

Présentation du problème

La première chose qui se lance sur un ordinateur, ce n'est pas Windows, mais le BIOS. Ce Bios permet à votre ordinateur de reconnaître tous ces éléments physiques, carte mère, disque dur, les périphériques du boot etc..

Le BIOS se commande et peut être modifié à partir du Setup. Malheureusement le setup ne se lance que rarement de la même façon. Cela dépend de la marque de l'ordinateur et des logiciels BIOS eux-mêmes. Mais vous pouvez le savoir facilement à l'allumage de votre machine. Parfois c'est [Echap] ou [Esc], parfois c'est [Suppr] ou [Del], parfois [F10]. Bref c'est à vous de lire sur l'écran noir du démarrage avant le logo de Windows. La touche sur laquelle il faut appuyer est affichée. Il faut faire assez vite, avant qu'arrive une autre commande [F8] qui va vous permettre de démarrer votre ordinateur en mode sans échec ou en mode console.

Si vous ratez le coche, rappelez-vous sur quelle touche vous devez appuyer et redémarrer votre PC, en essayant d'appuyer au bon moment. Sur un portable HP en appuyant sur [Echap] voilà ce que nous obtenons :

```
Menu de démarrage
```

```
F1
      Informations système
F2
      Diagnostics système
      Options du périphérique d'amorçage
FQ
F10
      Configuration du BIOS
F11
      Restauration du systèr
ENTRÉE - Continuer le démarrage
Pour plus d'informations, visitez le www.hp.com/go/techcenter/startup
```

Le setup (configuration du BIOS) va donc s'exécuter en appuyant sur [F10]. Les écrans qui vont suivre sont en français, il faut bien dire que le setup par défaut est en anglais.

La première chose à faire est donc de mettre ce setup en français, en cherchant la rubrique « language » qui devient la rubrique « Langue » dès que la traduction est faite.

Ensuite il est absolument nécessaire de mettre l'ordre du Boot, d'abord sur clé USB, puis sur CD/DVD et enfin sur disque dur.

n loi 1901

sociat

Fiche Technique



Il est très important de booter d'abord sur une clé (pour démarrer True Image en cas de panne de Windows), puis sur un CD (pour utiliser des outils de réparation de Windows ou de disque dur, sans lancer Windows). Enfin en l'absence de clé et de CD ou de DVD, Windows démarre normalement depuis le disque dur. Ce réglage est à faire car il existe très rarement par défaut.

Les nouveaux Bios de chez HP

3 HP achetés récemment et 3 BIOS différents. Une seule chose en commun, tous les Bios se lancent avec la touche <u>F10</u>. Lorsque vous installez une nouvelle machine, l'une des premières choses à faire est de mettre votre bios en français, puis de mettre dans l'ordre les périphériques de démarrage. Le lecteur de dvd, est la clé l'USB, souvent notée disquette, doivent se trouver avant la lecture du disque dur C. Enfin si vous souhaitez que votre ordinateur s'allume automatiquement, dés que vous branchez le courant, il est nécessaire de réguler l'option d'alimentation. J'ai pu constater que cela ne fonctionnait pas sur des Bios récents de chez HP

Bios de poste fixe American Megatrends

nenorralle nenorralle	Quitter	Principal Longe Himediation Densitage	Quitter
Heure du système Date du système LangueL9:34:591 Lieu 19/01/20121 Erançais Dion Installé9 ier lecteur:• 1er lecteur:• 2ème lecteur:• 3ème lecteur:• 4ème lecteur:Imague Banque de mémoire 12048 MB/DDR3 SDRAM Banque de mémoire 22048 MB/DDR3 SDRAM Banque de mémoire 22048 MB/DDR3 SDRAM Banque de mémoire 22048 MB/DDR3 SDRAM Banque de mémoire 31000.00.15 Muméro de produit ID versionV02.61 (C) Copyr ight 1985-2009. American March Copyr ight 1985-2009. American March	Appuyer sur (Tab) ou (Entrée) pour choisir un champ. ↔ Sélectionner l'écran ti Sélectionner l'éléme ↔ Modifier Champ Tab Choisir le champ F1 Aide générale F5 défaut F10 Enregistrer Échap Quitter	Mise en garde configuration Un réglage incorrect de ce menu peut provoquer un mauvais fonctionnement du système. Type du CPU Pentium(R) Dual-Core CPU ES300 & 2.60GHz Uitesse du CPU 2.60GHz/000MHz Némoire RM cache 2048KB Adaptateur oidéo primaire PCII Mot de passe du superviseur :Désactivé Not de passe du superviseur :Désactivé Not de passe dilisateur :Désactivé Réseau LAN intégré Inésactivé Contrôleur SNTA Inéctivé Contrôleur Mode SATA IIDEI Audio intégré Inéctive Mot de passe superviseur	<pre></pre>
incipal Avancé <mark>illimentation</mark> Denarraye	Quitter	Principal Awancé Alimentation Démarrage	Quitter
rès perte alim (Hors tension) /Exécuter la désactivation (Activé) ch de virtualisation (Désactivé)	Définir le mode si une perte de courant se p- roduit. (Hors tension) continuez l'etat du PC .(Mise sous tension)r- emet l'ordinateur sous tension dès que le co- urant est rétabli.(Au- tolredémar l'ordinate- ur uniquement s'il ét- ait sous tension avant la coupure.	Écran diagnostic démar. [Désactivé] > Priorité de démarrage	Afficher l'écran de diagnostic lors du démarrage.
	 ↔ Sélectionner l'écran 14 Sélectionner l'éléme ← Changer l'option F1 Aide Générale F5 défaut F10 Enregistrer Échap Quitter 	u02.61 (C)Copyright 1985-2009, American M	 ↔ Sélectionner l'écran ti Sélectionner l'éléme ← Changer l'option F1 Aide Générale F5 défaut F10 Enregistrer Échap Quitter
UQ2.61 (C)Copyright 1985-2009, American Me	d'options variant	Voici des ribriques à modifier	
selon les Bios. Ces manipulations	a options varielle	Descendez sur reoristá du dámarr	age Comme il oct
seion les Blos. Ces manipulations sont generalement		dit dans la rubrique jointe à gauche appuvez joi sur	
		ou - nour changer les options	
Ci-dessous les modification pour la Priorité de		Ci-dessous la sauvegarde avant de Ouitter	
démarrage		généralement avec la touche F10	
ucinairage		Seneralement avec la touche I'IU	

Fiche Technique

Pesarrage		Reference Alimentation Démarrage	luitter
Priorité de démarrage le périph boot IGroupe CD-ROM J Ze périph boot IGroupe FloppyJ 3e périph boot IGroupe DDJ 4e périph boot IGroupe Réseaul > Prioritér boot groupe floppy DNon Installé J > Prioritér boot groupe CD-ROM Dp DDD-RAM GH40LJ > Prioritér boot groupe DD UHitachi HDT721064SJ > Prioritér boet groupe DD UHitachi HDT721064SJ	Appuyer sur <entrée> pour sélectionner le périphérique. Flèche haut ou bas: Déplacer Entrée : Accepter Échap : Quitter</entrée>	Principal Avancé Alimentation Démarrage Quitter en enregistrant les modifications Quitter en ignorant les modifications Charger val défaut Annuler les modifications Enregistrer les modifications	Quitter l'utilitaire d'installation et enregistrer vos modifications sur le CMOS.
• Prioriter boot groupe reseau inon installe j 002.61 (C)Copyright 1985-2009, American Meg	 → Sélectionner l'écran 11 Sélectionner l'éléme → Changer l'option F1 Aide Générale F5 défaut F10 Enregistrer Échap Quitter 	102 51 (C) Conversion 1905 2000 August	 ↔ Sélectionner l'écran 11 Sélectionner l'éléme Entrée pour accéder au sous-écran F1 Aide générale F5 défaut F10 Enregistrer Échap Quitter

Le BIOS d'un HP portable récent

Principal Sécurité Diagnostics Configuration du système Quitter			Principal Securité Diagnostics Configura	ation du système Quitter
Heure système	[19:55:03]	Aide contextuelle	Mot de passe administrateur	Aide contextueile
Modèle de portable	HP Pavilion dv6 Notebook	<entrée> sélectionne le champ.</entrée>	Mot de passe de mise sous tension <non de<="" td=""><td>éfini> Le mot de passe administrateur contrôle</td></non>	éfini> Le mot de passe administrateur contrôle
Numéro de produit	AGP22EA#ABF 17F9			l'accès à l'utilitaire d'installation.
Date de début de la garantie	10/28/2011			
Type du processeur	Intel(R) Core(TM) 17-26700M CPU @ 2.20GHz			
Vitesse du processeur Mémoire système	2200 MHz 6 GB			
Version du BIOS Fabricant du BIOS	F. 02 Insyde			
Numéro de serie Numéro UUID	20E1430131 34443238-4642-3830-3030-4 42631314531			
ID de la configuration d	tu 0593110000204610000620100			
FI Aide 14 Sélect. él Echap Quitter⇔ Sélection	émentF5/F6 Modifier les va menu Entr. Sélectionner⊧Sou	eurs F3 Définir défauts s-menuF10 Enreg. et quit.	L Fl Aide 14 Sélect. élémentF5/F6 Modifier Echap Quitter⇔ Sélection menu Entr. Sélectio	r les valeurs F3 Définir défauts onner⊳Sous-menuF10 Enreg. et quit.
Le premier ongle	t		Eviter les mots de passe adm	ninistrateur. En cas de
1 0			panne de batterie la situation	peut devenir périeuse
			J'ai vu des mots de passe se p	berdre. Et pourtant c'es
			une solution géniale pour	éviter qu'une autre
			personne utilise votre poste	car sans ce mot de
			passe il est impossible d'accé	der sous Windows
Insy	ydeH20 Utilitaire d'install	ation Day 2.5	passe, il est impossible d'acce	del sous windows.
Principal Sécurité Dir	agnostics Configuration du	système Quitter	In recipal, Securité Diagnostics Configura	tion du systère Onttra
Autotest du disque dur p	principal	Aide contextuelle	Langue <frança< td=""><td>Aide contextuelle</td></frança<>	Aide contextuelle
rest de la memorre		Exécute un test de diagnostic sur votre dissum dus	Technologie de virtualisation desactive cactivée	lvée> Définissez l'ordre e> d'amorçage, la capacité
		ursque dur.	Hode graphique permutable <dynamic< td=""><td>e> d'amorçage du que> périphérique et les</td></dynamic<>	e> d'amorçage du que> périphérique et les
			operions a amorgage	options d'accessibilité.
Aide 14 Sélect. éli shap Quitter⇔ Sélection i	émentF5/F6 Modifier les va menu Entr. Sélectionner⊧Son	eurs F9 Définir défauts is-menu=10 Enreg. et quit.	Aide 14 Sélect. élémentF5/F6 Modifier mp Quitter⇔ Sélection menu Entr. Sélection	les valeurs E9 Définir défauts mer⊁Sous-menuE10 Enreg. et quit.
Circulez, y a rien	à voir.		Options du démarrage	
Ci-dessous les ré	glages des option	s de démarrage, à	Ci-dessous, n'oubliez pas	de sauvegarder les
faire absolument, pour pouvoir démarrer avec une		modifications avec F10, si	nécessaire, avant de	
clé ou un CD de boot (true image par exemple)		quitter le setup du Bios.		

Fiche Technique

InsydeH20 Utilitaire d'installation Rev. 3.5 Configuration du système		Insydet20 Utilitaire d'installation Rev. 3.5 Principal Sécurité Diagnostics Configuration du système Cuitter		
Options d'amorçage Touche d'activation du retard POST <d> (sec) Amorçage CO-ROH <anorçage disquette<br="">Amorçage carte réseau interne <désactivée> >Séquence de démarrage</désactivée></anorçage></d>	Aide contextuelle Durée personnalisable pendant laquelle l'utilisateur peut appuyer sur touche d'activation fors du test POST.	Quitter en enregistrant les modifications Quitter en ignorant les modifications Charger les paramètres d'installation par défaut	Alde contextuelle Auitte l'installation et mregistre les modifications dans CMOS.	
Fl Aide fl Sélect. élément#5/F6 Hodifier les valeurs F9 Définir défaults Chap Quitter++ Sélection menu Entr. Sélectionner+Sous-menuF10 Enreg. et quit. Fl Aide fl Insydek20 Utilitaire d'installation Rev. 3.5 Sélectrité Diagnostics Configuration du système Putter		nrs F9 Définir défauts menuF10 Enreg. et quit.		
Quitter en enregistrant les modifications Quitter en ignorant les modifications Charger les paramètres d'installation par défaut	Aide contextuelle Quitte l'installation et enregistre les modifications dans CHOS.			
Quitter en enregistrant les modifications? [Oui] [Oui] [Non]				