

Manuel de l'utilisateur

YUNO151 / YUNO151K

YUNO156 / YUNO156-50KH



Copyrights

©2015 Tous droits réservés. Les informations de ce document sont soumises à modification sans préavis afin d'améliorer la fiabilité, la conception et les fonctions, et ne représentent aucun engagement de la part du fabricant.

Ce document contient des informations propriétaires protégées par droit d'auteur. Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce manuel ne saurait être reproduite par quelque moyen mécanique, électronique ou autre sans autorisation préalable du fabricant.

Toutes les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Exclusion de responsabilité

En aucun cas le fabricant ne pourra cas être tenu pour responsable de tout dommage direct, indirect, spécial, accidentel ou consécutif découlant de l'utilisation de la non possibilité d'utiliser le produit ou sa documentation, même en cas d'information de la possibilité de tels dommages.

Informations réglementaires

Avis FCC



Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe A, définies dans la Partie 15 du règlement de la Federal Communications Commission (FCC). Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, instructions, may cause harmful interference

utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux recommandations, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Augmenter l'écart entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour de l'aide.

REMARQUE : LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES INTERFÉRENCES RADIO OU DE TÉLÉVISION CAUSÉES PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES SUR CET APPAREIL. DE TELLES MODIFICATIONS PEUVENT ANNULER LE DROIT DE L'UTILISATEUR À FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.

Avis CE



Cet appareil est conforme à la **directive EMC 2004/108/EC** et à la directive **2006/95/EC sur les basses tensions** de la commission de la communauté européenne.

Avis UL



Ce manuel concerne les produits certifiés UL et est conforme à la norme UL 60950-1 & CAN/CSA C22.2 N° 60950-1-07 standard pour les équipements de technologie de l'information - Sécurité - Partie 1 : exigences générales.

Avis WEEE



La marque **WEEE** s'applique aux pays de l'Union européenne (UE) et à la Norvège.

Cet appareil est marqué conformément à la directive européenne **2002/96/EC** concernant **l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE)**. La directive détermine le cadre pour le renvoi et le recyclage des appareils utilisés, comme applicable dans l'Union européenne. La marque est appliquée à divers produits pour indiquer que le produit ne doit pas être jeté, mais récupéré en fin de vie d'après cette directive.

Attention:

Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.

Mettez les batteries usagées au rebut selon les instructions.

La sécurité

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Pour débrancher la machine de l'alimentation électrique, éteignez l'interrupteur et retirez la fiche du câble d'alimentation de la prise murale. La prise murale doit être facilement accessible et à proximité de la machine.

Lisez attentivement ces instructions. Conservez ces instructions pour toute référence future.

Suivez l'ensemble des avertissements et des consignes figurant sur le produit lui-même.

N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.

Ne posez pas cet appareil sur un chariot, une table ou un support instable. Le produit risquerait de tomber et de s'endommager sérieusement.

Les emplacements et ouvertures sur le boîtier et en bas ou à l'arrière servent à la ventilation, afin d'assurer le fonctionnement fiable du produit et de le protéger des surchauffes. Ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou couvertes. Les ouvertures ne doivent jamais être obstruées par l'installation du projecteur sur un lit, un sofa, un tapis ou autre surface similaire. Ce produit ne doit jamais être placé à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une bouche de chauffage, ou d'une installation intégrée, sauf si une aération suffisante est fournie.

Le produit doit fonctionner avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette de marquage. Si vous ne savez pas quel type d'alimentation est disponible, consultez votre revendeur ou une entreprise d'électricité locale.

Ne posez rien sur le cordon d'alimentation. N'installez pas cet appareil dans un lieu où des personnes pourraient marcher sur le cordon.

N'enfoncez jamais aucun objet de quelque sorte que ce soit dans cet appareil via les fentes du châssis - ils risqueraient de toucher des points de tension dangereux ou de court-circuiter des composants ce qui pourrait entraîner un risque d'électrocution. Ne renversez jamais de liquide quel qu'il soit sur ce projecteur.

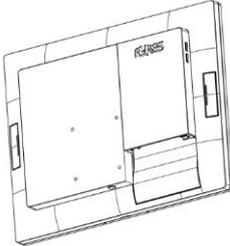
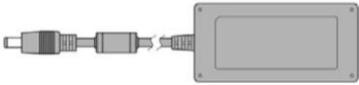
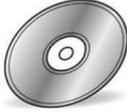
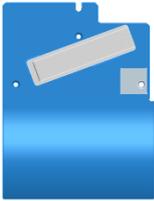
Table des matières

Copyrights	i
Exclusion de responsabilité	i
Informations réglementaires	i
Avis FCC	i
Avis CE	i
Avis UL.....	ii
Avis WEEE.....	ii
Sécurité.....	ii
Table des matières	iii
1. Contenu	1
1.1 Éléments standards.....	1
1.2 Éléments optionnels.....	2
2. Vue Système	3
2.1 Vue avant	3
2.2 Vue arrière	4
2.3 Vue de côté.....	5
2.4 Dimensions	6
2.5 Entrées / sorties	9
3. Montage & démontage	11
3.1 Ouverture du capot du système	11
3.2 Remplacement du disque de stockage.....	12
3.3 Remplacement de la mémoire	15
3.4 Installation de l'adaptateur d'alimentation.....	17
3.5 Installation du support mural.....	19
4. Installation des périphériques	22
4.1 Installation du tiroir-caisse	22
4.2 Installation de l'afficheur client (YUNO-VFD) et du deuxième écran (YUNO-2NDLCD10.1)	24
4.3 Installation d'autres périphériques.....	25
4.4 Installation du module Bluetooth Wi-Fi (YUNO-KIT-WIFI)	26
5. Spécifications	30
6. Configurations	33
6.1 Carte mère J1900	33
6.1.1 Présentation de la carte mère	33
6.1.2 Connecteurs & fonctions.....	34
6.1.3 Réglages des cavaliers.....	35
6.2 Carte mère i3	36

6.2.1 Présentation de la carte mère.....	36
6.2.2 Connecteurs & Fonctions.....	37
6.2.3 Les réglages des cavaliers	38
Annexe A : Installation des pilotes	39
1. Note d'installation du pilote USB 3.0.....	40
2. Note d'application d'installation de POSReady 7 ou Windows 7 avec YUNO i3 Broadwell.....	42
Annexe B: Paramètres de commande l'afficheur client (F/W v1.06).....	44

1. Contenu

1.1 Éléments standards

	
<p>a. Système : YUNO151 & YUNO156 / 156-50KH</p>	<p>YUNO151K</p>
	
<p>b. Adaptateur d'alimentation (65W)</p>	<p>c. Câble d'alimentation</p>
	
<p>d. Câble RJ50-COM 100cm (x3), plus, Câble RJ50-COM 50cm (x1)</p>	<p>e. CD du Manuel</p>
<p>Sécurité INSTRUCIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour préserver la sécurité de l'installation, l'entretien, le transport et le stockage de cet appareil, lisez attentivement les instructions de sécurité et les avertissements de sécurité. 2. Lisez attentivement les instructions. Comprenez les implications pour une utilisation sûre. 3. Ne touchez pas à l'intérieur de cet appareil. 4. Ne touchez pas à l'intérieur de cet appareil. 5. Ne touchez pas à l'intérieur de cet appareil. 6. Ne touchez pas à l'intérieur de cet appareil. 7. Ne touchez pas à l'intérieur de cet appareil. 8. Ne touchez pas à l'intérieur de cet appareil. 9. Ne touchez pas à l'intérieur de cet appareil. 10. Ne touchez pas à l'intérieur de cet appareil. <p>CE FC</p>	
<p>f. Fiche Consignes de sécurité</p>	<p>g. Fiche Address de site web</p>
	
<p>h. Adaptateur de périphérique</p>	<p>i. Couvercle du système pour YUNO151K</p>
	
<p>j. Couvercle VESA pour YUNO151K</p>	

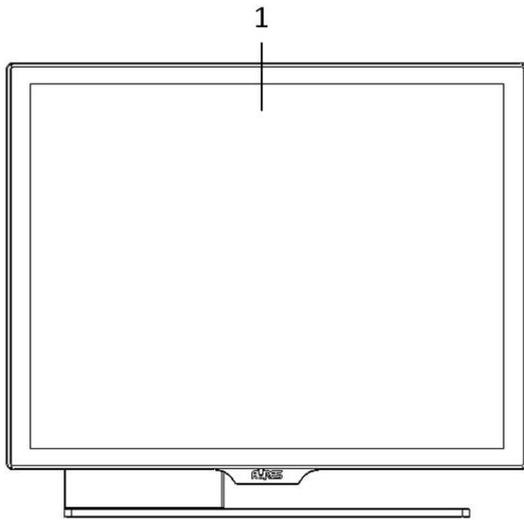
1.2 Éléments optionnels

YUNO prend en charge une gamme complète de périphériques comme indiqué ci-dessous.

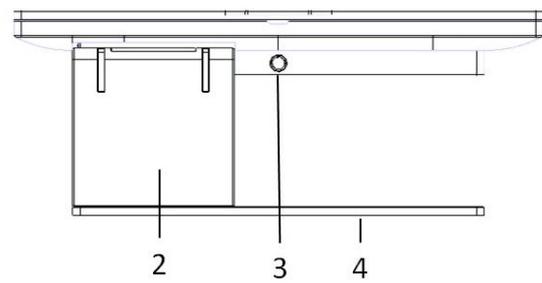
Model #	Description
YUNO-VFD	Interface RS-232 COM6 Afficheur client
YUNO-2NDLCD10.1	Interface USB Second écran 10" (modèles tactiles et non tactiles)
YUNO-MSRLONG	Interface USB CLAVIER HID Lecteur de cartes magnétiques 3 pistes
YUNO-SCANNER2D	Interface USB Scanner 2D
YUNO-DALLAS	Interfaces USB CLAVIER ou USB/COM Lecteur de clés DALLAS
YUNO-ADDIMAT	Interfaces USB CLAVIER ou USB/COM Lecteur de clés Addimat
YUNO-KIT-WIFI	Module Bluetooth Wi-Fi 2.4/5GHz, 802.11ac, a/b/g, n
YUNO-ALIM-11/36V	Adaptateur de DC/DC Tension d'entrée : 11-36Vdc Tension de sortie : 19Vdc
YUNO-UPS	Module onduleur intelligent DC/DC

2. Vue Système

2.1 Vue avant

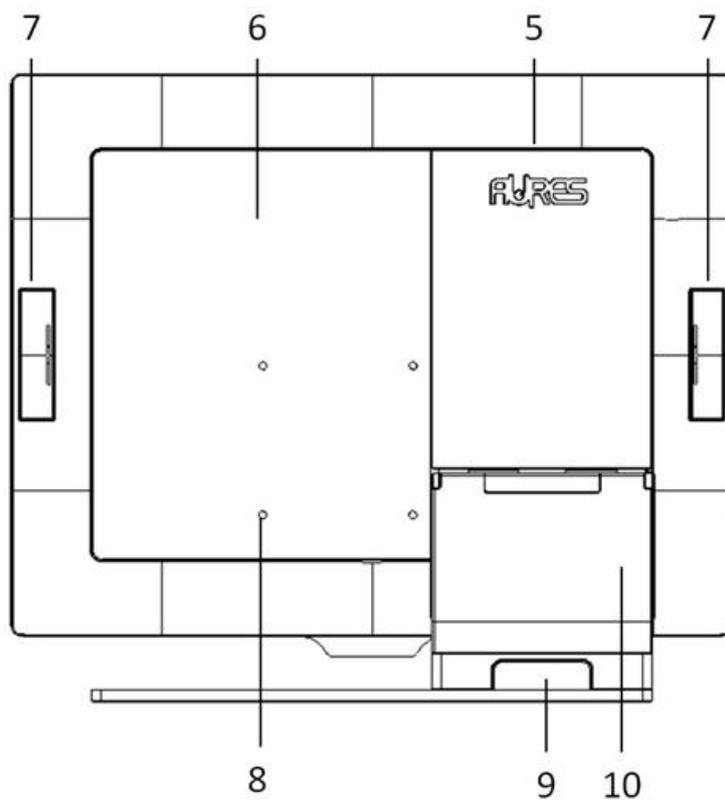


View angle of 0 degree



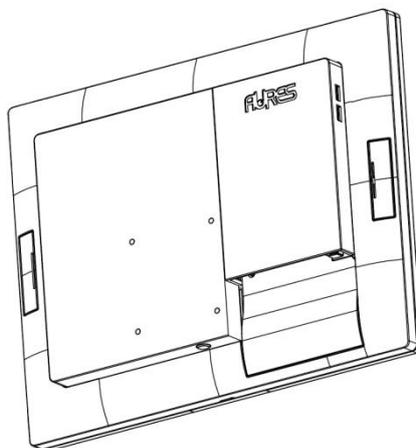
Numéro	Description
1	Ecran
2	Pied
3	Bouton de déverrouillage du capot arrière
4	Plaque de base

2.2 Vue arrière

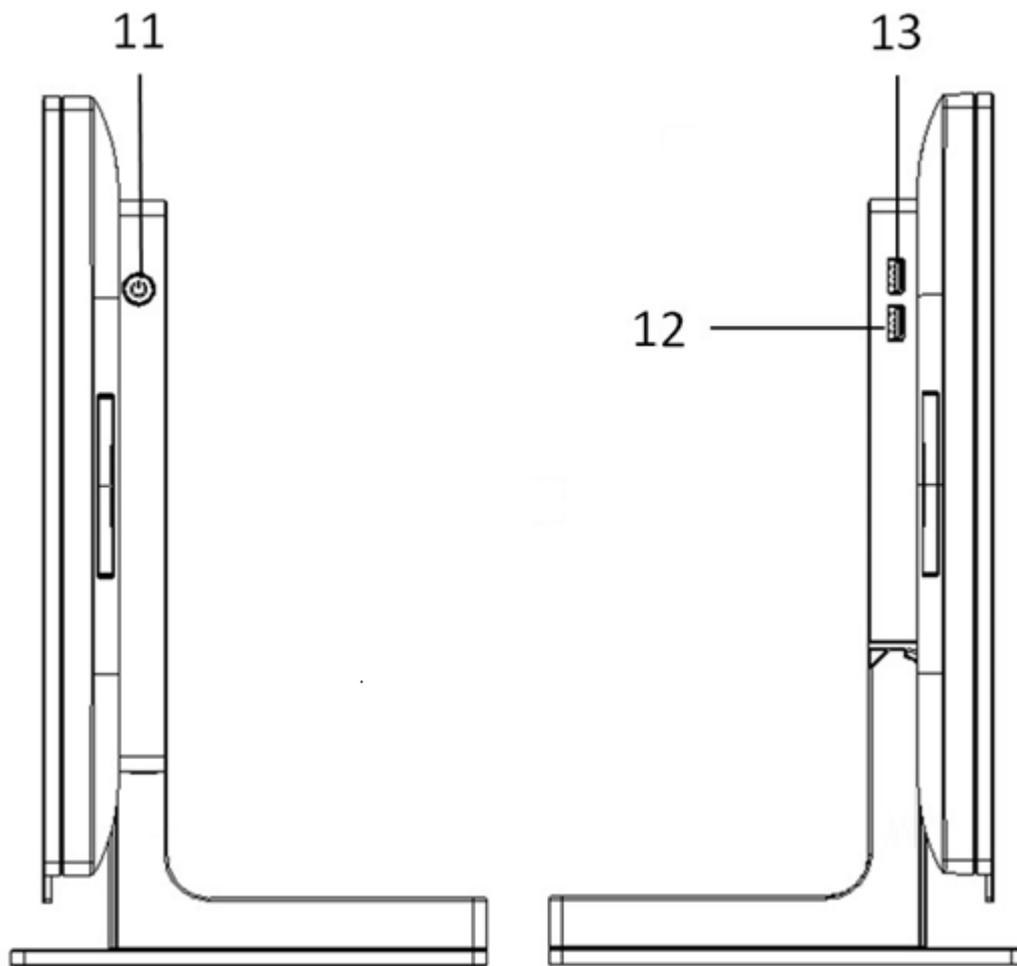


Numéro	Description
5	Ouverture pour l'afficheur client
6	Capot arrière
7	Caches périphériques
8	Support VESA (75mm x 75mm)
9	Sortie des câbles
10	Capot du pied

Vue arrière du YUNO151K version VESA:



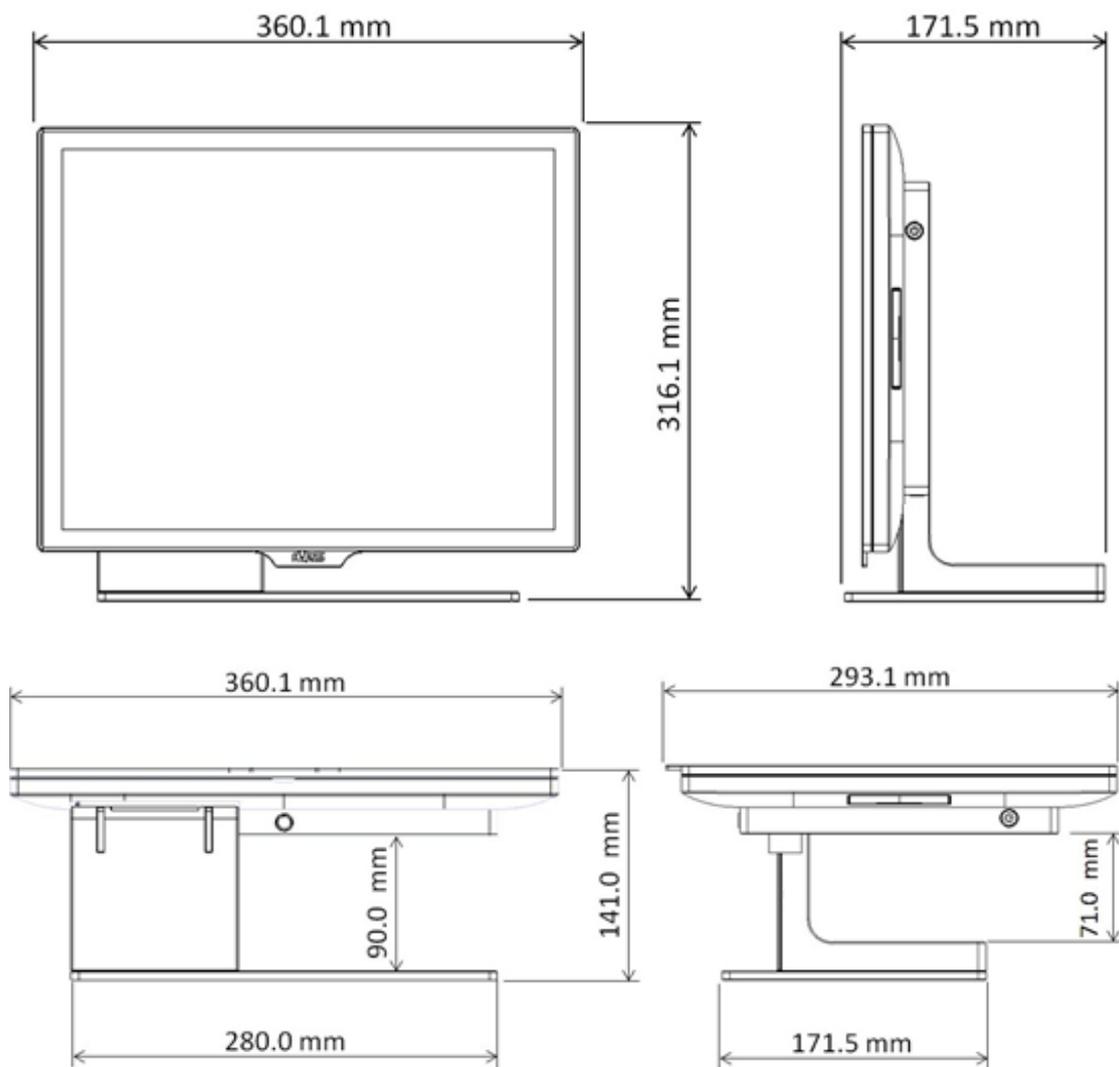
2.3 Vue de côté



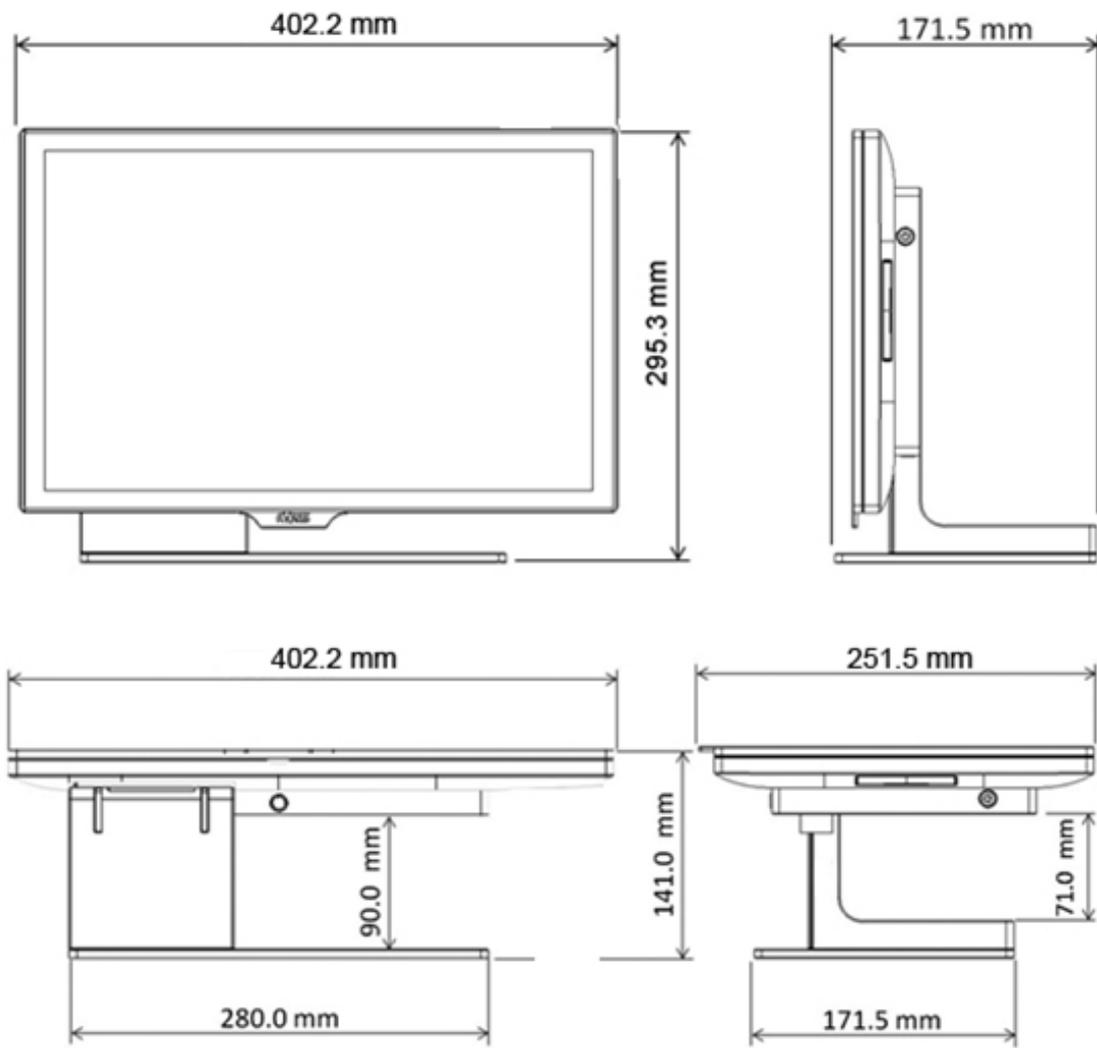
Numéro	Description
11	Bouton marche/arrêt
12	Carte mère J1900 : 1 x USB 2.0 (Type A) Carte mère i3: 1 x USB 3.0 (Type A)
13	1 x USB 3.0 (Type A)

2.4 Dimensions

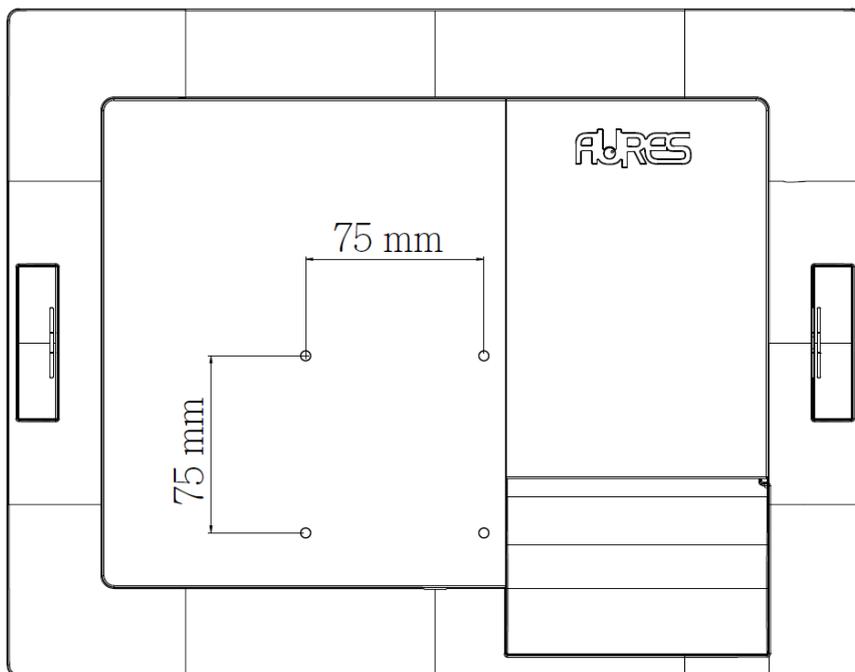
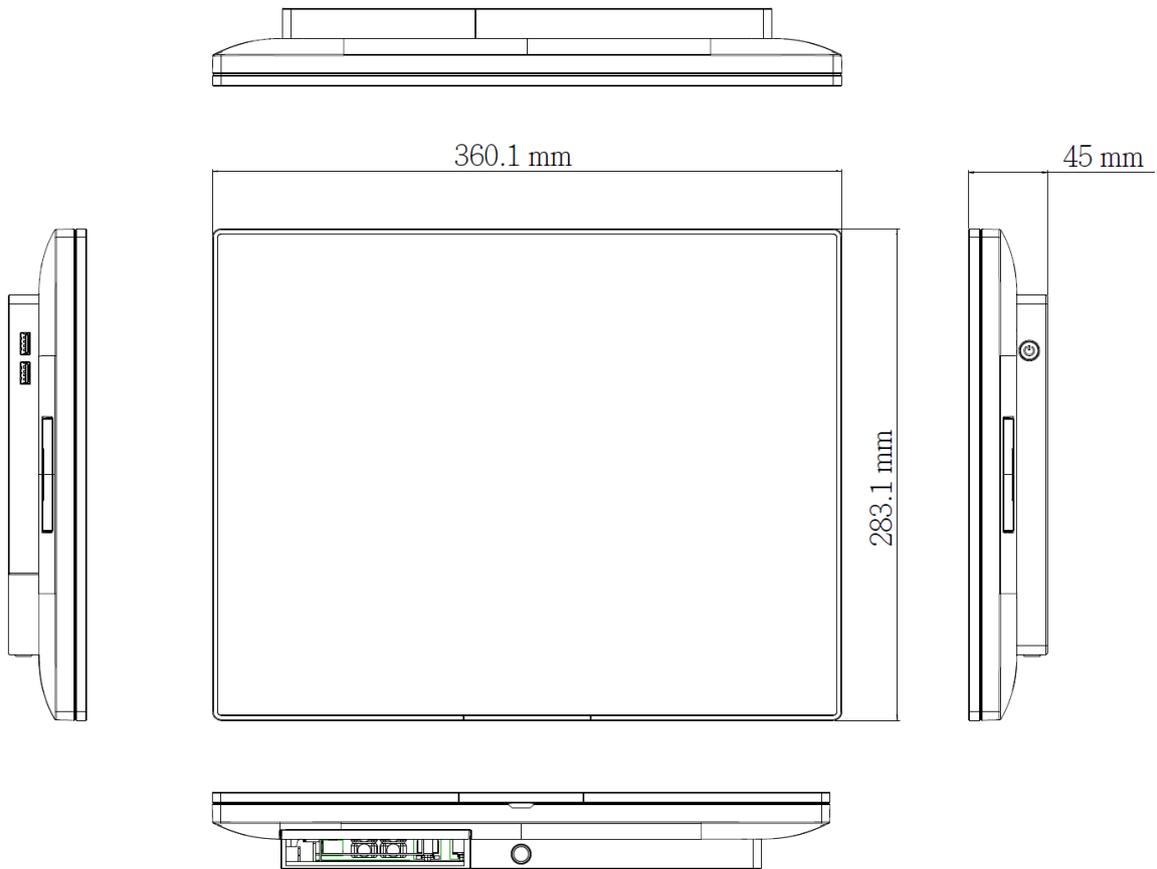
YUNO151,



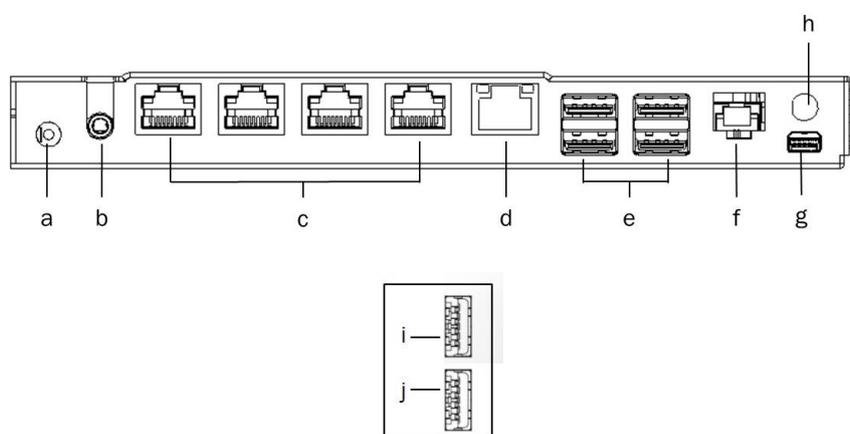
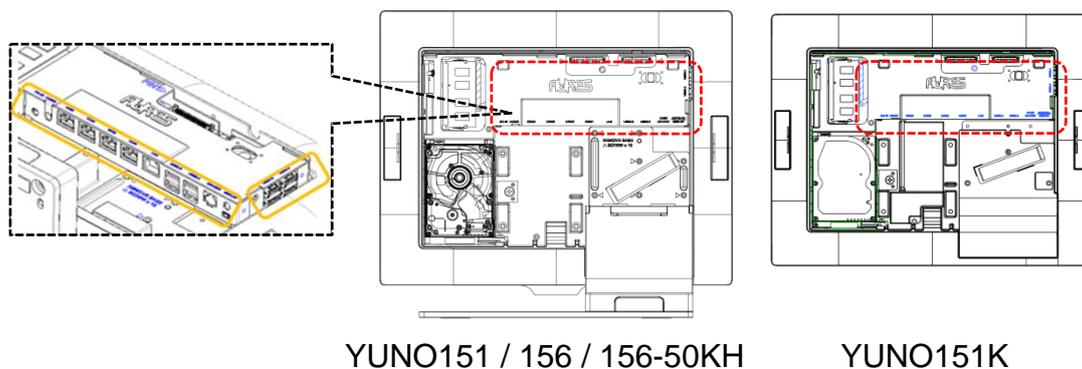
YUNO156 / YUNO156-50KH,



YUNO151K,



2.5 Entrées / sorties



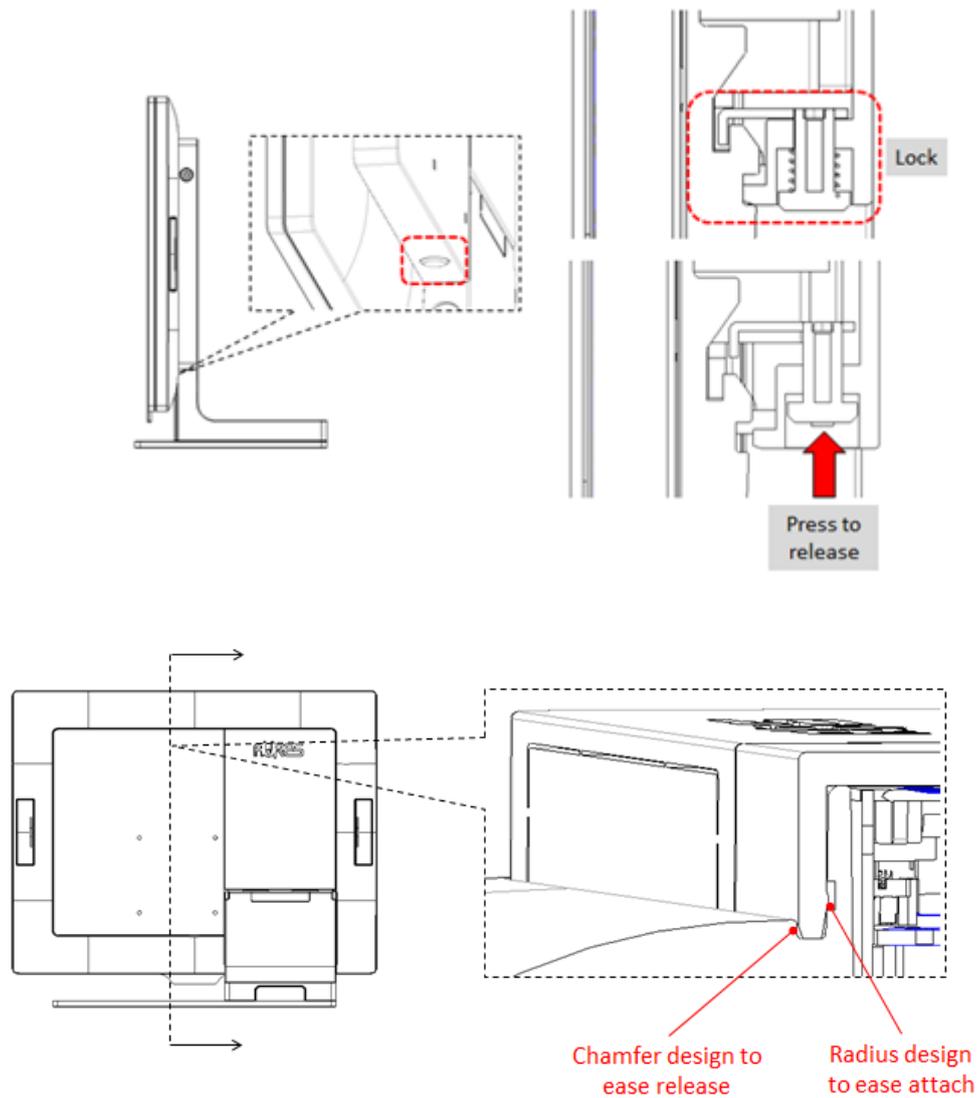
Vue de bas en haut	
Repères	Description
a	Connecteur d'alimentation
b	Combo Audio jack (3.5mm 4 contacts)
c	COM1~4 (De droite à gauche) (Connecteur RJ50)
d	Réseau (Connecteur RJ45)
e	4 x USB 2.0 (Type A)
f	Tiroir-caisse (Connecteur RJ12)
g	mini DP (Display Port)
h	Réserve pour antenne Wi-Fi /Bluetooth

Vue latérale droite	
Repères	Description
i	1 x USB 3.0 (Type A)
j	Carte mère J1900 : 1 x USB 2.0 (Type A) Carte mère i3 : 1 x USB 3.0 (Type A)

3. Montage & démontage

3.1 Ouverture du capot du système

Ouvrez le capot du système en appuyant sur le bouton de verrouillage situé à l'arrière en position basse.



3.2 Remplacement du disque de stockage

YUNO propose deux baies de disques 2,5" de 7 mm d'épaisseur.

Il est possible d'utiliser un disque dur principal ou SSD dans la baie supérieure et un SSD secondaire sur la baie inférieure pour la sauvegarde des données.

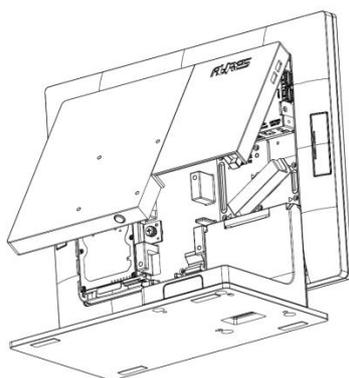
*A noter que si vous remplacez le disque dur ou SSD, vous devrez réinstaller le système d'exploitation.

Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de commencer.

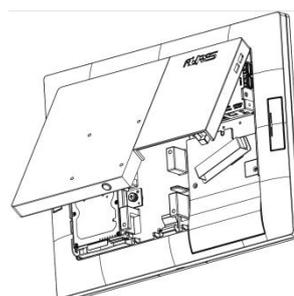
Veillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer le remplacement:

1. Retirer le capot système

Pour ouvrir le capot système, reportez-vous à la procédure décrite dans le chapitre 3-1 et retirez-le.



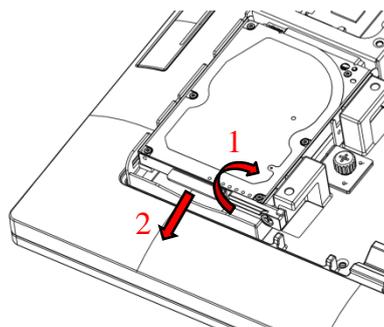
YUNO151 / 156 / 156-50KH



YUNO151K

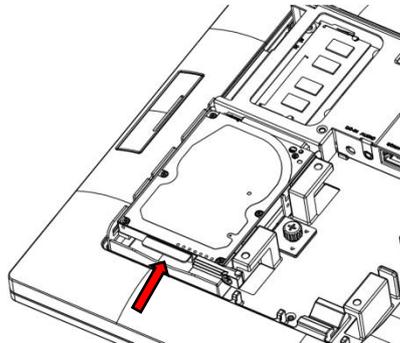
2. Retirez l'ancien disque (le cas échéant).

Si vous retirez un disque dur ou SSD, assurez-vous que tous les câbles de la carte mère et de l'alimentation sont déconnectés. Déverrouillez le disque et faites-le glisser hors du boîtier.



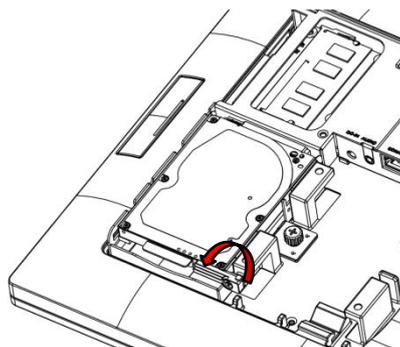
3. Insérez votre nouveau lecteur.

Retirez-le de son emballage antistatique et faites-le glisser dans la baie du lecteur cible. Le disque de la baie inférieure doit être connecté au câble SATA venant de la carte mère.



4. Fixez le lecteur de disque de stockage.

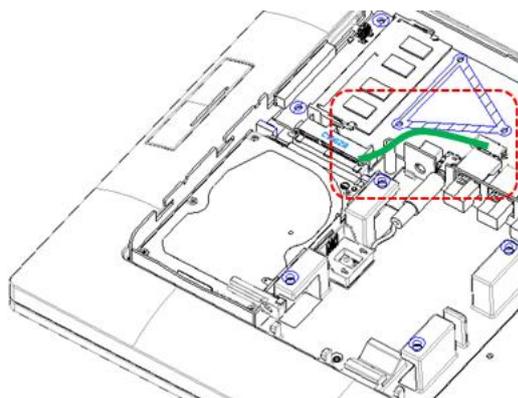
Une fois le lecteur de disque de stockage inséré, tourner le levier pour le verrouiller correctement.



5. Connectez le lecteur de disques de stockage à la carte mère.

*Si vous connectez votre lecteur de disque de stockage primaire, le câble SATA doit être branché sur le premier canal SATA, qui est étiqueté comme un disque SATA0. Reportez-vous au chapitre 6, à propos de la configuration de la carte mère pour obtenir des informations détaillées.

Disque dur secondaire doit être relié à la canal SATA1 disponible suivant.

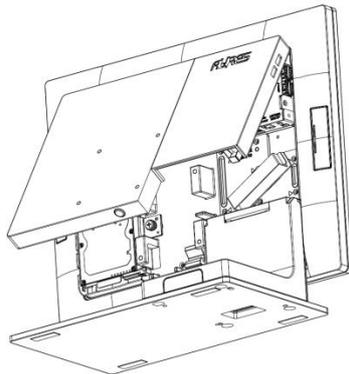


6. Brancher l'alimentation de l'unité de disque de stockage.

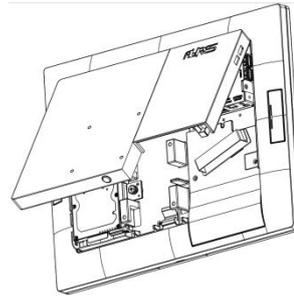
HDD1 étiqueté sur la carte mère fournit l'alimentation du lecteur de disque de stockage primaire, tandis que HDD2 est pour le disque dur secondaire de lecteur de disque de stockage.

Assurez-vous que toutes vos connexions sont sécurisées.

7. Mettre en place l'alimentation.



YUNO151 / 156 / 156-50KH



YUNO151K

Fermez le capot du système.

Rebrancher la fiche du câble sur la prise murale et allumer le système.

8. Si vous remplacez votre disque dur principal, vous devrez réinstaller votre système d'exploitation.

Si vous ajoutez un nouveau disque dur, vous aurez besoin de formater le disque dur avant de pouvoir l'utiliser.

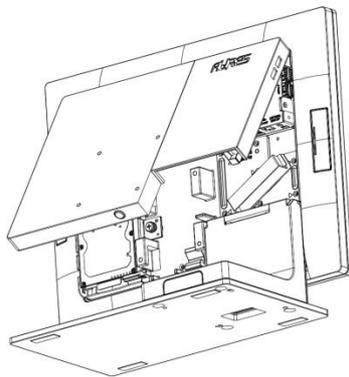
3.3 Remplacement de la mémoire

Assurez-vous que le système est hors tension avant de commencer.

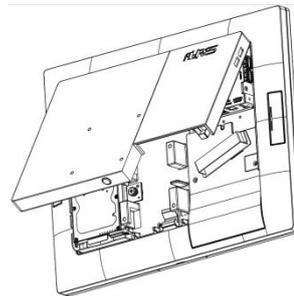
Veillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer le remplacement:

1. Retirer le capot système

Ouvrir le capot système, reportez-vous à la procédure décrite dans le chapitre 3-1 et retirez-le

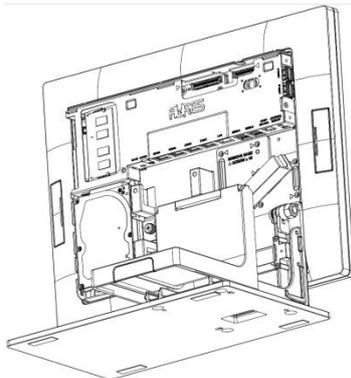


YUNO151 / 156 / 156-50KH

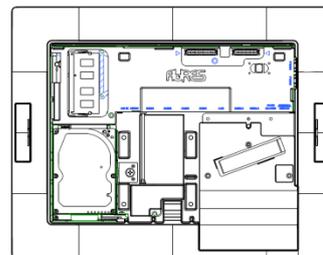


YUNO151K

2. Localisez le logement mémoire sur le côté arrière gauche du système.

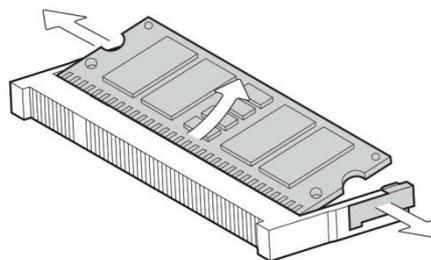


YUNO151 / 156 / 156-50KH

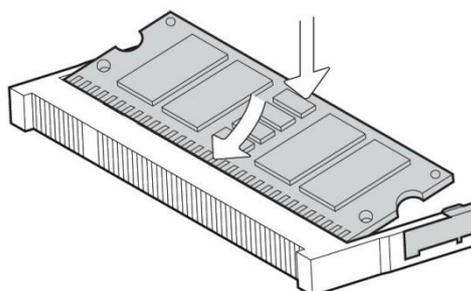


YUNO151K

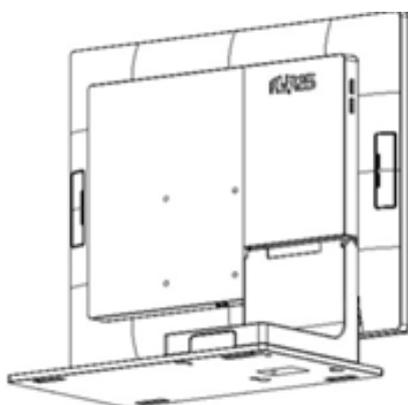
3. Tournez les languettes d'éjection vers l'extérieur pour retirer le module mémoire de son logement.



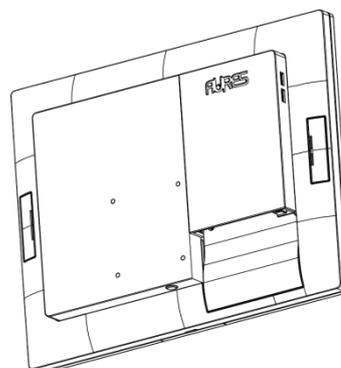
4. Faites glisser le nouveau module mémoire dans le logement et poussez vers le bas jusqu'à ce que les languettes d'éjection se verrouillent.



5. Fermez le capot système.



YUNO151 / 156 / 156-50KH

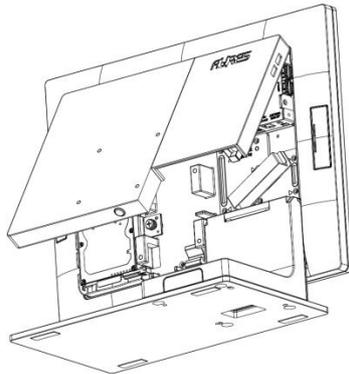


YUNO151K

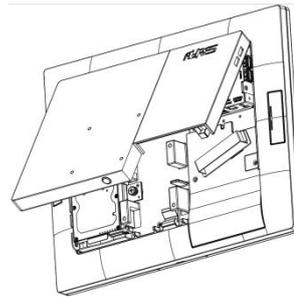
3.4 Installation de l'adaptateur d'alimentation

Le système est équipé d'un adaptateur d'alimentation de 65 W. Suivez la procédure ci-dessous pour le connecter au système.

1. Pour ouvrir le capot système, reportez-vous à la procédure décrite dans le chapitre 3-1 et retirez-le.

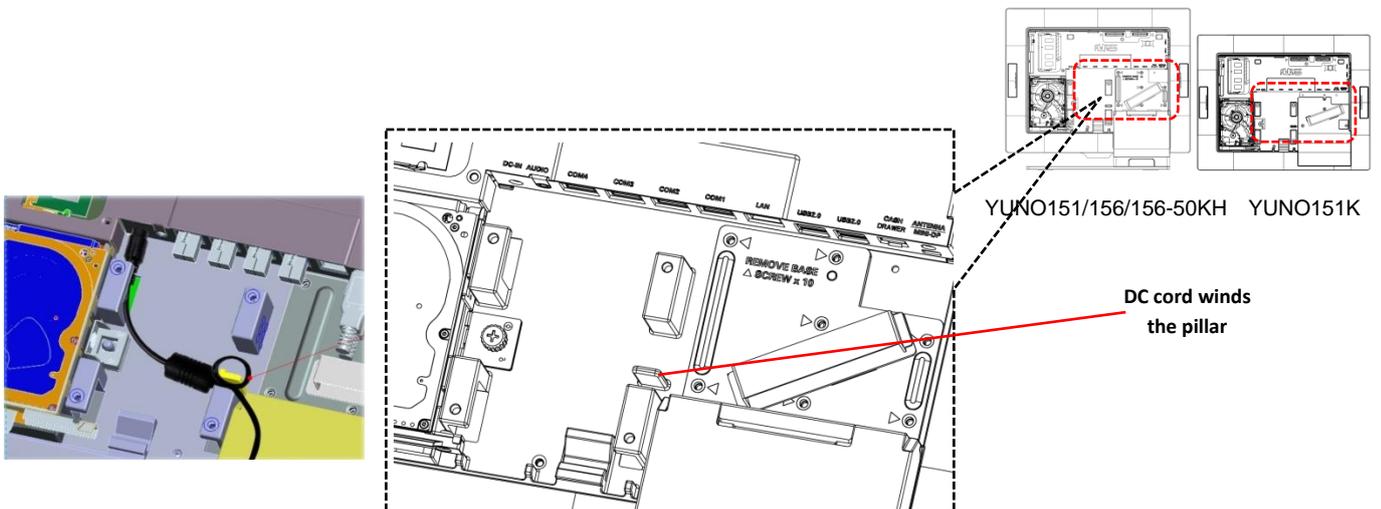


YUNO151 / 156 / 156-50KH

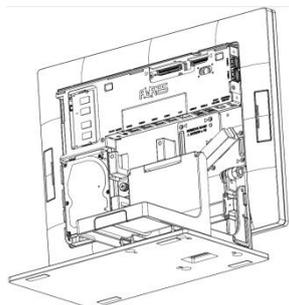


YUNO151K

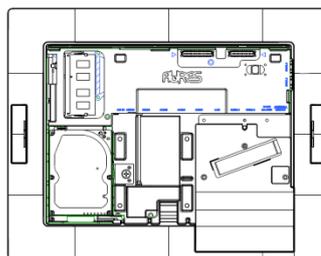
2. Localisez le connecteur d'alimentation situé sur le panneau d'E/S (reportez-vous au chapitre 2-5) et connecter la prise de l'adaptateur directement à la prise jack DC-IN. Sécuriser le cordon en passant par le système de blocage.



3. Déposer le L-Stand / cache VESA pour localiser le reste du cordon d'alimentation correctement.

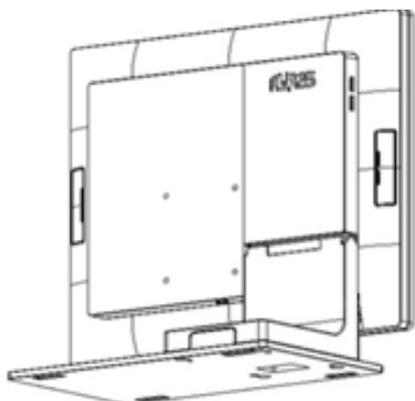


YUNO151 / 156 / 156-50KH

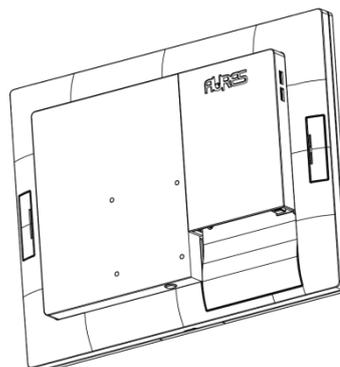


YUNO151K

4. Après avoir terminé, faites coulisser le cache du pied et fermez le capot du système.



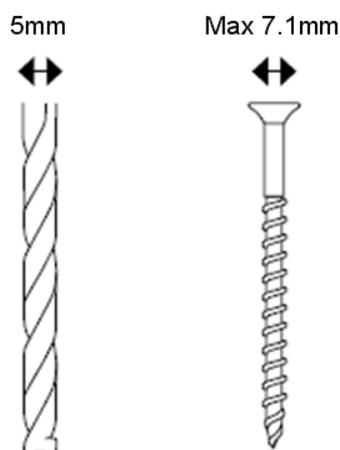
YUNO151 / 156 / 156-50KH



YUNO151K

3.5 Installation du support mural

Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez de deux vis diamètre de 3,5 mm.



1. Déterminez l'endroit où vous souhaitez monter le YUNO.
2. Percez deux trous dans le mur. Assurez-vous que les trous adjacents sont à 75mm.
3. Insérez une vis dans chaque trou et laissez 5mm dépasser.
4. Mettre en place le YUNO de sorte que les orifices de montage muraux soient alignés sur les deux vis.
5. Placez les encoches de montage mural au-dessus des vis et faites glisser le YUNO vers le bas jusqu'à ce que les vis s'insèrent parfaitement dans les encoches de montage mural.

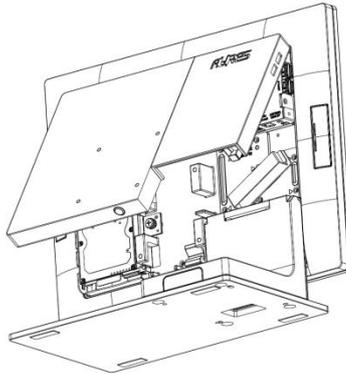
La distance horizontale et verticale entre les trous de fixation du YUNO est de 75 mm.

Assurez-vous que le système est hors tension avant de commencer.

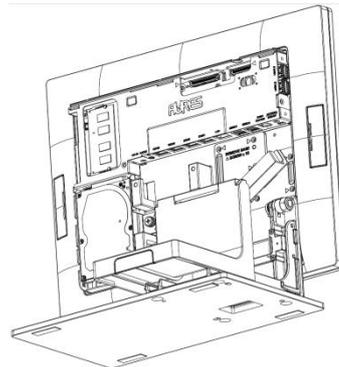
Veillez suivre les étapes ci-dessous :

1. Retirez le capot système.

Pour ouvrir le capot système, reportez-vous à la procédure décrite dans le chapitre 3-1 et retirez-le.

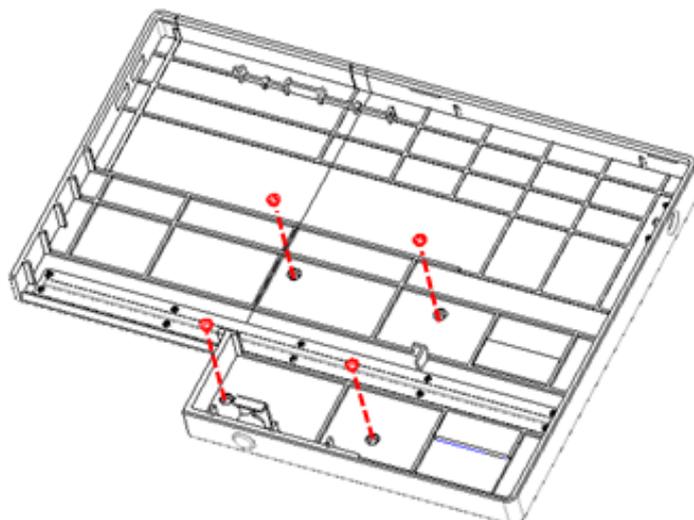


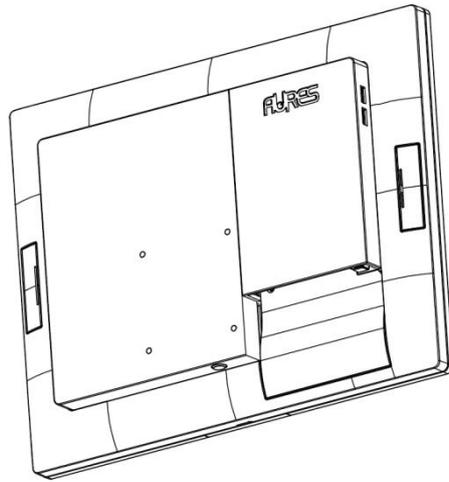
2. Retirez le capot du pied.



3. Détacher le pied en dévissant les 10 vis de fixation

4. Retirez les 4 pièces de protection en caoutchouc du capot système.





YUNO151 / 156 / 156-50KH and YUNO151K

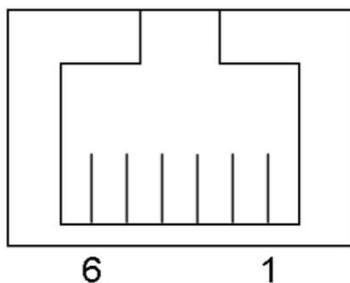
Fermer le capot du système, puis montez-le sur un support.

4. Installation des périphériques

4.1 Installation du tiroir-caisse

Vous pouvez connecter un tiroir-caisse au port prévu à cet effet.
Vérifiez l'affectation des broches avant l'installation.

Affectation des broches du tiroir-caisse



Broche	Signal
1	GND
2	DOUT bit0
3	DIN bit0
4	12V / 19V
5	DOUT bit1
6	GND

Tiroir-caisse registre du contrôleur

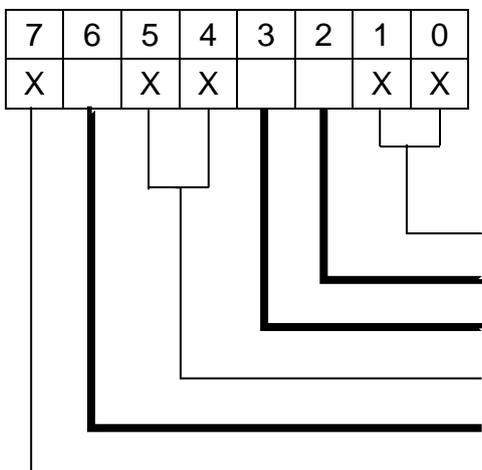
Pour contrôler le tiroir-caisse, utilisez les adresses suivantes :

Emplacement du registre : 48Ch

Attribut : Lire / Écrire

Taille: 8-bit

BIT	BIT7	BIT6	BIT5	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1	BIT0
Attribut	Réservés	Lire	Réservés	Réservés	Écrire	Réservés	Réservés	Réservés



Réservés

Contrôle de sortie de broche "DOUT bit0" du tiroir-caisse

Contrôle de sortie de broche "DOUT bit1" du tiroir-caisse

Réservés

État d'entrée de broche "DIN bit0" du tiroir-caisse

Réservés

- BIT7: Réservés
- BIT6: État d'entrée de broche "DIN bit0" du tiroir-caisse.
 = 1: Le tiroir-caisse fermé ou aucun tiroir-caisse
 = 0: Le tiroir-caisse ouvert
- BIT5: Réservés
- BIT4: Réservés
- BIT3: Contrôle de sortie de broche « DOUT bit1 » du tiroir-caisse.
 = 1: Ouverture du tiroir-caisse
 = 0: Autoriser la fermeture du tiroir-caisse
- BIT2: Contrôle de sortie de broche « DOUT bit0 » du tiroir-caisse.
 = 1: Ouverture du tiroir-caisse
 = 0: Autoriser la fermeture du tiroir-caisse
- BIT1: Réservés
- BIT0: Réservés

Remarque: Veuillez suivre la commande de tiroir-caisse de conception des signaux pour contrôler le tiroir-caisse.

Exemple de commande de contrôle du tiroir-caisse

Utilisez Debug.EXE Programme sous DOS ou Windows98

Command	Tiroir-caisse
O 48C 04	Ouverture
O 48C 00	Autoriser la fermeture
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Définissez l'adresse I/O 48Ch bit2 =1 pour ouvrir le tiroir-caisse avec le contrôle de la broche "DOUTbit0" ➤ Définissez l'adresse I/O 48Ch bit2 =0 pour autoriser la fermeture du tiroir-caisse. 	

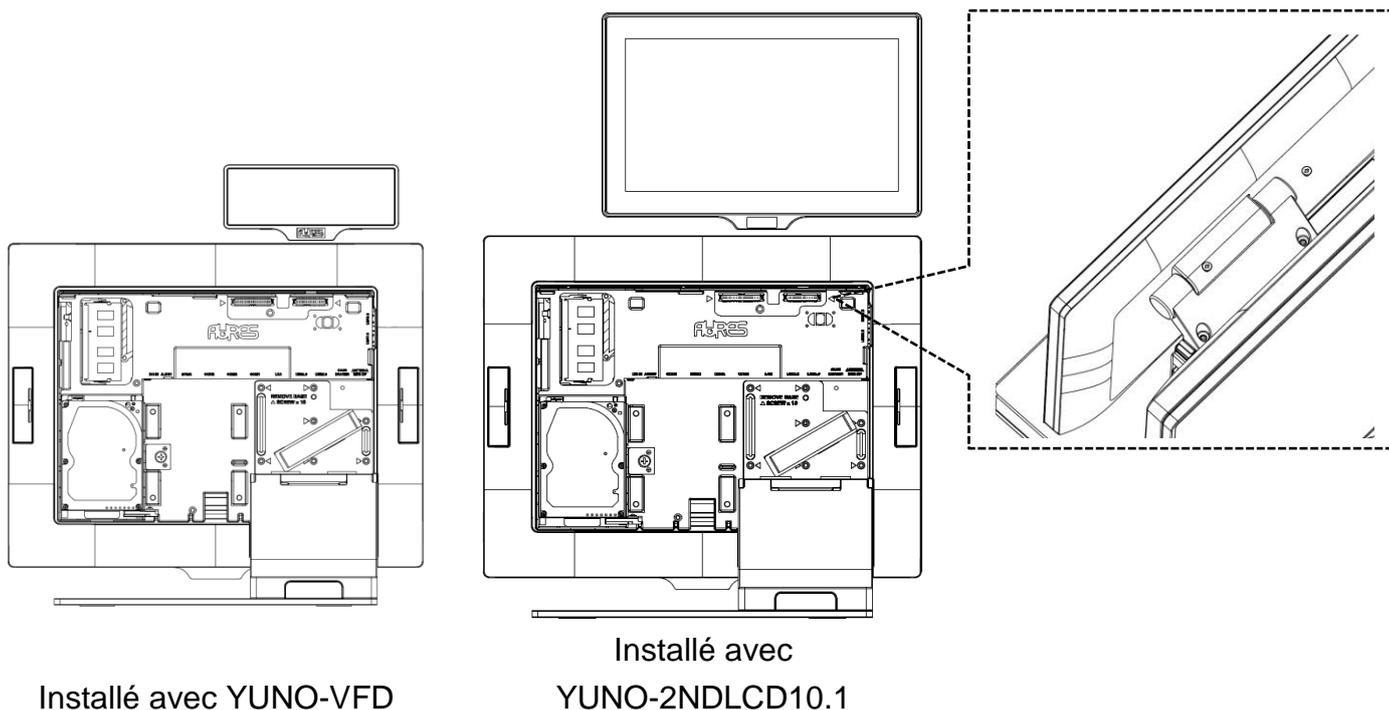
Command	Tiroir-caisse
I 48C	Vérifier l'état
<ul style="list-style-type: none"> ➤ L'adresse I/O 48ch bit6 =1 signifient le tiroir-caisse est ouvert ou ne pas exister. ➤ L'adresse I/O 48ch bit6 =0 signifient le tiroir-caisse est fermé. 	

4.2 Installation de l'afficheur client (YUNO-VFD) et du deuxième écran (YUNO-2NDLCD10.1)

L'afficheur client (Yuno-VFD) et le deuxième écran (YUNO-2NDLCD10.1) peuvent être installés sur la partie supérieure arrière du système. Assurez-vous que l'appareil est hors tension avant de commencer.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer l'installation :

1. Connectez le câble de l'écran Client sur le connecteur du système, vérifiez le sens de branchement.
2. Mettez l'écran client en place et fixez les deux vis en s'assurant qu'aucun mouvement n'est possible.



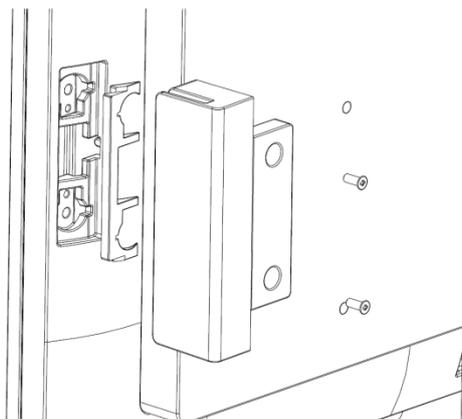
4.3 Installation d'autres périphériques

Les périphériques YUNO-MSRLONG, YUNO-SCANNER2D, YUNO-DALLAS et ADDIMAT Reader YUNO-peuvent être facilement installés de chaque côté du système. Le YUNO-MSRLONG est utilisé comme exemple dans les schémas ci-dessous.

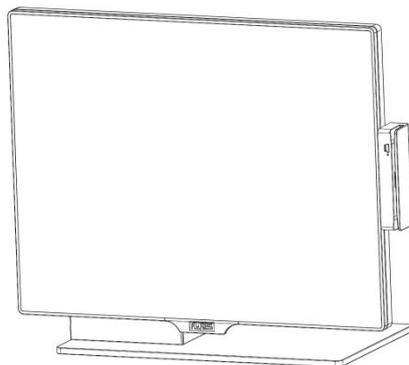
Assurez-vous que l'appareil est hors tension avant de commencer.

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer l'installation :

1. Retirer la trappe latérale sélectionnée et dévisser les 2 vis.
2. Placer l'adaptateur de périphérique et connecter le périphérique avec le connecteur du système. Verrouiller la connexion correctement.



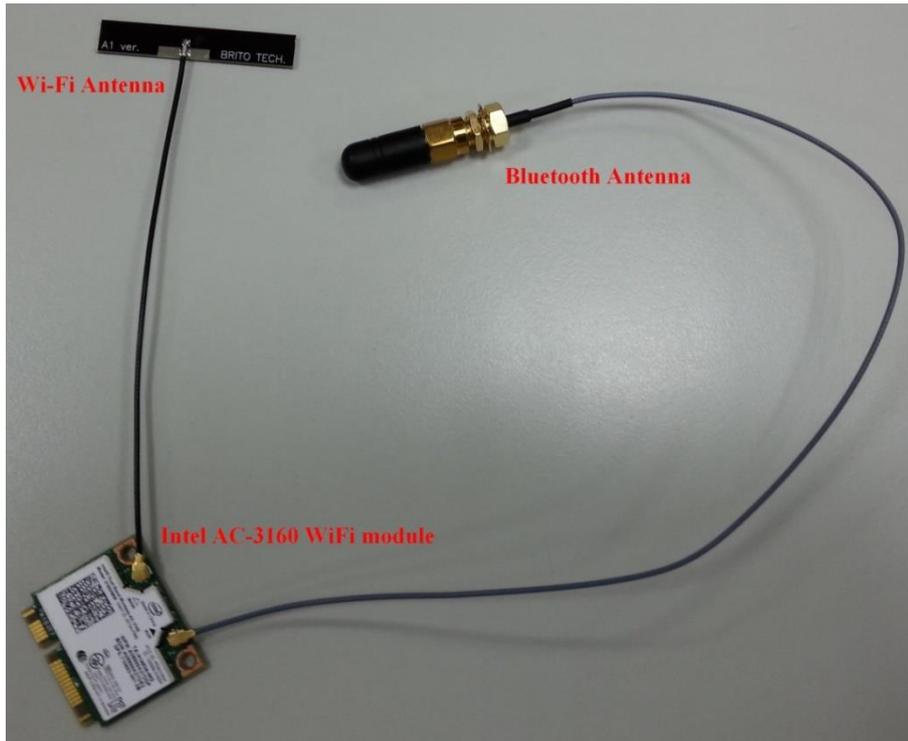
3. Mettre le périphérique en place et fixez les deux vis afin de le maintenir correctement.



4.4 Installation du module Bluetooth Wi-Fi (YUNO-KIT-WIFI)

1. Contenu du kit

- Intel® Dual Band Wireless-AC 3160 802.11ac, dual band, 1x1, Wi-Fi + Bluetooth 4.0 adapter
- Antenne Wi-Fi
- Antenne Bluetooth



2. Avant de commencer

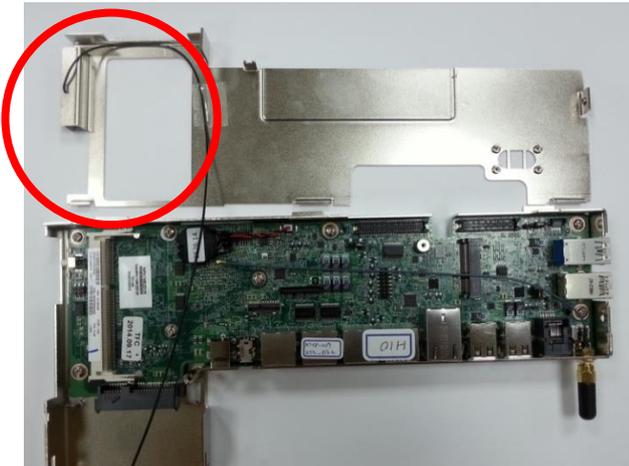


Avertissement: Évitez toute décharge d'électricité statique par la mise à la terre, en utilisant un bracelet antistatique ou en touchant une surface métallique nue tel un connecteur du panneau arrière du système et retirez toute source d'électricité, y compris la batterie et l'adaptateur d'alimentation.

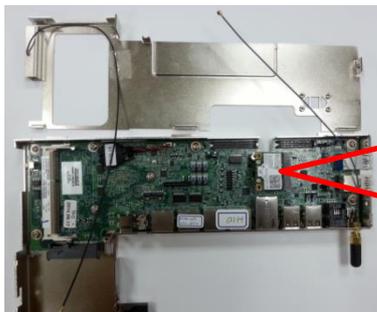
3. Outils nécessaires

- 1 x petit tournevis cruciforme

- Placez l'antenne Wi-Fi sur le côté gauche du module carte mère et collez-la fermement



- Installez l'adaptateur sur le mini slot PCI-E de la carte mère et le visser



- Fixez les deux câbles de connexion des antennes sur la carte



Step 3

- Localiser les deux fils de connexion correctement et placez le haut du couvercle sur le module carte mère.
- Refixez les deux vis



- Remettez en place le module carte mère dans le Yuno.

* Lin de téléchargement du driver:

<https://downloadcenter.intel.com/search?keyword=Intel%C2%AE+Dual+Band+Wireless-AC+3160>

5. Spécifications

Nom du modèle	YUNO		
	YUNO151 / YUNO151K	YUNO156	YUNO156-50KH
Processeur	Carte mère J1900 (Bay Trail platform) : Intel® Bay Trail-D SoC Processor J1900 (2M Cache, up to 2.42 GHz) Carte mère i3 (Broadwell platform) : Intel® Core™ i3-5010U Processor (3M Cache, 2.10 GHz)		
Mémoire Système	1 x SO-DIMM DDR3L 1067/1333/1600, LPDDR3 1600/1866 Max 8~16GB (Dépend de la carte mère installée dans le système)		
Contrôleur LAN	RTL8111G PCI-E Gigabit LAN		
Contrôleur audio	Realtek ALC662 HD Audio CODEC with 2-Channel		
Audio	2W Speaker x 2		
BIOS	Phoenix uEFI BIOS		
Panneau LCD			
Taille de l'écran LCD	15.0" (Innolux G150XGE-L05)	15.6" (LG LP156WHB-TLB1)	15.6" (AUO G156XW01_V3)
Luminosité	250	200	400
Résolution maximale	1024 x 768	1366 x 768	
Rapport L/H	4:3	16:9	
Type de rétroéclairage	LED	LED	
Dalle tactile			
P-CAP tactile	eTurboTouch SP-150M183647D4	eTurboTouch SP-156M183053D1	
Écran tactile	10	10	
IC contrôleur	Weida-8753	Weida-8753	
Interface	USB	USB	
Stockage			
1er HDD / SSD	1 x 2.5" 7mm SATA HDD or SATA MLC SSD		
2e SSD	1 x 2.5" 7mm SATA MLC SSD		

Côté	
Bouton d'alimentation	1 x avec voyant d'alimentation (couleur bleue lors de l'allumage)
USB	Carte mère J1900 : 1 x USB 2.0 et 1 x USB 3.0 Carte mère i3 : 2 x USB 3.0
I/O arrière bas	
DC-IN jack	1 x radio connecteur jack pour 19V DC Input
Audio jack	1 x 4 conducteurs jack audio de 3.5 mm pour MIC-In et ligne de sortie
Serial / COM	4 x RJ50 connecteur avec RJ50 à DB9 Câble de port RS-232
	- COM1/COM2: RS232, wake on ring (S1, S3, S4, S5) support
	- COM3/COM4: RS232, powered COM avec BIOS Sélectionner aucun (Paramètre par défaut)/ +5V (Défaut) / +12V Pour DB9 broche9 par paramètre du BIOS.
LAN	1 x RJ45 port for Gigabit Ethernet, support Wake on LAN
USB	4 x USB 2.0
Tiroir-caisse	1 x RJ12, Appuyer 12V / 24V DC Tiroir-caisse
Port vidéo	1 x mini Port d'écran (VGA, DVI, HDMI Câble de convertisseur actif de soutien)
Alimentation	
Adaptateur d'alimentation	Externe 19V / 3.42A 65Watt
Périphériques	
Écran client	Type de connexion : port série COM6 (YUNO-VFD option)
Second écran	Type de connexion : interface USB, modèle tactile ou non (YUNO-2NDLCD10.1 option)
Lecteur de pistes magnétiques	3 pistes USB CLAVIER HID (YUNO-MSRLONG option)
Scanner 2D	Type de connexion : interface USB (YUNO-SCANNER2D option)
Lecteur DALLAS	Type de connexion : interface clavier et émulation USB / série (YUNO-DALLAS option)
Lecteur Addimat	Type de connexion : interface clavier et émulation USB / série (YUNO-ADDIMAT option)
Adaptateur de commutation DC/DC	Entrée 11-36 V DC, sortie 19V (YUNO-ALIM-11/36V option)
Module onduleur intelligent DC/DC	Module onduleur intelligent DC/DC (YUNO-UPS option)

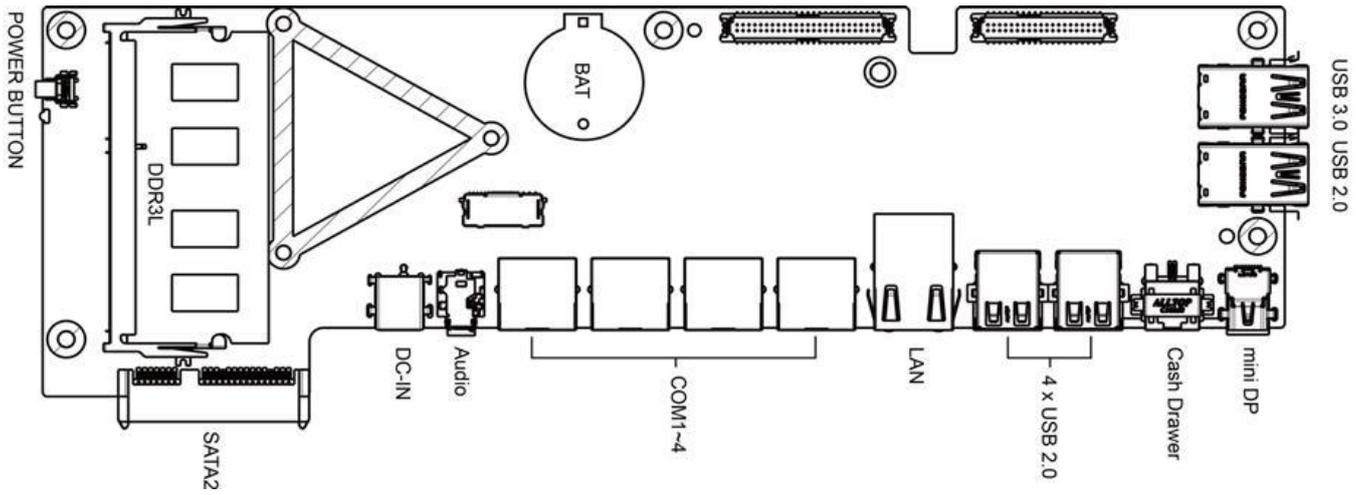
Communication		
Réseau sans fil	2.4/5GHz, 802.11ac, a/b/g, n Module Bluetooth Wi-Fi (YUNO-KIT-WIFI option)	
Certifications		
EMI	FCC Class B / CE / LVD / RCM	
Sécurité	UL	
Environnement		
Température de fonctionnement	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)	
Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	
Humidité	5% ~ 80%, sans condensation	
Dimensions (W x D x H)	YUNO151 : LCD 90 degré: 360.1 x 171.5 x 316.1 mm YUNO151K : 360.1 x 45 x 283.1 mm	LCD 90 degré: 402.2 x 171.5 x 295.3 mm
Poids (N.W./G.W.)	YUNO151 : 10kg / 11kg YUNO151K : 8.6kg / 9.6kg	YUNO156 : 11kg / 12kg YUNO156-50KH : 11.5kg / 12.5kg
Systèmes d'exploitation	Windows® 7 Professional for Embedded Systèmes, Windows® Embedded POSReady 7, Windows® Embedded 8.x Industry Retail Windows® 10 Enterprise	

* Cette spécification est sujet à changement sans avis préalable.

6. Configuration

6.1 Carte mère J1900

6.1.1 Présentation de la carte mère



6.1.2 Connecteurs & fonctions

Connecteurs	Fonctions
Internal	
LVDS1	Connecteur à 50 broches
LVDS2	Connecteur à 40 broches
HDD1	Connecteur d'alimentation SATA
HDD2	Connecteur d'alimentation SATA
INT_SP	Connecteur haut-parleur
DIMM1	DDR3 SO-DIMM
CRT1	Connecteur VGA (internal)
JP5	Sélection du niveau d'activation LCD
JP6	Sélection d'alimentation LCD
JP7	Sélection d'alimentation RJ12
External	
SW4	Bouton d'alimentation
DC-IN	DC-IN jack
CN11	3.5mm Prise jack audio 4 conducteurs (Combo entrée MIC et sortie ligne)
COM1,COM2,COM3,COM4	Ports série RJ50
LAN_CON1	Port LAN
USB_CON1	USB2.0 port0/1
USB_CON2	USB2.0 port2/3
RJ12	Tiroir-caisse
MINI_DP1	mini DP (Display Port)
USB30_1	USB3.0 port0/1
USB20_3	USB2.0 port4/5

6.1.3 Réglages des cavaliers

Sélection du niveau d'activation LCD

Fonction	JP5 (1-2)(2-3)
+5V	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
+3.3V (Défaut)	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3

Sélection de l'alimentation LCD

Fonction	JP6 (1-2)(2-3)
+5V	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
+3.3V (Défaut)	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3

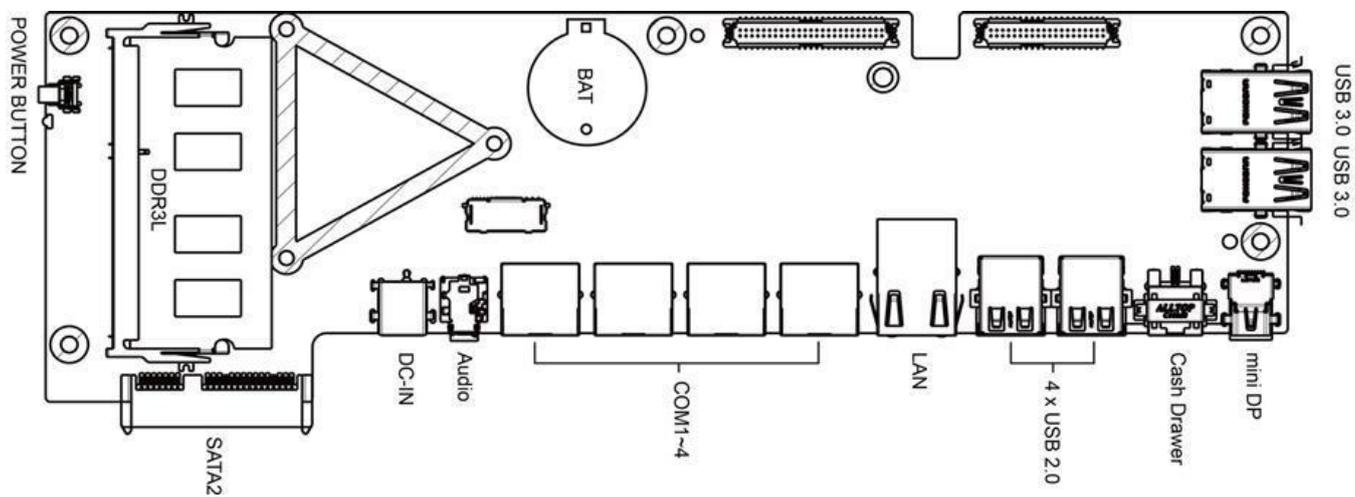
Sélection de l'alimentation du tiroir-caisse RJ12

Fonction	JP7 (1-2)(2-3)
+19V (Défaut)	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
+12V	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3

Court Ouvrir

6.2 Carte mère i3

6.2.1 Présentation de la carte mère



6.2.2 Connecteurs & Fonctions

Connecteurs	Fonctions
Internal	
LVDS2	Connecteur à 50 broches
LVDS1	Connecteur à 40 broches
HDD1	Connecteur d'alimentation SATA
HDD2	Connecteur d'alimentation SATA
INT_SP	Connecteur haut-parleur
DIMM1	DDR3 SO-DIMM
JP3	Connecteur VGA (internal)
JP2	Sélection du niveau d'activation LCD
JP1	Sélection d'alimentation LCD
External	
SW1	Bouton d'alimentation
DC-IN	DC-IN jack
CN1	3.5mm Prise jack audio 4 conducteurs (Combo entrée MIC et sortie ligne)
COM1,COM2,COM3,COM4	Ports série RJ50
LAN_CON1	Port LAN
USB_CON1	USB2.0 port0/1
USB_CON2	USB2.0 port2/3
RJ1	Tiroir-caisse
MINI_DP1	mini DP (Display Port)
USB30_1	USB3.0 port0/1
USB20_1	USB3.0 port4/5

6.2.3 Les réglages des cavaliers

Sélection du niveau d'activation LCD

Fonction	JP3 (1-2)(2-3)
+5V	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
+3.3V (Défaut)	1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3

Sélection de l'alimentation LCD

Fonction	JP2 (1-2)(2-3)
+5V	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
+3.3V (Défaut)	1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3

Sélection de l'alimentation du tiroir-caisse RJ12

Fonction	JP1 (1-2)(2-3)
+19V (Défaut)	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
+12V	1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3

Court Ouvrir

Annexe A : Installation des pilotes

Pour télécharger les pilotes et utilitaires les plus récents et obtenir des conseils sur l'installation de votre équipement; visitez le site Web d'assistance technique d'AURES:

www.ares-support.fr(French)

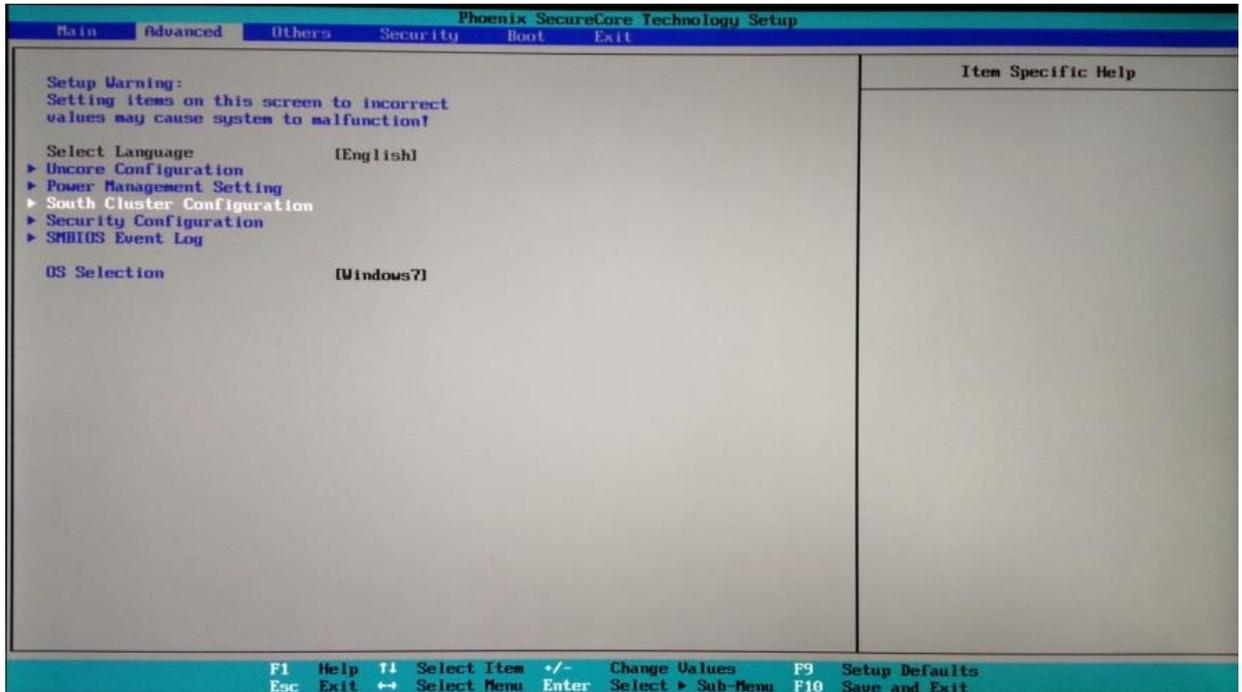
www.ares-support.fr/UK(English)

www.ares-support.fr/GE(German)

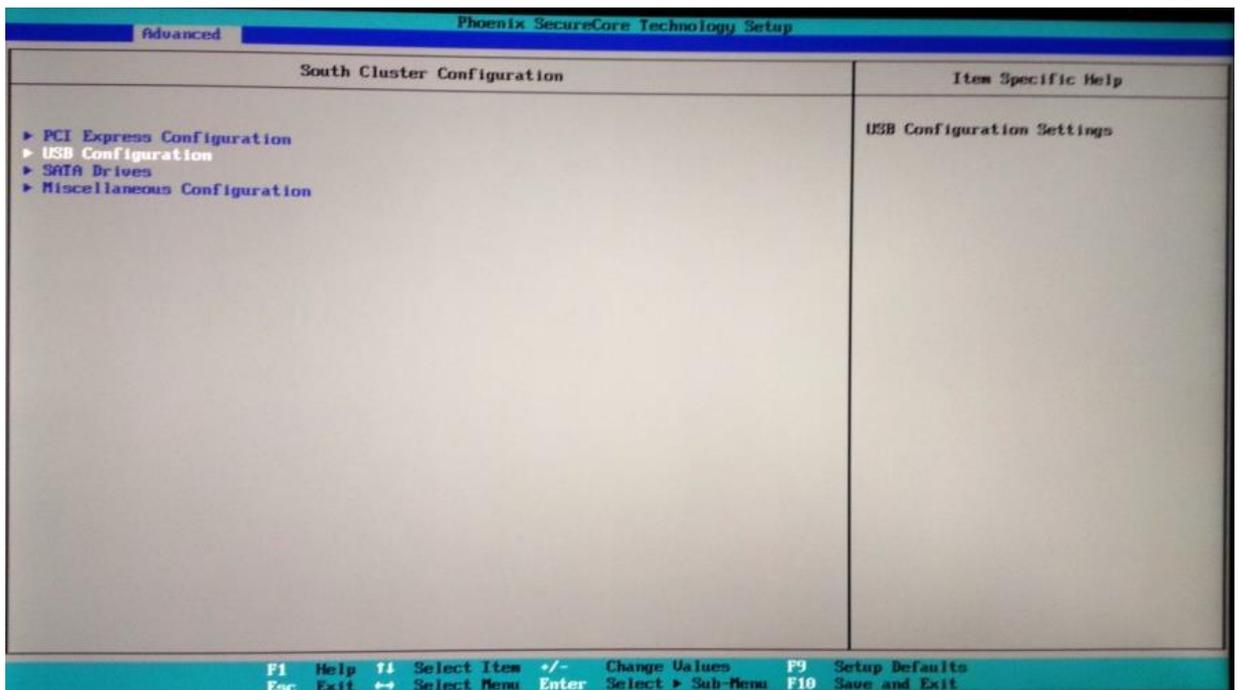
1. Note d'installation du pilote USB 3.0

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour l'utilisation des périphériques USB 3.0.

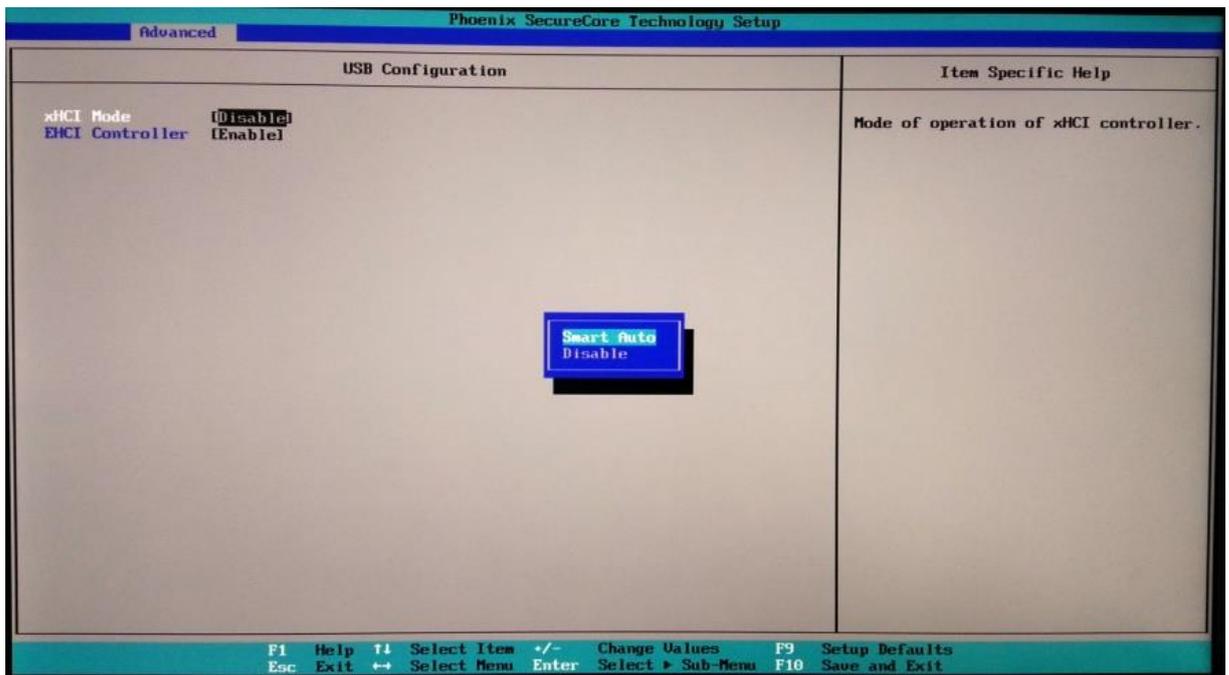
1. Dans le BIOS (appuyez sur SUPR au démarrage), entrez dans l'onglet "**Advanced**"
Sélectionnez "**South Cluster Configuration**"



2. Sélectionnez "**USB Configuration**"



3. Set xHCI Mode → Smart Auto



4. Enregistrez les paramètres ci-dessus et démarrez dans POS Ready 7 or Windows 7

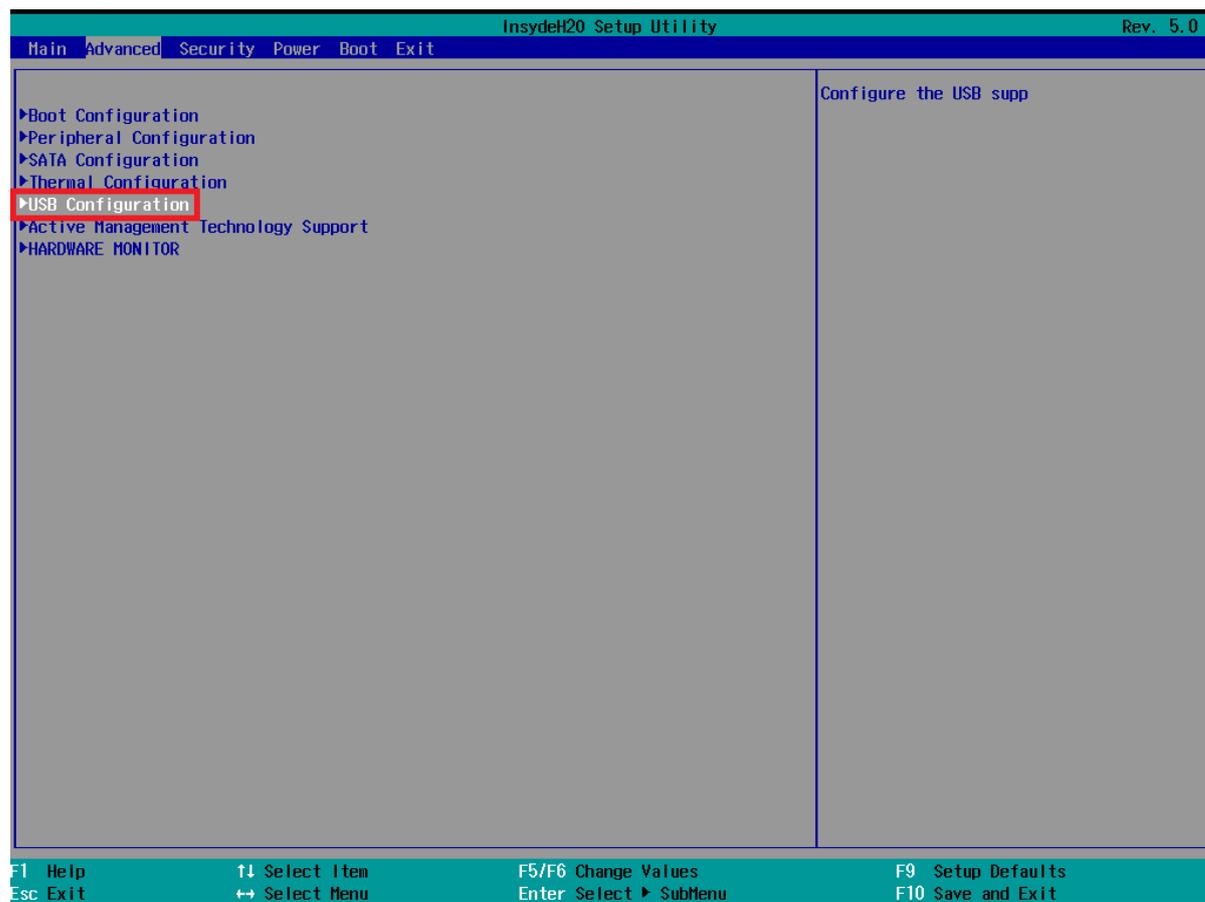
5. Installez le pilote USB 3.0 sur POS Ready 7 or Windows 7

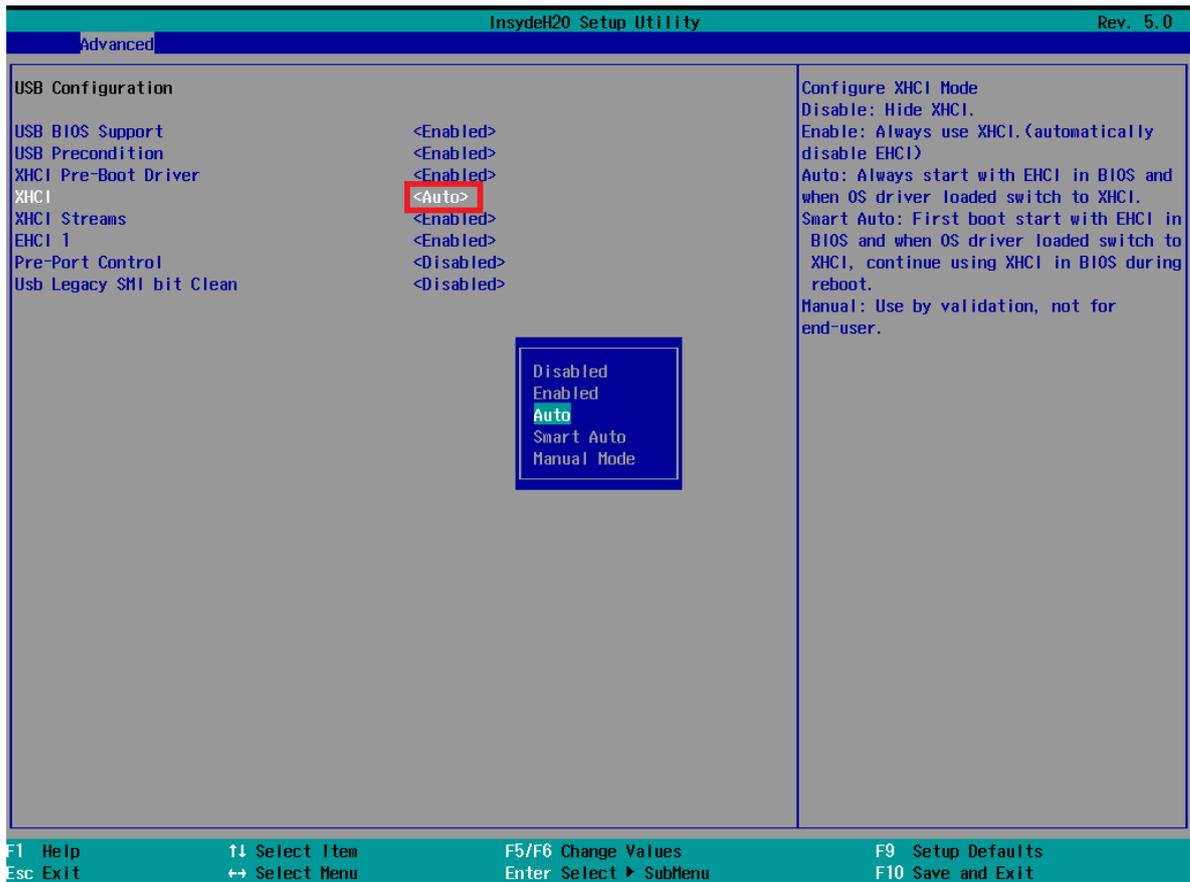
6: remettez les paramètres du BIOS par défaut.

2. Note d'application d'installation de POSReady 7 ou Windows 7 avec YUNO i3 Broadwell

Veillez suivre les étapes ci-après pour installer POSReady 7 ou Windows 7 avec YUNO version i3 Broadwell.

1. L'option XHCI (Advanced - Configuration USB) doit être réglée sur "Auto" dans le BIOS, puis lancer l'installation de POSReady 7 ou Windows 7.





2. Lorsque l'installation est terminée, veuillez installer tous les pilotes (y compris le pilote USB 3.0)

3. Lorsque le pilote USB 3.0 a été installé, l'option XHCI doit être réglée sur "Activé" dans le BIOS.

Annexe B: Paramètres de commande l'afficheur client (F/W v1.06)

1. Fonctionnalités

- (1) Les données peuvent être affichées sur 20 colonnes x 2 lignes.
- (2) Les couleurs bleu/vert et les gros caractères sont faciles à lire.
- (3) Les modes de commandes, polices, débits et autres paramètres sont sélectionnés par le logiciel.
- (4) Jeux de commandes d'émulation CD5220/UTC/EMAX/ADM/EscPOS/DSP-800.
- (5) Les caractères définis par l'utilisateur peuvent être téléchargés (pour commande EscPOS/CD5220/DSP-800).
- (6) Interface basée sur RS-232C ou USB (débit : 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 bps).
- (7) Alimentation 5 V.

Un outil de configuration est disponible sur le site du support technique AURES.

2. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

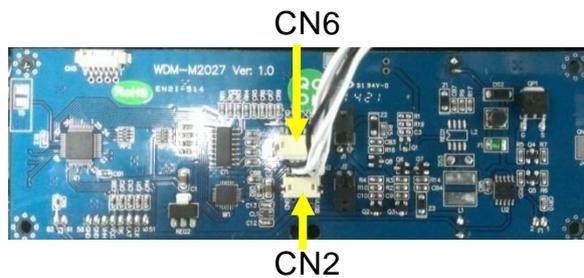
No.	Article	Description
1	Méthode d'affichage	Affichage fluorescent sous vide
2	Nombre de caractères	40 caractères (20 colonnes x 2 lignes)
3	Police de caractères	Matrice 5 x 7 points
4	Couleurs affichées	Bleu/vert
5	Luminosité	~ 500 cd/m ²
6	Type de caractère	96 caractères alphanumériques 13 types de jeux de caractères internationaux 1 type de caractères défini par l'utilisateur
7	Taille des caractères	9,03 mm x 5,25 mm
8	Alimentation électrique	5 V
9	Consommation électrique	2,3 W (max.)
10	MTBF	25 000 heures
11	Dimensions du module	146 (L) x 49,2 (H) x 15,2 (P) mm
12	Poids	85g
13	Température de fonctionnement	0 ~ 45°C
14	Humidité de fonctionnement	30% ~ 85%
15	Température de stockage	-10 ~ 50°C
16	Humidité de stockage	10% ~ 90%

3. INTERFACE

3.1 Spécifications RS-232C

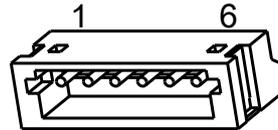
La transmission de données	Série
Synchronisation	Asynchronous
Vérification	DTR / DSR
Niveau du signal	MARK = -3 to -15 V (logic "1") SPACE = +3 to +15 V (logic "0")
Débits	4800,9600,19200,38400 or 115200 bps
Parité et longueur de bit	Aucune parité, 8 bits de données ou Parité, 7 bits de données
Bits arrêt	1 ou plus

4. CONNECTEUR ET CAVALIER



4.1 Connecteur RS232C (CN6)

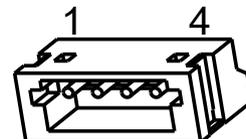
Type de connecteur:
JST/ZH/1.5mm/6P
Affectation des broches



No	Signal	Direction	Description de la fonction
1	TXD	De l'écran au PC/hôte	
2	RXD	Du PC/hôte vers l'écran	
3	RTS	De l'écran au PC/hôte	
4	CTS	Du PC/hôte vers l'écran	
5	GND	-	Terre de signal
6	Vin	-	Alimentation 5 V DC

4.2 Connecteur USB (CN2)

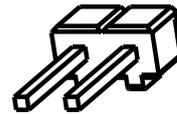
Type de connecteur:
JST/ZH/1.5mm/4P
Affectation des broches



No	Signal	Direction	Description de la fonction
1	GND	-	Terre de signal
2	USB+	-	Signal de données USB +
3	USB-	-	Signal de données USB -
4	5Vdc	5 V depuis PC/hôte	Alimentation 5 V DC

4.3 Connecteur de l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT

Type: JST/XH/2.5mm/2P



Location	COURT	Ouvrir
J1	Activer RS232	Désactiver RS232
J2	Activer USB	Désactiver USB

5. COMMANDES

5.1 Liste des commandes du mode standard CD5220

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
ESC DC1	1B 11	Mode d'écrasement
ESC DC2	1B 12	Mode de défilement vertical
ESC DC3	1B 13	Mode de défilement horizontal
ESC QACR	1B 51 41 <i>données</i> x m 0D	Définit le mode d'affichage de chaîne, écrit la chaîne sur la ligne supérieure $m \leq 20$
ESC QBCR	1B 51 42 <i>données</i> x m 0D	Définit le mode d'affichage de chaîne, écrit la chaîne sur la ligne inférieure $m \leq 20$
ESC QDCR	1B 51 44 <i>données</i> x m 0D	Le message de ligne supérieure défile en continu $m \leq 40$
ESC [D	1B 5B 44	Déplacer le curseur à gauche
BS	08	Déplacer le curseur à gauche
ESC [C	1B 5B 43	Déplacer le curseur à droite
HT	09	Déplacer le curseur à droite
ESC [A	1B 5B 41	Déplacer le curseur vers le haut
ESC [B	1B 5B 42	Déplacer le curseur vers le bas
LF	0A	Déplacer le curseur vers le bas
ESC [H	1B 5B 48	Déplacer le curseur vers la position de base
HOM	0B	Déplacer le curseur vers la position de base
ESC [L	1B 5B 4C	Déplacer le curseur vers la position la plus à gauche
CR	0D	Déplacer le curseur vers la position la plus à gauche
ESC [R	1B 5B 52	Déplacer le curseur vers la position la plus à droite
ESC [K	1B 5B 4B	Déplacer le curseur vers la position du bas
ESC I x y	1B 6C x y	Déplacer le curseur vers la position spécifiée $1 \leq x \leq 20$, position ligne $1 \leq y \leq 2$, position colonne
ESC @	1B 40	Initialiser l'écran
CLR	0C	Effacer l'écran et effacer le mode de chaîne
CAN	18	Effacer la ligne du curseur et effacer le mode de chaîne

ESC * n	1B 2A n	Ajustement de la luminosité $1 \leq n \leq 4$
ESC & s n m [a (P1..pa)]x (m-n+1)	1B 26 1 n m [a(p1..pa)] x (m-n+1)	Définir les caractères de téléchargement. $32 \leq n \leq m \leq 255$ $1 \leq a \leq 5$ p1..p5 = row1..row5
ESC ? n	1B 3F n	Supprimer les caractères de téléchargement. $32 \leq n \leq m \leq 255$
ESC % n	1B 25 n	Sélectionner/annuler le jeu de caractères de téléchargement. n = 0 , Annuler n = 1 , Sélectionner
ESC _ n	1B 5F n	Activer/désactiver le curseur n = 1 , curseur activé n = 2 , curseur désactivé
ESC f n	1B 66 n	Sélectionner le jeu de caractères internationaux, voir *2
ESC c n	1B 63 n	Sélectionner le code, voir *3
ESC = n	1B 3D n	Sélectionner le périphérique, l'écran ou l'imprimante n bit 0 = 1 sélectionner imprimante n bit 1 = 1 sélectionner écran

*REMARQUE :

*1 Le paramètre de contrôle du jeu de polices internationales par commande "ESC f n"

Paramètre "n"	Jeu de polices internationales
"A"	U.S.A
"G"	Allemagne
"I"	Italie
"J"	Japon
"U"	Royaume-Uni
"F"	France
"S"	Espagne
"N"	Norvège
"W"	Suède
"D"	Danemark I
"E"	Danemark II
"L"	Slavon
"R"	Russie

*2 Le paramètre de contrôle de tableau de codes par commande "ESC c n"

Paramètre "n"	Jeu de polices internationales
"A"	Conformité avec le code ASCII
"J"	Conformité avec le code JIS
"L"	Conformité avec le code slavon
"R"	Conformité avec le code russe

5.2 Liste des commandes du mode standard UTC

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
EOT n	04 n	Atténuation de l'affichage n = 20h, 40h, 60h, FFh
BS	08	Retour espace
HT	09	Tabulation horizontale
LF	0A	Saut de ligne
CR	0D	Retour chariot
DLE	0F	Position d'affichage
DC1	11	Écraser mode d'affichage
DC2	12	Mode de défilement vertical
DC3	13	Curseur activé
DC4	14	Curseur désactivé
CAN	18	Effacer jusqu'à fin de ligne
EM	19	Effacer jusqu'à fin d'affichage
FS	1C	Début texte clignotant
GS	1D	Fin texte clignotant
US	1F	Réinitialiser l'affichage
RS	1E	Base et effacer l'affichage
ESC d	1B 64	Passer en mode amélioré UTC

5.3 Liste des commandes du mode amélioré UTC

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
SI	0F	Début texte clignotant
S0	0E	Arrêt texte clignotant
ESC u A ..CR	1B 75 41 <i>données</i> x m 0D	Affichage ligne supérieure $0 \leq m \leq 20$
ESC u B ..CR	1B 75 42 <i>données</i> x m 0D	Affichage ligne inférieure $0 \leq m \leq 20$
ESC u D ..CR	1B 75 44 <i>données</i> x m 0D	Le message de ligne supérieure défile en continu $0 \leq m \leq 40$
ESC u E ..CR	1B 75 45 "hh:mm" 0D	Temps d'affichage '00' \leq hh \leq '23' '00' \leq mm \leq '59'
ESC u F ..CR	1B 75 46 <i>données</i> x m 0D	Le message de ligne supérieure défile en une fois
ESC u H ..CR	1B 75 48 n m 0D	Modifier attention code $32 \leq n \leq 255$ $32 \leq m \leq 255$
ESC u I ..CR	1B 75 49 <i>données</i> x m 0D	Affichage deux lignes $0 \leq m \leq 40$
ESC RS CR	1B 0F 0D	Passer en mode standard UTC

5.4 Liste des commandes du mode AEDEX

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
! # 1CR	21 23 31 <i>données</i> x m OD	Affichage ligne supérieure $0 \leq m \leq 40$
! # 2CR	21 23 32 <i>données</i> x m OD	Affichage ligne inférieure $0 \leq m \leq 40$
! # 4CR	21 23 34 <i>données</i> x m OD	Le message de ligne supérieure défile en continu $0 \leq m \leq 40$
! # 5CR	21 23 35 "hh:mm" OD	Temps d'affichage '00' \leq hh \leq '23' '00' \leq mm \leq '59'
! # 6CR	21 23 36 <i>données</i> x m OD	Le message de ligne supérieure défile en une fois $0 \leq m \leq 40$
! # 8CR	21 23 38 n m OD	Modifier attention code $32 \leq n \leq 255$ $32 \leq m \leq 255$
! # 9CR	21 23 39 <i>données</i> x m OD	Affichage deux lignes $0 \leq m \leq 40$

5.5 Liste des commandes du mode PD3000

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
DC2	12	Mode défilement vertical
DC1	11	Affichage normal
EOT	04	Connecteur luminosité
BS	08	Espacearrière
HT	09	Tabulation horizontale
LF	0A	Retour à la ligne
CR	0D	Retour charriot
DLE	10	Sélection numérique
DC3	13	Curseur activé
DC4	14	Curseur désactivé
US	1F	Réinitialiser
ETX	03	Télécharger police
ENQ d1~d45 CR	05 d1~d45 0D	Défilement message
SOH	01	Données vers périphérique
! # STX	21 23 02	Données vers affichage

5.6 Liste des commandes du mode ADM788

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
CLR	0C	Effacer l'affichage
CR	0D	Retour chariot
SLE1	0E	Effacer la ligne et déplacer le curseur sur la ligne supérieure la plus à gauche
SLE2	0F	Effacer la ligne et déplacer le curseur sur la ligne inférieure la plus à gauche
DC0 n	10 n	Définir la période pour la dernière position n de la ligne $31H \leq n \leq 44H$
DC1 n	11 n	Définir l'espace entre lignes n = 31H ligne supérieure n = 32H ligne inférieure
DC2 n	12 n	Effacer l'espace entre lignes n = 31H ligne supérieure n = 32H ligne inférieure
SF1	1E	Effacer le champ 1 et déplacer le curseur sur le champ 1, position rapide
SF2	1F	Effacer le champ 2 et déplacer le curseur sur le champ 2, position rapide

5.7 Liste des commandes du mode DSP-800

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
EOT SOH I n ETB	04 01 49 n 17	Sélectionner le jeu de caractères internationaux.
EOT SOH P n ETB	04 01 50 n 17	Déplacer le curseur vers la position spécifiée. $31H \leq n \leq 58H$
EOT SOH C n m ETB	04 01 43 n m 17	Effacer la plage d'affichage de la position n vers la position m et déplacer le curseur sur la position n. $31H \leq n \leq m \leq 58H$
EOT SOH S n ETB	04 01 53 n 17	Enregistrer les données affichées actuellement sur la couche n pour l'affichage de la démonstration. $31H \leq n \leq 33H$ Voir*1
EOT SOH D n m ETB	04 01 44 n m 17	Afficher les données enregistrées $31H \leq n \leq 37H$ $31H \leq m \leq 37H$ Voir*2
EOT SOH A n ETB	04 01 41 n 17	Ajustement de la luminosité. $31H \leq n \leq 34H$
EOT SOH F n ETB	04 01 46 n 17	Écran clignotant. $0 \leq n \leq 255$
EOT SOH & n [px5] ETB	04 01 26 n p1...p5 17	Définir les caractères de téléchargement $20H < n \leq FFH$
EOT SOH ? n ETB	04 01 3F n 17	Supprimer les caractères de téléchargement. $20H < n \leq FFH$
EOT SOH = n ETB	04 01 3D n 17	Sélectionner un périphérique. n = 31H, sélectionner imprimante n = 32H, sélectionner écran
EOT SOH % ETB	04 01 25 17	Initialiser l'écran
EOT SOH @ ETB	04 01 40 17	Exécuter auto-test

*REMARQUE :

*1 Utilisation des commandes "EOT SOH S n ETB", la valeur (Hex) du paramètre.

n	Niveau
31H	Enregistrer données sur la couche 1
32h	Enregistrer données sur la couche 2
33h	Enregistrer données sur la couche 3

*2 Utilisation des commandes "EOT SOH D n m ETB", la valeur (Hex) du paramètre.

Sélection de mode WinPOS étendue de 33h à 37h

n	Sélectionner couche	m	Sélectionner mode
31H	Couche de démonstration 1	31H	Mode de démonstration 1
32h	Couche de démonstration 2	32h	Mode de démonstration 2
33h	Couche de démonstration 3	33h	Mode de démonstration 3
34h	Couche de démonstration 1 + 2	34h	Mode de démonstration 1 + 2
35h	Couche de démonstration 1 + 3	35h	Mode de démonstration 1 + 3
36h	Couche de démonstration 2 + 3	36h	Mode de démonstration 2 + 3
37h	Couche de démonstration 1 + 2 + 3	37h	Mode de démonstration 1 + 2 + 3

5.8 Liste de commandes EPSON Esc/pos

Commande	Code (hex)	Description de la fonction
HT	09	Déplacer le curseur à droite.
BS	08	Déplacer le curseur à gauche.
US LF	1FOA	Déplacer le curseur vers le haut.
LF	0A	Déplacer le curseur vers le bas.
US CR	1F 0D	Déplacer le curseur vers la position la plus à droite.
CR	0D	Déplacer le curseur vers la position la plus à gauche.
HOM	0B	Déplacer le curseur vers la position de base.
US B	1F 42	Déplacer le curseur vers la position du bas.
US \$ x y	1F 24 x y	Déplacer le curseur vers la position spécifiée. $1 \leq x \leq 20$ $1 \leq y \leq 2$
CLR	0C	Effacer l'écran.
CAN	18	Effacer la ligne du curseur
US X n	1F 58 n	Ajustement de la luminosité. $1 \leq n \leq 4$
US E n	1F 45 n	Écran clignotant. $0 \leq n \leq 255$
ESC @	1B 40	Initialiser l'écran.
ESC t n	1B 74 n	Sélectionner le tableau de codes de caractères. $0 \leq n \leq 7, 12, 16, 19, 40$ Voir*2
ESC R n	1B 52 n	Sélectionner le jeu de caractères internationaux. $0 \leq n \leq 10$ Voir*1
US r n	1F 72 n	Sélectionner/annuler les caractères inversés. $0 \leq n \leq 1$
US MD1	1F 01	Spécifier le mode d'écrasement.
US MD2	1F 02	Spécifier le mode de défilement vertical.
US MD3	1F 03	Spécifier le mode de défilement horizontal.
ESC & s n m [a(p1..pa)]x m-n	1B 26 1 n m [a(p1..pa)]x m-n	Définir les caractères de téléchargement. $32 \leq n \leq 255$ $1 \leq a \leq 5$ p1..p5 =row1..row5
ESC ?	1B 3F n	Supprimer les caractères de téléchargement. $32 \leq n \leq 255$

ESC %	1B 25 n	Sélectionner/annuler le jeu de caractères de téléchargement. n = 0 , Annuler n = 1 , Sélectionner
ESC = n	1B 3D n	Sélectionner un périphérique. n bit 0 = 1 sélectionner imprimante n bit 1 = 1 sélectionner écran
US :	1F3A	Définir la position de début/fin de la définition de macro.
US ^ n m	1F 5E n m	Exécuter et quitter macro. $0 \leq n \leq 255$, $0 \leq m \leq 255$
US @	1F 40	Exécuter auto-test.
US T h m	1F 54 h m	Temps d'affichage $0 \leq h \leq 23$, $0 \leq m \leq 59$
US U	1F 55	Afficher l'heure en continu
US C n	1F 43 n	Sélectionner/annuler l'affichage du curseur n = 1 , curseur activé n = 0 , curseur désactivé

*REMARQUE :

*1 Sélectionner le jeu de caractères internationaux

n	Police internationale	n	Police internationale
0	U.S.A	8	Japon
1	France	9	Norvège
2	Allemagne	10	Danemark II
3	Royaume-Uni	11	Slavon
4	Danemark I	12	Russie
5	Suède	13	Portugais
6	Italie	14	Grec
7	Espagne	15	Réservé

*2 Sélectionner le tableau de codes de caractères

n	Code table	n	Code table
0	PC437,USA standard Euro	7	PC866, Russie
1	Katakana pour le Japon	12	PC737, Grec
2	PC850, Multilingue	13	PC775
3	PC860, Portugais	14	PC864
4	PC863, Français canadien	16	WPC1252
5	PC865, Nordique	19	PC858, Euro
6	PC852, Slavon	26	WPC1257

6. JEU DE CARACTÈRES

6.1 Police internationale

6.1.1 USA, jeu de caractères internationaux (20h – 7Fh)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	<u>SP</u> 0020	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	<u>DEL</u> 007F

6.1.2 Autres jeux de caractères

U.S.A	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
France	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
Germany	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
U.K	£	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
Denmark I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
Sweden	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
Italy	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
Spain	Pt	\$	@	í	Ñ	¿	^	`	¨	ñ	}	~
Japan	#	\$	@	[¥]	^	`	{		}	~
Norway	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Denmark II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Slavonic	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
Russia	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~

6.2 Page de codes

6.2.1 PC437 : USA, Standard Europe (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	ã 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ë 00EA	ë 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ì 00EC	Ä 00C4	Å 00C5
90	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	õ 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	ÿ 00FF	Ö 00D6	Ü 00DC	¢ 00A2	£ 00A3	¥ 00A5	€ 20A7	f 0192
A0	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	¬ 2310	¬ 00AC	¼ 00BD	½ 00BC	· 00A1	« 00AB	» 00BB
B0	▒ 2591	▓ 2592	█ 2593	 2502	├ 2524	┤ 2561	┆ 2562	┇ 2556	┈ 2555	┉ 2563	┊ 2551	┋ 2557	┌ 255D	┍ 255C	┎ 255B	┏ 2510
C0	┐ 2514	┑ 2534	┒ 252C	┓ 251C	└ 2500	┕ 253C	┖ 255E	┗ 255F	┘ 255A	┙ 2554	┚ 2569	┛ 2566	├ 2560	┝ 2550	┞ 256C	┟ 2567
D0	┠ 2568	┡ 2564	┢ 2565	┣ 2559	┤ 2558	┥ 2552	┦ 2553	┧ 256B	┨ 256A	┩ 2518	┪ 250C	▀ 2588	▁ 2584	▂ 258C	▃ 2590	▄ 2580
E0	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	Π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 00B5	τ 03C4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	∏ 2229
F0	≡ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	∫ 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	· 2219	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	■ 25A0	NBSP 00A0

6.2.2 Katakana (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	▬ 2501	▭ 2502	▮ 2503	▯ 2504	▰ 2505	▱ 2506	▲ 2507	△ 2508	▴ 2509	▵ 250A	▶ 250B	▷ 250C	▸ 250D	▹ 250E	► 250F	▻ 2510
90	 2511	┆ 2512	┇ 2513	┈ 2514	┉ 2515	┊ 2516	┋ 2517	→ 2192	← 2190	↑ 2191	↓ 2193	× 00D7	÷ 00F7	± 00B1	≤ 2266	≥ 2267
A0	▒ FF60	。 FF61	「 FF62	」 FF63	、 FF64	・ FF65	ヲ FF66	ア FF67	イ FF68	ウ FF69	エ FF6A	オ FF6B	ヤ FF6C	ユ FF6D	ヨ FF6E	ツ FF6F
B0	ー FF70	ア FF71	イ FF72	ウ FF73	エ FF74	オ FF75	カ FF76	キ FF77	ク FF78	ケ FF79	コ FF7A	サ FF7B	シ FF7C	ス FF7D	セ FF7E	ソ FF7F
C0	タ FF80	チ FF81	ツ FF82	テ FF83	ト FF84	ナ FF85	ニ FF86	ヌ FF87	ネ FF88	ノ FF89	ハ FF8A	ヒ FF8B	フ FF8C	ヘ FF8D	ホ FF8E	マ FF8F
D0	ミ FF90	ム FF91	メ FF92	モ FF93	ヤ FF94	ユ FF95	ヨ FF96	ラ FF97	リ FF98	ル FF99	レ FF9A	ロ FF9B	ワ FF9C	ン FF9D	° FF9E	° FF9F
E0	□ 25A1	■ 25A0	▪ 2503	○ 25CB	● 25CF	◇ 25C7	◆ 25C6	⬤ 2500	▶ 2509	◀ 2508	▲ 250A	▼ 250B	◀ 226A	▶ 226B	¼ 00BD	½ 00BC
F0	日 3011	月 3012	火 3013	水 3014	木 3015	金 3016	土 3017	年 2103	円 2104	分 2105	人 2106	大 2107	中 2108	小 2109	° 3012	° 2103

6.2.3 PC850 : Multilingue (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ë 00EA	è 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ì 00EC	Ä 00C4	Å 00C5
90	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ø 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	ÿ 00FF	Ö 00D6	Û 00DC	ø 00F8	£ 00A3	∅ 00D8	× 00D7	f 0192
A0	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	® 00AE	¬ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¡ 00A1	« 00AB	» 00BB
B0	▒ 2591	▒ 2592	▒ 2593	 2502	┘ 2524	Á 00C1	Ã 00C2	À 00C0	© 00A9	¶ 2563	 2551	¶ 2557	¶ 255D	¢ 00A2	¥ 00A5	⌋ 2510
C0	L 2514	┘ 2534	T 252C	┘ 251C	— 2500	┘ 253C	ã 00E3	Ã 00C3	ℒ 255A	℞ 2554	ℒ ₂ 2569	℞ ₂ 2566	℞ ₂ 2560	= 2550	≠ 256C	≠ 00A4
D0	ø 00F0	Ð 00D0	Ê 00CA	Ë 00CB	È 00C8	ı 0131	Í 00CD	Î 00CE	Ï 00CF	┘ 2518	┘ 250C	■ 2588	■ 2584	ı 00A6	ì 00CC	■ 2580
E0	Ó 00D3	ß 00DF	Õ 00D4	Ò 00D2	õ 00F5	Õ 00D5	µ 00B5	þ 00FE	ƒ 00DE	Ú 00DA	Û 00DB	Û 00D9	Ý 00FD	Ý 00DD	— 00AF	˘ 00B4
F0	— 00AD	± 00B1	≠ 2017	¾ 00BE	¶ 00B6	§ 00A7	÷ 00F7	˘ 00B8	° 00B0	˙ 00A8	˙ 00B7	˙ 00B9	˙ 00B3	˙ 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

6.2.4 PC860 : Portugais (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	ã 00E3	à 00E0	Á 00C1	ç 00E7	ê 00EA	Ê 00CA	è 00E8	Í 00CD	Ô 00D4	ì 00EC	Ã 00C3	Â 00C2
90	É 00C9	À 00C0	È 00C8	ô 00F4	õ 00F5	ò 00F2	Ú 00DA	ù 00F9	Ì 00CC	Õ 00D5	Û 00DC	ç 00A2	£ 00A3	Ù 00D9	Ps 20A7	Ó 00D3
A0	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	Ò 00D2	¬ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¡ 00A1	« 00AB	» 00BB
B0	▒ 2591	▒ 2592	▒ 2593	 2502	┘ 2524	≠ 2561	≠ 2562	≠ 2556	≠ 2555	≠ 2563	 2551	¶ 2557	¶ 255D	¶ 255C	≠ 255B	⌋ 2510
C0	L 2514	┘ 2534	T 252C	┘ 251C	— 2500	┘ 253C	≠ 255E	≠ 255F	ℒ 255A	℞ 2554	ℒ ₂ 2569	℞ ₂ 2566	℞ ₂ 2560	= 2550	≠ 256C	≠ 2567
D0	≠ 2568	≠ 2564	≠ 2565	≠ 2559	≠ 2558	≠ 2552	≠ 2553	≠ 256B	≠ 256A	┘ 2518	┘ 250C	■ 2588	■ 2584	■ 258C	■ 2590	■ 2580
E0	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 03BC	τ 03C4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	∩ 2229
F0	≠ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	J 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	˙ 2219	˙ 00B7	√ 221A	" 207F	2 00B2	■ 25A0	00A0

6.2.5 PC863 : Français canadien (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	Â 00C2	à 00E0	¶ 00B6	ç 00E7	ê 00EA	ë 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	– 2017	À 00C0	§ 00A7
90	É 00C9	È 00C8	Ê 00CA	ô 00F4	Ë 00CB	Ï 00CF	û 00FB	ù 00F9	¤ 00A4	Ô 00D4	Ü 00DC	¢ 00A2	£ 00A3	Ù 00D9	Û 00DB	f 0192
A0	¡ 00A6	´ 00B4	ó 00F3	ú 00FA	¨ 00A8	¸ 00B8	³ 00B3	- 00AF	Î 00CE	┌ 2310	┐ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¾ 00BE	« 00A8	» 00BB
B0	 2591	 2592	 2593	 2502	├ 2524	≡ 2561	≡ 2562	π 2556	≡ 2555	≡ 2563	 2551	≡ 2557	≡ 255D	≡ 255C	≡ 255B	└ 2510
C0	┌ 2514	└ 2534	┐ 252C	├ 251C	— 2500	├ 253C	≡ 255E	≡ 255F	┌ 255A	┐ 2554	≡ 2569	≡ 2566	≡ 2560	≡ 2550	≡ 256C	≡ 2567
D0	≡ 2568	≡ 2564	π 2565	┌ 2559	├ 2558	≡ 2552	π 2553	≡ 256B	≡ 256A	└ 2518	┌ 250C	■ 2588	■ 2584	■ 258C	■ 2590	■ 2580
E0	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 03BC	τ 03C4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	∩ 2229
F0	≡ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	J 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	• 2219	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	■ 25A0	□ 00A0

6.2.6 PC865 : Nordique (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ê 00EA	ë 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ì 00EC	Ä 00C4	Å 00C5
90	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ô 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	ÿ 00FF	Ö 00D6	Ü 00DC	ø 00F8	£ 00A3	Ø 00D8	Ps 20A7	f 0192
A0	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	┌ 2310	┐ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¿ 00A1	« 00A8	¤ 00A4
B0	 2591	 2592	 2593	 2502	├ 2524	≡ 2561	≡ 2562	π 2556	≡ 2555	≡ 2563	 2551	≡ 2557	≡ 255D	≡ 255C	≡ 255B	└ 2510
C0	┌ 2514	└ 2534	┐ 252C	├ 251C	— 2500	├ 253C	≡ 255E	≡ 255F	┌ 255A	┐ 2554	≡ 2569	≡ 2566	≡ 2560	≡ 2550	≡ 256C	≡ 2567
D0	≡ 2568	≡ 2564	π 2565	┌ 2559	├ 2558	≡ 2552	π 2553	≡ 256B	≡ 256A	└ 2518	┌ 250C	■ 2588	■ 2584	■ 258C	■ 2590	■ 2580
E0	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 03BC	τ 03C4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	∩ 2229
F0	≡ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	J 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	• 2219	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	■ 25A0	□ 00A0

6.2.7 PC852 : Slavon (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ù 00FC	é 00E9	ã 00E2	ä 00E4	û 016F	é 0107	ç 00E7	ł 0142	ë 00EB	ő 0150	ó 0151	ï 00EE	ž 0179	Ä 00C4	Ć 0106
90	É 00C9	Í 0139	Ī 013A	ø 00F4	ö 00F6	Ł 013D	Ĳ 013E	š 015A	ś 015B	Ö 00D6	Û 00DC	Ť 0164	ţ 0165	Ł 0141	×	č 010D
A0	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	Ą 0104	ą 0105	Ž 017D	ž 017E	Ę 0118	ę 0119	¬ 00AC	ž 017A	Č 010C	Ş 015F	« 00AB	» 00BB
B0	▯ 2591	▯ 2592	▯ 2593	 2502	┆ 2524	Á 00C1	Ă 00C2	Ë 011A	Ş 015E	ǂ 2563	ǃ 2551	Ǆ 2557	ǅ 255D	Ž 017B	ž 017C	Ǉ 2510
C0	Ł 2514	┆ 2534	┆ 252C	┆ 251C	— 2500	┆ 253C	Ǻ 0102	ǻ 01D3	Ł 255A	Ǆ 2554	ǅ 2569	ǆ 2566	Ǉ 2560	= 2550	ǈ 256C	※ 00A4
D0	đ 0111	Đ 0110	Ǻ 010E	Ë 00CB	đ 010F	Ǻ 0147	Ǻ 00CD	Ǻ 00CE	ě 011B	ǂ 2518	ǃ 250C	▯ 2588	▯ 2584	ǂ 0162	ǂ 016E	▯ 2580
E0	Ó 00D3	ß 00DF	Ō 00D4	Ń 0143	ń 0144	ň 0148	š 0160	ś 0161	Ŕ 0154	Ú 00DA	ř 0155	Ů 0170	ý 00FD	Ý 00DD	ţ 0163	´ 00B4
F0	- 00AD	˘ 02DD	˙ 02DB	˘ 02C7	˘ 02D8	Ş 00A7	÷ 00F7	˘ 00B8	˘ 00B0	˘ 00A8	˘ 02D9	ú 0171	ř 0158	ř 0159	▯ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

6.2.8 PC866 : Russie (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	А 0410	В 0411	В 0412	Г 0413	Д 0414	Е 0415	Ж 0416	Э 0417	И 0418	Й 0419	К 041A	Л 041B	М 041C	Н 041D	О 041E	П 041F
90	Р 0420	С 0421	Т 0422	У 0423	Ф 0424	Х 0425	Ц 0426	Ч 0427	Ш 0428	Щ 0429	Ъ 042A	Ы 042B	Ь 042C	Э 042D	Ю 042E	Я 042F
A0	а 0430	б 0431	в 0432	г 0433	д 0434	е 0435	ж 0436	з 0437	и 0438	й 0439	к 043A	л 043B	м 043C	н 043D	о 043E	п 043F
B0	▯ 2591	▯ 2592	▯ 2593	 2502	┆ 2524	┆ 2561	┆ 2562	┆ 2556	┆ 2555	┆ 2563	┆ 2551	┆ 2557	┆ 255D	┆ 255C	┆ 255B	┆ 2510
C0	Ł 2514	┆ 2534	┆ 252C	┆ 251C	— 2500	┆ 253C	ǂ 255E	ǃ 255F	Ł 255A	Ǆ 2554	ǅ 2569	ǆ 2566	Ǉ 2560	= 2550	ǈ 256C	┆ 2567
D0	┆ 2568	┆ 2564	┆ 2565	┆ 2559	┆ 2558	┆ 2552	┆ 2553	┆ 256B	┆ 256A	┆ 2518	┆ 250C	▯ 2588	▯ 2584	┆ 258C	┆ 2590	▯ 2580
E0	р 0440	с 0441	т 0442	у 0443	ф 0444	х 0445	ц 0446	ч 0447	ш 0448	щ 0449	ъ 044A	ы 044B	ь 044C	э 044D	ю 044E	я 044F
F0	Ë 0401	ë 0451	Е 0404	e 0454	Ï 0407	ï 0457	ÿ 040E	ÿ 045E	˘ 00B0	˘ 2219	˘ 00B7	˘ 221A	№ 2116	※ 00A4	▯ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

6.2.9 PC858 : Euro (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ù 00FC	é 00E9	ã 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ë 00EA	è 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ì 00EC	Ä 00C4	Å 00C5
90	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ø 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	ÿ 00FF	Ö 00D6	Û 00DC	ø 00F8	£ 00A3	∅ 00D8	× 00D7	f 0192
A0	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	® 00AE	¬ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¡ 00A1	« 00AB	» 00BB
B0	▨ 2591	▩ 2592	▪ 2593	 2502	┆ 2524	Á 00C1	Ã 00C2	À 00C0	© 00A9	¶ 2563	∥ 2551	⌋ 2557	⌌ 255D	◊ 00A2	¥ 00A5	⌋ 2510
C0	Ł 2514	ł 2534	Т 252C	т 251C	— 2500	† 253C	ã 00E3	Ä 00C3	ℒ 255A	℞ 2554	⌌ 2569	⌋ 2566	⌌ 2560	= 2550	⌋ 256C	* 00A4
D0	Š 00F0	Đ 00D0	Ê 00CA	Ë 00CB	È 00C8	€ 20AC	Í 00CD	Î 00CE	Ï 00CF	Ј 2518	Г 250C	■ 2588	■ 2584	¡ 00A6	ì 00CC	■ 2580
E0	Ó 00D3	ß 00DF	Õ 00D4	Ò 00D2	õ 00F5	Õ 00D5	µ 00B5	þ 00FE	ƒ 00DE	Ú 00DA	Û 00DB	Û 00D9	Ý 00FD	Ý 00DD	— 00AF	´ 00B4
F0	– 00AD	± 00B1	≡ 2017	¾ 00BE	¶ 00B6	§ 00A7	÷ 00F7	¸ 00B8	° 00B0	¨ 00A8	· 00B7	¹ 00B9	º 00B3	² 00B2	■ 25A0	NBSP 00A0

6.2.10 WPC1252 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	€ 20AC	▨ 2591	ŕ 201A	f 0192	# 201E	… 2026	† 2020	‡ 2C21	ˆ 02C6	% 2030	š 0160	< 2039	œ 0152	▨ 2591	ž 017D	▨ 2591
90	▨ 2591	\ 2018	ŕ 2019	“ 201C	” 201D	• 2022	– 2013	— 2C14	˜ 02DC	™ 2122	š 0161	> 203A	œ 0153	▨ 2591	ž 017E	ÿ 0178
A0	NBSP 00A0	¡ 00A1	◊ 00A2	£ 00A3	* 00A4	¥ 00A5	¡ 00A6	§ 00A7	¨ 00A8	© 00A9	ª 00AA	« 00AB	¬ 00AC	– 00AD	® 00AE	— 00AF
B0	° 00B0	± 00B1	² 00B2	º 00B3	´ 00B4	µ 00B5	¶ 00B6	· 00B7	¸ 00B8	¹ 00B9	º 00BA	» 00BB	¼ 00BC	½ 00BD	¾ 00BE	¿ 00BF
C0	À 00C0	Á 00C1	Ã 00C2	Ä 00C3	Å 00C4	Ï 00C5	Æ 00C6	Ç 00C7	È 00C8	É 00C9	Ê 00CA	Ë 00CB	Ì 00CC	Í 00CD	Î 00CE	Ï 00CF
D0	Đ 00D0	Ñ 00D1	Ò 00D2	Ó 00D3	Õ 00D4	Ö 00D5	× 00D6	Ø 00D8	Ù 00D9	Ú 00DA	Û 00DB	Ü 00DC	Ý 00DD	ƒ 00DE	ß 00DF	
E0	à 00E0	á 00E1	ã 00E2	ä 00E3	å 00E4	Ï 00E5	æ 00E6	ç 00E7	è 00E8	é 00E9	ê 00EA	ë 00EB	ì 00EC	í 00ED	î 00EE	ï 00EF
F0	š 00F0	ñ 00F1	ò 00F2	ó 00F3	õ 00F4	ö 00F5	÷ 00F6	ø 00F8	ù 00F9	ú 00FA	û 00FB	ü 00FC	ý 00FD	þ 00FE	ÿ 00FF	

6.2.11 PC737 : Grec (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Α 0391	Β 0392	Γ 0393	Δ 0394	Ε 0395	Ζ 0396	Η 0397	Θ 0398	Ι 0399	Κ 039A	Λ 039B	Μ 039C	Ν 039D	Ξ 039E	Ο 039F	Π 03A0
90	Ρ 03A1	Σ 03A3	Τ 03A4	Υ 03A5	Φ 03A6	Χ 03A7	Ψ 03A8	Ω 03A9	α 03B1	β 03B2	γ 03B3	δ 03B4	ε 03B5	ζ 03B6	η 03B7	θ 03B8
A0	ι 03B9	κ 03BA	λ 03BB	μ 03BC	ν 03BD	ξ 03BE	ο 03BF	π 03C0	ρ 03C1	σ 03C3	ς 03C2	τ 03C4	υ 03C5	φ 03C6	χ 03C7	ψ 03C8
B0	▨ 2591	▩ 2592	▪ 2593	 2502	┆ 2524	┆ 2561	 2562	┆ 2556	┆ 2555	 2563	 2551	┆ 2557	 255D	 255C	┆ 255B	┆ 2510
C0	┆ 2514	┆ 2534	┆ 252C	┆ 251C	┆ 2500	┆ 253C	┆ 255E	┆ 255F	┆ 255A	┆ 2554	┆ 2569	┆ 2566	┆ 2560	┆ 2550	┆ 256C	┆ 2567
D0	┆ 2568	┆ 2564	┆ 2565	┆ 2559	┆ 2558	┆ 2552	┆ 2553	┆ 253B	┆ 256A	┆ 2518	┆ 250C	▀ 2588	▀ 2584	▀ 258C	▀ 2590	▀ 2580
E0	ω 03C9	ό 03AC	έ 03AD	ή 03AE	ϊ 03CA	ί 03AF	ό 03CC	ύ 03CD	ϋ 03CB	ώ 03CE	Α 0386	Ε 0388	Η 0389	Ι 038A	Ο 038C	Υ 038E
F0	Ω 038F	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	İ 03AA	ÿ 03AB	÷ 00F7	≈ 2248	· 2219	£ 00A3	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	▀ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

6.2.12 WPC-1257 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	€ 20AC	▨ 2018	ƒ 201A	▨ 201C	# 201E	… 2026	† 2020	‡ 2021	▨ 2023	‰ 2030	▨ 2032	< 2039	▨ 2041	… 00A8	∨ 02C7	◌ 00B8
90	▨ 2018	∖ 2018	ƒ 2019	“ 201C	” 201D	• 2022	— 2013	— 2014	▨ 2023	™ 2122	▨ 2032	> 203A	▨ 2041	— 00AF	◌ 02DB	▨ 204F
A0	<u>NBSP</u> 00A0	▨ 00A1	ϕ 00A2	£ 00A3	* 00A4	▨ 00A5	ı 00A6	§ 00A7	∅ 00D8	@ 00A9	℞ 0156	« 00AB	¬ 00AC	— 00AD	@ 00AE	Æ 00C6
B0	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	´ 00B4	μ 00B5	¶ 00B6	· 00B7	∅ 00F8	± 00B9	ƒ 0157	» 00BB	¼ 00BC	½ 00BD	¾ 00BE	æ 00E6
C0	Ä 0104	ı 012E	Ā 0100	Ć 0106	Ä 00C4	Å 00C5	Ē 0118	Ē 0112	Č 010C	É 00C9	Ž 0179	Ê 0116	Ĝ 0122	Ķ 0136	Ī 012A	Ĭ 013B
D0	Š 0160	Ń 0143	Ń 0145	Ó 00D3	Ō 014C	Ŏ 00D5	Ö 00D6	× 00D7	Ū 0172	Ł 0141	Ś 015A	Ū 016A	Û 00DC	Ž 017B	Ž 017D	ß 00DF
E0	ą 0105	ı 012F	ā 0101	ć 0107	ä 00E4	å 00E5	ē 0119	ē 0113	č 010D	é 00E9	ž 017A	ê 0117	ĝ 0123	ķ 0137	ī 012B	ĭ 013C
F0	š 0161	ń 0144	ŋ 0146	ó 00F3	ō 014D	ö 00F5	ö 00F6	÷ 00F7	ų 0173	ł 0142	ś 015B	ū 016B	û 00FC	ž 017C	ž 017E	· 02D9

6.2.13 PC862 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	₮ 05D0	Ɱ 05D1	Ɱ 05D2	Ɱ 05D3	Ɱ 05D4	Ɱ 05D5	Ɱ 05D6	Ɱ 05D7	Ɱ 05D8	Ɱ 05D9	Ɱ 05DA	Ɱ 05DB	Ɱ 05DC	Ɱ 05DD	Ɱ 05DE	Ɱ 05DF
90	Ɱ 05E0	Ɱ 05E1	Ɱ 05E2	Ɱ 05E3	Ɱ 05E4	Ɱ 05E5	Ɱ 05E6	Ɱ 05E7	Ɱ 05E8	Ɱ 05E9	Ɱ 05EA	Ɱ 00A2	Ɱ 00A3	Ɱ 00A5	Ɱ 20A7	Ɱ 0192
A0	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	ª 00AA	º 00BA	¿ 00BF	⌈ 2310	⌋ 00AC	½ 00BD	¼ 00BC	¡ 00A1	« 00AB	» 00BB
B0	▒ 2591	▒ 2592	▒ 2593	 2502	 2524	 2561	 2562	 2556	 2555	 2563	 2551	 2557	 255D	 255C	 255B	 2510
C0	⌈ 2514	⌋ 2534	⌋ 252C	⌋ 251C	— 2500	⌋ 253C	⌋ 255E	⌋ 255F	⌋ 255A	⌋ 2554	⌋ 2569	⌋ 2566	⌋ 2560	= 2550	⌋ 256C	⌋ 2567
D0	⌋ 2568	⌋ 2564	⌋ 2565	⌋ 2559	⌋ 2558	⌋ 2552	⌋ 2553	⌋ 253B	⌋ 256A	⌋ 2518	⌋ 250C	▀ 2588	▀ 2584	▀ 258C	▀ 2590	▀ 2580
E0	α 03B1	β 00DF	Γ 0393	Π 03C0	Σ 03A3	σ 03C3	μ 00B5	τ 03D4	Φ 03A6	Θ 0398	Ω 03A9	δ 03B4	∞ 221E	φ 03C6	ε 03B5	π 2229
F0	≡ 2261	± 00B1	≥ 2265	≤ 2264	∫ 2320	∫ 2321	÷ 00F7	≈ 2248	° 00B0	· 2219	· 00B7	√ 221A	² 207F	² 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

6.2.14 WPC1250 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	€ 20AC	▒ 2018	ƒ 201A	▒ 201C	# 201E	… 2026	† 2020	‡ 2021	▒ 2022	% 2030	Š 0160	< 2039	Ś 015A	Ť 0164	Ž 017D	Ž 0179
90	▒ 2018	ˆ 2018	ˆ 2019	ˆ 201C	ˆ 201D	• 2022	— 2013	— 2014	▒ 2122	™ 2122	Š 0161	> 203A	Ś 015B	ť 0165	ž 017E	ž 017A
A0	<u>NBSP</u> 00A0	˘ 02C7	˘ 02D8	Ł 0141	* 00A4	Ą 0104	ı 00A6	Ś 00A7	˘ 00A8	© 00A9	§ 015E	« 00AB	¬ 00AC	— 00AD	® 00AE	Ž 017B
B0	° 00B0	± 00B1	˘ 02DB	ł 0142	˘ 00B4	μ 00B5	¶ 00B6	· 00B7	˘ 00B8	ą 0105	§ 015F	» 00BB	Ł 013D	˘ 02DD	ı 013E	ż 017C
C0	Ŕ 0154	Á 00C1	Ä 00C2	Ä 0102	Ä 00C4	Í 0139	Ć 0106	Ç 00C7	Č 010C	É 00C9	Ę 0118	Ë 00CB	Ě 011A	Í 00CD	Î 00CE	Ď 010E
D0	Đ 0110	Ń 0143	Ň 0147	Ó 00D3	Õ 00D4	Ö 0150	Ö 00D6	× 00D7	Ř 0158	Ů 016E	Ú 00DA	Ú 0170	Û 00DC	Ý 00DD	Ť 0162	ß 00DF
E0	ŕ 0155	á 00E1	ä 00E2	ä 0103	ä 00E4	í 013A	ć 0107	ç 00E7	č 010D	é 00E9	ę 0119	ë 00EB	ě 011B	í 00ED	î 00EE	ď 010F
F0	đ 0111	ń 0144	ň 0148	ó 00F3	õ 00F4	ö 0151	ö 00F6	÷ 00F7	ř 0159	ů 016F	ú 00FA	ú 0171	û 00FC	ý 00FD	ț 0163	· 02D9

6.2.15 WPC1251 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ѣ 0402	Ѓ 0403	ѣ 201A	ѓ 0453	„ 201E	… 2026	† 2020	‡ 2C21	€ 20AC	‰ 2030	Љ 0409	< 2039	Њ 040A	Ќ 040C	Ѧ 040B	Ѣ 040F
90	ђ 0452	ѡ 2018	ѣ 2019	Ѣ 201C	„ 201D	• 2022	– 2013	— 2C14	☒ 2122	Љ 0459	> 203A	Њ 045A	Ќ 045C	ђ 045B	Ѣ 045F	
A0	<u>NBSP</u> 00A0	Ў 040E	ѣ 045E	Ј 0408	* 00A4	Ѓ 0490	 00A6	§ 00A7	Ё 0401	© 00A9	Є 0404	« 00AB	¬ 00AC	– 00AD	® 00AE	Ї 0407
B0	° 00B0	± 00B1	І 0406	і 0456	Ѓ 0491	μ 00B5	¶ 00B6	· 0037	ё 0451	№ 2116	е 0454	» 00BB	ј 0458	ѕ 0405	ѕ 0455	ї 0457
C0	А 0410	В 0411	В 0412	Г 0413	Д 0414	Е 0415	Ж 0416	З 0417	И 0418	Й 0419	К 041A	Л 041B	М 041C	Н 041D	О 041E	П 041F
D0	Р 0420	С 0421	Т 0422	У 0423	Ф 0424	Х 0425	Ц 0426	Ч 0427	Ш 0428	Щ 0429	Ъ 042A	Ы 042B	Ь 042C	Э 042D	Ю 042E	Я 042F
E0	а 0430	б 0431	в 0432	г 0433	д 0434	е 0435	ж 0436	з 0437	и 0438	й 0439	к 043A	л 043B	м 043C	н 043D	о 043E	п 043F
F0	р 0440	с 0441	т 0442	у 0443	ф 0444	х 0445	ц 0446	ч 0447	ш 0448	щ 0449	ъ 044A	ы 044B	ь 044C	э 044D	ю 044E	я 044F

6.2.16 WPC1253 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	€ 20AC	☒	ѣ 201A	f 0192	„ 201E	… 2026	† 2020	‡ 2C21	☒	‰ 2030	☒	< 2039	☒	☒	☒	☒
90	☒	ѡ 2018	ѣ 2019	Ѣ 201C	„ 201D	• 2022	– 2013	— 2C14	☒	☒	> 203A	☒	☒	☒	☒	☒
A0	<u>NBSP</u> 00A0	“ 0385	’ 0386	£ 00A3	* 00A4	¥ 00A5	 00A6	§ 00A7	☒	© 00A9	☒	« 00AB	¬ 00AC	– 00AD	® 00AE	— 2015
B0	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	´ 0384	μ 00B5	¶ 00B6	· 0037	’ 0388	’ 0389	’ 038A	» 00BB	○ 038C	¼ 00BD	’ 038E	Ω 038F
C0	í 0390	А 0391	В 0392	Г 0393	Δ 0394	Е 0395	Ζ 0396	Η 0397	Θ 0398	Ι 0399	Κ 039A	Λ 039B	Μ 039C	Ν 039D	Ξ 039E	Ο 039F
D0	Π 03A0	Ρ 03A1	☒	Σ 03A3	Τ 03A4	Υ 03A5	Φ 03A6	Χ 03A7	Ψ 03A8	Ω 03A9	Ї 03AA	Ў 03AB	ά 03AC	έ 03AD	ή 03AE	ί 03AF
E0	ύ 03B0	α 03B1	β 03B2	γ 03B3	δ 03B4	ε 03B5	ζ 03B6	η 03B7	θ 03B8	ι 03B9	κ 03BA	λ 03BB	μ 03BC	ν 03BD	ξ 03BE	ο 03BF
F0	π 03C0	ρ 03C1	ς 03C2	σ 03C3	τ 03C4	υ 03C5	φ 03C6	χ 03C7	ψ 03C8	ω 03C9	ι 03CA	υ 03CB	ό 03CC	ύ 03CD	ώ 03CE	☒

6.2.17 WPC1255 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	€ 20AC		ƒ 201A	f 0192	„ 201E	… 2026	† 2020	‡ 2C21	ˆ 02C6	‰ 2030		< 2039				
90		˘ 2018	˙ 2019	˚ 201C	˛ 201D	• 2022	– 2013	— 2C14	˜ 02DC	™ 2122		> 203A				
A0	<u>NBSP</u> 00A0	ı 00A1	ı̇ 00A2	£ 00A3	₤ 20AA	¥ 00A5	¦ 00A6	§ 00A7	¶ 00A8	© 00A9	× 00D7	« 00AB	¬ 00AC	– 00AD	® 00AE	— 00AF
B0	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	´ 00B4	µ 00B5	¶ 00B6	• 00B7	¸ 00B8	¹ 00B9	÷ 00F7	» 00BB	¼ 00BC	½ 00BD	¾ 00BE	¿ 00BF
C0	˙ 05B0	… 05B1	˘ 05B2	˙ 05B3	˚ 05B4	˛ 05B5	• 05B6	– 05B7	— 05B8	˜ 05B9		˘ 05BB	˙ 05BC	˚ 05BD	˛ 05BE	• 05BF
D0	ı 05C0	ı̇ 05C1	ı̈ 05C2	ı̉ 05C3	ı̊ 05F0	ı̋ 05F1	ı̌ 05F2	ı̍ 05F3	ı̎ 05F4							
E0	Ɔ 05D0	Ɔ̇ 05D1	Ɔ̈ 05D2	Ɔ̉ 05D3	Ɔ̊ 05D4	Ɔ̋ 05D5	Ɔ̌ 05D6	Ɔ̍ 05D7	Ɔ̎ 05D8	Ɔ̏ 05D9	Ɔ̐ 05DA	Ɔ̑ 05DB	Ɔ̒ 05DC	Ɔ̓ 05DD	Ɔ̔ 05DE	Ɔ̕ 05DF
F0	Ɔ̖ 05E0	Ɔ̗ 05E1	Ɔ̘ 05E2	Ɔ̙ 05E3	Ɔ̚ 05E4	Ɔ̛ 05E5	Ɔ̜ 05E6	Ɔ̝ 05E7	Ɔ̞ 05E8	Ɔ̟ 05E9	Ɔ̠ 05EA			<u>LTR</u> 200E	<u>RTL</u> 200F	

6.2.18 PC775 : Baltique (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ć 0106	Û 00FC	É 00E9	Ā 0101	Ä 00E4	Ġ 0123	Å 00E5	Ć 0107	Ł 0142	Ē 0113	Ŕ 0156	Ŗ 0157	Ī 012B	Ž 0179	Ä 00C4	Å 00C5
90	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ō 014D	ö 00F6	Ģ 0122	Ķ 00A2	Š 015A	Ś 015B	Ö 00D6	Û 00DC	ø 00F8	£ 00A3	∅ 00D8	× 00D7	* 00A4
A0	Ā 0100	Ī 012A	ó 00F3	Ž 017B	ž 017C	ž 017A	“ 201D	ı 00A6	© 00A9	® 00AE	¬ 00AC	¼ 00BD	½ 00BC	¾ 0141	« 00AB	» 00BB
B0	■ 2591	■ 2592	■ 2593	 2502	┆ 2524	Ą 0104	Č 010C	Ę 0118	Ė 0116	Į 2563	 2551	Ų 2557	Ų 255D	Ų 012E	Š 0160	Ų 2510
C0	Ł 2514	Ł 2534	Ų 252C	┆ 251C	— 2500	┆ 253C	Ų 0172	Ų 016A	Ł 255A	Ų 2554	Ł 2569	Ų 2566	Ų 2560	= 2550	┆ 256C	ž 017D
D0	ą 0105	č 010D	ę 0119	ė 0117	į 012F	š 0161	ś 0173	Ų 016B	ž 017E	┆ 2518	■ 250C	■ 2588	■ 2584	■ 258C	■ 2590	■ 2580
E0	Ó 00D3	ß 00DF	ō 014C	ń 0143	ö 00F5	ő 00D5	µ 00B5	ń 0144	ķ 0136	ķ 0137	Ł 013B	Ł 013C	Ų 0146	Ē 0112	Ų 0145	˘ 2019
F0	— 00AD	± 00B1	˚ 201C	¾ 00BE	¶ 00B6	§ 00A7	÷ 00F7	„ 201E	° 00B0	• 2219	• 00B7	¹ 00B9	³ 00B3	² 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

6.2.19 PC864 : Arabe (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	° 00B0	· 00B7	• 2219	√ 221A	 2592	— 2500	 2502	⊕ 253C	⊖ 2524	⊥ 252C	⊢ 251C	⊣ 2534	⊤ 2510	⊥ 250C	⊢ 2514	⊣ 2518
90	β 03B2	∞ 221E	φ 03C6	± 00B1	½ 00BD	¼ 00BC	≈ 2248	« 00AB	» 00BB	لأ FEF7	لا FEF8			لا FEFB	لا FEFC	س FBFC
A0		- 00AD	آ FE82	£ 00A3	¤ 00A4	أ FE84		€ 20AC	ل FE8E	ب FE8F	ت FE95	ث FE99	، 080C	ج FE9D	ح FEA1	خ FEA5
B0	· 0660	ا 0661	ب 0662	ج 0663	د 0664	هـ 0665	و 0666	ز 0667	ح 0668	ط 0669	ف FED1	؛ 061B	ع FBF6	ث FBF5	ج FBF4	؟ 061F
C0	ق 00A2	ء FE80	آ FE81	أ FE83	ؤ FE85	ع FECA	ذ FE8B	ا FE8D	ب FE91	ة FE93	ت FE97	ث FE9B	ج FE9F	ح FEA3	خ FEA7	د FEA9
D0	ذ FEAB	ر FEAD	ز FEAF	س FEB3	ش FEB7	ص FEBB	ض FEBF	ط FEC3	ظ FEC7	ع FECB	غ FECF	ا 00A6	ر 00AC	÷ 00F7	× 00D7	ع FEC9
E0	— 0840	ف FED3	ق FED7	ك FED8	ل FEDF	م FEE3	ن FEE7	هـ FEEB	و FEED	ي FEFF	ي FEF3	ض F8F7	ع FECC	ظ FECE	غ FECD	م FEE1
F0	ـ FE7D	ّ FE7C	ن FEE5	هـ FEE9	هـ FEEC	ح FEF0	ي FEF2	غ FED0	ق FED5	لا FEF5	لا FEF6	ل FEDD	ك FED9	ي FEF1		25A0

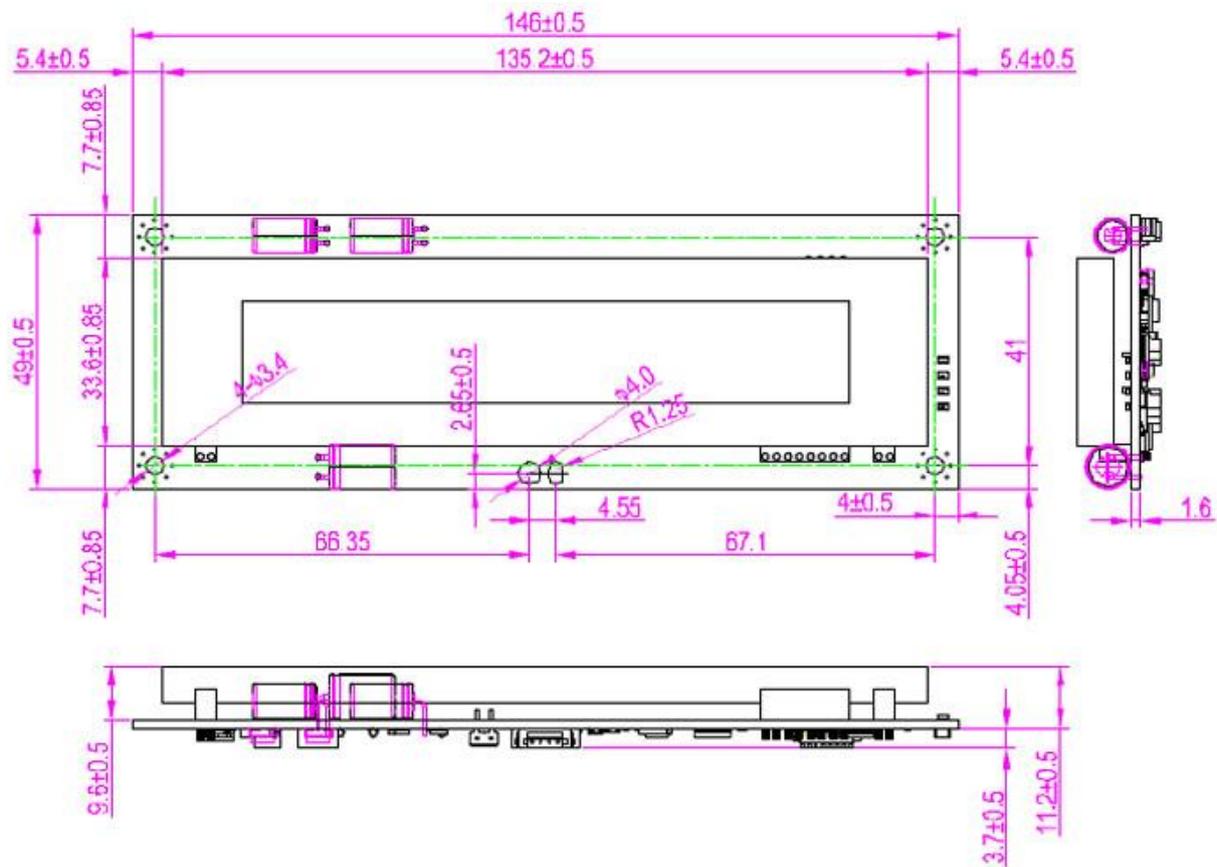
6.2.20 ISO8859-7 (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	€ 20AC															
90																
A0	NBSP 00A0	' 02BD	' 02BC	£ 00A3	€ 20AC		 00A6	§ 00A7	¨ 00A8	© 00A9		« 00AB	¬ 00AC	— 00AD		— 2015
B0	° 00B0	± 00B1	² 00B2	³ 00B3	¼ 0384	½ 0385	¾ 0386	À 00B7	· 0388	'E 0389	'H 038A	'I 00BB	» 038C	¼ 00BD	'Y 038E	Ω 038F
C0	í 0390	À 0391	B 0392	Γ 0393	Δ 0394	E 0395	Z 0396	H 0397	Θ 0398	I 0399	K 039A	Λ 039B	M 039C	N 039D	Ξ 039E	O 039F
D0	Π 03A0	P 03A1		Σ 03A3	T 03A4	Υ 03A5	Φ 03A6	X 03A7	Ψ 03A8	Ω 03A9	Ï 03AA	ÿ 03AB	ó 03AC	é 03AD	ή 03AE	í 03AF
E0	ú 03B0	α 03B1	β 03B2	γ 03B3	δ 03B4	ε 03B5	ζ 03B6	η 03B7	θ 03B8	ι 03B9	κ 03BA	λ 03BB	μ 03BC	ν 03BD	ξ 03BE	ο 03BF
F0	π 03C0	ρ 03C1	ς 03C2	σ 03C3	τ 03C4	υ 03C5	φ 03C6	χ 03C7	ψ 03C8	ω 03C9	ì 03CA	ÿ 03CB	ó 03CC	ú 03CD	ώ 03CE	

6.2.14 PC857: Turc (80H – FFH)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
80	Ç 00C7	ü 00FC	é 00E9	â 00E2	ä 00E4	à 00E0	å 00E5	ç 00E7	ê 00EA	ë 00EB	è 00E8	ï 00EF	î 00EE	ı 0131	Ä 00C4	Å 00C5
90	É 00C9	æ 00E6	Æ 00C6	ö 00F4	ö 00F6	ò 00F2	û 00FB	ù 00F9	İ 0130	Ö 00D6	Û 00DC	ø 00F8	£ 00A3	∅ 00D8	Ş 015E	Ş 015F
A0	á 00E1	í 00ED	ó 00F3	ú 00FA	ñ 00F1	Ñ 00D1	Ĝ 011E	ğ 011F	¿ 00BF	® 00AE	¬ 00AC	¼ 00BD	¾ 00BC	ı 00A1	« 00AB	» 00BB
B0	 2591	 2592	 2593	 2502	┆ 2524	Á 00C1	Â 00C2	À 00C0	© 00A9	¶ 2563	 2551	⌞ 2557	⌋ 255D	◊ 00A2	¥ 00A5	⌑ 2510
C0	Ł 2514	⊥ 2534	⊤ 252C	┆ 251C	— 2500	† 253C	ă 00E3	Ă 00C3	ℒ 255A	℞ 2554	⊥ 2569	⊤ 2566	⌋ 2560	= 2550	⌋ 256C	※ 00A4
D0	◦ 00BA	ª 00AA	Ê 00CA	Ë 00CB	È 00C8	€ 20AC	Í 00CD	Î 00CE	Ï 00CF	┘ 2518	└ 250C	■ 2588	■ 2584	ı 00A6	ì 00CC	■ 2580
E0	Ó 00D3	ß 00DF	Ï 00D4	Ò 00D2	õ 00F5	Õ 00D5	µ 00B5		× 00D7	Ú 00DA	Û 00DB	Û 00D9	ì 00EC	ÿ 00FF	— 00AF	´ 00B4
F0	– 00AD	± 00B1		¾ 00BE	¶ 00B6	§ 00A7	÷ 00F7	˙ 00B8	° 00B0	¨ 00A8	· 00B7	ı 00B9	š 00B3	ž 00B2	■ 25A0	<u>NBSP</u> 00A0

7. Module d'affichage Dimension



9. Réglage par défaut Commandes

9.1 Vitesse de transmission de commande réglage

Code (hex)	Function description
[02h][05h][42h] n [03h]	Change the baud rate setting

n (hex)	Baud rate
30h	4800
31h	9600
32h	19200
33h	38400
39h	115200

9.2 Parité commande de réglage de contrôle

Code (hex)	Function description
[02h][05h][50h] n [03h]	Change the format setting

n (hex)	Format
30h	N, 8, 1
31h	E, 8, 1
32h	O, 8, 1

9.3 Les données de commande de réglage de la longueur

Code (hex)	Function description
[02h][05h][4Ch] n [03h]	Change the data length setting

n (hex)	Format
37h	7 bits
38h	8 bits

9.4 Sélectionnez la commande internationale de jeu de caractères

Code (hex)	Function description
[02h][05h][53h] n [03h]	Change international character set

n (hex)	Character set (20h – 7Fh)	Code table (80h - FFh)
30h	U.S.A.	PC437 (USA, Standard Europe)
31h	France	PC858 (Multilingue + Euro Symbol)
32h	Germany	
33h	U.K.	
34h	Denmark I	
35h	Sweden	
36h	Italy	
37h	Spain	
38h	Japan	
39h	Norway	PC858
3Ah	Denmark II	
3Bh	Salween	
3Ch	Russie	
3Dh	U.S.A.	PC860 (Portugais)
3Eh	U.K.	Grec
3Fh	U.S.A.	PC852 (Hungary)
40h	U.S.A.	PC862 (Hebrew)
41h	U.S.A.	PC863 (Français canadien)
42h	U.S.A.	PC865 (Nordique)
43h	U.S.A.	PC866 (Cyrillic)
44h	U.S.A.	WPC1251 (Cyrillic)
45h	U.S.A.	WPC1252 (West European Latin)
46h	U.S.A.	WPC1255 (Hebrew)
47h	U.S.A.	WPC1257 (Baltique)
48h	U.S.A.	WPC1253 (Grec)
49h	U.S.A.	WPC1250 (East European Latin)

9.5 Sélectionnez la commande de caractère international

Code (hex)	Function description
[02h][05h][54h] n [03h]	Change international character set

n (hex)	International character set
00h	U.S.A.
01h	France
02h	Germany
03h	U.K.
04h	Denmark I
05h	Sweden
06h	Italy
07h	Spain
08h	Japan
09h	Norway
0Ah	Denmark II

9.6 Sélectionnez la commande de la table de code

Code (hex)	Function description
[02h][05h][55h] n [03h]	Change code page table

n (hex)	Character code table
00h	PC437 (USA, Standard Europe)
01h	Katakana (for Japan)
02h	PC850 (Multilingue)
03h	PC860 (Portugais)
04h	PC863 (Français canadien)
05h	PC865 (Nordique)
06h	Salween
07h	Russie
08h	Grec
09h	PC852 (Hungary)
0Ah	PC862 (Hebrew)
0Bh	PC866 (Cyrillic)
0Ch	WPC1251 (Cyrillic)
0Eh	WPC1255 (Hebrew)
0Fh	WPC1257 (Baltique)
10h	WPC1252 (West European Latin)
11h	WPC1253 (Grec)
12h	WPC1250 (East European Latin)
13h	PC858 (Multilingual + Euro Symbol)

9.7 Commande de réglage du type de commande

Code (hex)	Function description
[02h][05h][43h] n [03h]	Change command type

n (hex)	Command
30h	DSP800
31h	ESC/POS
32h	POS7300
33h	ADM787
34h	AEDEX
35h	UTC/P
36h	UTC/S
37h	CD5220

9.8 Afficher la version du micrologiciel

Code (hex)	Function description
[02h][05h][56h][01h][03h]	Show firmware version

9.9 Save current screen data as title data

Code (hex)	Function description
[02h][05h][08h][31h][03h]	Save current screen data as title data

9.10 Clear setup data

Code (hex)	Function description
[02h][05h][07h] n [03h]	Clear setup data in flash memory

n (hex)	Command
30h	Clear all setup data
31h	Clear others setup data exceed setup title data
32h	Clear setup title data only

9.11 Display restart

Code (hex)	Function description
[02h][05h][40h][30h][03h]	Display restart