



# **Manuel d'utilisation**

---

## ■ Remarque

Les illustrations contenues dans ce manuel servent seulement d'indications. Les spécifications du produit peuvent différer selon les régions.

Les informations contenues dans ce manuel peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

LE FABRICANT OU LE REVENDEUR DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN CAS D'OUBLIS OU D'ERREURS DANS CE MANUEL. IL N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE QUANT AUX DOMMAGES RESULTANT DU CONTENU ET DE L'UTILISATION DE CE MANUEL.

Les informations contenues dans ce manuel sont soumises au droit d'auteur. Toute reproduction totale ou partielle, sur quelque support que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du détenteur des droits.

Les noms de marques/marques, logos et marques de fabrique mentionnés dans ce manuel sont la propriété de leur détenteur respectif et sont soumis au droit d'auteur.

Le logiciel décrit dans ce manuel est soumis à un contrat de licence d'utilisation. La copie et l'utilisation de ce logiciel sont autorisés uniquement selon les termes de la licence.

Ce produit contient des technologies protégées par des brevets américains ou d'autres droits d'auteur.

Le Reverse Engineering et le Reverse Assembling sont interdits.

---

# TABLE DES MATIERES

---

Remarque.....	2
Introduction.....	5
■ 1.1 Information concernant la réglementation.....	5
■ 1.2 Consignes de sécurité.....	7
■ 1.3 Remarques concernant ce manuel .....	8
■ 1.4 Historique des versions.....	9
Base du produit .....	10
■ 2.1 Spécification du produit.....	10
■ 2.2 Préparation de l'ordinateur.....	13
■ 2.3 Aperçu du produit.....	14
■ 2.3.1 Vue en plan de l'appareil ouvert.....	14
■ 2.3.2 Aperçu du dessous.....	16
■ 2.3.3 perçu du côté droit.....	17
■ 2.3.4 Aperçu du côté gauche .....	18
Mise en service.....	19
■ 3.1 Bloc d'alimentation externe .....	19
■ 3.2 Le clavier.....	20
■ 3.2.1 Windows 7/ XP pour utilisateur de clavier.....	21
■ 3.2.2 Windows 8 pour utilisateur de clavier.....	23
■ 3.3 Utilisation du pavé tactile .....	25
■ 3.3.1 Utilisation du pavé tactile Windows 7/ XP .....	26
■ 3.3.2 Utilisation du pavé tactile Windows 8.....	29

---

---

BIOS SETUP .....	31
■ 4.1 A propos du BIOS Setup.....	31
■ 4.1.1 Pourquoi utilise-t-on le BIOS Setup? .....	31
■ 4.1.2 Comment lancer le BIOS Setup? .....	31
■ 4.2 Menu BIOS Setup .....	32
■ 4.2.1 Info Menu (menu informations) .....	33
■ 4.2.2 Main Menu (menu principal).....	35
■ 4.2.3 Advanced Menu (menu avancé) .....	37
■ 4.2.4 Security Menu (menu sécurité) .....	39
■ 4.2.5 Boot Menu (menu de boot) .....	41
■ 4.2.6 Save & Exit Menu (Enregistrer et sortir du menu).....	43

---

## ■ 1.1 Information concernant la réglementation

- Remarque concernant la certification FCC-B

Ce périphérique est conforme à la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) ce périphérique ne peut causer d'interférences nuisibles, et (2) ce périphérique doit accepter la réception de toutes interférences, y compris des interférences qui pourraient entraîner un fonctionnement non désiré. Toute modification non testée et non autorisée peut entraîner la perte de la conformité FCC. Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites imposées pour un appareil numérique de classe B, selon la section 15 des normes FCC. Ces limites sont destinées à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans des installations résidentielles. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie qu'il n'y aura pas d'interférence dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception télé et radio, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors puis sous tension, l'utilisateur est invité à éliminer ces interférences à l'aide d'une ou plusieurs des méthodes décrites ci-dessous :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise située sur un autre circuit que celui du récepteur.
- Contacter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour assistance.



**ATTENTION :** Toute modification qui n'est pas expressément approuvée dans les conditions de garantie de cet appareil pourrait annuler votre licence d'utilisation.

---

---

- Conformité CE

Cet appareil appartient à la classe B comme équipement de technologie d'information et est destiné principalement à un usage personnel et professionnel. Le symbole CE atteste que l'appareil est conforme aux directives européennes suivantes:

- (1) Directive CEM 89/336/CEE Compatibilité électromagnétique.
- (2) Directive basse tension 73/23/CEE Matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

## ■ 1.2 Consignes de sécurité

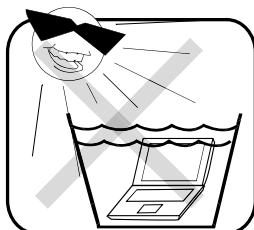
Les mesures de précaution suivantes servent à prolonger la durée de vie de l'ordinateur. Par conséquent, veuillez observer l'ensemble des mesures de précaution et des instructions.



Ne pas poser d'objets lourds sur l'appareil ou ne pas le mettre dans une position instable.



Ne pas exposer l'appareil à de forts champs magnétiques, puisque cela pourrait causer des interférences.



Ne pas exposer l'appareil directement aux rayons du soleil, à l'humidité ou ne pas le placer dans un endroit humide.



Ne pas couvrir la fente d'aération de l'appareil ou ne pas empêcher la circulation d'air de quelque sorte que ce soit.



Ne pas utiliser l'appareil à proximité de liquides, de pluie ou d'humidité. Ne pas utiliser le modem pendant un orage.

- L'appareil peut être utilisé à une température ambiante maximum de 35°C (95°F). Ne pas exposer l'appareil à une température inférieure à 5°C (41°F) ou supérieure à 35°C (95°F).

---

## ■ 1.3 Remarques concernant ce manuel

---



ATTENTION ! Tenez compte des informations suivantes pour une utilisation en toute sécurité.

---



REMARQUE : Informations pour des situations spéciales.

---



## ■ 1.4 Historique des versions

Version	Révision	Remarque	Date
1.0	Première	Version imprimée	09.2012

# Base du produit

## ■ 2.1 Spécification du produit

Ce manuel explique au moyen d'instructions et d'illustrations comment utiliser l'ordinateur portable. Il est recommandé de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.

### • Caractéristiques physiques

Dimensions	338.6 x 235 x 20.6~27.8mm
Poids	1.86 kg avec batterie à 6 cellules ; 1.8 kg avec batterie à 4 cellules (Dépend de la version du produit livré)

### • APU

Support de processeur	processeur AMD Ontario processeur AMD Zacate
-----------------------	---

### • Chipset

Express Chipset	chipset AMD Hudson-M1 Express
-----------------	-------------------------------

### • Mémoire vive

DDR3	DDR3 1066/1333 MHz, RAM socket x2
------	-----------------------------------

### • Alimentation

Bloc d'alimentation	40 Watts , 2 Pin / 3 Pin (en option)
Batterie	Pack batterie Lithium-Ion

---

## • Mémoire de masse

---

Disque dur	Support disque dur 2.5" (6.35 cm) SATA
Lecteur de cartes	Lecteur de cartes 2-en-1

---

## • Lecteur optique

---

ODD	Supporte les lecteurs optiques 9.5 mm SATA
-----	--

---

## • Ports

---

DC-in	1x
USB2.0	3x
CRT	1x
RJ45	1x
Ports audio	2x (pour micro et casque)
Lecteur de cartes	1x (SD/MMC)
HDMI	1x

---

## • Audio

---

Audio Codec	Compatible avec la norme Azalia, Supporte le mode D3
Haut-parleur / micro	haut-parleurs et micro intégrés

---

## • Périphériques de saisie

---

Clavier	Standard NB KB
Dispositif de pointage	Pavé tactile PS2 à 2 boutons

---

---

## • Ecran

---

Port VGA	Graphique intégrée
LCD	14.0" HD, LED 16:9, résolution 1366 x 768

## • Réseau

---

Réseau local	10/100/1000 MBit/s
Réseau Wi-Fi (en option)	WiFi IEEE802.11b/g/n
Bluetooth (en option)	BT 3.0, 4.0 supporte interface USB

## • Webcam (en option)

---

Webcam	Webcam intégrée
--------	-----------------

---

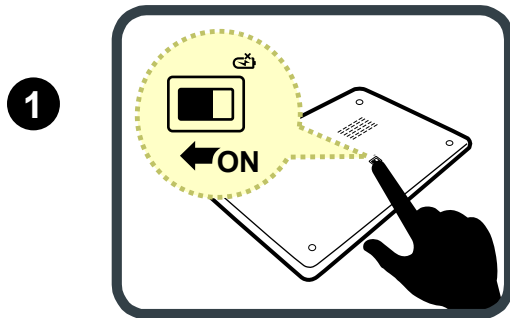
ATTENTION: LE MODELE CONVIENT UNIQUEMENT POUR LES BLOCS  
D'ALIMENTATION SUIVANTS:

Fabricant: Lite-On  
modèle: PA-1400-11 / PA-1400-12

Fabricant: APD  
modèle: DA-40B19 / DA-40A19

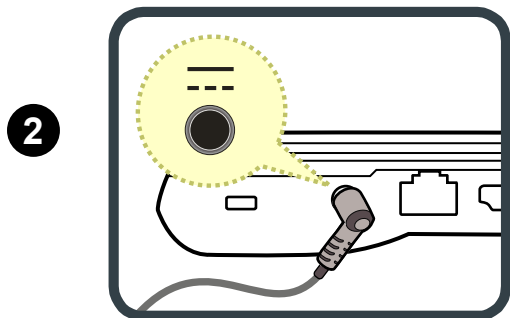
Fabricant: Delta  
modèle: ADP-40PH AB

## ■ 2.2 Préparation de l'ordinateur

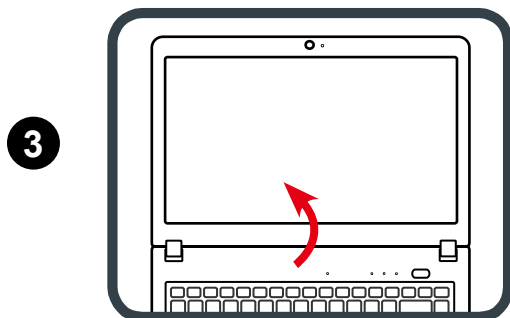


Retourner le notebook, son dessous vers le haut.

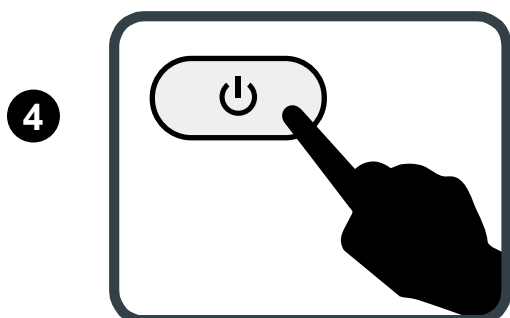
Mettez l'interrupteur sur ON pour démarrer le nouveau système.



Branchez le câble du bloc d'alimentation au connecteur d'alimentation (DC power) sur le côté gauche de l'ordinateur.




Ouvrez le clapet de l'ordinateur portable.



Appuyez sur le bouton Power pour allumer l'ordinateur portable.

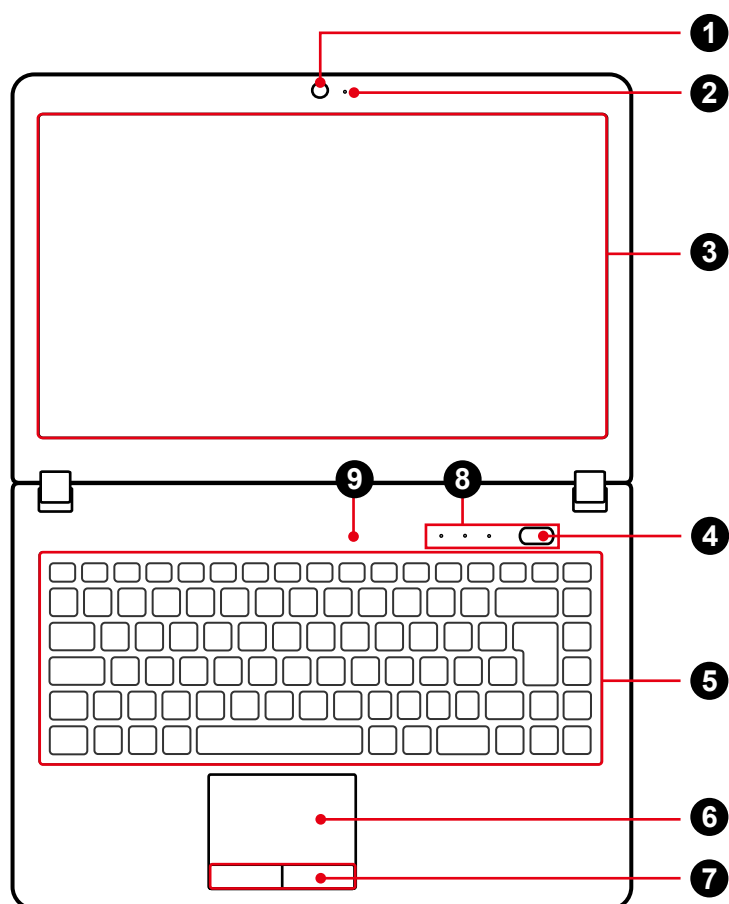
## ■ 2.3 Aperçu du produit

Ce point décrit les caractéristiques principales du produit.







 REMARQUE : Des qualités du produit telles que, couleur, connectique, emplacement des LEDs ainsi que sa spécification dépendent de la version livrée.

### ■ 2.3.1 Vue en plan de l'appareil ouvert

L'illustration montre l'appareil ouvert vu du dessus. Les composants principaux de l'ordinateur portable seront décrits plus loin.




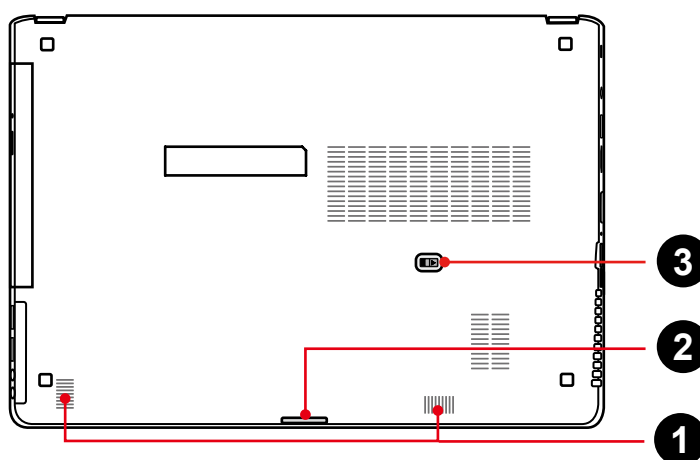
**ATTENTION :** Lorsque l'ordinateur n'est pas utilisé, il est recommandé de fermer le clapet pour le protéger de la poussière.



Composants		Description
1	Webcam (en option)	La webcam intégrée permet de prendre des photos et des vidéos.
2	Lumière DEL CCD	L'indicateur CCD indique l'état CDD.
3	Ecran LCD	Moniteur sur lequel s'affiche l'image.
4	Bouton Power	 Permet d'allumer l'ordinateur portable.
5	Clavier	Le clavier permet de saisir des textes facilement.
6	Pavé tactile	Périphérique de saisie tactile qui fonctionne comme une souris.
7	Bouton gauche et droit du pavé tactile	Ces boutons fonctionnent comme les boutons gauche et droit de la souris.
8	LED Affichage d'état de service	 Affiche l'état de service.
8	LED WIFI	 Affiche l'état du module du réseau Wi-Fi.
8	LED Batterie	 Affiche l'état de charge de la batterie.
8	LED HDD	 Affiche l'activité du disque dur.
9	Micro	 Microphone intégré

## ■ 2.3.2 Aperçu du dessous

Voici la description des composants situés sur le dessous de l'ordinateur.

 **REMARQUE :** Le mode de refroidissement dépend de la version du produit livré.



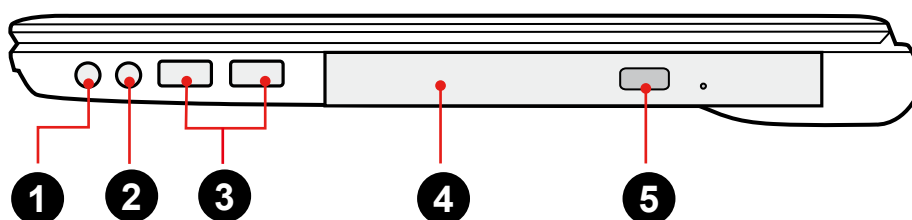
Composants		Description
<b>1</b>	Haut-parleurs stéréo	Emet un son stéréo.
<b>2</b>	Lecteur de cartes 2 en 1	 Carte mémoire Memory Card SD/MMC.
<b>3</b>	Interrupteur de batterie	 L'interrupteur permet d'activer ou d'éteindre la batterie intégrée.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'alimentation électrique de la batterie intégrée est contrôlée par cet interrupteur.</li> <li>• Eteignez le notebook avec cet interrupteur lorsque le système s'est bloqué (il n'est pas nécessaire de démonter le notebook).</li> </ul>		




 **ATTENTION :** Ne pas poser l'ordinateur sur les genoux ou une autre partie du corps, afin d'éviter l'accumulation de chaleur.



### ■ 2.3.3 perçu du côté droit

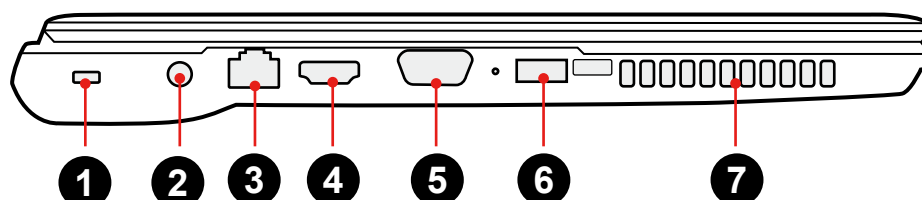
Voici une description des composants situés sur le côté droit de l'ordinateur.






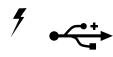


Composants		Description
❶	Sortie casque 	Permet de brancher un casque ou des haut-parleurs actifs.
❷	Entrée micro 	Permet de brancher un micro.
❸	Port USB 	Permet de brancher des périphériques externes en USB tels que p. ex. clavier, souris, disque dur.
❹	Lecteur optique	Permet d'insérer un support optique
❺	Bouton Eject	Permet d'éjecter le support optique.

## ■ 2.3.4 Aperçu du côté gauche

Voici une description des composants situés sur le côté gauche de l'ordinateur.

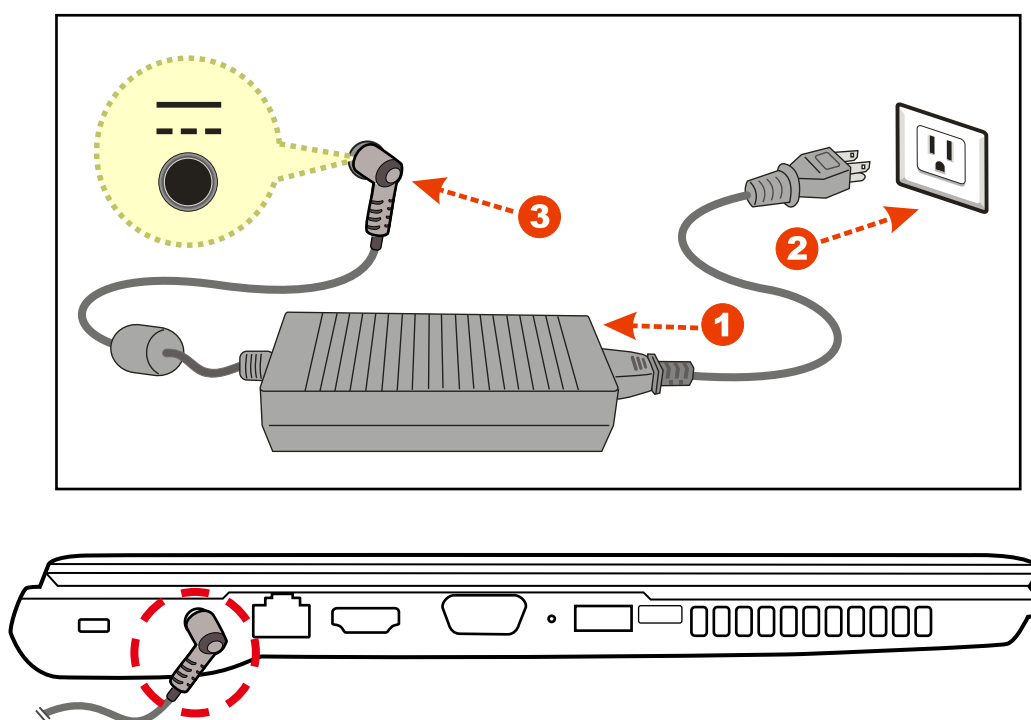


Composants		Description
❶	Fixation Kensington®	 Pour sécuriser l'appareil avec un produit de sécurité Kensington®.
❷	Connecteur d'alimentation	 Port pour bloc d'alimentation externe.
❸	Port réseau	 Permet de se connecter au réseau.
❹	HDMI Port	 Permet de raccorder un écran externe.
❺	Port écran externe	 Permet de raccorder un écran externe.
❻	Port USB	 Permet de brancher des périphériques externes en USB tels que p. ex. clavier, souris, disque dur. - Fonction de charge intelligente de périphériques externes par USB alors même qu'ils sont éteints. (Appuyez sur le bouton Power pendant 5 sec. Si le PC est éteint, la LED USB s'allume et la fonction de charge est activée. Pour désactiver la fonction de charge, appuyez pendant 1 sec. sur le bouton Power. - Le courant max. du port USB va de 500mA à 1,5A.
❼	Aération	Fente d'aération permettant de refroidir l'ordinateur.

## ■ 3.1 Bloc d'alimentation externe

Il est fortement recommandé de raccorder le bloc d'alimentation externe avant la première mise en service de l'ordinateur portable. Le processus de charge de la batterie commence dès que le bloc d'alimentation est branché.

Veuillez noter que le bloc d'alimentation fourni est spécialement prévu pour cet ordinateur portable. L'utilisation d'un autre bloc d'alimentation pourrait endommager l'ordinateur portable et les périphériques qui y sont raccordés.



**ATTENTION :** Ne pas utiliser de rallonge de mauvaise qualité, car elle pourrait endommager l'ordinateur portable. L'ordinateur portable est livré avec le bloc d'alimentation approprié. N'utilisez pas d'autre bloc d'alimentation pour alimenter l'ordinateur portable en énergie.



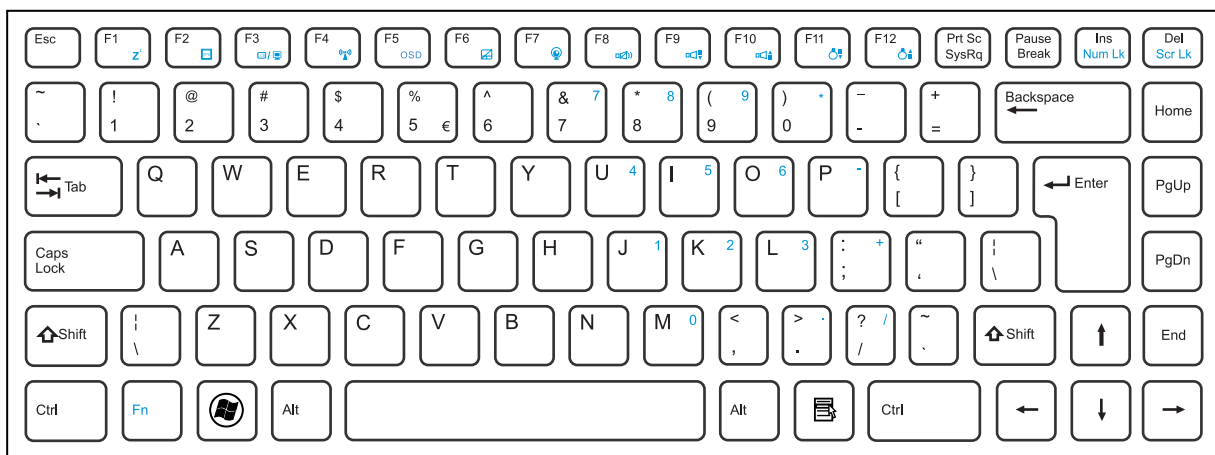
**REMARQUE :** Il est possible que le bloc d'alimentation devienne chaud voire très chaud pendant l'utilisation. Veuillez vous assurer qu'il n'est pas couvert et évitez tout contact physique.

## ■ 3.2 Le clavier

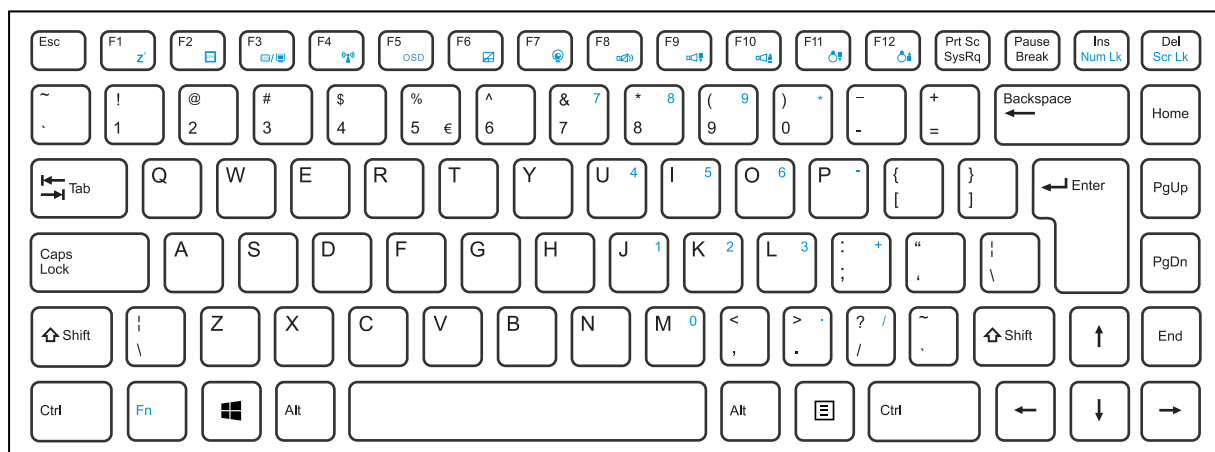
Voici une description des touches spéciales imprimées en couleur sur le clavier.

Pour utiliser les fonctions des touches spéciales imprimées en couleur, il suffit de maintenir la touche fonction <Fx> et d'appuyer en même temps sur une touche spéciale colorée.

- Clavier pour Windows 7/XP :



- Clavier pour Windows 8 :





REMARQUE : Le clavier est différent selon les régions.

## ■ 3.2.1 Windows 7/ XP pour utilisateur de clavier


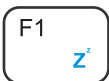
Pour activer ces fonctions, il faut maintenir la touche <Fn> enfoncée, puis appuyer en même temps sur la touche décrite ci-dessous:

### ■ Touches fonction



	Touche	Description de la fonction
--	--------	----------------------------



 	Bluetooth, on/off (en option)	Cette combinaison de touches (Fn et Echap) permet d'activer et de désactiver le Bluetooth.
---	-------------------------------	--

"Si l'utilisateur souhaite améliorer la connectivité Bluetooth de BT2.1 à BT3.0, il suffit d'activer la fonction WiFi(Fn+F4) ainsi que d'avoir un module WiFi RTL8188CE présent. Cependant, la connectivité WiFi n'est alors plus possible. BT3.0 augmente la bande passante des données pour les profils Bluetooth PP, FTP & PAN."

 	Mise en veille	Cette combinaison de touches (Fn et F1) permet d'activer le mode économie d'énergie.
---	----------------	--
















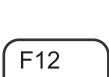
 	Mode économie d'énergie	Appuyez simultanément sur les touches (Fn et F2) pour activer le mode économie d'énergie. (le processeur utilisera la vitesse la plus lente)
---	-------------------------	--

 	Mode LCD/ CRT/HDMI	Cette combinaison de touches (Fn et F3) permet de changer de mode d'écran: Seulement LCD, LCD+ CRT, seulement CRT, HDMI+CRT, seulement HDMI, LCD+HDMI simultanément. (CRT = port VGA analogique)
---	--------------------	--

 	WiFi on/off	Cette combinaison de touches (Fn et F4) permet d'activer et de désactiver le réseau Wi-Fi.
---	-------------	--

L'affichage ou non du périphérique WLAN, une fois désactivé, dans le gestionnaire de périphériques Windows, dépend du Power-Design du module WLAN.




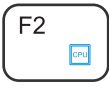






## ■ Touches fonction

Touche		Description de la fonction
 + 	OSD (On screen display):	Appuyez simultanément sur les touches (Fn et F5) pour afficher une barre d'information lors de l'utilisation des touches d'accès rapide.
 + 	Pavé tactile	Cette combinaison de touches (Fn+F6) permet de changer le mode du pavé tactile.
 + 	Webcam on/off	Cette combinaison de touches (Fn+F7) permet d'activer et de désactiver la webcam.
 + 	MUTE	Cette combinaison de touches (Fn+F8) permet de mettre le son en sourdine.
 + 	Baisser le son	Cette combinaison de touches (Fn+F9) permet de baisser le son.
 + 	Augmenter le son	Cette combinaison de touches (Fn+F10) permet d'augmenter le son.
 + 	Diminuer la luminosité	Cette combinaison de touches (Fn+F11) permet de diminuer la luminosité de l'écran.
 + 	Augmenter la luminosité	Cette combinaison de touches (Fn+F12) permet d'augmenter la luminosité de l'écran.















## ■ 3.2.2 Windows 8 pour utilisateur de clavier

Pour activer ces fonctions, il faut maintenir la touche <Fn> enfoncée, puis appuyer en même temps sur la touche décrite ci-dessous:

### ■ Touches fonction

	Touche	Description de la fonction
 + 	Mise en veille	Cette combinaison de touches (Fn et F1) permet d'activer le mode économie d'énergie.
 + 	Mode économie d'énergie	Appuyez simultanément sur les touches (Fn et F2) pour activer le mode économie d'énergie. (le processeur utilisera la vitesse la plus lente)
 + 	Mode LCD/CRT	Cette combinaison de touches (Fn et F3) permet de changer de mode d'écran: Seulement LCD, LCD+ CRT, seulement CRT simultanément. (CRT = port VGA analogique)
 + 	RADIO on/off:	La combinaison de touche (Fn+F4) active / désactive les connexions sans fil.
<p><b>Remarque:</b> la combinaison FN+F4 active / désactive les fonctions Bluetooth et WI-FI. Seule l'icône WI-FI sera affichée à l'écran.</p>		
 + 	OSD (On screen display):	Appuyez simultanément sur les touches (Fn et F5) pour afficher une barre d'information lors de l'utilisation des touches d'accès rapide.

## ■ Touches fonction

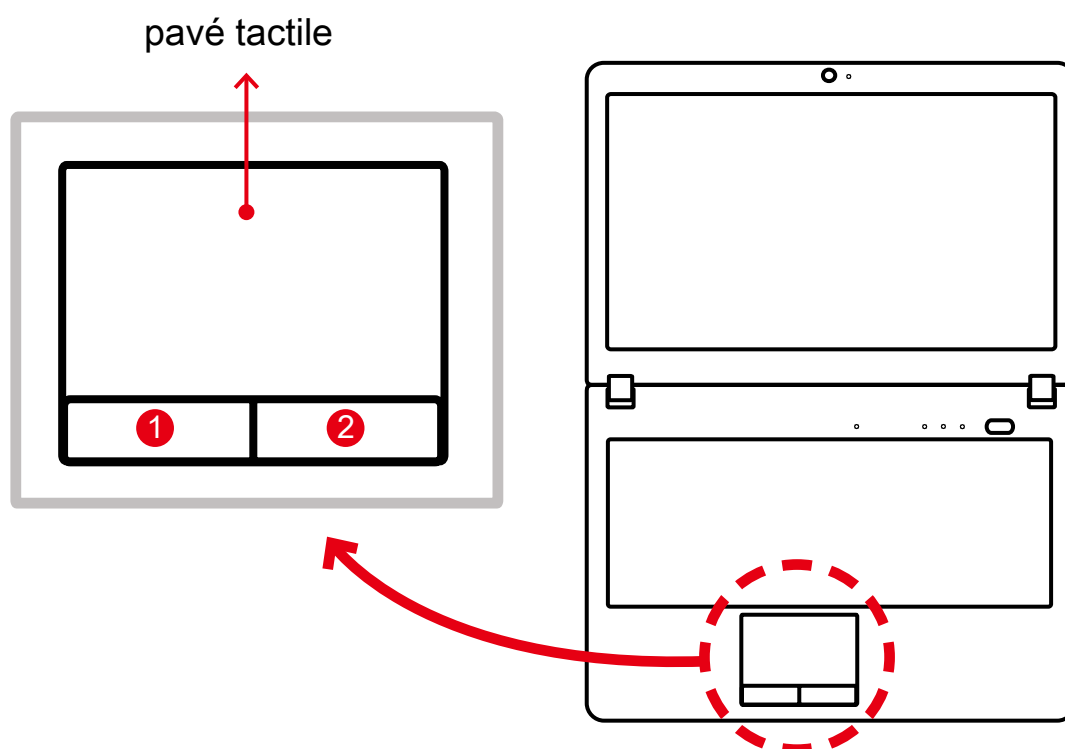
Touche		Description de la fonction
 + 	Pavé tactile	Cette combinaison de touches (Fn+F6) permet de changer le mode du pavé tactile.
 + 	Webcam on/off	Cette combinaison de touches (Fn+F7) permet d'activer et de désactiver la webcam.
 + 	MUTE	Cette combinaison de touches (Fn+F8) permet de mettre le son en sourdine.
 + 	Baisser le son	Cette combinaison de touches (Fn+F9) permet de baisser le son.
 + 	Augmenter le son	Cette combinaison de touches (Fn+F10) permet d'augmenter le son.
 + 	Diminuer la luminosité	Cette combinaison de touches (Fn+F11) permet de diminuer la luminosité de l'écran.
 + 	Augmenter la luminosité	Cette combinaison de touches (Fn+F12) permet d'augmenter la luminosité de l'écran.



### ■ 3.3 Utilisation du pavé tactile

Le pavé tactile est une zone de saisie rectangulaire située sous le clavier. Le contact du doigt sur cette zone tactile permet de déplacer le curseur de la souris et les deux touches sont utilisées de la même façon que les boutons gauche et droit de la souris.

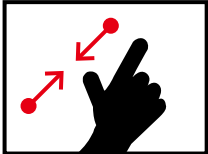
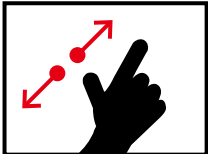


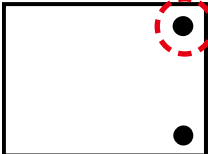
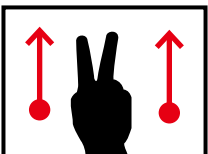
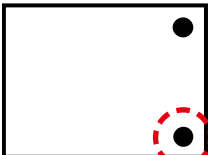
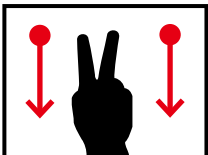
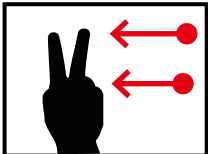
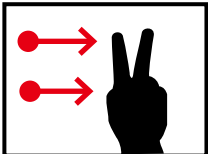
Appuyez sur la touche gauche **1** et droite **2** sous le pavé tactile pour faire une sélection ou activer des fonctions. Ces deux touches fonctionnent comme les boutons gauche et droit d'une souris. Un contact rapide sur le pavé tactile permet de faire un clic de souris.

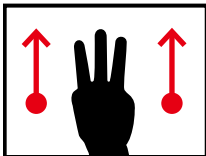
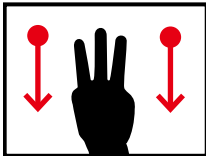
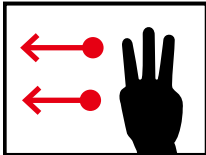
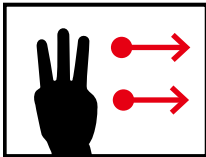


**ATTENTION:** Ayez toujours les doigts secs et propres lorsque vous utilisez le pavé tactile. Le pavé tactile doit également être sec et propre. Il réagit au déplacement du doigt. Une légère pression du doigt est plus efficace qu'une forte pression.

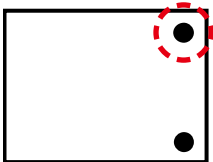
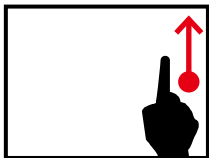
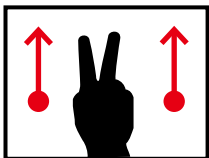
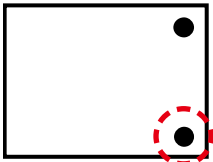
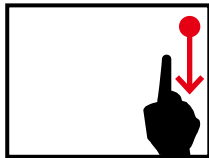
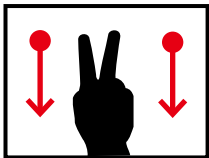
### ■ 3.3.1 Utilisation du pavé tactile Windows 7/ XP

#### ■ Utilisation de mouvements Multitouch

Signification des mouvements	Description de la fonction	
Agrandir / Diminuer		Diminuer
		Agrandir
Rotation		vers la gauche
		vers la droite
Défilement vers le haut		Défilement par pression tactile
	Ou 	Deux doigts vers le haut
Défilement vers le bas		Défilement par pression tactile
	Ou 	Deux doigts vers le bas
Défilement gauche / droite		Deux doigts vers le gauche
		Deux doigts vers le droite

Signification des mouvements	Description de la fonction
Lancer le diaporama	 <p>Avec trois doigts vers le haut</p>
Terminer le diaporama	 <p>Avec trois doigts vers le bas</p>
Haut de page	 <p>Avec trois doigts vers le gauche</p>
Bas de page	 <p>Avec trois doigts vers le droite</p>

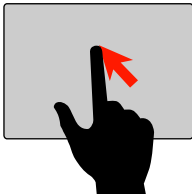
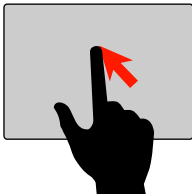
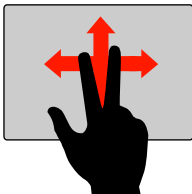
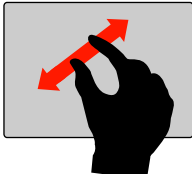

Si les utilisateurs n'installent pas le pilote gestuel Touchpad (gesture driver), ils peuvent suivre les opérations suivantes pour, avec le doigt, réaliser des déplacements à l'aide du pavé tactile (scroll)

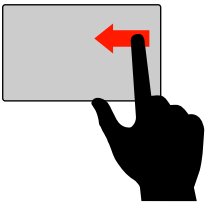


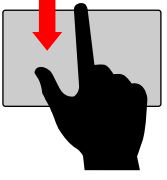


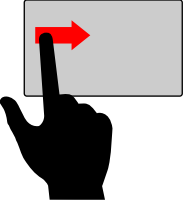

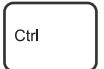

Signification des mouvements	Description de la fonction		
Défilement vers le haut	 Ou  Ou 	Défilement par pression tactile Avec doigt vers le haut Deux doigts vers le haut	
Défilement vers le bas	 Ou  Ou 	Défilement par pression tactile Avec doigt vers le bas Deux doigts vers le bas	

## ■ 3.3.2 Utilisation du pavé tactile Windows 8

### ■ Gestes Win8 reconnus par le pavé tactile

Gestes reconnus par le pavé tactile :  
un pavé tactile moderne sous Windows 8 doit supporter les gestes décrits dans le tableau suivant.

Mouvement de doigt	Description des fonctions
Glisser à un doigt 	Mouvement du curseur de la souris
Pression à un/deux doigt, double pression 	Clic standard et double clic dans la zone du curseur
Glisser à deux doigts 	Défilement horizontal ou vertical (molette de souris)
Deux doigts en pince 	Zoom (  + molette de souris )

Mouvement de doigt	Description des fonctions
<p>Glisser vers l'intérieur à partir du bord droit</p> 	<p>Afficher la Charms barre</p> <p>(  +  )</p>
<p>Glisser vers le bas à partir du bord supérieur</p> 	<p>Afficher les commandes app</p> <p>(  +  )</p>
<p>Glisser vers l'intérieur à partir du bord gauche</p> 	<p>Afficher la dernière application</p> <p>(  +  +  )</p>

## ■ 4.1 A propos du BIOS Setup

### ■ 4.1.1 Pourquoi utilise-t-on le BIOS Setup?

Le BIOS Setup (configuration du BIOS) peut être utilisé, quand:

- un message d'erreur apparaît à l'écran et invite l'utilisateur à lancer le BIOS Setup.
- il est conseillé de modifier les paramètres par défaut pour utiliser des fonctions personnalisées.
- il est conseillé de restaurer les paramètres par défaut.

### ■ 4.1.2 Comment lancer le BIOS Setup?

Pour lancer le BIOS Setup, allumez l'ordinateur portable et appuyez sur la touche [Suppr] avant la fin de l'autotest.

Si vous n'avez pas appuyé à temps sur la touche [Suppr] et que vous souhaitez accéder au BIOS Setup, il faut redémarrer le système - soit en le mettant hors puis sous tension, soit en appuyant simultanément sur les touches [Ctrl]+[Alt]+[Suppr].

Veuillez noter que les captures d'écran et les options de réglage contenues dans ce chapitre servent d'aides. Les options de réglages peuvent être différentes puisque le BIOS peut être mis à jour.

Le BIOS peut être accédé pendant la phase de démarrage à l'aide des touches [Suppr] ou [F2]. L'utilisateur peut alors opérer des changements de sa configuration. Les nouvelles valeurs sont sauvegardées dans la NVRAM et seront effectives après redémarrage. Le BIOS Setup utilise un menu permettant de paramétrer le système. Les pages suivantes présentent un résumé des réglages.

Appuyez sur la touche [F7] pour accéder au menu de boot.



**REMARQUE :** les pilotes, versions du BIOS et outils logiciels se trouvant sur le DVD fourni peuvent différer selon les modèles. Sous réserve de modifications.

---

## ■ 4.2 Menu BIOS Setup

Dès que le BIOS Setup Utility (utilitaire de configuration du système) est appelé, le menu principal s'affiche. A l'aide des flèches, vous pouvez sélectionner d'autres menus à partir de la première ligne.

### Info Menu (Menu informations)

Affiche les informations système sur la version du BIOS, les caractéristiques du CPU et le fabricant.

### Main Menu (menu principal)

Affiche un aperçu du système contenant des informations sur la taille de la mémoire, les disques durs et le lecteur optique. Permet le réglage de l'heure et de la date de l'horloge du système.

### Advanced Menu (menu avancé)

Permet d'activer/désactiver la fonction Execute-Disable-Bit (XD), si processeur Intel et système d'exploitation Windows sont disponibles.

### Security Menu (menu sécurité)

Installer ou réinitialiser la configuration de mots de passe pour administrateurs et utilisateurs

### Boot Menu (menu de boot)

Réglage de la séquence de boot

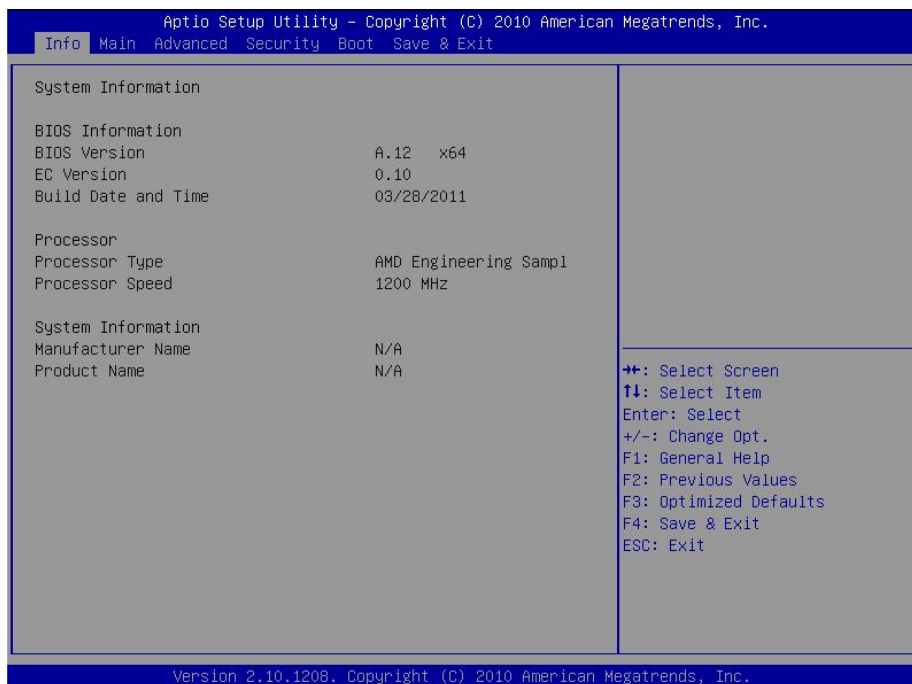
### Save & Exit Menu (Enregistrer et sortir du menu)

Sauvegarder ou annuler les modifications avant de quitter le menu BIOS Setup.



## ■ 4.2.1 Info Menu (menu informations)

- Pour Windows 7/XP :



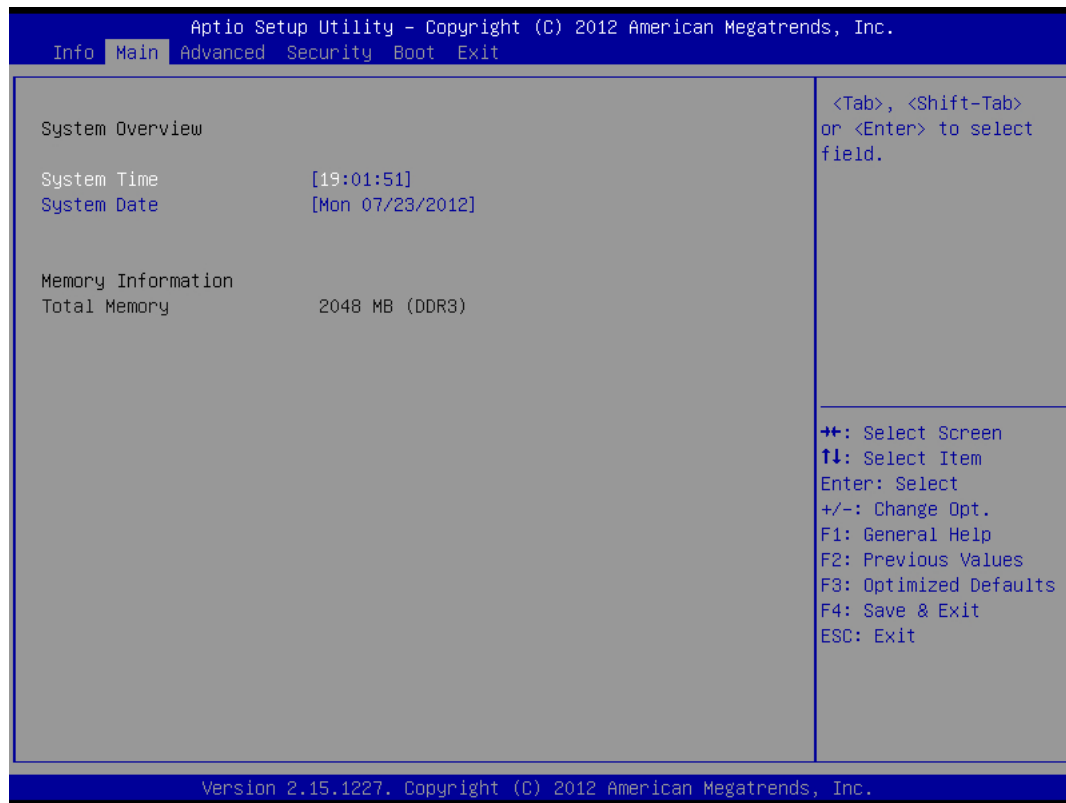
- System Information  
Permet d'obtenir des informations sur le firmware, le processeur.
- BIOS Information  
BIOS Version : Version du BIOS  
EC Version : Version EC  
Build Date : Date de conception du BIOS
- Processor : Type de processeur / Vitesse processeur
- Manufacturer : Nom du fabricant
- Product Name : Nom du produit

- Pour Windows 8 :



- System Information  
Permet d'obtenir des informations sur le firmware, le processeur.
- BIOS Information  
BIOS Version : Version du BIOS  
EC Version : Version EC  
Build Date : Date de conception du BIOS
- Processor : Type de processeur / Vitesse processeur
- Manufacturer : Nom du fabricant
- Product Name : Nom du produit

## ■ 4.2.2 Main Menu (menu principal)



- System Overview (Aperçu système )  
informations sur la date et horaires du système.
- System Date (date du système)  
Permet de régler la date du système. La date a le format suivant : [jour de la semaine:mois:jour:année].  
Utilisez la [touche entrée], [TAB] ou [SHIFT-TAB] pour faire une sélection.
- System Time (heure du système)  
Permet le réglage de l'heure du système. L'horloge du système continue de tourner même lorsque l'ordinateur est éteint ou en mode veille. L'heure a le format suivant : [heure:minute:seconde]. Utilisez [+] ou [-] pour régler l'heure du système.

---

Day (jour de la semaine)	Le jour de la semaine (du dimanche au samedi). Il est calculé automatiquement par le BIOS à partir de la date.
--------------------------	---

---

Month (mois)	Le mois (01 à 12 : de janvier à décembre).
--------------	---

---

Date (jour)	Le jour dans le mois (01 à 31).
-------------	---------------------------------

---

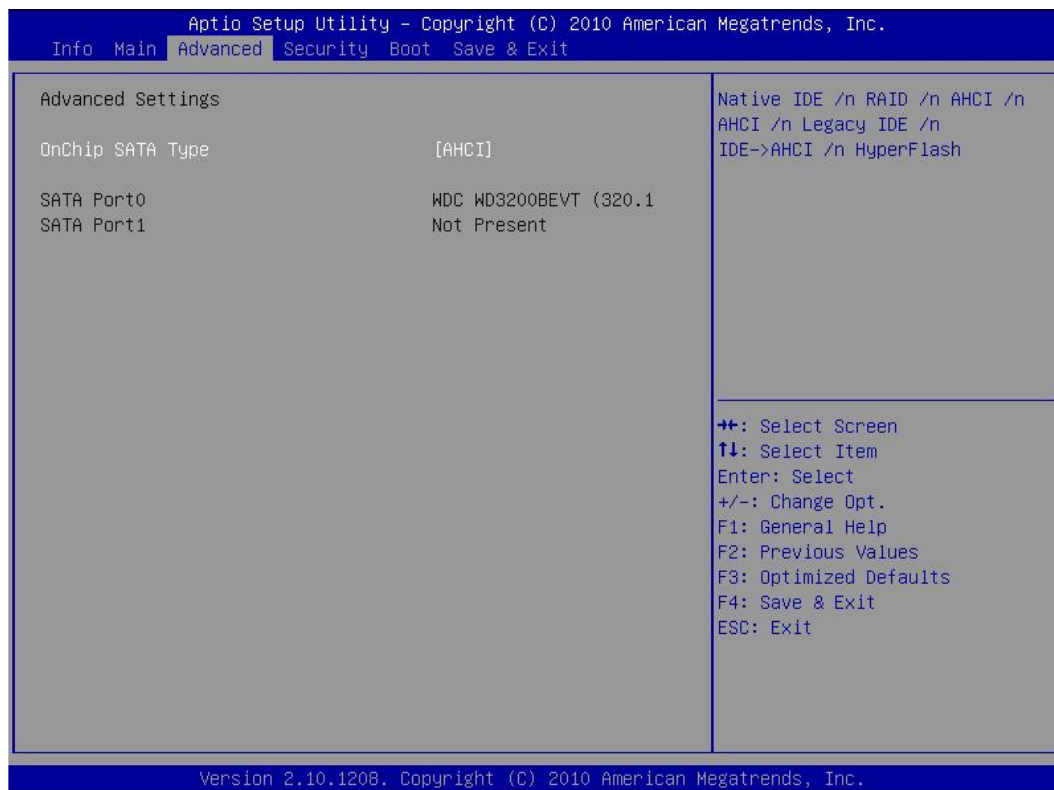
Year (année)	Permet d'entrer l'année.
--------------	--------------------------

---

- Memory Information (Information mémoire)  
information sur la mémoire système.
- Total Memory (Mémoire totale)  
aperçu de la quantité totale de mémoire.

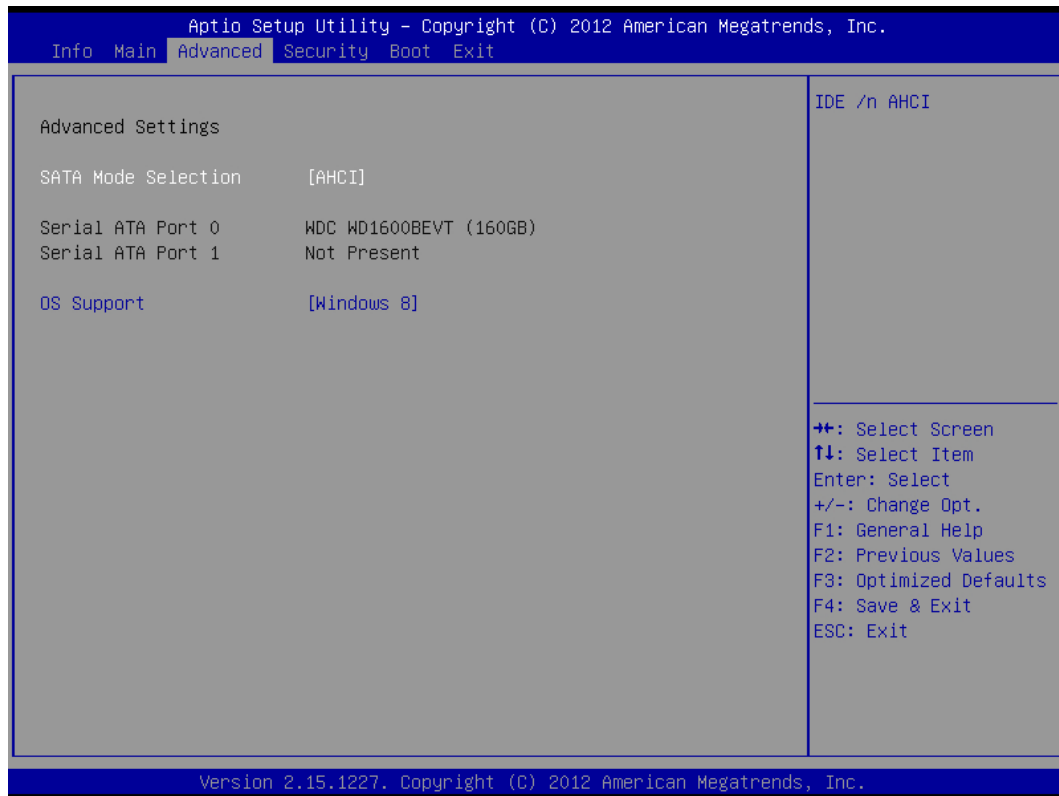
## ■ 4.2.3 Advanced Menu (menu avancé)

- Pour Windows 7/XP :



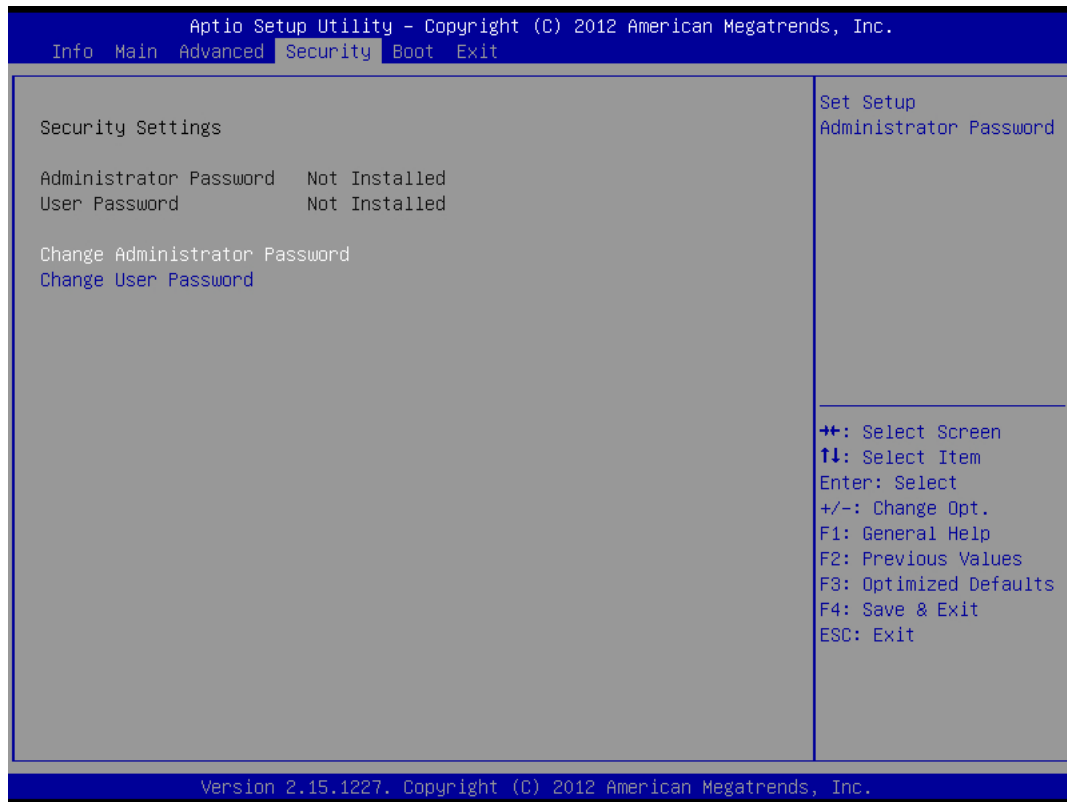
- OnChip SATA Type  
sélectionner le mode SATA AHCI ou IDE.
- Serial ATA Port 0/1  
Alors que le BIOS Setup est lancé, les périphériques AHCI disponibles sont automatiquement détectés et leur statut est affiché.

- Pour Windows 8 :



- SATA Mode Selection  
sélectionner le mode SATA AHCI ou IDE.
- Serial ATA Port 0/1  
Alors que le BIOS Setup est lancé, les périphériques AHCI disponibles sont automatiquement détectés et leur statut est affiché.
- Système d'exploitation supporté : Windows 8

## ■ 4.2.4 Security Menu (menu sécurité)



- Change Administrator Password  
(Changer le mot de passe administrateur)

Si vous sélectionnez cet item, l'écran affiche le message suivant:

Enter New Password  
(Entrez un nouveau mot de passe)

Entrez un mot de passe de 20 caractères maximum et appuyez sur la [touche entrée].

Le mot de passe saisi remplace alors l'ancien mot de passe dans la mémoire CMOS. Pour annuler la modification du mot de passe, appuyez sur la touche [Echap].

---

Pour l'item "Change User Password", procédez de la même manière que pour "Change Administrator Password" (voir ci-dessus).

Veuillez noter que le mot de passe Administrateur dans le programme BIOS Setup permet également de modifier d'autres réglages, alors que l'accès avec un mot de passe utilisateur n'autorise aucune modification.

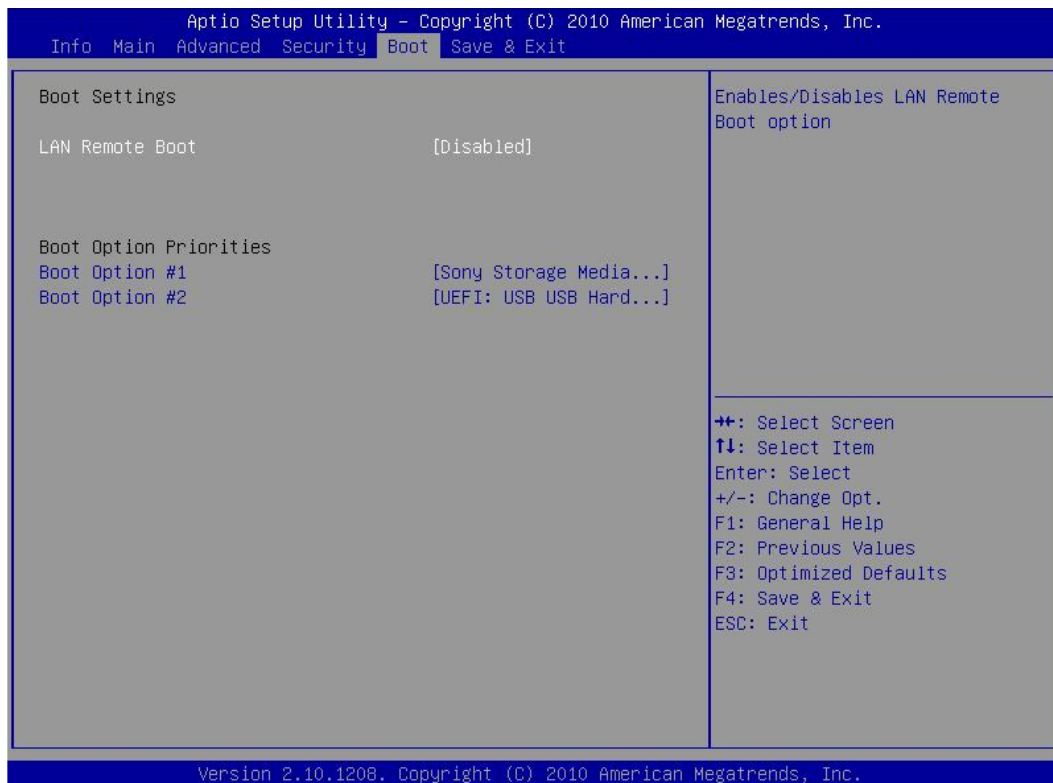
Password Check permet de définir le domaine d'application de la protection par mot de passe.

Pour supprimer un mot de passe Administrateur/utilisateur, il faut à nouveau appeler l'item "Change Administrator Password" ou "Change User Password" et simplement fermer la zone de saisie vide à l'aide de la touche entrée. Veuillez noter que la suppression du mot de passe superviseur implique la suppression du mot de passe utilisateur. La suppression est confirmée par une fenêtre de message ; on peut ensuite démarrer l'ordinateur ou accéder au programme BIOS Setup sans saisir de mot de passe.



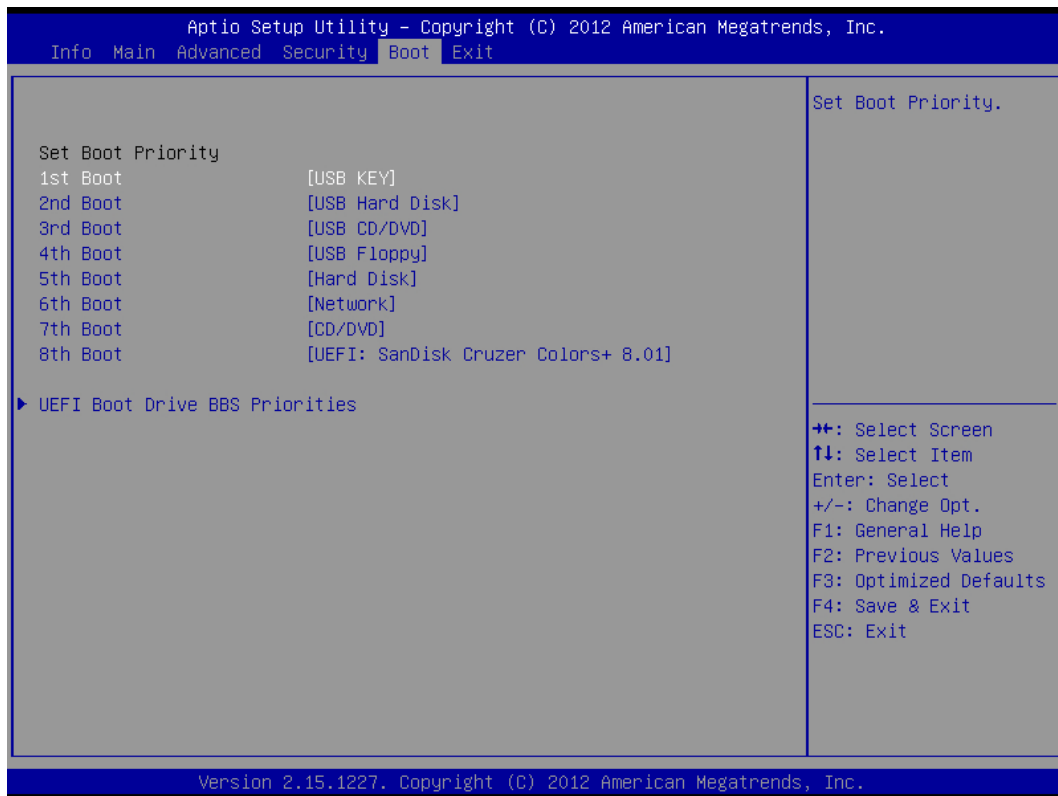
## ■ 4.2.5 Boot Menu (menu de boot)

- Pour Windows 7/XP :



- Configuration du Boot (options de démarrage)  
Voici les réglages au démarrage du système.
- LAN Remote Boot: (Démarrage à distance)  
Active/Désactive l'option de démarrage à distance.
- Déterminer la séquence de démarrage  
(Hiérarchie des lecteurs : 1er, 2ème)  
Définit l'ordre des périphériques sur lesquels il faut chercher un système d'exploitation. Lorsqu'un "Boot Device" apparaît entre parenthèses, c'est que la sélection correspondante a été désactivée.

- Pour Windows 8 :



- Configuration du Boot (options de démarrage)  
Voici les réglages au démarrage du système.
- Déterminer la séquence de démarrage  
(Hiérarchie des lecteurs : 1er, 2ème, 3ème, 4ème, 5ème, ...)  
Définit l'ordre des périphériques sur lesquels il faut chercher un système d'exploitation. Lorsqu'un "Boot Device" apparaît entre parenthèses, c'est que la sélection correspondante a été désactivée.
- UEFI Boot Drive BBS Priorities  
précise l'ordre de Boot des lecteurs.

## ■ 4.2.6 Save & Exit Menu (Enregistrer et sortir du menu)



- **Save & Exit Options (Sauvegarder les paramètres et quitter)**  
Quitter le programme BIOS Setup après avoir sauvegardé les modifications effectuées. Cette action peut également être effectuée en appuyant sur la touche F4.
- **Discard Changes and Exit (annuler et quitter)**  
Quitter le programme BIOS Setup sans sauvegarder les modifications. Cette action peut également être effectuée en appuyant sur la touche Echap.
- **Discard Changes (annuler les modifications)**  
Annuler les modifications effectuées. Cette action peut également être effectuée en appuyant sur la touche F2.
- **Restore Defaults (Restaurer les options par défaut)**  
Restaure/charge les valeurs par défauts des options de configurations. Cette action peut également être effectuée en appuyant sur la touche F3.