique ou une marque déposée de Microsoft Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel est une marque ou marque déposée d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Le logo Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems, Incorporated.

L'utilisation de pièces détachées ou d'unités centrales de remplacement est limitée aux réparations ou à l'échange standard d'unités centrales pour les produits exportés, conformément à la législation américaine en matière d'exportation. Sauf autorisation par les autorités des États-Unis, l'utilisation d'unités centrales pour procéder à des mises à jour de produits est rigoureusement interdite.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. has intellectual property rights relating to technology embodied in the product that is described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the U.S. patents listed at <http://www.sun.com/patents> and one or more additional patents or pending patent applications in the U.S. and in other countries.

This distribution may include materials developed by third parties.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and in other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Java, Solaris, Sun Fire and SunVTS are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Microsoft is a trademark or registered trademark of Microsoft Corporation or its subsidiaries in the United States and Other countries. Windows is a trademark or registered trademark of Microsoft Corporation or its subsidiaries in the United States and Other countries. Intel is a trademark or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. The Adobe logo is a registered trademark of Adobe Systems, Incorporated.

Use of any spare or replacement CPUs is limited to repair or one-for-one replacement of CPUs in products exported in compliance with U.S. export laws. Use of CPUs as product upgrades unless authorized by the U.S. Government is strictly prohibited.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.



Veillez
recycler



Adobe PostScript

Sommaire

Préface v

Documentation d'installation du matériel vi

Documentation associée vi

1. Supplément relatif à ILOM pour le serveur Sun Fire X2250 1

Informations matérielles 2

Indicateur de localisation de serveur 2

Emplacements des ports matériels 2

Réinitialisation des mots de passe du processeur de service et du BIOS 3

Capteurs 3

Mesures de température et de tension 4

Liste des capteurs 4

Préface

Le *Supplément relatif à Sun Integrated Lights Out Manager pour le serveur Sun Fire X2250* fournit des informations concernant l'utilisation de Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) avec le serveur Sun Fire X2250.

Documentation ILOM

La documentation ILOM est divisée en deux catégories :

- des informations généralisées sur ILOM, fournies dans les manuels *Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide* (Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0) (820-1188) et *Addendum to the Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide* (Addendum au guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0) (820-4198) ;
- des informations spécifiques au serveur Venus, contenues dans ce supplément.

Documentation du module serveur

Cette section décrit la documentation et les mises à jour disponibles pour le serveur Sun Fire X2250.

Documentation d'installation du matériel

Reportez-vous au *Guide d'installation du serveur Sun Fire X2250* (820-5091) pour obtenir des instructions d'installation du matériel, de câblage et de mise sous tension du système.

Documentation associée

Pour une description de la documentation consacrée au serveur Sun Fire X2250, reportez-vous à la fiche *Emplacement de la documentation* fournie avec votre serveur et disponible sur le site de documentation du produit. Rendez-vous sur l'URL suivante et accédez au site Web de la documentation du produit Sun Fire X2250 :

<http://docs.sun.com>

Des versions traduites d'une partie de ces documents sont disponibles sur les sites Web susmentionnés en français, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais. Notez que la documentation anglaise est révisée plus fréquemment. Par conséquent, elle est peut-être plus à jour que la documentation traduite.

Utilisation des commandes UNIX

Ce document peut ne pas contenir d'informations sur les commandes et les procédures UNIX® de base, telles que l'arrêt du serveur, l'initialisation du système et la configuration des unités. Pour obtenir ces informations, reportez-vous à :

- La documentation du logiciel fournie avec le système.
- La documentation du système d'exploitation Solaris™ disponible sur le site Web suivant :

<http://docs.sun.com>

Conventions typographiques

Police de caractères	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; informations affichées à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>% Vous avez du courrier.</code>
AaBbCc123	Ce que vous saisissez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	<code>% su</code> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes, mots à souligner. Remplacement de variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Elles sont appelées des options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour pouvoir effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nomfichier</code> .

Vos commentaires nous sont utiles

Sun s'efforce d'améliorer sa documentation, aussi vos commentaires et suggestions nous sont utiles. Vous pouvez nous faire part de vos commentaires sur le site :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Veillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans vos commentaires :

Supplément relatif à ILOM pour le serveur Sun Fire X2250 (820-5111-10).

Supplément relatif à ILOM pour le serveur Sun Fire X2250

Ce supplément contient des informations concernant l'utilisation d'Integrated Lights Out Manager (ILOM) avec le serveur Sun Fire™ X2250.

Ce document fournit des informations sur les sujets suivants :

- « [Informations matérielles](#) », page 2
- « [Réinitialisation des mots de passe du processeur de service et du BIOS](#) », page 3
- « [Capteurs](#) », page 3

Informations matérielles

Cette section fournit des informations sur le matériel système.

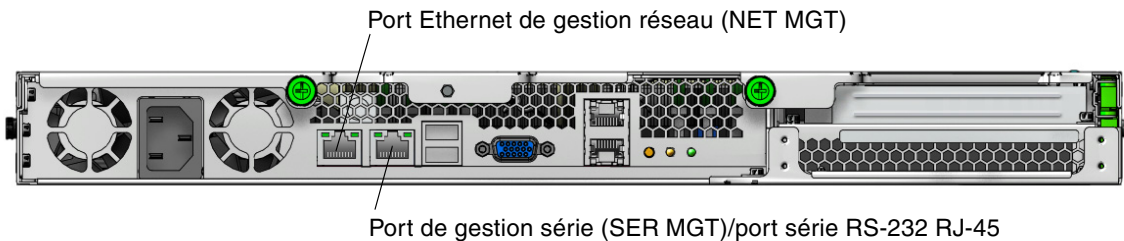
Indicateur de localisation de serveur

L'indicateur de localisation de serveur consiste en deux petits voyants que vous allumez pour identifier un serveur spécifique parmi un grand nombre de serveurs dans un centre de données. Un voyant est positionné à l'avant du serveur dans l'angle supérieur gauche, l'autre à l'arrière dans la section inférieure centrale.

Emplacements des ports matériels

ILOM communique via le port de gestion série du serveur et via un port Ethernet de gestion réseau. La [FIGURE 1](#) indique l'emplacement du port série et du port Ethernet de gestion réseau sur le serveur Sun Fire X2250.

FIGURE 1 Panneau arrière du Sun Fire X2250 avec emplacements des ports du processeur de service



Réinitialisation des mots de passe du processeur de service et du BIOS

Vous pouvez réinitialiser le mot de passe du processeur de service et effacer le mot de passe du BIOS en réinitialisant un cavalier sur la carte mère du Sun Fire X2250. Cette procédure est décrite dans le *Sun Fire X2250 Server Service Manual* (Manuel d'entretien du serveur Sun Fire X2250) (820-4593). Lorsque vous effectuez cette procédure, le mot de passe Administrateur du processeur de service est réinitialisé et le mot de passe du BIOS est effacé.

- Le mot de passe Administrateur (root) devient `changeme`.
- Le mot de passe du BIOS est effacé, de sorte que lorsque vous tentez d'accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS, celui-ci ne demande pas de mot de passe.

Capteurs

Le serveur Venus comporte un certain nombre de capteurs qui génèrent des entrées dans le journal des événements système (SEL) lorsqu'ils rencontrent un seuil. Bon nombre de ces mesures sont utilisées pour ajuster les vitesses des ventilateurs et effectuer d'autres actions, comme allumer des DEL et mettre le châssis hors tension.

Ces capteurs peuvent également être configurés pour générer des déroutements PET IPMI comme décrit dans le *Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide* (Guide de l'utilisateur de Sun Integrated Lights Out Manager 2.0) (820-1188).



Attention – N'utilisez pas d'autre interface que l'interface Web ou l'interface de ligne de commande Integrated Lights Out Manager pour modifier l'état ou la configuration de tout capteur ou DEL. Ceci pourrait annuler votre garantie.

Cette section décrit les capteurs et fournit des détails sur leur fonctionnement.

Mesures de température et de tension

Le système supervise deux capteurs de température et quatorze capteurs de tension. Ils génèrent tous des événements IPMI consignés dans le journal des événements système (SEL) quand un seuil supérieur est dépassé. Les mesures des capteurs de température sont utilisées pour ajuster les vitesses des ventilateurs. Lorsqu'un capteur ne respecte pas un seuil, le processeur de service allume les DEL correspondantes et, éventuellement, met le châssis hors tension.

Les capteurs et leurs seuils respectifs sont les suivants :

- Température ambiante
 - Non critique supérieure - 30 degrés C
 - Critique supérieure - 45 degrés C
 - Non récupérable supérieure - 52 degrés C
- Tension
 - Non critique supérieure - +/-10 % V
 - Critique supérieure - +/-20 % V
 - Non récupérable supérieure - +/-25 % V

Liste des capteurs

Le [TABLEAU 1](#) répertorie les capteurs. Le [TABLEAU 2](#) fournit des informations plus détaillées sur les capteurs individuels.

TABLEAU 1 Liste des capteurs

Nom du capteur

ACPI

MB/P0/PRSNT

MB/P1/PRSNT

MB/T_AMB0

MB/T_AMB1

MB/V_+12V

MB/V_VTT

MB/V_+1V5

MBV_/V_+1V5_ESB

TABLEAU 1 Liste des capteurs *(suite)*

Nom du capteur

MB/P0/V_VCC

MB/P1/V_VCC

MB/V_+3V3

MB/V_+5V

MB/V_+1V5_FBD

MB/V_+1V8

MB/V_+1V2_NIC

MB/V_+1V8_NIC

MB/V_+0V9

MB/V_+3V3_STBY

F0/TACH

F1/TACH

F2/TACH

F3/TACH

Le [TABLEAU 2](#) fournit des informations détaillées sur les capteurs individuels.

TABLEAU 2 Détails des capteurs

Capteur	Données
ID capteur	ACPI (0x0)
ID entité	7.0
Type de capteur (discret)	État d'alimentation ACPI système
États activés	État d'alimentation ACPI système [S0/G0 : en fonctionnement]
ID capteur	MB/P0/PRSNT (0x1)
ID entité	3.0
Type de capteur (discret)	Présence d'entité
États activés	État de disponibilité [Périphérique présent]
ID capteur	MB/P1/PRSNT (0x2)
ID entité	3.1
Type de capteur (discret)	Présence d'entité
États activés	État de disponibilité [Périphérique absent]
ID capteur	MB/T_AMB0 (0x3)
ID entité	7.1
Type de capteur (analogique)	Température
Mesure du capteur	30 (+/- 0) degrés C
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	n/a
Non critique inférieure	n/a
Non critique supérieure	50,000
Critique supérieure	55,000
Non récupérable supérieure	60,000
Assertions activées	unc+ ucr+ unr+

TABLEAU 2 Détails des capteurs *(suite)*

Capteur	Données
Désassertions activées	unc+ ucr+ unr+
ID capteur	MB/T_AMB1 (0x4)
ID entité	7.2
Type de capteur (analogique)	Température
Mesure du capteur	31 (+/- 0) degrés C
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	n/a
Non critique inférieure	n/a
Non critique supérieure	50,000
Critique supérieure	55,000
Non récupérable supérieure	60,000
Assertions activées	unc+ ucr+ unr+
Désassertions activées	unc+ ucr+ unr+
ID capteur	MB/V_+12V (0x5)
ID entité	10.0
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	12,096 (+/- 0) Volts
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	9,576
Non critique inférieure	10,773
Non critique supérieure	13,167
Critique supérieure	14,364
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+

TABLEAU 2 Détails des capteurs (*suite*)

Capteur	Données
ID capteur	MB/V_VTT (0x6)
ID entité	10.1
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	1,091 (+/- 0) Volt
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	0,995
Non critique inférieure	1,079
Non critique supérieure	1,314
Critique supérieure	1,438
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/V_+1V5 (0x7)
ID entité	10.2
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	1,490 (+/- 0) Volt
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	1,193
Non critique inférieure	1,349
Non critique supérieure	1,646
Critique supérieure	1,794
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MBV_/V_+1V5_ESB (0x8)
ID entité	10.3

TABLEAU 2 Détails des capteurs *(suite)*

Capteur	Données
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	1,490 (+/- 0) Volt
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	1,193
Non critique inférieure	1,349
Non critique supérieure	1,646
Critique supérieure	1,794
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/P0/V_VCC (0x9)
ID entité	10.4
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	1,140 (+/- 0) Volt
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	0,970
Non critique inférieure	1,096
Non critique supérieure	1,336
Critique supérieure	1,462
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/P1/V_VCC (0xa)
ID entité	10.5
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	1,607 (+/- 0) Volt

TABLEAU 2 Détails des capteurs (*suite*)

Capteur	Données
État	ok
Non récupérable inférieure	0,844
Critique inférieure	0,844
Non critique inférieure	0,895
Non critique supérieure	1,544
Critique supérieure	1,594
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/V_+3V3 (0xb)
ID entité	10.6
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	3,371 (+/- 0) Volts
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	2,632
Non critique inférieure	2,958
Non critique supérieure	3,629
Critique supérieure	3,956
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/V_+5V (0xc)
ID entité	10.7
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	5,096 (+/- 0) Volts
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a

TABLEAU 2 Détails des capteurs *(suite)*

Capteur	Données
Critique inférieure	3,978
Non critique inférieure	4,498
Non critique supérieure	5,486
Critique supérieure	5,980
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/V_+1V5_FBD (0xd)
ID entité	10.8
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	1,436 (+/- 0) Volt
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	1,197
Non critique inférieure	1,348
Non critique supérieure	1,638
Critique supérieure	1,789
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/V_+1V8 (0xe)
ID entité	10.9
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	1,664 (+/- 0) Volt
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	1,438
Non critique inférieure	1,617

TABLEAU 2 Détails des capteurs (*suite*)

Capteur	Données
Non critique supérieure	1,974
Critique supérieure	2,153
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/V_+1V2_NIC (0xf)
ID entité	10.10
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	1,219 (+/- 0) Volt
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	0,959
Non critique inférieure	1,076
Non critique supérieure	1,265
Critique supérieure	1,295
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/V_+1V8_NIC (0x10)
ID entité	10.11
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	1,936 (+/- 0) Volt
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	1,438
Non critique inférieure	1,617
Non critique supérieure	1,974
Critique supérieure	2,153

TABLEAU 2 Détails des capteurs *(suite)*

Capteur	Données
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/V_+0V9 (0x11)
ID entité	10.12
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	0,884 (+/- 0) Volt
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	0,719
Non critique inférieure	0,808
Non critique supérieure	0,987
Critique supérieure	1,076
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	MB/V_+3V3_STBY (0x12)
ID entité	10.13
Type de capteur (analogique)	Tension
Mesure du capteur	3,302 (+/- 0) Volts
État	ok
Non récupérable inférieure	n/a
Critique inférieure	2,632
Non critique inférieure	2,958
Non critique supérieure	3,629
Critique supérieure	3,956
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+

TABLEAU 2 Détails des capteurs (*suite*)

Capteur	Données
Désassertions activées	lnc- lcr- unc+ ucr+
ID capteur	F0/TACH (0x13)
ID entité	29.0
Type de capteur (analogique)	Ventilateur
Mesure du capteur	6 750 (+/- 0) tours/minute
État	ok
Non récupérable inférieure	540,000
Critique inférieure	n/a
Non critique inférieure	1 080,000
Non critique supérieure	n/a
Critique supérieure	n/a
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lnr-
Désassertions activées	lnc- lnr-
ID capteur	F1/TACH (0x14)
ID entité	29.1
Type de capteur (analogique)	Ventilateur
Mesure du capteur	6 750 (+/- 0) tours/minute
État	ok
Non récupérable inférieure	540,000
Critique inférieure	n/a
Non critique inférieure	1 080,000
Non critique supérieure	n/a
Critique supérieure	n/a
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	lnc- lnr-
Désassertions activées	lnc- lnr-

TABLEAU 2 Détails des capteurs *(suite)*

Capteur	Données
ID capteur	F2/TACH (0x15)
ID entité	29.2
Type de capteur (analogique)	Ventilateur
Mesure du capteur	3 240 (+/- 0) tours/minute
État	ok
Non récupérable inférieure	540,000
Critique inférieure	n/a
Non critique inférieure	1 080,000
Non critique supérieure	n/a
Critique supérieure	n/a
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	Inc- Inr-
Désassertions activées	Inc- Inr-
ID capteur	F3/TACH (0x16)
ID entité	29.3
Type de capteur (analogique)	Ventilateur
Mesure du capteur	2 970 (+/- 0) tours/minute
État	ok
Non récupérable inférieure	540,000
Critique inférieure	n/a
Non critique inférieure	1 080,000
Non critique supérieure	n/a
Critique supérieure	n/a
Non récupérable supérieure	n/a
Assertions activées	Inc- Inr-
Désassertions activées	Inc- Inr-

