



# Projet ORA

## Crab Wave

EPITA



leo.benito • raffael.moraisin • adam.thibert • pierre-corentin.auger

**Réalisé le 26 mai 2020**





## Table des matières

<b>1 Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2 Utilisation du CLI</b>	<b>3</b>
2.1 Opérations sur l'URL du Tracker	3
2.2 Opérations sur les identités	3
2.3 Opérations sur les Clusters	4
2.3.1 Opérations sur les membres d'un Cluster	4
2.3.2 Opérations sur les administrateurs d'un Cluster	4
2.3.3 Opérations sur les fichiers d'un Cluster	4
<b>3 Utilisation du GUI</b>	<b>5</b>
3.1 Home	5
3.2 Settings	5
3.3 Cluster	5
3.4 Add Cluster	6
3.5 Invite member	6
3.6 Add File	6



## 1 Introduction

Si vous lisez ce manuel, c'est que vous avez sûrement réussi l'installation de ORA avec succès. Afin, de pouvoir utiliser les applications ORA il va falloir lancer le Daemon (normalement il est initialement lancé) qui est un programme qui tourne en fond et qui va partager vos fichiers présent dans vos Clusters avec les autres Nodes qui le demandent.

## 2 Utilisation du CLI

La première qu'il va falloir apprendre avec le CLI c'est à lire les messages d'aides. Vous avez une commande à connaître :

```
ora --help
```

Cette commande vous permet d'afficher de les commandes disponible et à quoi elles servent. Normalement, une fois que vous connaissez cette commande vous pouvez arrêter de lire ce manuel.

### 2.1 Opérations sur l'URL du Tracker

- Imprimer l'URL du Tracker actuel :  
`ora url`
- Changer l'URL du Tracker à *https://ma.nouvelle.url* :  
`ora url https://ma.nouvelle.url`
- Réinitialiser l'URL du Tracker :  
`ora url reset`

### 2.2 Opérations sur les identités

- Imprimer l'identité actuelle :  
`ora identities get`
- Générer une nouvelle identité :  
`ora identities new`



## 2.3 Opérations sur les Clusters

- Créer un Cluster nommé *BGC* avec comme pseudo *ScatteredCorp* :  
`ora cluster create BGC ScatteredCorp`
- Rejoindre le Cluster d'identificateur *id-du-cluster* avec comme pseudo *ScatteredCorp* :  
`ora cluster join id-du-cluster ScatteredCorp`
- Supprimer le Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :  
`ora cluster delete id-du-cluster`

### 2.3.1 Opérations sur les membres d'un Cluster

- Imprimer la liste des membres du Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :  
`ora cluster members get id-du-cluster`
- Inviter l'utilisateur d'identificateur *id-de-l-utilisateur* à rejoindre le Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :  
`ora cluster members invite id-du-cluster id-de-l-utilisateur`
- Retirer l'utilisateur d'identificateur *id-de-l-utilisateur* à rejoindre le Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :  
`ora cluster members remove id-du-cluster id-de-l-utilisateur`

### 2.3.2 Opérations sur les administrateurs d'un Cluster

- Imprimer la liste des administrateurs du Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :  
`ora cluster admins get id-du-cluster`
- Ajouter l'utilisateur d'identificateur *id-de-l-utilisateur* à la liste des administrateurs du Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :  
`ora cluster admins add id-du-cluster id-de-l-utilisateur`
- Retirer l'utilisateur d'identificateur *id-de-l-utilisateur* de la liste des administrateurs du Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :  
`ora cluster admins remove id-du-cluster id-de-l-utilisateur`

### 2.3.3 Opérations sur les fichiers d'un Cluster

- Imprimer la liste des fichiers du Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :



```
ora cluster files get id-du-cluster
```

- Imprimer le contenu du fichier de hash *hash-du-fichier* du Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :

```
ora cluster files content id-du-cluster hash-du-fichier
```

- Ajouter le fichier présent au chemin *chemin-du-fichier* aux fichiers du Cluster d'identificateur *id-du-cluster* avec *chemin* dans le Cluster *nom-du-fichier* :

```
ora cluster files add id-du-cluster chemin-du-fichier nom-du-fichier
```

- Retirer le fichier de hash *hash-du-fichier* des fichiers du Cluster d'identificateur *id-du-cluster* :

```
ora cluster files remove id-du-cluster hash-du-fichier
```

## 3 Utilisation du GUI

### 3.1 Home

- Basculer vers la fenêtre "Settings" : Cliquer sur "S"
- Ajouter un Cluster : cliquer sur "+"
- Basculer sur la fenêtre d'un cluster : Cliquer sur ce cluster

### 3.2 Settings

- Basculer sur la fenêtre "Home" : Cliquer sur "H"
- Changer l'URL du tracker : Cliquer sur "Set BaseURL" après avoir changé le contenu de la box à sa gauche
- Changer de nom : Cliquer sur "Set Username" après avoir changé le contenu de la box à sa gauche

### 3.3 Cluster

- Revenir sur la fenêtre "Home" : Cliquer sur "H"
- Basculer sur la fenêtre "Settings" : Cliquer sur "S"
- Inviter quelqu'un à rejoindre le cluster : cliquer sur "Invite Member"
- Ajouter un file : Cliquer sur "+"



### 3.4 Add Cluster

- Revenir sur la fenêtre "Home" : Cliquer sur "Cancel"
- Ajouter le cluster : Cliquer sur le bouton "Create" après avoir rempli la box à sa gauche
- Rejoindre un cluster sur lequel on est invité : Appuyer sur le bouton "Join" après avoir entré l'identificateur du cluster sur lequel on est invité dans la box à gauche

### 3.5 Invite member

- Revenir sur la page "Cluster" : Cliquer sur "Cancel"
- Inviter un membre : Cliquer sur "Invite" après avoir entré dans la box l'identificateur d'un membre valide

### 3.6 Add File

- Revenir sur la fenêtre "Cluster" : Cliquer sur "Cancel"
- Ajouter le fichier : Cliquer sur le bouton "Ok" après avoir rempli la champ correspondant au chemin du fichier sur le disque le champ correspondant au chemin du fichier dans le Cluster