Service Openstack Cloud de la DSI INRAE

Version 0.0.1

Créer un routeur

⚠ 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 un routeur

> **Information**
>
> Par défaut, un router pour joindre le reseau externe **external_priv** ou **external_pub** vous sera fourni lors de la creation de votre projet.

```
$> openstack router create --external-gateway <external_network> <router_name>
$> openstack router add subnet <subnet> <routeur>
```

- **external_network** : nom ou ID du reseau externe qui sera utilisé pour la passerelle
- **router_name** : nom du routeur a créer
- **subnet** : nom ou ID du sous-reseau interne sur lequel seront "branché" vos instance
- **routeur** : nom ou ID du routeur sur lequel créer l'interface du sous-reseau

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

Exemple :

```
$> openstack router create --
external-gateway external_priv
test-routeur
+-------------------------+-----
--------------------------------
--------------------------------
--------------------------------
--------------------------------
---------+
| Field                   |
Value
|
+-------------------------+-----
--------------------------------
--------------------------------
--------------------------------
--------------------------------
---------+
| admin_state_up          | UP
|
| availability_zone_hints |
|
| availability_zones      |
|
| created_at              |
2026-04-14T21:10:00Z
|
| description             |
|
| enable_ndp_proxy        | None
|
| external_gateway_info   |
{"network_id": "01ca696a-2ed8-
4471-9d14-2d6525c24718",
"external_fixed_ips":
[{"subnet_id": "4a41106d-9c6b-
42e5-8337-6e3def3673bc",
|
|                         |
"ip_address": "10.131.49.205"}],
"enable_snat": true}
|
| flavor_id               | None
|
| id                      |
b3328f96-ca28-4358-be46-
bc952d998823
|
| name                    |
test-routeur
|
| project_id              |
1eeec6c08e46429aa3e02e7acca8bdcd
|
| revision_number         | 2
|
| routes                  |
|
| status                  |
ACTIVE
|
| tags                    |
|
| updated_at              |
```

```
2026-04-14T21:10:00Z
|+-------------------------+-----------------------------------------------------
-------------------------------------------------------------------------------
----------+
$> openstack router add subnet test-routeur test-subnet
$> openstack router show test-routeur
+-------------------------+-----------------------------------------------------
-------------------------------------------------------------------------------
---------+
| Field                   | Value
|
+-------------------------+-----------------------------------------------------
-------------------------------------------------------------------------------
---------+
| admin_state_up          | UP
|
| availability_zone_hints |
|
| availability_zones      |
|
| created_at              | 2026-04-14T21:10:00Z
|
| description             |
|
| enable_ndp_proxy        | None
|
| external_gateway_info   | {"network_id": "01ca696a-2ed8-4471-9d14-
2d6525c24718", "external_fixed_ips": [{"subnet_id": "4a41106d-9c6b-42e5-8337-
6e3def3673bc",          |
|                         | "ip_address": "10.131.49.205"}], "enable_snat":
true}
|
| flavor_id               | None
|
| id                      | b3328f96-ca28-4358-be46-bc952d998823
|
| interfaces_info         | [{"port_id": "105f2067-3fd4-4c02-abb8-86f612c3e3cc",
"ip_address": "10.0.0.1", "subnet_id": "95311b74-b84c-46db-813a-246ba9b3b8ef"}]
|
| name                    | test-routeur
|
| project_id              | 1eeec6c08e46429aa3e02e7acca8bdcd
|
| revision_number         | 3
|
| routes                  |
|
| status                  | ACTIVE
|
| tags                    |
|
| updated_at              | 2026-04-14T21:11:09Z
|
+-------------------------+-----------------------------------------------------
-------------------------------------------------------------------------------
---------+
```