Service Openstack Cloud de la DSI INRAE

Version 0.0.1

Créer une instance

⚠ Pour vous assurer de consulter la dernière version de la documentation et ainsi disposer des informations les plus récentes ainsi que pour un rendu optimal, privilégiez la version en ligne : https://documentation.cloud.inrae.fr/

Créer une instance

```
$> openstack server create --flavor <flavor> --boot-from-volume <volume_size>
--image <image> --network <network> --key-name <keypair_name> <instance>
```

- **flavor** : nom ou ID du gabarit à utiliser
- **volume_size** : taille du volume OS à créer (le volume ne sera pas supprimé a la suppression de l'instance)
- **image** : nom ou ID de l'image à utiliser
- **network** : nom ou ID du réseau à utiliser
- **keypair_name** : nom de la keypair à injecter dans l'instance pour permettre les connexions SSH
- **instance** : nom à attribuer à l'instance

> **A noter**
>
> Pour récupérer les informations des ressources disponibles sur le projet (flavor, network, image, ...) vous pouvez suivre la documentation ici

Exemple :

```
$> openstack server create --flavor m2.c2.r4 --boot-from-volume 20 --image Ubuntu-26.04-LTS --network test-network --key-name test-keypair test-instance

+-------------------------------------+-------------------------------------+
| Field                               | Value                               |
+-------------------------------------+-------------------------------------+
| OS-DCF:diskConfig                   | MANUAL                              |
| OS-EXT-AZ:availability_zone         | None                                |
| OS-EXT-SRV-ATTR:host                | None                                |
| OS-EXT-SRV-ATTR:hostname            | test-instance                       |
| OS-EXT-SRV-ATTR:hypervisor_hostname | None                                |
| OS-EXT-SRV-ATTR:instance_name       | None                                |
| OS-EXT-SRV-ATTR:kernel_id           | None                                |
| OS-EXT-SRV-ATTR:launch_index        | None                                |
| OS-EXT-SRV-ATTR:ramdisk_id          | None                                |
| OS-EXT-SRV-ATTR:reservation_id      |
```

```
| None
|| OS-EXT-SRV-ATTR:root_device_name    | None
|
| OS-EXT-SRV-ATTR:user_data           | None
|
| OS-EXT-STS:power_state              | N/A
|
| OS-EXT-STS:task_state               | scheduling
|
| OS-EXT-STS:vm_state                 | building
|
| OS-SRV-USG:launched_at              | None
|
| OS-SRV-USG:terminated_at            | None
|
| accessIPv4                          | None
|
| accessIPv6                          | None
|
| addresses                           | N/A
|
| adminPass                           | L4vXcCWGATA4
|
| config_drive                        | None
|
| created                             | 2026-09-14T09:16:05Z
|
| description                         | None
|
| flavor                              | description=, disk='20', ephemeral='0',
extra_specs.aggregate='cpu', extra_specs.trait='evacuable=true', id='m2.c2.r4',
|
|                                     | is_disabled=, is_public='True',
location=, name='m2.c2.r4', original_name='m2.c2.r4', ram='4096', rxtx_factor=,
swap='0',        |
|                                     | vcpus='2'
|
| hostId                              | None
|
| host_status                         | None
|
| id                                  | d55214b7-9dde-4a05-b751-1bad37b9a7ad
|
| image                               | N/A (booted from volume)
|
| key_name                            | test-keypair
|
| locked                              | None
|
| locked_reason                       | None
|
| name                                | test-instance
|
| progress                            | None
|
| project_id                          | d5d33e3a54d24ca381bf8c7878ca4e7c
|
| properties                          | None
|
| security_groups                     | name='default'
|
| server_groups                       | None
|
| status                              | BUILD
```

```
|| tags                                 |
|
| trusted_image_certificates           | None
|
| updated                              | 2026-09-14T09:16:05Z
|
| user_id                              |
be60de3124da0bc104a23ff40b6d64b482ae4fc7bfe4b7a0ab2176063ae5e759
|
| volumes_attached                     |
|
+--------------------------------------+-----------------------------------------
----------------------------------------------------------------------------------
---------+
```