

Introduction

Le moniteur à fait appel à une matrice active, à un transistor de type TFT à film mince et à un affichage à cristaux liquides. Ce moniteur, de par sa conception, s'utilise dans les petites zones de travail ou est destiné à ceux qui ont besoin d'une aire de travail plus importante sur leur bureau.

Caractéristiques

- Le moniteur est un moniteur de 15 pouces (15 pouces visible) intelligent faisant appel à des microprocesseurs.
- L'autobalayage à contrôle numérique est fait par microprocesseur, pour les fréquences de balayage horizontal comprises entre 31 et 61kHz, et pour les fréquences de balayage vertical entre 56 et 75Hz.
- Les contrôles numériques commandés par microprocesseur vous permettent de régler de nombreux paramètres d'image en utilisant le système OSD (On-Screen Display - système d'affichage écran).
- Possibilité de plug and play si votre système prend en charge cette fonctionnalité.
- Ce moniteur a DDC 2B fonction.*
- Compatible avec les spécifications réglementaires suivantes : *
 - EPA ENERGY STAR
 - Swedish TCO'95

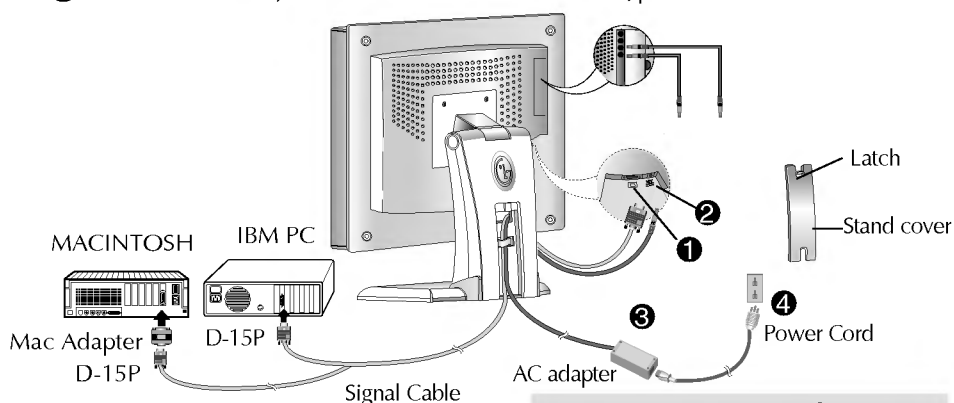
FRANÇAIS

* Pour des informations détaillées, veuillez utiliser le *Reference Guide* fourni avec le manuel.

Branchement du Moniteur

Pour installer le moniteur, assurez-vous que le moniteur, l'ordinateur et les autres périphériques qui s'y rattachent sont éteints, puis suivez les étapes suivantes:

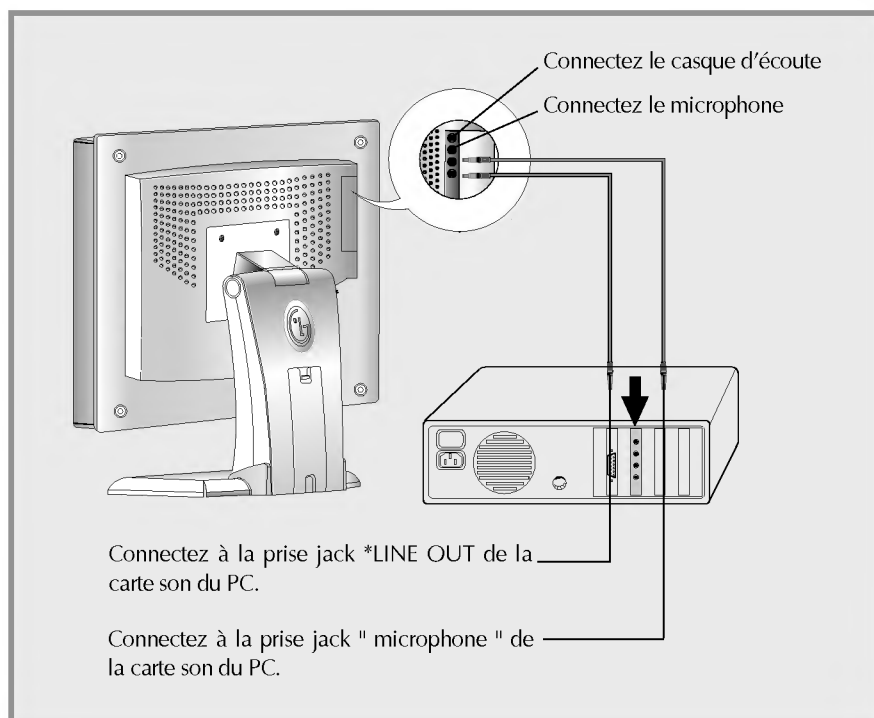
- 1 Placez le moniteur dans un endroit pratique et bien aéré à côté de votre ordinateur.
- 2 Mettez hors tension le moniteur et le PC.
- 3 Appuyez légèrement sur la languette de verrouillage du couvercle du support et soulevez celui-ci.
- 4 Connectez l'extrémité du câble signaux du moniteur au connecteur 1 sur le panneau arrière du moniteur, en le passant par la fente et le fixe-câble du support. Branchez l'autre extrémité sur le connecteur à 15 broches à l'arrière de l'ordinateur et vissez bien. Assurez-vous que le câble de signaux est bien dans le prolongement du connecteur à 15 broches.
- 4 Connectez l'extrémité du câble signaux du moniteur au connecteur 1 sur le panneau arrière du moniteur, en le passant par la fente et le fixe-câble du support. Branchez l'autre extrémité du câble de signaux du moniteur sur le panneau arrière de l'ordinateur Macintosh avec un adaptateur Macintosh puis vissez bien.
- 5 Branchez la fiche de l'adaptateur c.a. sur la base du moniteur. 2 Branchez une extrémité du câble d'alimentation c.a. sur l'adaptateur c.a. 3 et branchez l'autre extrémité sur une prise c.a. correctement mise à la terre, facile d'accès et à proximité du moniteur. 4
- 6 Après avoir connecté les câbles, placez correctement le couvercle du support en laissant passer les câbles dans l'orifice au bas du couvercle. S'ils sont correctement connectés, vous pourrez entendre le déclic de la languette.
- 7 Mettez sous tension le PC, puis le moniteur.
- 8 Si vous voyez apparaître le message PAS DE SIGNAL, vérifiez le câble de signalisation et les connecteurs.
- 9 En fin d'utilisation, mettez le moniteur hors tension, puis le PC.



* **Remarque :** Si le message "COUPURE" s'affiche, assurez-vous que votre système est réglé sur l'un des modes prédéfinis en usine (voir page C9).

Branchement du Moniteur

Connexion audio



Si la sortie audio (Audio Out) de la carte son du PC prend en charge à la fois la sortie pour les enceintes (Speaker Out) et Line Out, convertissez-la en Line Out en utilisant le cavalier de la carte ou le programme. (Consultez également le manuel de la carte son.)
(Si la sortie audio de la carte son du PC comprend seulement une sortie pour les enceintes, baissez le volume sonore du PC.)

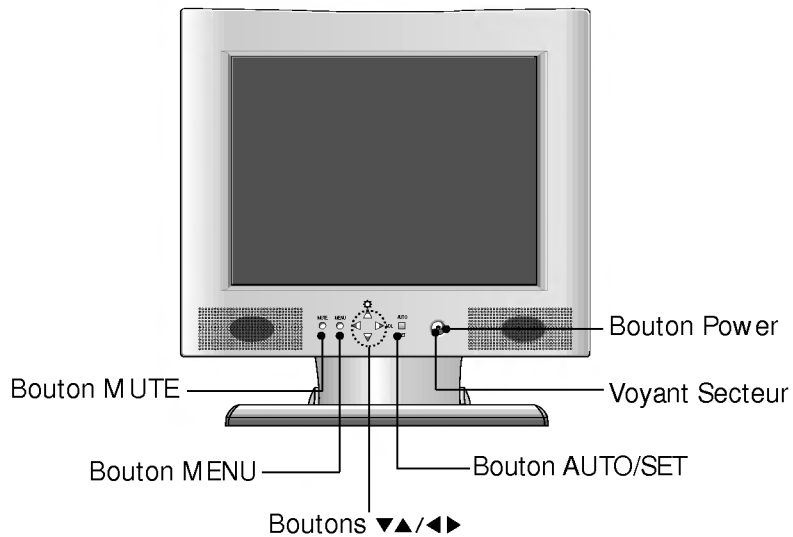
Remarque :

- * Line Out : borne utilisée pour connecter les enceintes comprenant un amplificateur intégré (Amp).
- Sortie pour les enceintes : borne utilisée pour connecter les enceintes sans amplificateur intégré (Amp). (La notice décrit des modèles avec amplificateur intégré (Amp)).

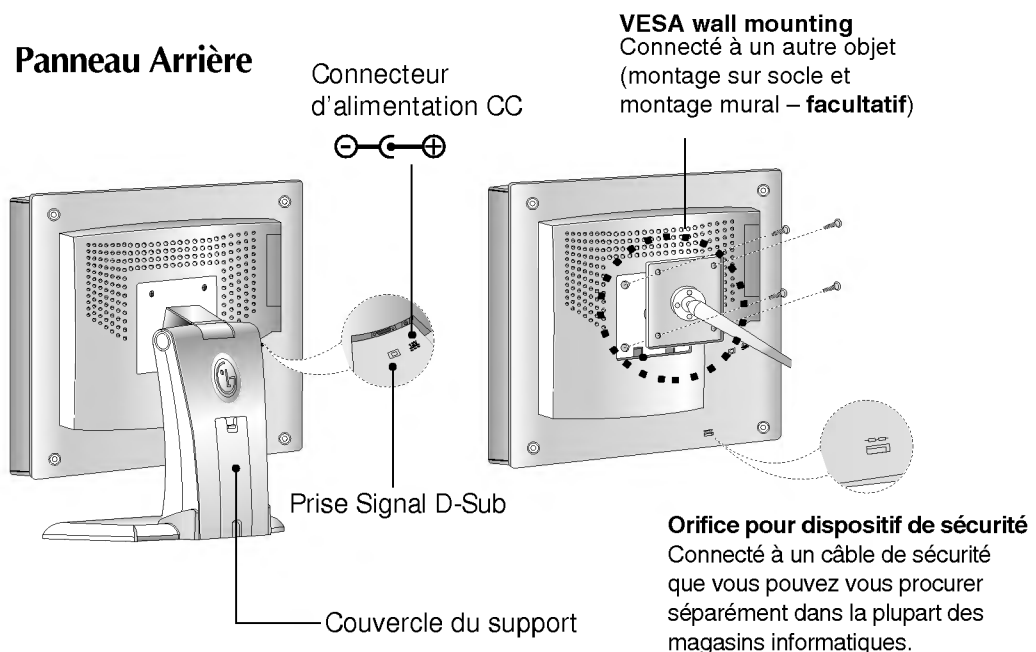
Vérifiez la borne de raccordement de la carte son du PC avant d'effectuer la connexion.

Nomenclature et Fonctions

Panneau Avant



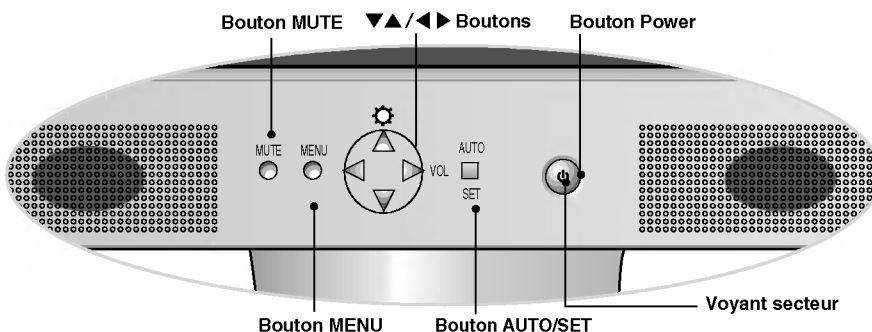
Panneau Arrière











NOTE : This monitor accept a 75mm x 75mm VESA-compliant mounting interface pad.

Fonctions du Panneau de Commande

Front Panel Controls



Contrôle	Fonctions
 Bouton MUTE	Utilisez ce bouton pour activer ou couper le son.
 Bouton MENU	Ce bouton sert à visualiser au à quitter l'écran.
 ▼▲/◀▶ Bouton	Ces boutons servent à choisir ou à ajuster des articles à l'écran.
 ▼▲ Boutons	Utilisez ces boutons pour contrôler la luminosité de l'écran.
 ◀▶ Boutons	Utilisez ces boutons pour contrôler le volume sonore.
 Bouton AUTO/SET	Ce bouton sert à entrer une sélection à l'écran. * Fonction AUTO Cliquez sur le bouton AUTO /SET avant d'utiliser le menu de réglage en ligne(OSD). Ce bouton permet le réglage automatique de la position de l'écran, de l'Horloge et de la Phase. Remarque: Certains signaux provenant de certaines cartes graphiques pourraient ne pas fonctionner correctement. Si les résultats ne sont pas satisfaisants , réglez manuellement les paramètres de Position, d'Horloge et de Phase du moniteur.
 Voyant secteur	Le voyant lumineux de mise sous ten-sion figure sur le bouton Marche/arrêt. Ce voyant lumineux est vert lorsque le moniteur fonctionne normalement. Si le moniteur est en mode économie d'énergie (DPM) (attente/susp/hors tension), ce voyant passe à la couleur ambre.
 Bouton Power	Ce bouton sert à mettre le moniteur en marche au à l'éteindre

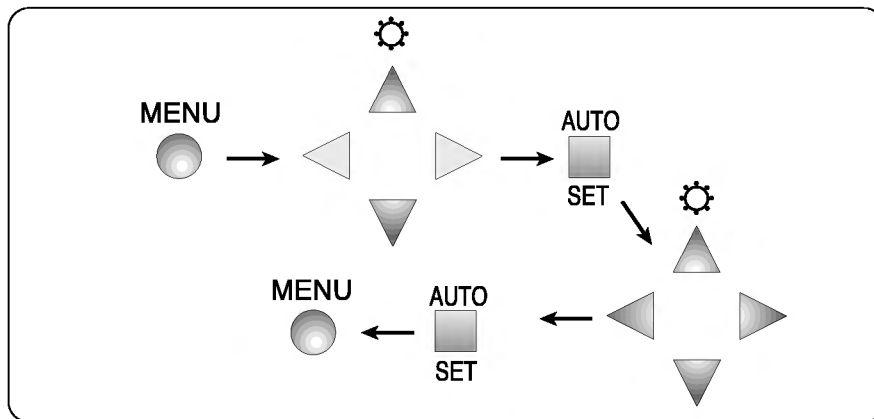
Réglage des Commandes Affichage Écran

Les réglages de la taille et de la position de l'image et des paramètres de fonctionnement du moniteur sont rapides et faciles grâce au système de Réglage à l'écran (On Screen Display - OSD). Vous trouverez ci-dessous un bref exemple pour vous familiariser avec ces réglages. Cette section est suivie par un aperçu des réglages et sélections à votre disposition avec l'OSD.

Remarque

- Avant de pouvoir régler l'image, le moniteur doit se stabiliser pendant au moins 30 minutes.

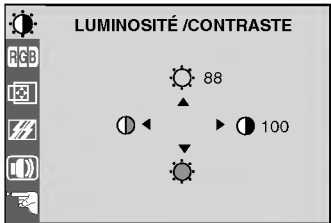
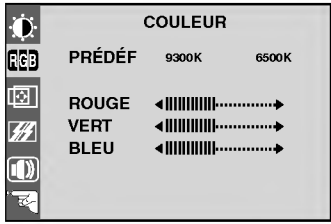
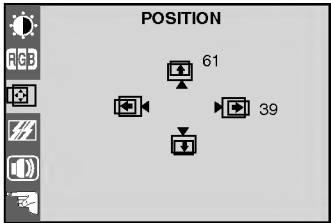
Pour effectuer des ajustements à l'écran, suivez ces étapes :



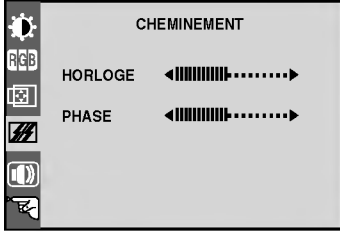
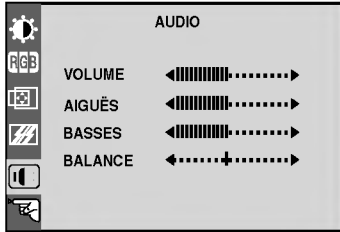
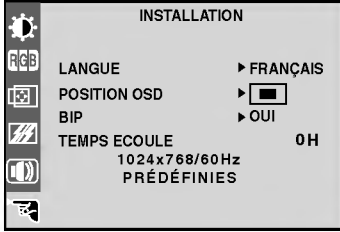
- 1 Appuyez sur le Bouton MENU, le menu principal de l'OSD(DTF) apparaît.
- 2 Pour accéder à une commande, utilisez les Boutons ▼▲. Lorsque l'icône désirée apparaît en surbrillance, appuyez sur le Bouton AUTO/SET.
- 3 Utilisez les Boutons ▼▲/◀▶ pour ajuster l'élément au niveau souhaité.
- 4 Validez les changements en appuyant sur le Bouton AUTO/SET.
- 5 Quittez l'OSD en appuyant sur le Bouton MENU.

Options de sélection et de Réglage OSD (affichage écran)

Au chapitre précédent, nous vous présentons la procédure de sélection et de Réglage d'une option en utilisant le système OSD (affichage écran). La liste ci-dessous reprend les icônes, les noms d'icônes et les descriptions d'icônes, pour les options figurant dans le Menu Principal d'affichage écran (OSD) :

Réglage OSD	Description
	<p>Luminosité Permet de régler la luminosité de l'écran.</p> <p>Contraste Permet de régler le contraste souhaité de l'affichage.</p>
	<p>PRÉDÉF 9300K/ 6500K Pour faire apparaître la température de couleur à l'affichage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9300K : Blanc bleuâtre clair. • 6500K : Blanc rougeâtre clair <p>ROUGE Pour programmer vos niveaux de couleurs.</p> <p>VERT Pour programmer vos niveaux de couleurs.</p> <p>BLEU Pour programmer vos niveaux de couleurs.</p>
	<p>Position V Pour déplacer l'image vers le haut et vers le bas.</p> <p>Position H Pour déplacer l'image vers la gauche ou vers la droite.</p>

Options de sélection et de Réglage OSD (affichage écran)

Réglage OSD	Description
	<p>HORLOGE Permet de minimiser les bandes ou barres verticales visibles sur l'écran. La taille de l'écran horizontal changera également.</p> <p>PHASE Pour ajuster la mise au point d'affichage. Cette fonction vous permet d'augmenter la clarté et la netteté des caractères à l'écran.</p>
	<p>VOLUME Permet le réglage du volume sonore.</p> <p>AIGÜES Permet le réglage des aigus.</p> <p>BASSES Permet le réglage des graves.</p> <p>BALANCE Permet le réglage de la balance.</p>
	<p>LANGUE Pour choisir la langue dans laquelle sont affichées les noms des boutons.</p> <p>POSITION OSD Pour ajuster la position de la fenêtre d'affichage en ligne OSD (On Screen Display).</p> <p>BIP Sélection du Mode Bip-Marche ou Bip-Arrêt.</p> <p>TEMPS ECOULE Pour afficher la durée d'utilisation du moniteur.</p>

Mise en Mémoire de Modes Vidéo

Ce moniteur a 30 emplacements en mémoire pour l'affichage des modes ; 14 d'entre eux sont programmés en usine sur les modes vidéos les plus populaires.

Modes D'affichage (Résolution)

Modes D'affichage(Résolution)	Fréquence Horizontale(kHz)	Fréquence Verticale(Hz)
1 VGA 640 x 350	31,47	70
2 VGA 720 x 400	31,47	70
3 VGA 640 x 480	31,47	60
4 MAC 640 x 480	35,00	67
5 VESA 640 x 480	37,86	73
6 VESA 640 x 480	37,50	75
7 VESA 800 x 600	35,16	56
8 VESA 800 x 600	37,88	60
9 VESA 800 x 600	48,08	72
10 VESA 800 x 600	46,88	75
11 MAC 832 x 624	49,72	75
12 VESA 1024 x 768	48,36	60
13 VESA 1024 x 768	56,48	70
14 VESA 1024 x 768	60,02	75

Modes Utilisateur

- Les modes 15 à 30 sont vides et peuvent accepter de nouvelles données vidéos. Si le moniteur détecte un nouveau mode vidéo qui n'a jamais été présent auparavant ou qui n'est pas l'un des modes programmés, il mémorise automatiquement ce nouveau mode dans l'un des modes vides en commençant par le mode 15.

Si vous utilisez les 16 modes vides et s'il y a encore d'autres nouveaux modes vidéos, le moniteur remplace les informations que contiennent les modes 15.

Quelques Conseils en Cas D'incident

Vérifiez ce qui suit avant de contacter le service d'entretien.

La Position d’Affichage sur l’écran est incorrecte.

- Appuyez sur le bouton AUTO/SET.
- Si les résultats ne sont pas satisfaisants, réglez la position de l'image à l'aide de l'icône Position H et Position V sur l'OSD.

Des bandes ou barres verticales sont visibles sur l’écran.

- Appuyez sur le bouton AUTO/SET.
- Si les résultats ne sont pas satisfaisants, réduisez les bandes ou barres verticales à l'aide de l'icône HORLOGE (CLOCK) sur l'OSD.

Toutes interférences horizontales apparaissant sur toute image ou caractères ne sont pas clairement définies.

- Appuyez sur le bouton AUTO/SET.
- Si les résultats ne sont pas satisfaisants, réduisez les barres horizontales à l'aide de l'icône PHASE (PHASE) sur l'OSD.

Message d'PAS DE SIGNAL.

- Le câble signaux n'est pas branché ou n'est pas bien assujetti Vérifiez la connexion.

Le message COUPURE a’affiche.

L'image est vide.

- La fréquence des signaux envoyés par la carte graphique n'est pas comprise dans la plage de fonctionnement du moniteur.

Horizontale Fréquence: 31kHz-61kHz

Verticale Fréquence: 56Hz-75Hz

* Utilisez le logiciel utilitaire de la carte graphique pour modifier le réglage de la fréquence.(Consultez le manuel d'utilisation de la carte graphique).

* Vous pouvez changer la programmation pour l'amener sur la résolution supportée en utilisant le Mode sûr (Safe mode). Pour cela, appuyez sur la touche F8 lors du lancement du système.


Power LED est allumé en Ambre.

- Le moniteur est en mode d'affichage du mode de gestion de l'alimentation.
- L'ordinateur n'envoie aucun signal d'activité.
- L'ordinateur n'est pas branché.

Le moniteur n'entre pas en mode d'économie d'énergie (Ambre).

- Le signal vidéo de l'ordinateur n'est pas VESA DPMS standard. Soit le PC ou la carte contrôleur vidéo n'utilise pas la fonction d'économie de courant VESA DPMS.

Spécifications D'entree

Display	Type	15 pouces (38,1 cm)panneau plat de matrice active, transistor TFT à film mince, affichage à cristaux liquides, revêtement anti-éblouissement
	Image affichable	15 pouces visible (38,1cm)
	Pas fixe	0,3 x 0,3mm
Entrée Synch.	Fréqu. de lignes	31kHz - 61kHz (Automatique)
	Fréqu. de balayage	56Hz - 75Hz (Automatique)
	Forme d'entrée	Séparé TTL, Positif/Négatif
	Entrée signal	Connecteur D-SUB 15 broches
Entrée vidéo	Zone d'affichage	30,4 x 22,8cm (HxV) / 12,0 x 9,0 pouces
	Forme d'entrée	Séparée, Analogique RGB, 0,714Vp-p/75 ohms, Positive
Résolution	Maxi	VESA 1024 x 768@75 Hz
	Recommandée	VESA 1024 x 768@60 Hz
Audio	Sortie audio RMS	2W(R + L)
	Sensibilité en entrée	0.7Vrms
	Haut-parleurs	4Ω
Consommation Électrique	Normal	≤ 36W
	Attente/Suspension	≤ 3W
	Off	≤ 3W
Dimensions (L x H x P)	Largeur	38,9 cm / 15,3 pouces
	Hauteur	38,2 cm / 15 pouces
	Profondeur	16,18 cm / 6,37 pouces
Alimentation	C.C. 12V 3A	
Adaptateur c.a-c.c.	Entrée	c.a. 100-240V 50-60Hz 1,2A~0,6A
	Sortie	c.c. 12V 3A 
Poids	Net	4,8kg (11 lbs)
Plage d'inclinaison	Vers le bas	5 degrés
	Vers le haut	30 degrés
Critères d'exploitation	Conditions d'exploitation	
	Température	10 à 35°C
	Humidité relative	10 à 80% sans condensation
	Conditions de stockage	
	Température	- 20 à 60°C
	Humidité relative	5 à 95% sans condensation

Remarque

- Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.