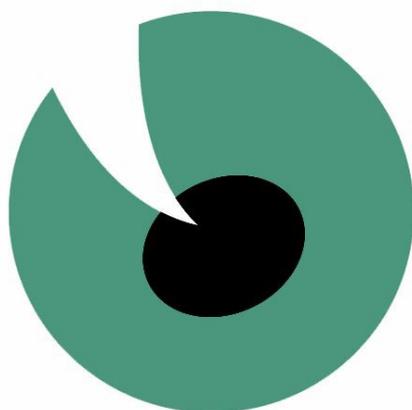


CamTrace

vidéosurveillance



Installation Clé USB

V 7.13.xx

Septembre 2014

Guide d'installation à l'aide de la clé USB

| | |
|--|-----------|
| 1 Préparation de l'installation | 3 |
| 1.1 Matériel compatible..... | 3 |
| 1.2 Réglage du BIOS..... | 3 |
| 2 Installation | 4 |
| 2.1 Installation automatique..... | 4 |
| 2.2 Installation custom..... | 7 |
| 2.3 Détection de plusieurs disques..... | 8 |
| 2.4 Détection d'une précédente installation..... | 9 |
| 3 Utilisation du mode LiveCD | 10 |
| 3.1 Lancement du mode LiveCD..... | 10 |
| 3.2 Modification du clavier..... | 11 |
| 3.3 Installation sur une ancienne version..... | 12 |
| 4 Migration de configuration | 14 |
| 4.1 Procédure de sauvegarde..... | 14 |
| 4.2 Procédure de chargement..... | 14 |
| 5 Réparation d'un serveur CamTrace | 15 |
| 5.1 Serveur mono-disque..... | 15 |
| 5.2 Serveur multi-disque..... | 16 |

1 Préparation de l'installation

1.1 MATÉRIEL COMPATIBLE

CamTrace nécessite pour s'installer un PC serveur dont les caractéristiques minimales sont :

- un processeur x86 64bits 1 GHz ;
- 2 Go de RAM ;
- un disque dur de minimum 20 Go ;
- une carte VGA capable d'afficher une résolution de 1024x768 ;
- un port USB (pour l'installation) ;
- un port réseau Ethernet ;

Un clavier et un écran raccordés au serveur sont indispensables pour l'installation. Une souris est aussi conseillée mais pas indispensable.

Assurez-vous de disposer d'un matériel compatible avant de lancer l'installation à partir de la clé USB.

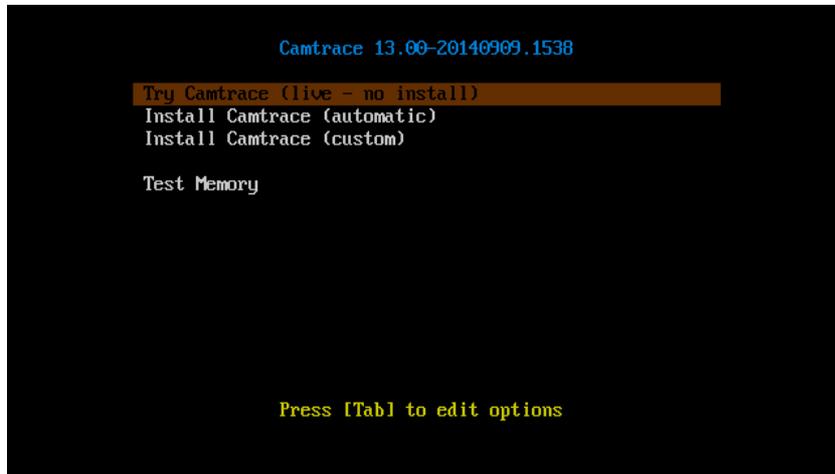
1.2 RÉGLAGE DU BIOS

Pour que votre serveur démarre à partir de la clé USB, il peut être nécessaire de modifier les paramètres par défaut de votre BIOS ou d'afficher un menu de boot au démarrage. Reportez-vous à la documentation de votre serveur pour faire les modifications de configuration.

Note : la procédure d'installation de CamTrace est compatible avec les BIOS classiques (« Legacy ») et les BIOS nouvelle génération (« UEFI »). Si le choix est proposé par votre serveur, **choisissez en priorité UEFI.**

2 Installation

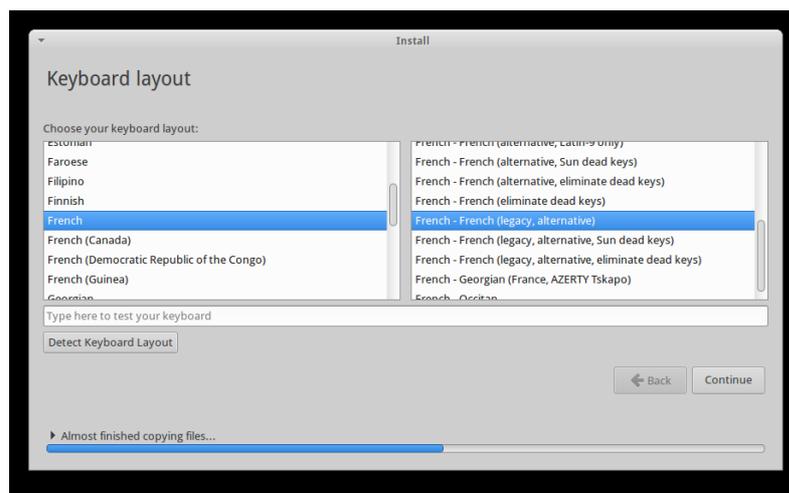
Après avoir raccordé les différents éléments (clavier, écran, alimentation, ...) et configuré si nécessaire votre BIOS, insérez la clé USB « CamTrace » dans un port USB de votre serveur puis démarrez le électriquement. Après quelques instants, votre écran affiche un écran similaire à celui-ci :



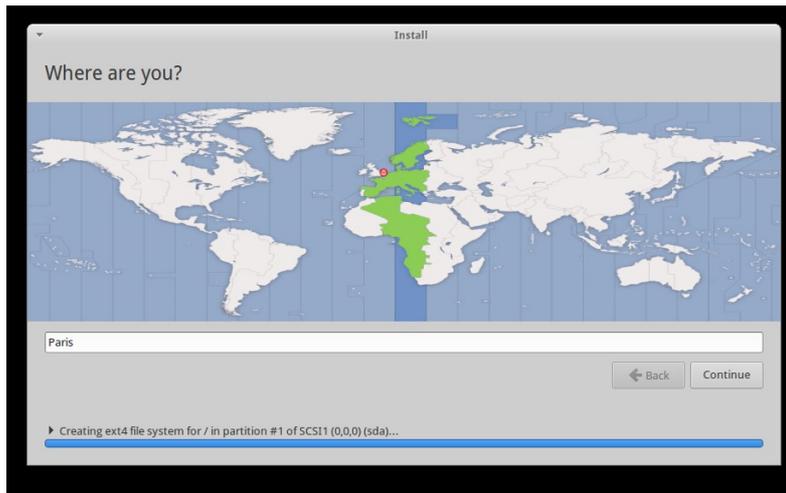
2.1 INSTALLATION AUTOMATIQUE

En sélectionnant l'option « Install CamTrace (automatic) » située en seconde position, vous lancez une installation nécessitant un minimum d'intervention. Mettez l'option en surbrillance puis appuyez sur « Entrée ».

Le serveur boot et affiche un premier écran vous permettant de choisir la disposition du clavier.



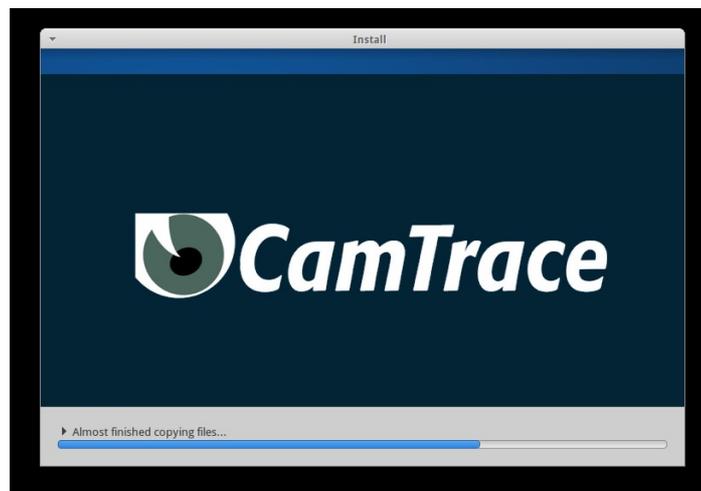
A l'aide de votre souris ou en utilisant les touches de votre clavier, sélectionnez « continue » en bas à droite de l'écran. Vous arrivez à l'écran de sélection du fuseau horaire :



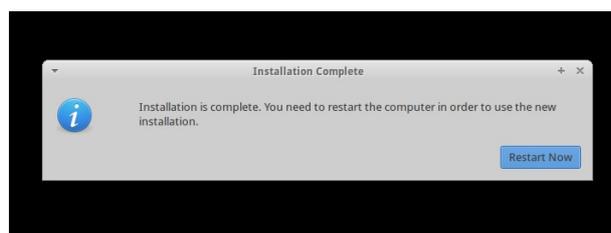
Après avoir sélectionné la zone, validez avec « continue ».

Note : si votre serveur est relié par Ethernet au réseau Internet durant l'installation, il est probable que cet écran vous propose un choix par défaut correspondant à votre zone géographique actuelle.

La suite de l'installation est automatique et, sauf en cas de détection d'une précédente installation ou d'un autre système d'exploitation (voir section « précédente installation »), vous ne devriez voir que l'écran suivant.



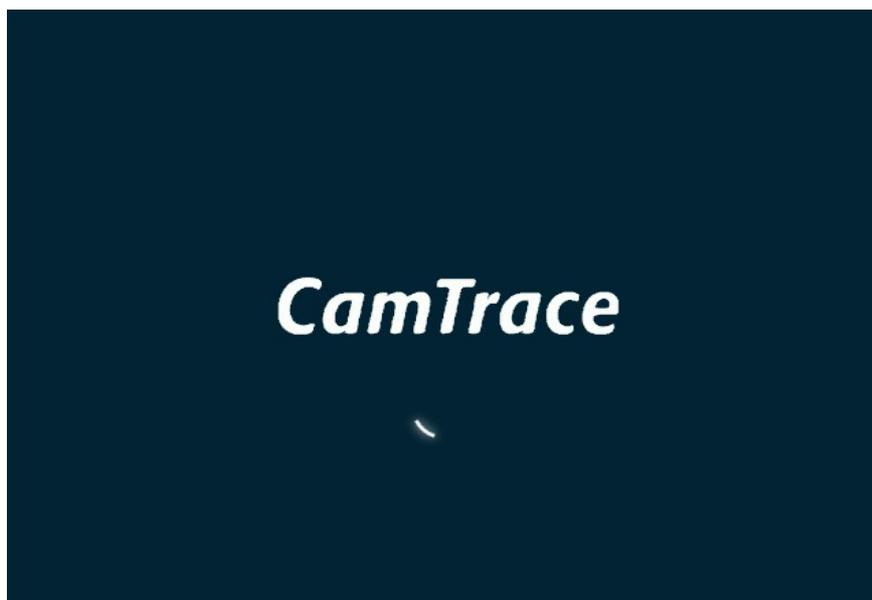
Lorsque l'installation se termine, un dernier écran vous demande de redémarrer votre serveur. A ce stade **ne retirez pas la clé USB de son port**, attendez pour cela que le serveur ait fini son cycle d'extinction, vous entendrez un bip ou vous verrez l'écran du BIOS s'afficher.



Dans le cas où vous retireriez la clé USB trop tôt, votre serveur ne pourrait redémarrer automatiquement, il vous faudrait forcer l'extinction en maintenant le bouton « power » enfoncé.

Note : forcer le redémarrage électriquement n'entraîne pas de devoir réinstaller CamTrace mais il est préférable de l'éviter autant que possible.

Après le redémarrage du serveur, un écran avec le logo CamTrace est affiché.



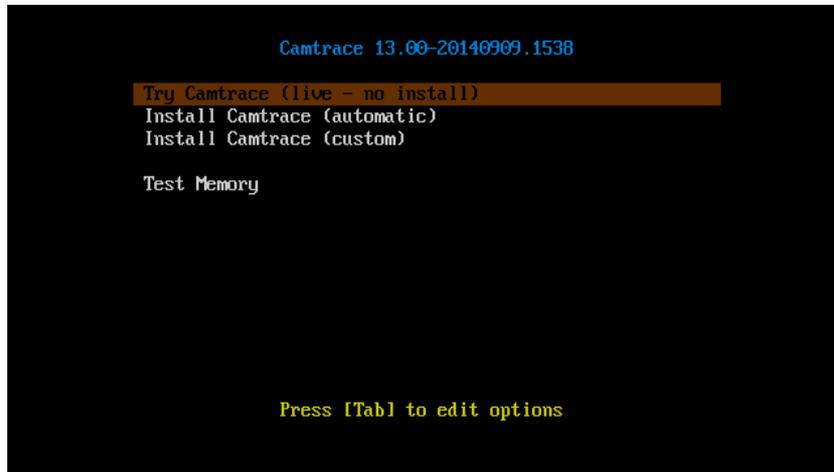
L'écran affiche ensuite le bureau de l'utilisateur par défaut « CamTrace User » (camuser) sur lequel vous êtes automatiquement loggué.



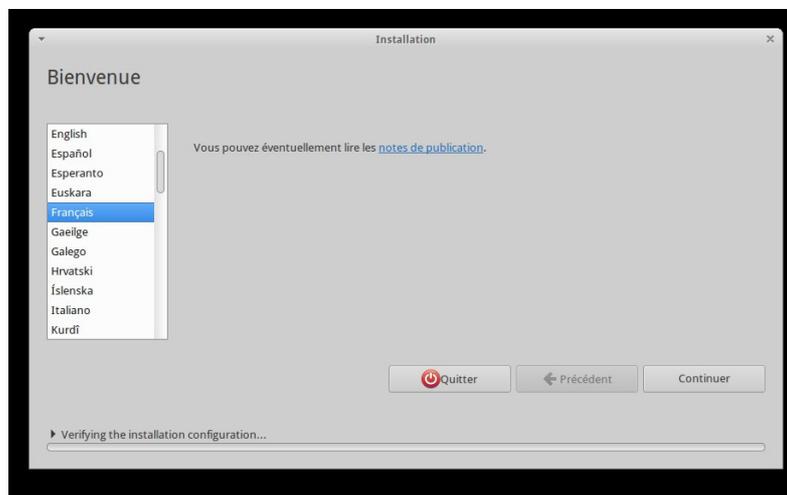
Votre serveur CamTrace est maintenant installé, vous pouvez vous reporter au « Guide de Mise en Service Rapide » ou au « Guide d'Administration » pour sa configuration.

2.2 INSTALLATION CUSTOM

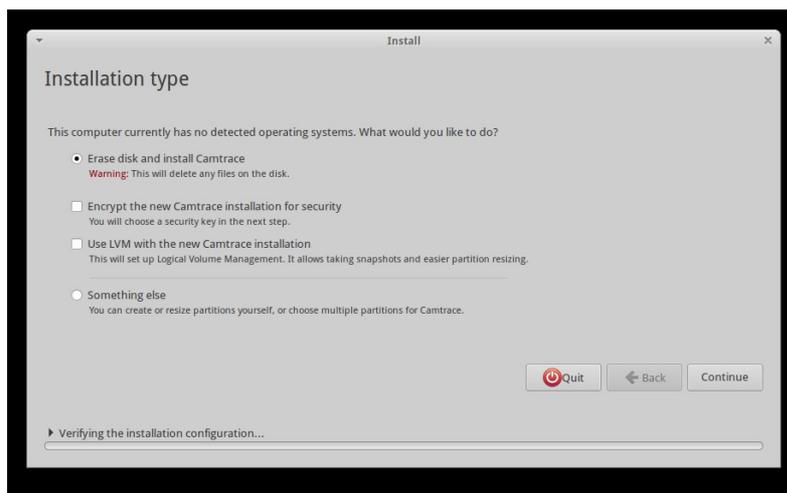
L'installation custom (choix en troisième position de l'écran ci-dessous) est quasi identique à l'installation automatique. Elle permet toutefois de choisir la langue des menus d'installation et demande confirmation avant d'écrire une table de partition sur le disque système (formatage).



Voici les écrans supplémentaires :



Choix de la langue des menus d'installation

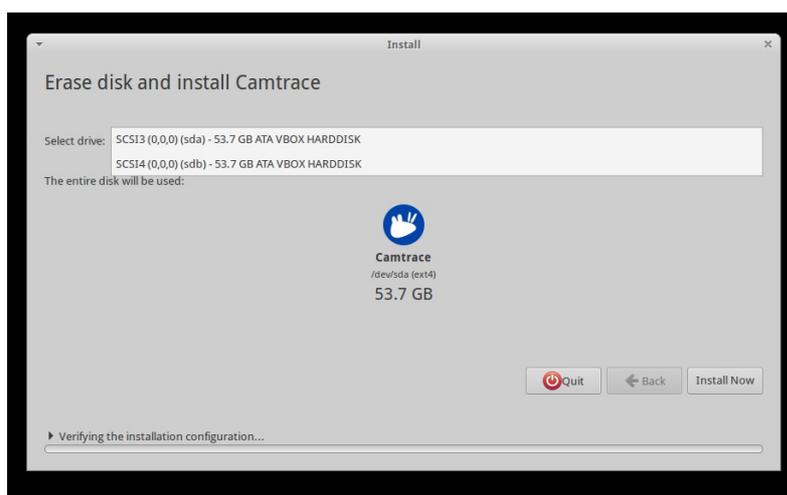


Validation de l'effacement du disque cible

2.3 DÉTECTION DE PLUSIEURS DISQUES

Dans le cas où le logiciel d'installation de CamTrace détecte la présence de plus d'un disque dur sur le serveur, il vous propose de choisir le disque sur lequel le système va s'installer (appelé « disque système »).

Il est conseillé de choisir le plus petit disque en taille (de plus de 20 Go) ou, si les disques sont tous identiques, le premier de la liste.



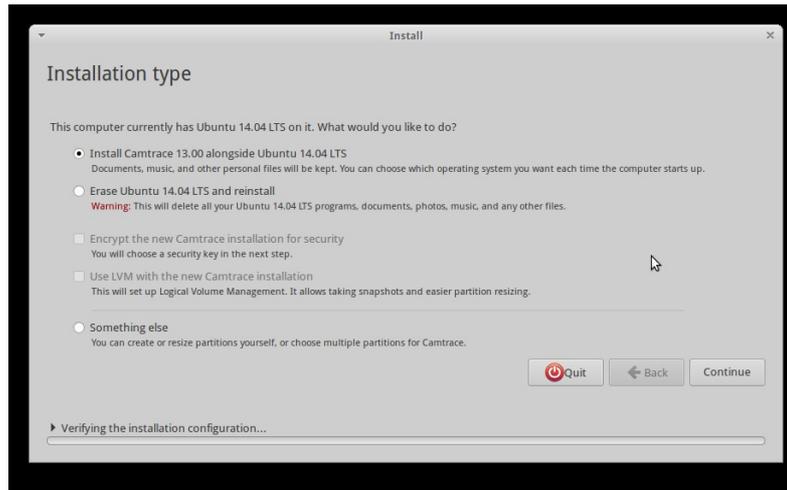
Si tous les disques de votre serveur sont sur le même contrôleur de disque, il est préférable de mettre le disque destiné à être le « disque système » en première position (visible au niveau du BIOS).

De même, si vous avez plusieurs contrôleurs, veillez à mettre le disque système sur le premier contrôleur (en première position).

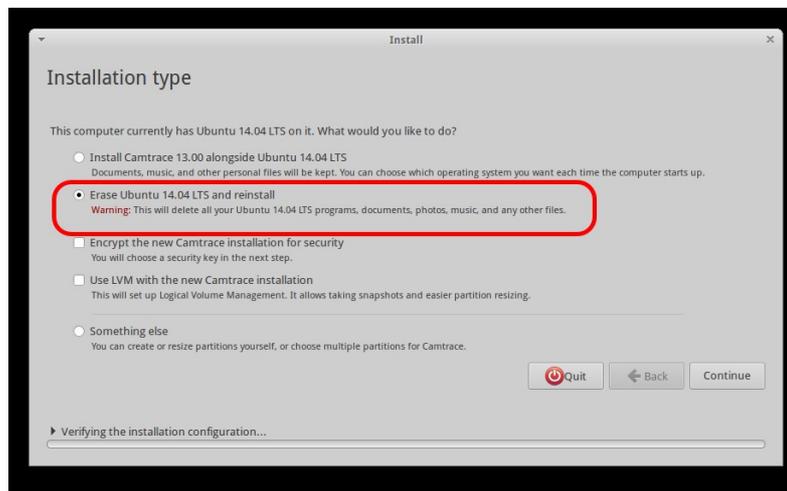
Note : Ces précautions permettent de garantir que le bootloader du système sera installé sur le disque système et ne risque pas d'être effacé lors de l'utilisation d'un disque à des fins d'enregistrement de vidéos.

2.4 DÉTECTION D'UNE PRÉCÉDENTE INSTALLATION

Dans le cas où le logiciel d'installation de CamTrace détecte la présence d'un autre système d'exploitation sur le disque cible (qui peut être une précédente installation de CamTrace), il propose plusieurs options :



Veillez à toujours choisir « Erase ... and Reinstall » (en seconde position) qui permet une réinstallation de CamTrace. Ceci est la seule option supportée par Camtrace.



3 Utilisation du mode LiveCD

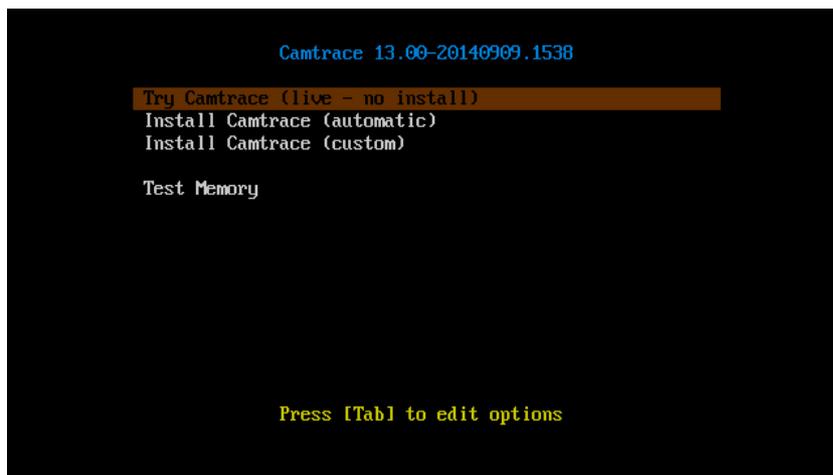
Le menu de démarrage de la clé USB offre l'option de démarrer votre serveur en mode LiveCD.

3.1 LANCEMENT DU MODE LIVECD

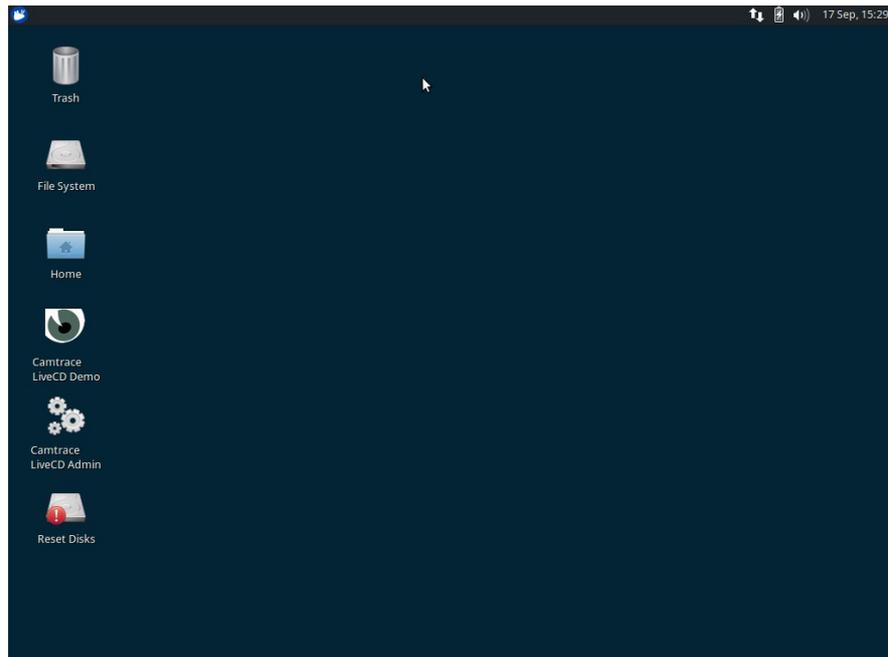
Ce mode LiveCD permet :

- de faire tourner CamTrace sans avoir préalablement à l'installer sur le serveur (pour démonstration ou test);
- d'intervenir sur un serveur CamTrace pour des opérations de maintenance curative ;
- de préparer un serveur avant d'installer CamTrace (par exemple pour réinitialiser des disques utilisés par une ancienne version de CamTrace).

Pour démarrer en mode LiveCD, veuillez sélectionner la première entrée du menu de boot en la mettant en surbrillance puis appuyez sur « Entrée ».



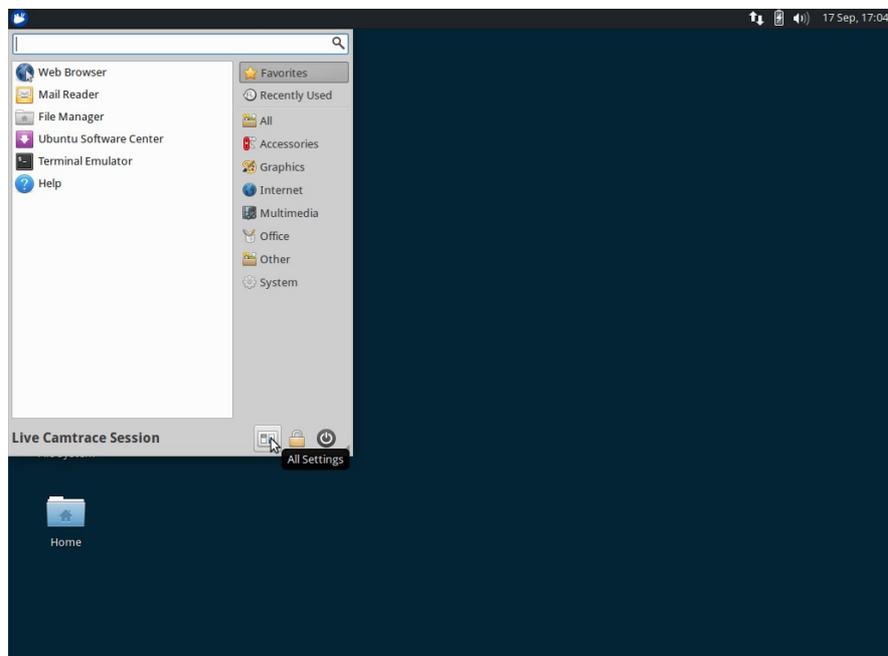
Après la séquence de démarrage, le bureau du mode LiveCD apparaît :



3.2 MODIFICATION DU CLAVIER

Par défaut, le mode LiveCD utilise un clavier US. Pour changer la disposition du clavier, vous pouvez suivre la procédure suivante :

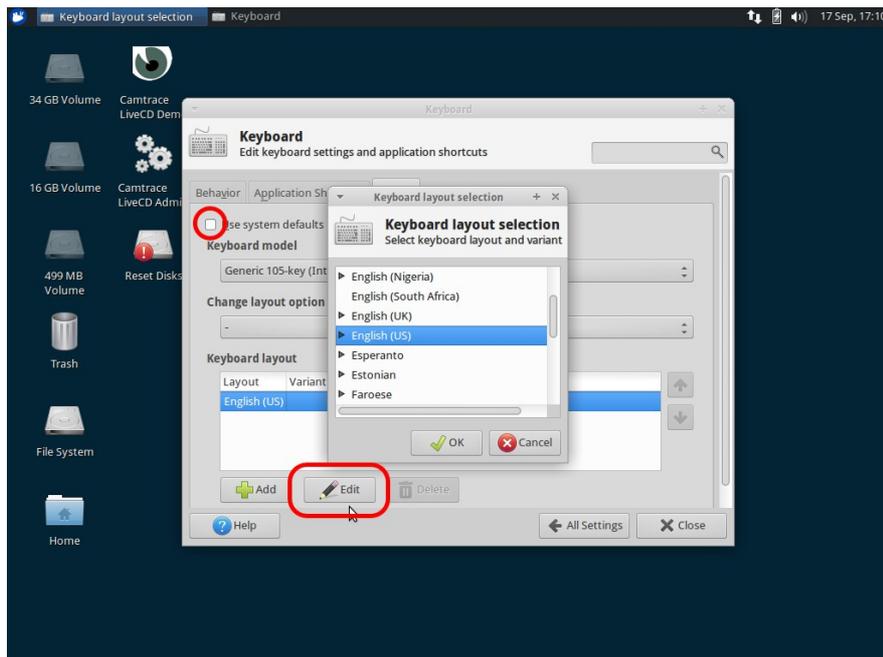
Cliquez sur le menu en haut à gauche, puis sur l'icône des « settings » :



Dans le menu qui apparaît, choisissez « keyboard » :



Dans les réglages « keyboard », allez sur l'onglet « layout », décochez la case « use system default » puis cliquez sur le bouton « edit » en bas de l'écran. Vous pouvez choisir la disposition de clavier qui correspond à votre matériel.



3.3 INSTALLATION SUR UNE ANCIENNE VERSION

Si votre serveur a préalablement été installé avec un CamTrace dont la version est inférieure à 7.13.0, celui-ci utilisait un système d'exploitation FreeBSD. Sur certain matériel, la méthode de formatage et de gestion du boot des disques de FreeBSD est

incompatible avec la méthode d'installation de CamTrace en version 7.13.0 et supérieure.

Si lors de l'installation sur votre ancien serveur CamTrace vous rencontrez une erreur, vous devez probablement procéder à un « reset » des disques FreeBSD. Pour cela, démarrez en mode LiveCD et lancez l'utilitaire « Reset Disks » sur le bureau puis suivez les instructions.



Attention : cette procédure détruit toutes les données de vos disques FreeBSD.

4 Migration de configuration

Dans le cas où vous souhaitez récupérer la configuration de votre précédente version de CamTrace, il est possible d'importer dans CamTrace 7.13 la configuration d'un serveur en version 5.11, 5.12, 6.11 ou 6.12.

4.1 PROCÉDURE DE SAUVEGARDE

Pour sauvegarder votre ancienne configuration, connectez-vous en tant qu'administrateur sur l'interface d'administration de votre serveur puis rendez-vous dans la section « configuration ».

En haut de la fenêtre, cliquez sur le lien « sauver la configuration ».



Sauvegardez le fichier Zip sur votre poste client pour un usage ultérieur.

4.2 PROCÉDURE DE CHARGEMENT

Après installation de votre CamTrace 7.13, rendez-vous dans l'interface d'administration en tant qu'administrateur. Suivez le lien « configuration », puis cliquez sur le bouton « parcourir... » sous « charger une configuration ».



Vous devez sélectionner le fichier de sauvegarde Zip que vous avez préalablement sauvegardé à partir de votre ancienne version de CamTrace.

Cliquez ensuite sur « Charger » pour appliquer les paramètres de configuration transférables.

5 Réparation d'un serveur CamTrace

Si votre serveur CamTrace nécessite une réinstallation complète, par exemple, dans le cas d'une partition système endommagée, il est possible de ré-installer le système CamTrace à partir de la clé USB sans perdre les données, ceci à la condition que la (ou les) partition(s) réservée(s) aux données soit encore intacte(s).

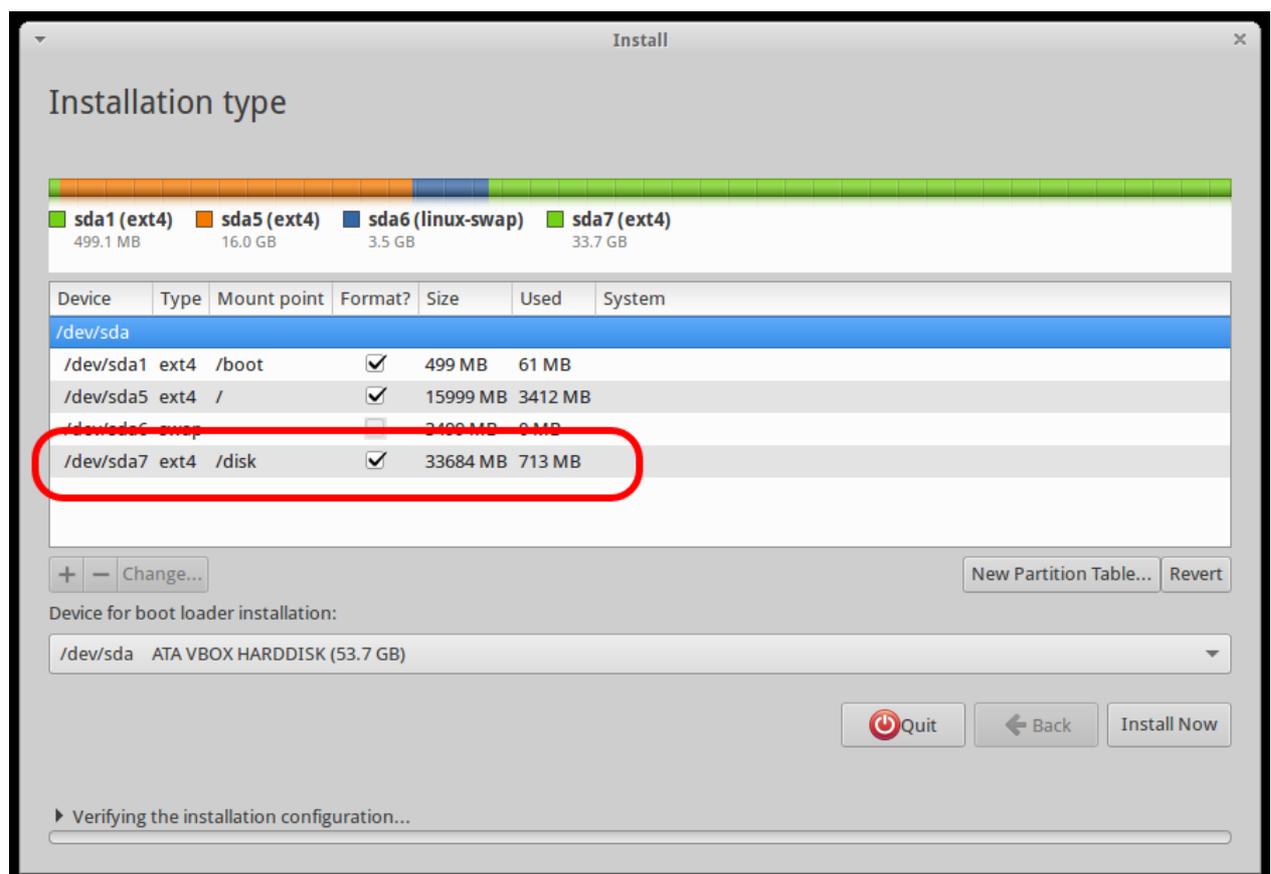
5.1 SERVEUR MONO-DISQUE

Démarrez votre serveur à partir de la clé USB et sélectionnez la méthode d'installation CUSTOM « Install CamTrace (custom) ».

Attention : si vous sélectionnez l'installation automatique, toutes les données de l'installation précédente seront effacées.

Pendant la procédure de ré-installation (voir section « Détection d'une précédente installation ».), un écran de validation du partitionnement du disque vous est présenté.

Pour préserver vos données, vous devez impérativement décocher la case « Format ? » pour la partition /disk.



Cliquez ensuite sur « Install Now » pour valider.

Note: si vous laissez la case cochée, toutes les données de l'installation précédente seront effacées.

5.2 SERVEUR MULTI-DISQUE

La procédure de ré-installation automatique ou custom de la clé USB préserve les données d'un serveur multi-disque. La seule condition est que vous choisissiez le même disque système que lors de la précédente installation.

Note : le disque système est en général le plus petit disque en taille ou le premier disque de la liste présentée lorsqu'ils sont tous identiques.

Suivez la procédure décrite dans la section « Détection d'une précédente installation ».

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com

Tous droits réservés.
Copyright 2000-2014 par Camtrace SAS
Camtrace SAS, 92150 Suresnes, France