



Bios et setup

Bios et setup

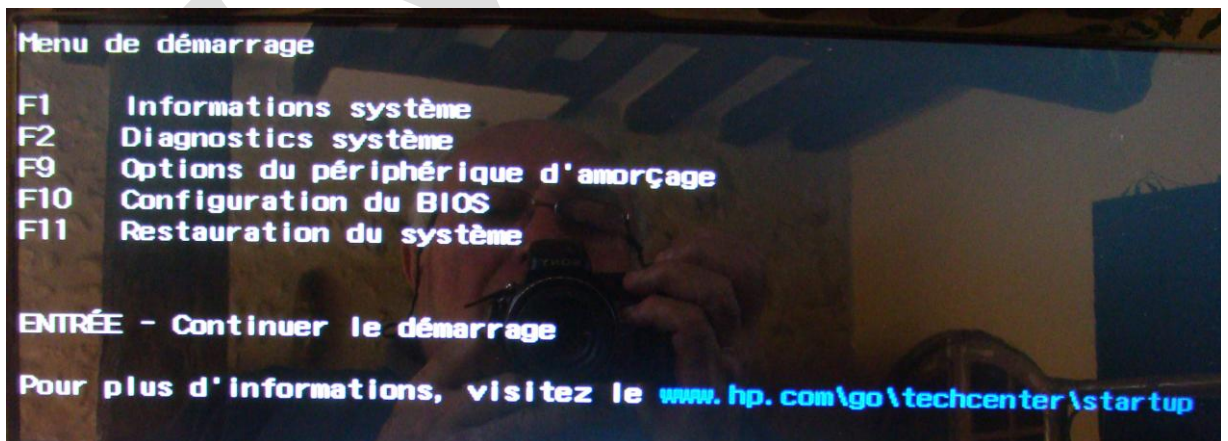
21/01/2012

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 :



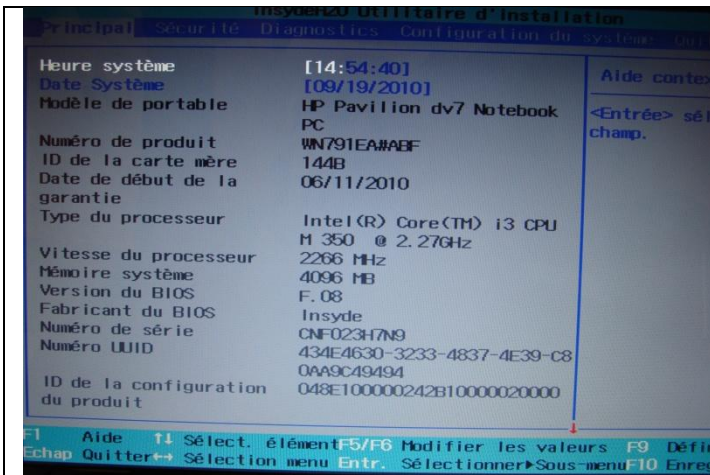
Le setup (configuration du BIOS) va donc s'exécuter en appuyant sur [F10].

Les écrans qui vont suivre sont en français, il faut bien dire que le setup par défaut est en anglais.

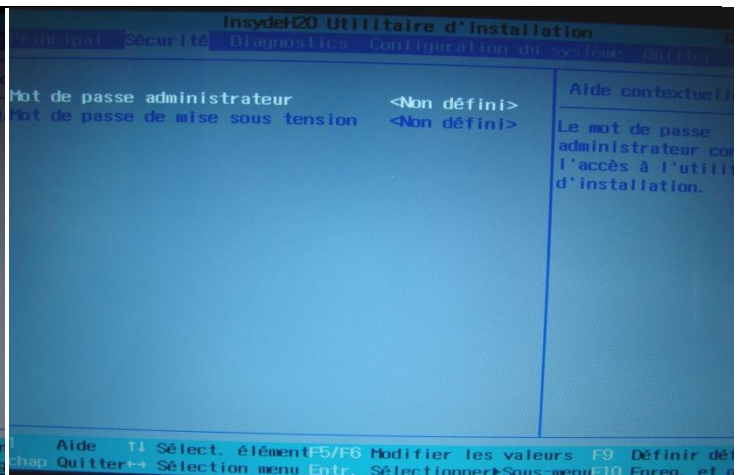
La première chose à faire est donc de mettre ce setup en français, en cherchant la rubrique « language » qui devient la rubrique « Langue » dès que la traduction est faite.

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.

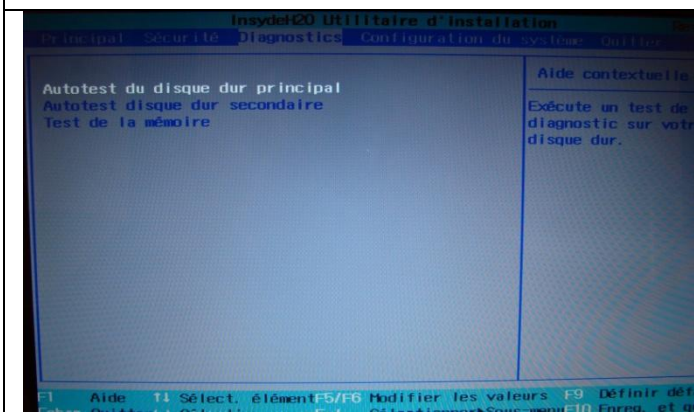
Fiche Technique



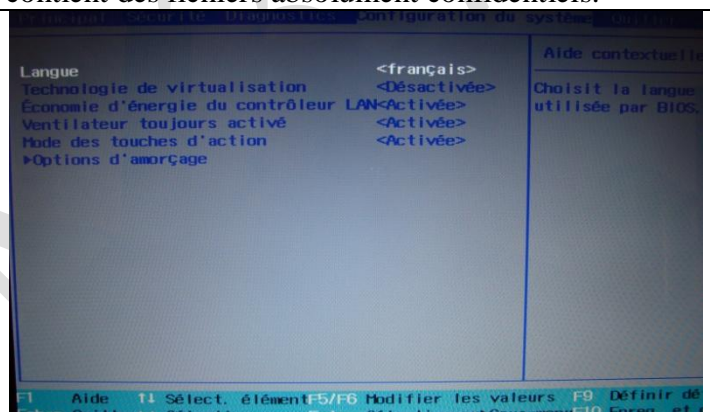
Cet écran permet de faire les réglages d'heure et de date (ce n'est pas nécessaire en général)



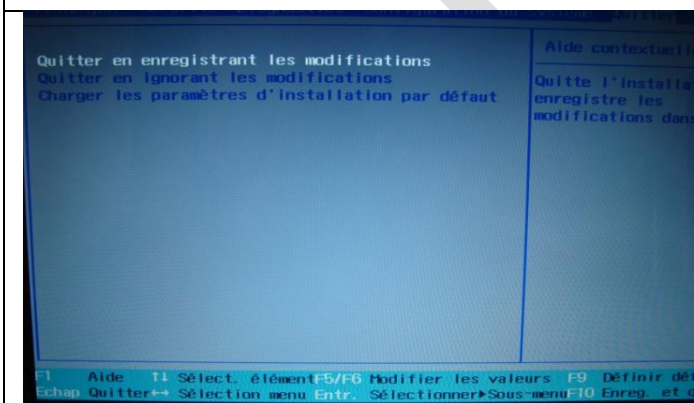
Vous pouvez mettre un mot de passe administrateur, ce qui en principe bloque le démarrage de Windows. C'est déconseillé, sauf dans le cas où votre ordinateur contient des fichiers absolument confidentiels.



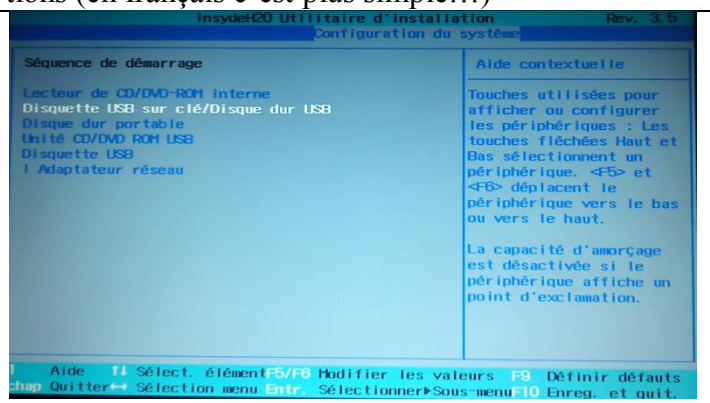
Je n'ai jamais utilisé cet écran



Cet écran est à utiliser en premier, pour changer la langue. Les modes et méthodes de réglages sont écrits dans la fenêtre de droite. Il suffit de suivre les instructions (en français c'est plus simple...)



Cet écran permet de quitter le setup du BIOS. Windows redémarrera automatiquement



Les réglages fondamentaux.
C'est ici que vous allez régler l'ordre des périphériques au démarrage de Windows

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.

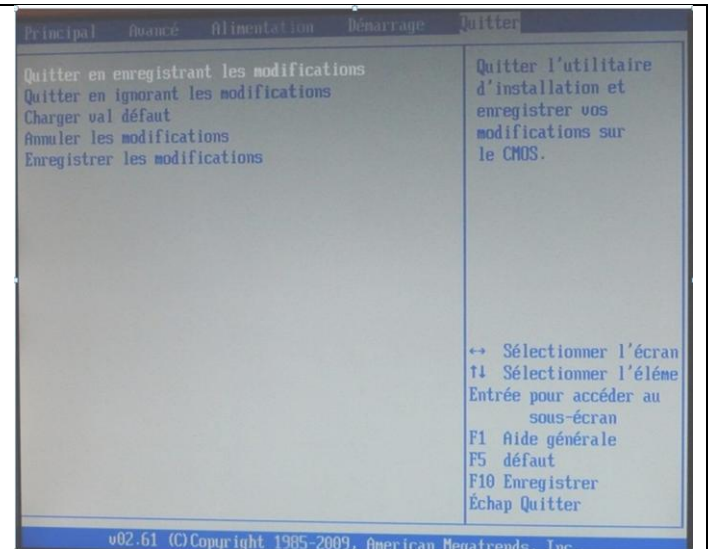
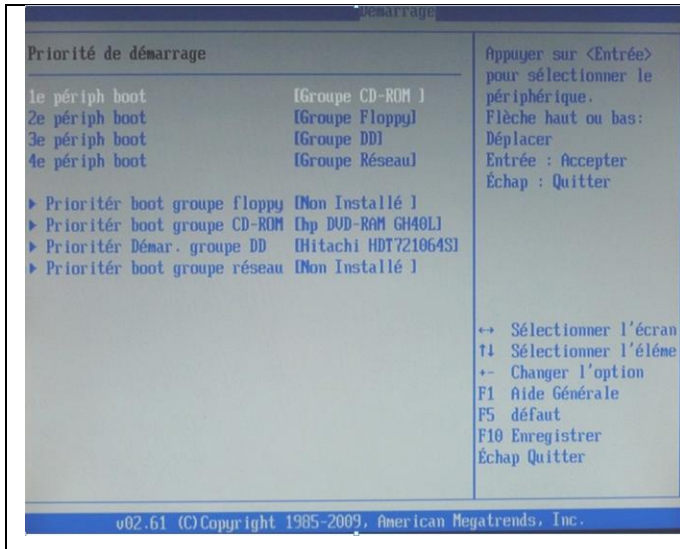
Les nouveaux Bios de chez HP

3 HP achetés récemment et 3 BIOS différents. Une seule chose en commun, tous les Bios se lancent avec la touche **F10**. 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, dès que vous branchez le courant, il est nécessaire de régler l'option d'alimentation. J'ai pu constater que cela ne fonctionnait pas sur des Bios récents de chez HP

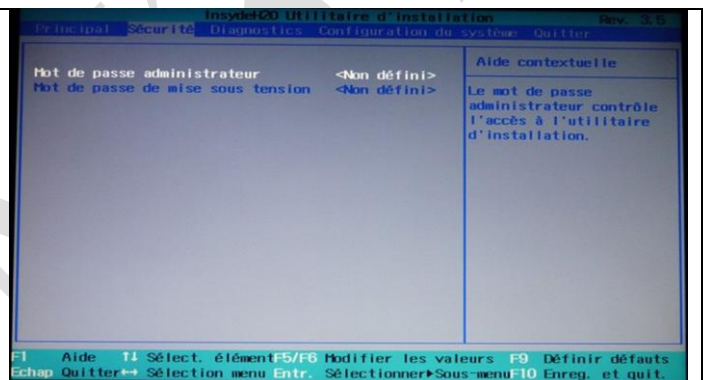
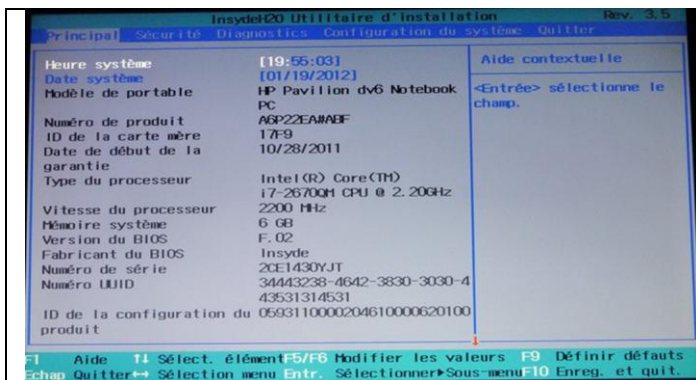
Bios de poste fixe American Megatrends

<p>Heure du système [19:34:59] Date du système [Jeu 19/01/2012] Langue [Français] Disquette A: [Non Installé]</p> <p>1er lecteur : [Hitachi HDT721064S] 2ème lecteur : [Hp DVD-RAM GH40L] 3ème lecteur : [Aucun] 4ème lecteur : [Aucun]</p> <p>Mémoire Installée 4096 MB/PC3-6400 Banque de mémoire 1 2048 MB/DDR3 SDRAM Banque de mémoire 2 2048 MB/DDR3 SDRAM Révision du BIOS 5.07 01/26/10 Version de base 08.00.15 Numéro de modèle p6335fr Numéro de produit WC960AA-ABF ID version A1WEv6PrA1</p> <p>Appuyer sur <Tab> ou <Entrée> pour choisir un champ.</p> <p>↔ Sélectionner l'écran ↑ Sélectionner l'éléme ← Modifier Champ Tab Choisir le champ F1 Aide générale F5 défaut F10 Enregistrer Échap Quitter</p> <p>v02.61 (C) Copyright 1985-2009, American Megatrends, Inc.</p>	<p>Mise en garde configuration Un réglage incorrect de ce menu peut provoquer un mauvais fonctionnement du système.</p> <p>Type du CPU Pentium(R) Dual-Core CPU E5300 @ 2.60GHz Vitesse du CPU 2.60GHz/800MHz Mémoire RAM cache 2048KB</p> <p>Adaptateur vidéo primaire [PCI] Mot de passe du superviseur : Désactivé Mot de passe utilisateur : Désactivé Réseau LAN intégré [Activé] LAN Boot ROM intégré [Désactivé] Contrôleur SATA [Activé] Contrôleur Mode SATA [IDE] Audio intégré [Automatique] Modifier le mot de passe superviseur</p> <p><Entrée> pour choisir.</p> <p>↔ Sélectionner l'écran ↑ Sélectionner l'éléme ← Changer l'option F1 Aide Générale F5 défaut F10 Enregistrer Échap Quitter</p> <p>v02.61 (C) Copyright 1985-2009, American Megatrends, Inc.</p>
<p>Principale avancée Alimentation Démarrage Quitter</p> <p>Près perte alim [Hors tension] /Exécuter la désactivation [Activé] ch de virtualisation [Désactivé]</p> <p>Définir le mode si une perte de courant se produit. Hors tension continuez l'état du PC. Mise sous tension remet l'ordinateur sous tension dès que le courant est rétabli. (Auto)redémar l'ordinateur uniquement s'il était sous tension avant la coupure.</p> <p>↔ Sélectionner l'écran ↑ Sélectionner l'éléme ← Changer l'option F1 Aide Générale F5 défaut F10 Enregistrer Échap Quitter</p> <p>v02.61 (C) Copyright 1985-2009, American Megatrends, Inc.</p>	<p>Principal avancée Alimentation Démarrage Quitter</p> <p>Écran diagnostic démar. [Désactivé] ↳ Priorité de démarrage</p> <p>Afficher l'écran de diagnostic lors du démarrage.</p> <p>↔ Sélectionner l'écran ↑ Sélectionner l'éléme ← Changer l'option F1 Aide Générale F5 défaut F10 Enregistrer Échap Quitter</p> <p>v02.61 (C) Copyright 1985-2009, American Megatrends, Inc.</p>
<p>Les techniques de changement d'options varient selon les Bios. Ces manipulations sont généralement signalées sur la gauche de la fenêtre.</p> <p>Ci-dessous les modification pour la Priorité de démarrage</p>	<p>Voici des ribriques à modifier. Descendez sur rporiété du démarrage. Comme il est dit dans la rubrique jointe à gauche appuyez ici sur + ou - pour changer les options</p> <p>Ci-dessous la sauvegarde avant de Quitter, généralement avec la touche F10</p>

Fiche Technique

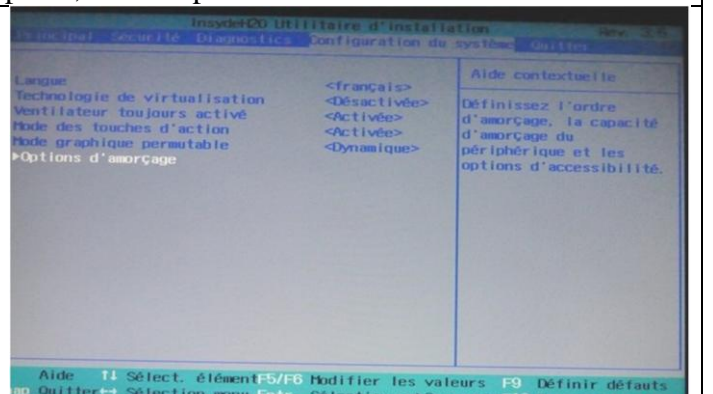
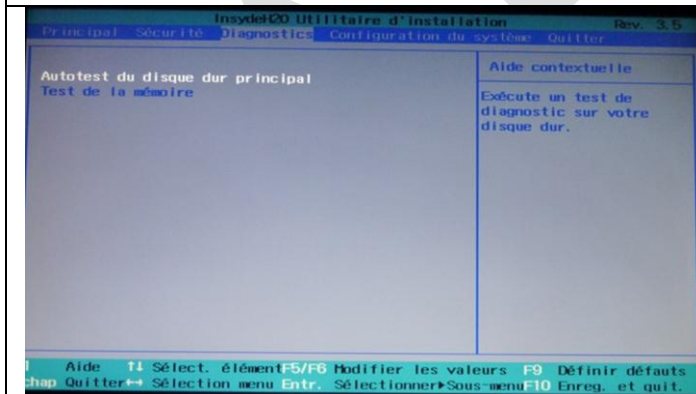


Le BIOS d'un HP portable récent



Le premier onglet

Eviter les mots de passe administrateur. En cas de panne de batterie la situation peut devenir périlleuse. J'ai vu des mots de passe se perdre. Et pourtant c'est une solution géniale pour éviter qu'une autre personne utilise votre poste, car sans ce mot de passe, il est impossible d'accéder sous Windows.



Circulez, y a rien à voir.

Options du démarrage

Ci-dessous les réglages des options de démarrage, à faire absolument, pour pouvoir démarrer avec une clé ou un CD de boot (true image par exemple)

Ci-dessous, n'oubliez pas de sauvegarder les modifications avec F10, si nécessaire, avant de quitter le setup du Bios.

Fiche Technique

