La boîte à outil

Astuces ...

- Création clef SSH
- Virtualisation - Template Ubuntu - LVM / fdisk
- Virtualbox
- Achat de matériel à titre privé
- Le SPAM

Création clef SSH

> Comment créer sa clef SSH

- Étape 1 : Création de sa clef

```
ssh-keygen -t rsa
```

```
Enter file in which to save the key (/home/james/.ssh/id_rsa):
```

```
Enter passphrase (empty for no passphrase):
```

Et

```
Enter same passphrase again:
```

- Étape 2 : Copie de la clé publique sur votre serveur distant

```
ssh-copy-id utilisateur@ipduserveur
```

```
The authenticity of host 'Server's IP address' can't be established. RSA key fingerprint is ...
```

Tapez 'yes'

Virtualisation - Template Ubuntu - LVM / fdisk

- LVM

Les VMs de la plateforme de virtualisation disposent par default de LVM, il est possible facilement d'étendre un volume (soit /var ou /)de 9Go

LVM (Logical Volume Manager, ou *gestionnaire de volumes logiques* en français) permet la création et la gestion de volumes logiques sous Linux

Obtenir d'autres informations sur le groupe de volumes

```
vgdisplay
```

Etendre le LV sur tout l’espace disponible

```
lvextend -l +100%FREE /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv-var
```

Afficher les information sur le volume logique

```
lvdisplay
```

Redimensionner le système de fichier

```
resize2fs /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv--var
```

Vérifier

```
df -h
```

```
lvextend -l 100%FREE /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv-var
```

- # Augmenter le disque

1. Éteindre la VM
2. Booter sur gparted et redimention les partitions du disque
3. Redémarrer

Étendre le disque

```
pvresize /dev/sda3
```

Redimensionner le système de fichier

```
lvresize --resizefs --extents +100%FREE /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv-var
```

Vérifier

```
df -h
```

Virtualbox

VirtualBox est une plateforme de virtualisation qui vous permet d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation sur une seule machine. Ce guide vous aidera à installer Oracle VM VirtualBox.

sur Linux (Ubuntu)

Installation

Les instructions suivantes sont destinées aux utilisateurs Ubuntu/Debian, veuillez consulter le site https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads pour des détails sur d'autres distributions linux.

Étape 1 : Mettez à jour le gestionnaire de paquets

Avant d'installer VirtualBox, assurez-vous que votre gestionnaire de paquets est à jour en exécutant la commande suivante dans un terminal :

```
sudo apt-get update
```

Étape 2 : Téléchargez le paquet VirtualBox

Téléchargez sur https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads le paquet .deb correspondant à la version de votre distribution linux, par example, Ubuntu 22.04.

Étape 3 : Téléchargez et ajoutez la clé GPG

Téléchargez et ajoutez la clé GPG d'Oracle VirtualBox avec les commandes suivantes :

```
wget -q https://www.virtualbox.org/download/oracle_vbox_2016.asc -O- | sudo gpg --dearmor --yes --output /usr/share/keyrings/virtualbox-archive-keyring.gpg
```

Étape 4 : Ajoutez le référentiel VirtualBox au fichier sources.list

Créez un fichier `virtualbox.list` dans le répertoire `/etc/apt/sources.list.d/` et ajoutez-y la ligne suivante :

```
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/virtualbox-archive-keyring.gpg] https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian $(lsb_release -cs) contrib" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/virtualbox.list
```

Étape 5 : Installez VirtualBox

Déplacez vous sur le répertoire ou vous avez téléchargé le paquet .deb, par example:

```
cd Downloads/
```

Et installez VirtualBox en exécutant la commande suivante :

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install ./virtualbox-7.0...
```

Assurez-vous de remplacer "7.0..." par la nom du fichier de VirtualBox que vous souhaitez installer. Prenez le reflex d'appuyer sur Tab pour compléter le nom du fichier.

Solutions de dépannage

Kernel driver not installed

Lors d'un problème lancement machine virtuelle VirtualBox avec message d'erreur : **Kernel driver not installed**, essayez de lancer la réparation du modules kernel avec le binaire du système vboxconfig :

```
sudo /sbin/vboxconfig
```

Si le binaire n'est plus présent, désinstallez votre précédente version de VirtualBox :

```
sudo apt-get purge virtualbox-7.0
```

> La désinstallation de VirtualBox n'aura aucun effet sur les fichiers de votre machine virtuelle. Vous pourrez récupérer le dernier état de celle-ci.

Finalement, réinstallez de nouveau VirtualBox (suivre détails ci-dessus).

Achat de matériel à titre privé

MacOSx (Econocom)

- Demande de devis (voir avec le SIR ou commercial.abt@econocom.com)
- Le devis daté et signé par l'acheteur, portant la mention « Bon pour accord »
- La copie de l'en-tête de la fiche de paye de l'acheteur ou un justificatif le rattachant à son établissement (carte professionnelle, attestation de l'employeur, ordre de mission…)
- Coordonnées postales complètes personnelles pour la facturation
- Coordonnées postales complètes pour la livraison
- Étant donné que les livraisons s'effectuent en journée de 9H00 à 18H00 et sans possibilité de prise de rendez-vous, nous vous conseillons d'opter pour une livraison sur votre lieu professionnel ou domicile.
- Le déclenchement de la livraison sera effectuée à partir de la validation de commande qui comprend la réception du règlement UNIQUEMENT PAR VIREMENT (ci-dessous RIB) possible après confirmation du service comptable

econocom

Fiche renseignement SIRET – R.I.B.

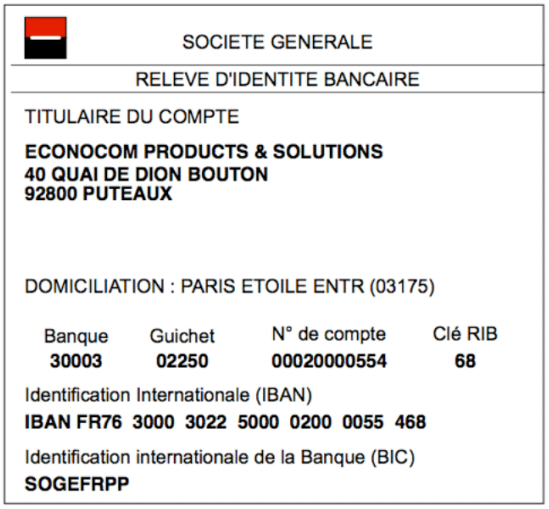
Titulaire du compte :

ECONOCOM PRODUCTS & SOLUTIONS
40 quai de Dion Bouton
92800 Puteaux
Tel : 01 41 67 30 00
Fax : 01 56 04 09 82

Numéro de SIRET :

331 566 430 00 384

Relevé d'identité bancaire :



SOCIETE GENERALE

RELEVE D'IDENTITE BANCAIRE

TITULAIRE DU COMPTE

ECONOCOM PRODUCTS & SOLUTIONS
40 QUAI DE DION BOUTON
92800 PUTEAUX

DOMICILIATION : PARIS ETOILE ENTR (03175)

Banque	Guichet	N° de compte	Clé RIB
30003	**02250**	**00020000554**	**68**

Identification Internationale (IBAN)
IBAN FR76 3000 3022 5000 0200 0055 468

Identification internationale de la Banque (BIC)
SOGEFRPP

Domiciliation :

Société Générale
8 allée de Londres
91140 Villebon sur Yvette

HP

Une très large gamme de matériels HP est proposée dans le cadre du Plan d’achat recherche et enseignement supérieur (PARES), bâti à partir des configurations de base du marché national Matinfo5 avec des tarifs négociés : ordinateurs portables et tablettes, ordinateurs du bureau et stations de travail, serveurs et réseau, écrans et projecteurs, etc.

Tous les membres d’établissements de l'Enseignement supérieur et de la Recherche peuvent donc s'équiper de machines professionnelles à titre personnel avec des conditions de prix et de services particulièrement avantageuses.

Compte tenu du caractère exclusif de cette opération, les devis et commandes s'effectuent uniquement sur le site de HP/PARES (https://www.hp.com/fr-fr/shop/offer.aspx?p=students-offers), en paiement par carte bancaire.

Important : La procédure d’accès au plan d’achat recherche et enseignement supérieur requiert l’utilisation de votre adresse electronique professionnel (prenom.nom@sorbonne-universite.fr). Validez votre adresse électronique en indiquant le code de vérification reçu dans votre boîte de réception. Vous accéderez à la boutique dédiée et aux prix négociés. Les adresses personnelles (hotmail, gmail, etc.) ne sont pas acceptées.

Le SPAM

> Si vous avez déjà cliqué sur un lien et pensez avoir communiqué des informations sensibles ou avoir installé de programmes suspicieux, n’hésitez pas à nous contacter immédiatement au mail du SIR.

Vous trouverez ci-dessous les bonnes pratiques pour identifier et signaler un courriel indésirable (spam) dans le Zimbra Web Client de PARTAGE.

Comment reconnaître un courriel suspect

Soyez attentif aux éléments suivants :

- L’expéditeur est inconnu ou semble usurper une identité (ex. : nom familier avec une adresse étrange).
- Le message contient des fautes, des liens douteux ou vous demande des informations personnelles.
- Il y a un sentiment d'urgence anormal ("action immédiate requise", "votre compte sera bloqué", etc.).

Signaler un courriel comme spam

Si vous identifiez un message suspect :

1. Sélectionnez le courriel dans votre boîte de réception.
2. Cliquez sur le bouton **Spam** dans la barre d’outils.
   - Le message sera déplacé vers le dossier **Spam**.

> Le système apprendra à reconnaître ce type de message comme spam à l’avenir et les filtrera.

Corriger une erreur (message légitime marqué comme spam)

1. Ouvrez le dossier **Spam**.
2. Sélectionnez le message.
3. Cliquez sur **Pas du spam** pour le remettre dans la boîte de réception et ajuster le filtre.

Bonnes pratiques générales

- Ne cliquez jamais sur un lien suspect.
- Ne répondez pas à un expéditeur inconnu.
- Mettez à jour régulièrement votre mot de passe.
- Signalez les spams récurrents à votre support informatique si nécessaire.