

# Atelier N°1

## Déploiement de VM Amazon EC2

The screenshot displays the RosettaHub Federation Console interface. The top navigation bar includes the RosettaHub logo, a search bar, and the user's name 'karim.hassan'. The left sidebar lists various navigation options: Overview, Allowance, Managed Users, Friends, EC2 Machines, EMR Clusters, EC2 Images, Shared EC2 Images, S3 Buckets, IAM Users, Shared IAM Users, IAM Roles, Forum, Wiki, Groups, Profile, and support.

The main content area is divided into several sections:

- User Details:** Karim HASSAN Educator at TEK-UP, Account **enabled**.
- Resources:** Machines Running: 0 Stopped: 0, Volumes: 0 GB Snapshots: 16 GB, Updated on Feb 2, 2017 2:09:57 PM.
- Budget:** Spent: \$18.6 Remaining \$181.4, Updated on Feb 26, 2017 10:01:46 AM.
- AWS Interactive Access:** A yellow button labeled 'Go To Aws Console'.
- AWS 1-Click Access:** A button labeled 'Show 1-Click Tokens'.
- AWS Programmatic Access:** A button labeled 'Show AWS Api Keys'.
- Share Access With:** A section for sharing access.

A donut chart at the bottom left shows the budget usage, with a legend indicating 'Used' (red) and 'Available' (blue). The chart shows that the budget is mostly available, with a small portion used.

rosettaHUB federation cc x AWS Management Console x

https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/console/home?region=eu-west-1#

Karim

Services Grouper de ressources

karim.hassan @ 4262-5206-8... Irlande Support

## Services AWS

Recherchez un service par nom (par exemple, EC2, S3, Elastic Beanstalk).

Services visités récemment

- EC2
- CloudWatch

Tous les services

- Calcul**
  - EC2
  - EC2 Container Service
  - Lightsail
  - Elastic Beanstalk
  - Lambda
  - Batch
- Stockage**
  - S3
  - EFS
  - Glacier
  - Storage Gateway
- Base de données**
  - RDS
  - DynamoDB
- Outils pour développeurs**
  - CodeCommit
  - CodeBuild
  - CodeDeploy
  - CodePipeline
- Outils de gestion**
  - CloudWatch
  - CloudFormation
  - CloudTrail
  - Config
  - OpsWorks
  - Service Catalog
  - Trusted Advisor
  - Managed Services
- Internet des objets**
  - AWS IoT
- Développement de jeux**
  - GameLift
- Services mobiles**
  - Mobile Hub
  - Cognito
  - Device Farm
  - Mobile Analytics
  - Pinpoint
- Services applicatifs**
  - Step Functions
  - SWE

## Étapes suivantes proposées

**Gérez vos coûts**  
Recevez des alertes de facturation en temps réel de vos budgets de coûts et d'utilis. [Démarrer maintenant](#)

**Obtenir de bonnes pratiques**  
Utilisez AWS Trusted Advisor pour bénéficier de bonnes pratiques en matière de sécurité, de performance, de coûts et de disponibilité. [maintenant](#)

## Nouveautés

**Annnonce d'AWS Batch**  
Désormais disponible pour tous, AWS Batch permet aux développeurs, aux scientifiques et aux ingénieurs de faciliter des tâches par lots à grande échelle. [En savoir plus](#)

**Annnonce d'Amazon Lightsail**  
Découvrez comment ce nouveau service vous permet de gérer votre VPS avec AWS pour un prix bas prévisible. [savoir plus](#)

rosettaHUB federation cc x EC2 Management Console x

https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=eu-west-1#

Karim

Services Grouper de ressources

karim.hassan @ 4262-5206-8... Irlande Support

## Tableau de bord EC2

- Événements
- Balises
- Rapports
- Restrictions
- INSTANCES
  - Instances
  - Demandes ponctuelles
  - Instances réservées
  - Instances planifiées
  - Hôtes dédiés
- IMAGES
  - AMI
  - Tâches de groupe
- ELASTIC BLOCK STORE
  - Volumes
  - Instantanés
- RÉSEAU ET SÉCURITÉ
  - Groupes de sécurité
  - Adresses IP Elastic
  - Groupes de placement

## Ressources

Vous utilisez les ressources Amazon EC2 suivantes dans la région UE Ouest (Irlande) :

0 Instance en cours d'exécution	1 Adresses IP Elastic
0 Hôtes dédiés	2 Instantanés
0 Volume	0 Équilibreur de charge
1 Paire de clés	17 Groupes de sécurité
0 Groupe de placement	

Vous avez juste besoin d'un simple serveur privé virtuel ? Obtenez tout ce dont vous avez besoin pour démarrer votre projet (calcul, stockage et réseau) à un prix bas et prévisible. [Essayez Amazon Lightsail gratuitement.](#)

## Créer une instance

Pour commencer à utiliser Amazon EC2, vous devez lancer un serveur virtuel, appelé instance Amazon EC2.

[Lancer une instance](#)

Remarque : Vos instances seront lancées dans la région UE Ouest (Irlande)

## Statut du service

**Statut du service :**

- UE Ouest (Irlande): ✓ This service is operating normally.

## Événements planifiés

**UE Ouest (Irlande):**

- Aucun événement

## Attributs du compte

**Plateformes prises en charge**

- VPC
- VPC par défaut
- vpc-fb7b269f
- Gestion de la longueur des ID de ressource

## Informations supplémentaires

- [Guide de démarrage](#)
- [Documentation](#)
- [Toutes les ressources EC2](#)
- [Forums](#)
- [Tarification](#)
- [Contactez-nous](#)

## AWS Marketplace

Find free software trial products in the AWS Marketplace from the [EC2 Launch Wizard](#). Or try these popular AMIs:

Commentaire Français

Politique de confidentialité Conditions d'utilisation


© 2008 - 2017, Amazon Web Services, Inc. ou ses affiliés. Tous droits réservés.

rosettaHUB federation co

EC2 Management Console

Karim

← → ↺ https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=eu-west-1#LaunchInstanceWizard: ☆

 Services

Groupe de ressources

karim.hassan @ 4262-5206-8...

Irlande

Support

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité

Étape 1 : Sélection d'une Amazon Machine Image (AMI) Annuler et quitter

Une AMI est un template qui contient la configuration logicielle (par ex., un système d'exploitation, un serveur d'applications et des applications) nécessaire pour lancer votre instance. Vous pouvez sélectionner une AMI fournie par AWS, notre communauté d'utilisateurs ou AWS Marketplace ; vous pouvez également sélectionner une de vos propres AMI.


Lancement rapide

Mes AMI

AWS Marketplace

AMI de la communauté

☐ Offre gratuite uniquement ⓘ


 **Amazon Linux**  
Admissible à l'offre

**Amazon Linux AMI 2016.09.1 (HVM), SSD Volume Type - ami-70edb016** Sélectionner

The Amazon Linux AMI is an EBS-backed, AWS-supported image. The default image includes AWS command line tools, Python, Ruby, Perl, and Java. The repositories include Docker, PHP, MySQL, PostgreSQL, and other packages.

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm

64 bits


 **Red Hat**  
Admissible à l'offre

**Red Hat Enterprise Linux 7.3 (HVM), SSD Volume Type - ami-02ace471** Sélectionner

Red Hat Enterprise Linux version 7.3 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm

64 bits

 **SUSE Linux**  
Admissible à l'offre

**SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 (HVM), SSD Volume Type - ami-9186a1e2** Sélectionner

SUSE Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Public Cloud. Advanced Systems Management. Web and

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm

64 bits

Commentaire Français

Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

© 2008 - 2017, Amazon Web Services, Inc. ou ses affiliés. Tous droits réservés.


rosettaHUB federation co

EC2 Management Console

EC2 Management Console

Karim

← → ↺ https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=eu-west-1#LaunchInstanceWizard: ☆

 Services

Groupe de ressources

karim.hassan @ 4262-5206-8...

Irlande

Support

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité

Étape 1 : Sélection d'une Amazon Machine Image (AMI) Annuler et quitter


Une AMI est un template qui contient la configuration logicielle (par ex., un système d'exploitation, un serveur d'applications et des applications) nécessaire pour lancer votre instance. Vous pouvez sélectionner une AMI fournie par AWS, notre communauté d'utilisateurs ou AWS Marketplace ; vous pouvez également sélectionner une de vos propres AMI.

Lancement rapide

Mes AMI

AWS Marketplace


AMI de la communauté


 **KVM-Ubuntu - ami-74adf412** Sélectionner


Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm


64 bits


Système d'exploitation


☐ Amazon Linux 


☐ Cent OS 


☐ Debian 

☐ Fedora 

☐ Gentoo 

☐ OpenSUSE 

☐ Autre Linux 

☐ Red Hat 

Commentaire Français

Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

© 2008 - 2017, Amazon Web Services, Inc. ou ses affiliés. Tous droits réservés.

rosettaHUB federation cc x

EC2 Management Conso x

Karim

https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=eu-west-1#LaunchInstanceWizard:

Services

Groupes de ressources

karim.hassan @ 4262-5206-8...

Irlande

Support

1. Choisir l'AMI2. Choisir un type d'instance3. Configurer l'instance4. Ajouter le stockage5. Ajouter des balises6. Configurer le groupe de sécurité

Étape 2 : Choisir un type d'instance

<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.nano	1	0.5	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.micro Admissible à l'offre gratuite	1	1	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.small	1	2	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	m3.medium	1	3.75	1 x 4 (SSD)	-	Modérées	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Usage général	t2.medium	2	4	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.large	2	8	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	m4.large	2	8	EBS uniquement	Oui	Modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	m3.large	2	7.5	1 x 32 (SSD)	-	Modérées	-
<input type="checkbox"/>	Calcul optimisé	c4.large	2	3.75	EBS uniquement	Oui	Modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Calcul optimisé	c3.large	2	3.75	2 x 16 (SSD)	-	Modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Mémoire optimisée	r4.large	2	15.25	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 10 gigabits	Oui

Annuler

Précédent

Vérifier et lancer

Suivant : Configurer les détails de l'instance

Commentaire

Français

Politique de confidentialité

Conditions d'utilisation

© 2008 - 2017, Amazon Web Services, Inc. ou ses affiliés. Tous droits réservés.

rosettaHUB federation cc x

EC2 Management Conso x

Karim

https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=eu-west-1#LaunchInstanceWizard:

Services

Groupes de ressources

karim.hassan @ 4262-5206-8...

Irlande

Support

1. Choisir l'AMI2. Choisir un type d'instance3. Configurer l'instance4. Ajouter le stockage5. Ajouter des balises6. Configurer le groupe de sécurité

Étape 7 : Examiner le lancement de l'instance

Veuillez vérifier les détails de votre lancement d'instance. Vous pouvez revenir en arrière pour modifier les changements pour chaque section. Cliquez sur **Lancer** pour affecter une paire de clés à votre instance et terminer la procédure de lancement.

⚠

Améliorez la sécurité de votre instance. Votre groupe de sécurité, launch-wizard-12, est ouvert sur le monde.  
Votre instance peut être accessible depuis n'importe quelle adresse IP. Nous recommandons que vous mettiez à jour les règles de votre groupe de sécurité afin de permettre l'accès uniquement depuis des adresses IP connues.  
Vous pouvez également ouvrir des ports supplémentaires dans votre groupe de sécurité afin de faciliter l'accès à l'application ou au service en cours d'exécution, p. ex., HTTP (80) pour serveurs Web. [Modifier les groupes de sécurité](#)

⚠

Votre configuration d'instance n'est pas éligible au niveau d'offre gratuite  
Pour lancer une instance éligible pour le niveau d'offre gratuite, contrôlez votre sélection AMI, votre type d'instance, vos options de configuration ou vos périphériques de stockage. En savoir plus sur [niveau d'offre gratuite](#) l'éligibilité et les restrictions d'utilisation.

Ne plus afficher

Détails de l'AMI

KVM-Ubuntu - ami-74adf412

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm

Modifier l'AMI

Type d'instance

Modifier le type d'instance

Annuler

Précédent

Lancer

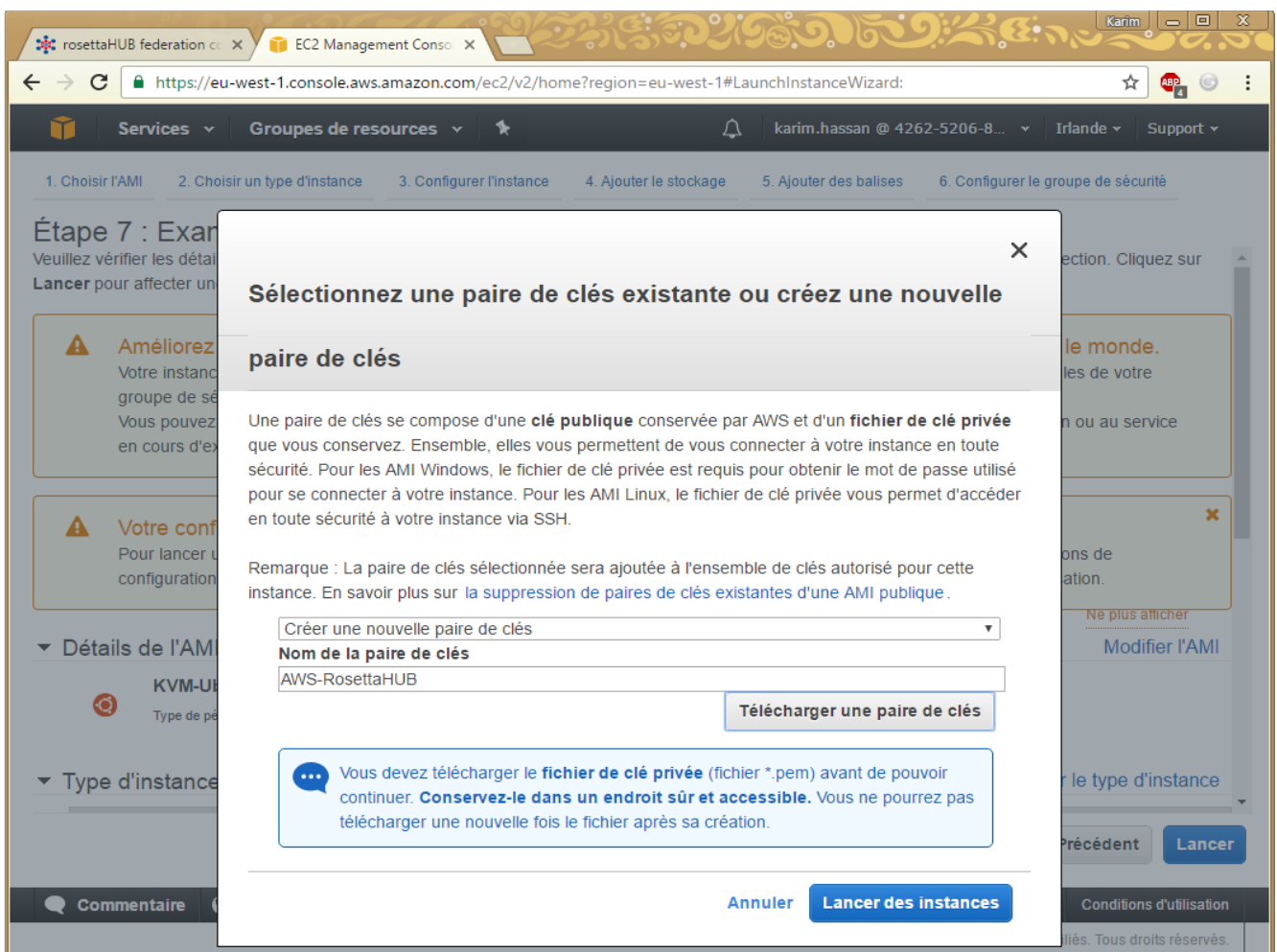
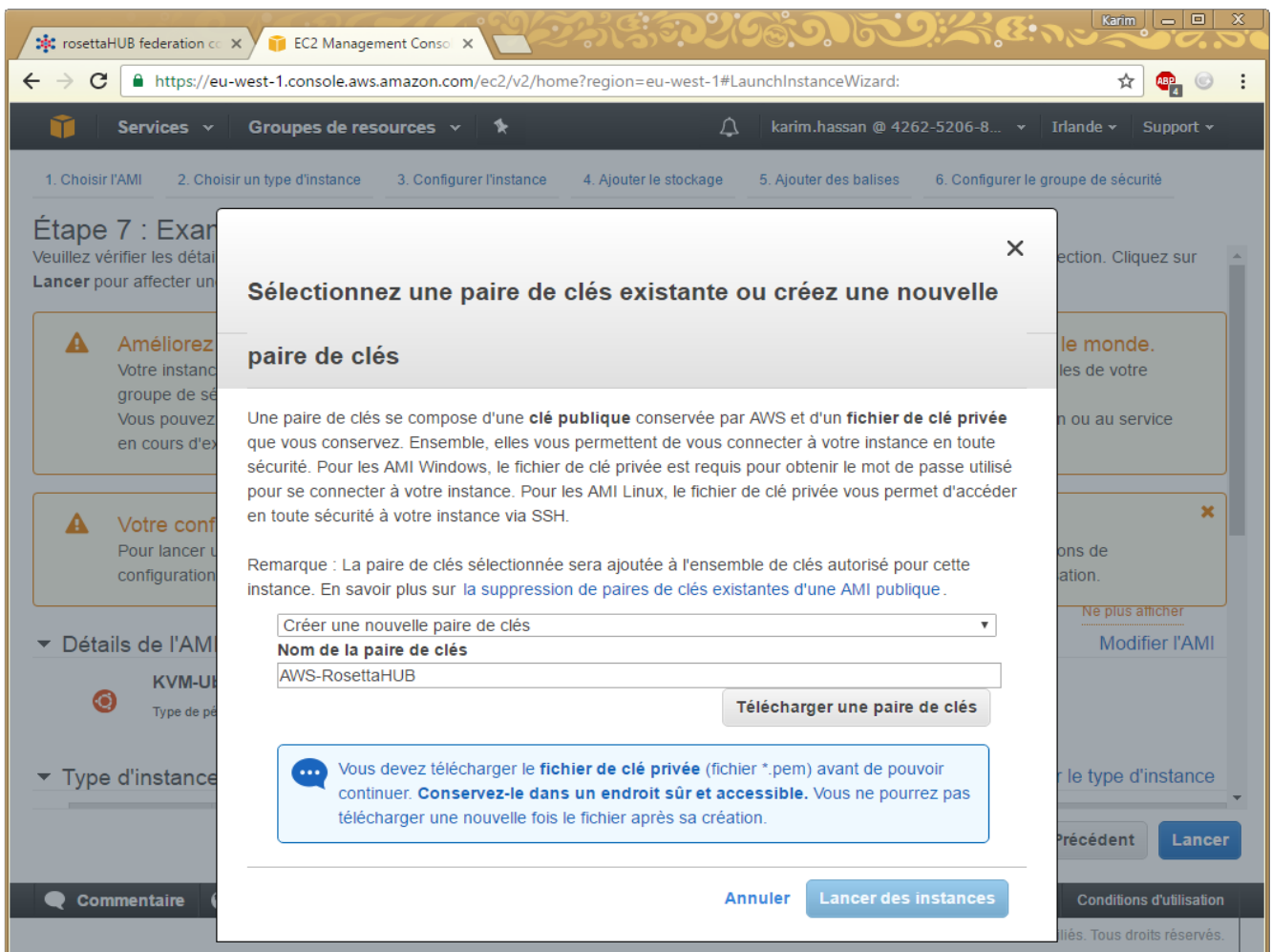
Commentaire

Français

Politique de confidentialité

Conditions d'utilisation

© 2008 - 2017, Amazon Web Services, Inc. ou ses affiliés. Tous droits réservés.





rosettaHUB federation co x EC2 Management Console x

https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=eu-west-1#LaunchInstanceWizard:

Services Grouper de ressources

## Statut de lancement

montant que vous définissez (par exemple, si vous dépassez le niveau d'offre gratuite).

### Comment vous connecter à votre instance

Votre instance est en cours de lancement et quelques minutes pourraient être nécessaires avant qu'elle ne soit en état d'**exécution**, lorsqu'elle sera prête à être utilisée. Les heures d'utilisation de votre nouvelle instance commenceront immédiatement et continueront d'augmenter jusqu'à ce que vous arrêtiez votre instance ou vous la mettiez hors service.

Cliquez sur **Afficher les instances** pour contrôler le statut de votre instance. Une fois que votre instance est **en cours d'exécution**, vous pouvez vous y **connecter** depuis l'écran Instances. [Découvrez](#) comment vous connecter à votre instance.

Voici quelques ressources utiles pour débiter

- Comment vous connecter à votre instance Linux
- Amazon EC2 : Guide de l'utilisateur
- En savoir plus sur le niveau d'offre gratuite d'AWS
- Amazon EC2 : Forum de discussion

Pendant le lancement de vos instances, vous pouvez également

- [Créer des alarmes de contrôle de statut](#) pour être informé des échecs des contrôles de statut de ces instances. (des frais supplémentaires peuvent être facturés)
- [Créer et attacher des volumes EBS supplémentaires](#) (des frais supplémentaires peuvent être facturés)
- [Gérer les groupes de sécurité](#)

**Afficher les instances**

Commentaire Français Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

© 2008 - 2017, Amazon Web Services, Inc. ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Putty Key Generator

File Key Conversions Help

Key  
No key.

Generate  
Load  
Save private key

SSH-2 DSA  
2048

Load private key:

KarimEC2

Rechercher dans : KarimEC2

Organiser Nouveau dossier

Favoris  
Bureau  
Emplacements récents  
Téléchargements

Groupe résidentiel

Ce PC  
Desktop  
Documents  
Downloads  
Images  
Musique  
Vidéos

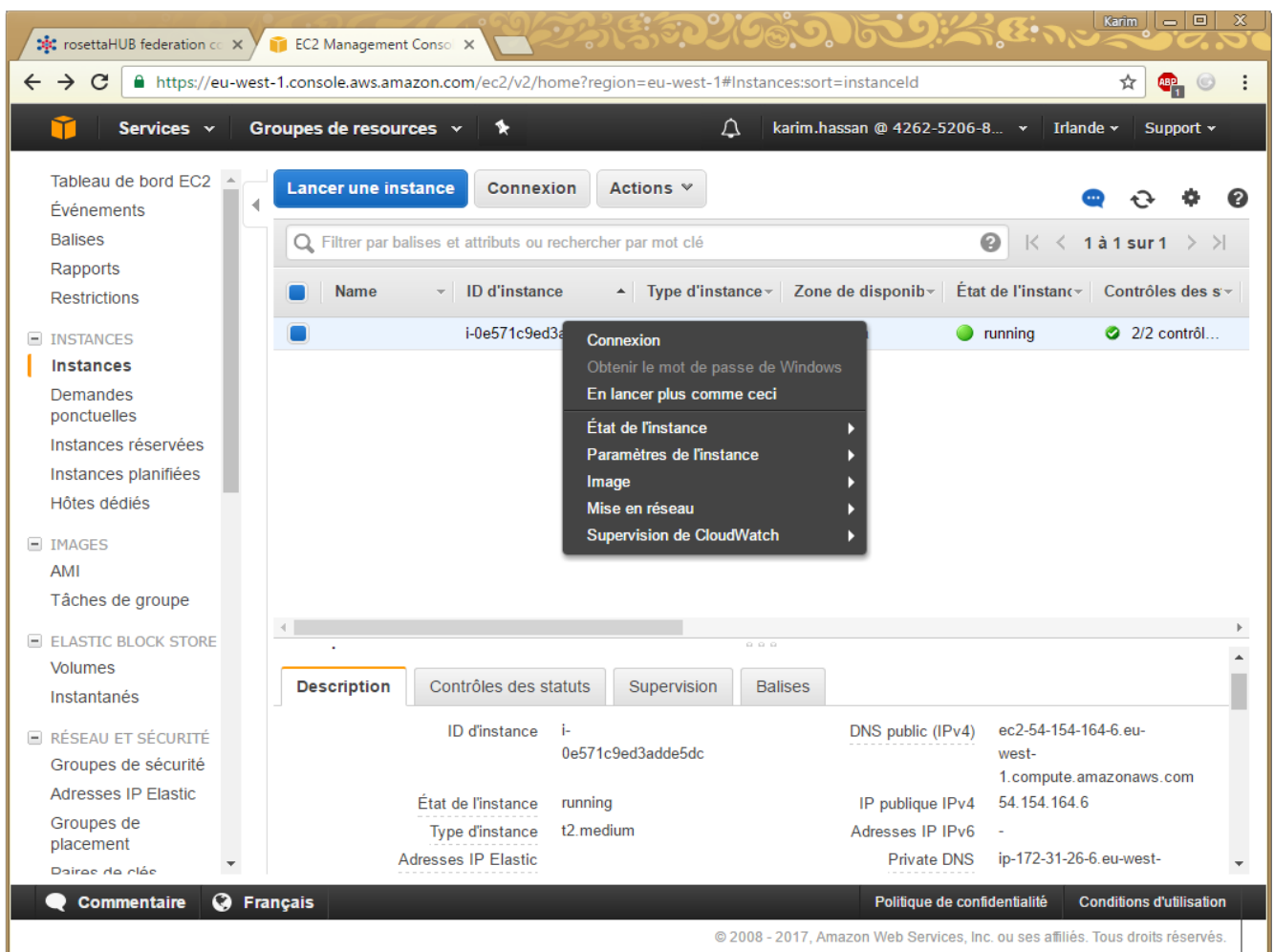
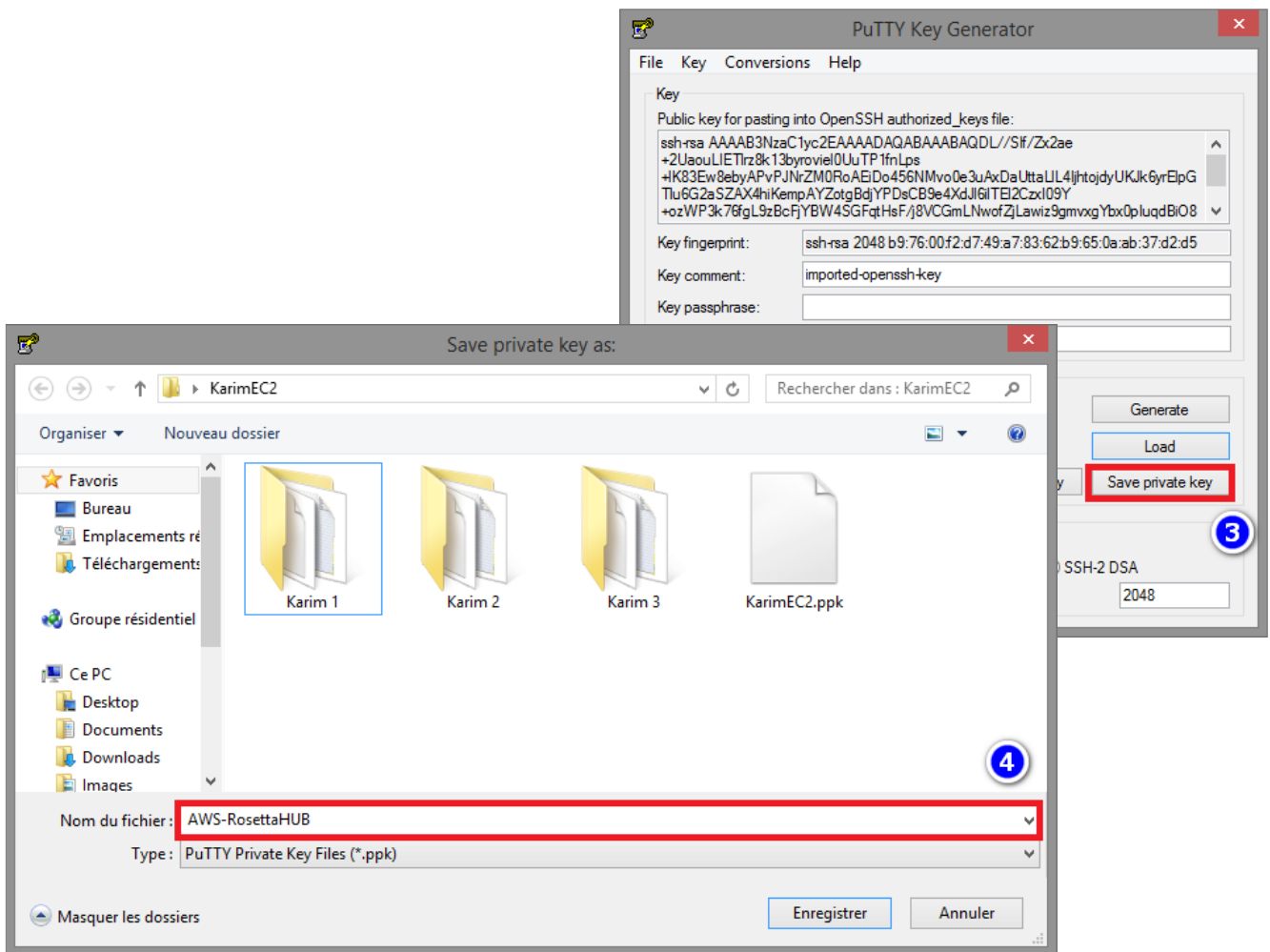
2017-01-29\_15492 3  
2017-01-29\_15552 4  
2017-01-29\_15563 3  
2017-01-29\_15565 9  
2017-01-29\_23253 3

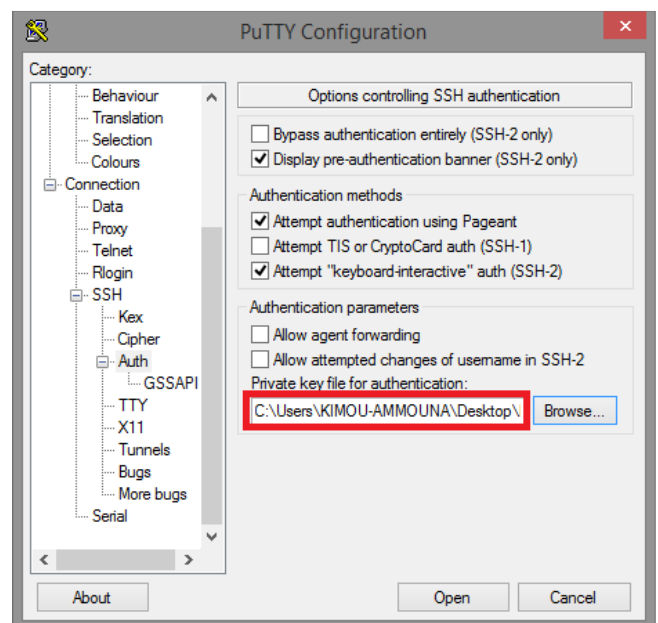
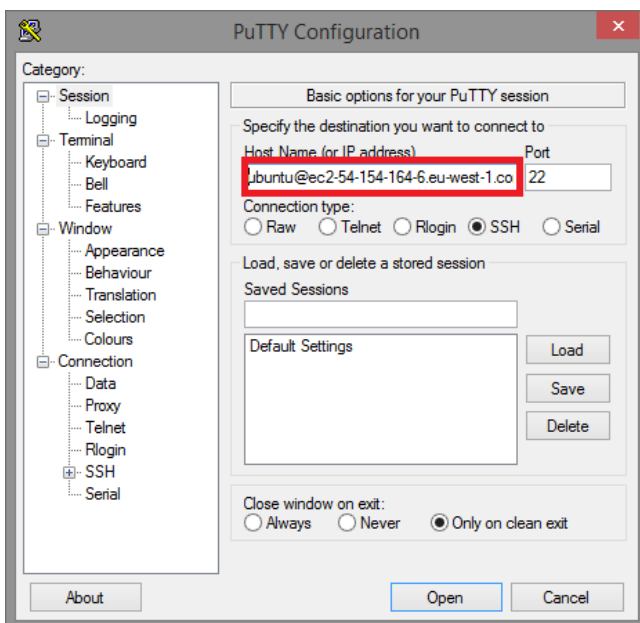
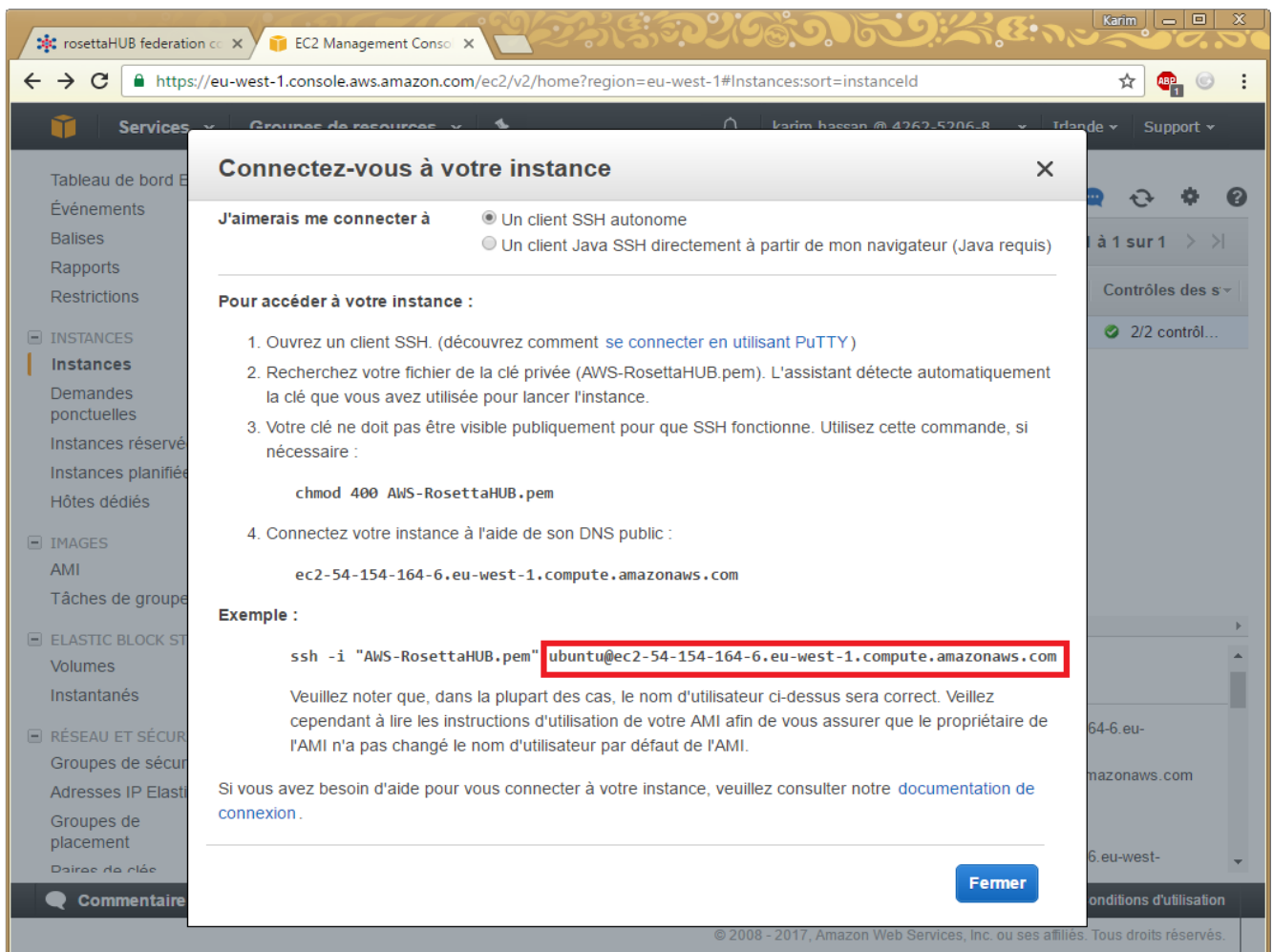
AWS-RosettaHUB .pem  
Debian 8  
KarimEC2.pem  
KarimEC2.ppk  
KVM  
Ubuntu  
VNC-Viewer-6.0.1 -Windows-64bit

Nom du fichier : AWS-RosettaHUB.pem

All Files (\*.\*)

Ouvrir Annuler







```
ubuntu@ip-172-31-26-6: ~  
Using username "ubuntu".  
Authenticating with public key "imported-openssh-key"  
Welcome to Ubuntu 14.04.5 LTS (GNU/Linux 3.13.0-107-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com/  
  
System information as of Sun Feb 26 16:11:58 UTC 2017  
  
System load: 0.3           Memory usage: 1%    Processes:      88  
Usage of /:  59.0% of 7.74GB Swap usage:   0%    Users logged in: 0  
  
Graph this data and manage this system at:  
  https://landscape.canonical.com/  
  
Get cloud support with Ubuntu Advantage Cloud Guest:  
  http://www.ubuntu.com/business/services/cloud  
  
0 packages can be updated.  
0 updates are security updates.  
  
Last login: Sun Jan 29 22:33:40 2017 from 197.27.25.28  
ubuntu@ip-172-31-26-6:~$
```