



API d'administration

Keystone

NetApp
July 19, 2022

Table des matières

- API d'administration 1
 - Présentation 1
 - Locataires 1
 - Sous-locataires 9
 - Utilisateurs 14
 - Zones 24
 - Régions 28
 - Clusters ONTAP 33
 - Instances StorageGRID 47
 - Niveaux de services 53
 - Demandes de service 63
 - Emplois 67

API d'administration

Présentation

Cette section décrit les API d'administration suivantes :

- Locataires
- Sous-locataires
- Utilisateurs

Des activités telles que la réinitialisation des mots de passe utilisateur, l'actualisation des jetons ou la connexion en tant qu'utilisateur sont disponibles dans la suite d'API grand public. Voir API d'administration (grand public).

- Zones
- Régions
- Clusters ONTAP
- Instances StorageGRID
- Niveaux de services
- Demandes de service
- Emplois

Locataires

Utilisez les méthodes répertoriées dans le tableau suivant pour récupérer, créer, modifier et supprimer des locataires.

| Méthode HTTP | Chemin | Description |
|--------------|-----------------------------------|---|
| `GET` | <code>/v2.1/tenants</code> | Récupérer une liste de tous les locataires. |
| `GET` | <code>`/v2.1/tenants/{id}`</code> | Récupérez un locataire par son ID. |
| «POST» | <code>/v2.1/tenants</code> | Créez un nouveau locataire. |
| `METTRE` | <code>`/v2.1/tenants/{id}`</code> | Modifier les détails d'un locataire. |
| `SUPPRIMER` | <code>`/v2.1/tenants/{id}`</code> | Supprime un locataire. |

Attributs des locataires

Le tableau suivant répertorie les attributs du locataire.

| Attribut | Type | Description |
|----------|--------|----------------------------------|
| `id` | Chaîne | Identifiant unique du locataire. |

| Attribut | Type | Description |
|------------------------|--------|---|
| `code` | Chaîne | Code spécifié par le client (ou par défaut) qui représente le locataire. Cet attribut peut contenir des lettres minuscules, des chiffres et des caractères de soulignement. |
| `nom` | Chaîne | Nom du locataire. |
| `zuora_account_name` | Chaîne | Le nom du compte de facturation : le nom de l'abonnement dans Zuora. |
| `zuora_account_number` | Chaîne | Le numéro de compte de facturation : le numéro d'abonnement dans Zuora. |
| `descriptions` | Chaîne | Description du locataire. |
| «usage» | – | Détails des services et du service applicables au locataire. Pour chaque niveau de service, cet attribut affiche les éléments suivants : nom : Nom du niveau de service Used_size_gb : Nom du niveau de service Nom_rôle : rôle utilisateur (utilisateur, administrateur, lecture, partenaire ou root) |

Récupérer tous les locataires

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer tous les locataires ou un sous-ensemble de tous les locataires.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------|--------------------------------|--|
| `GET` | /v2.1/tenants | Récupérer tous les locataires. | «offset» et «limite» – voir "Pagination commune" |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```
{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 2 records.",
    "verbose_message": "",

```

```

    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 2,
    "total_records": 23,
    "sort_by": "created",
    "order_by": "desc",
    "offset": 0,
    "limit": 2,
    "records": [
      {
        "id": "5e7c3af7aab46c00014ce877",
        "name": "MyTenant",
        "zuora_account_name": "MyAccount",
        "zuora_account_number": "A00000415",
        "description": "",
        "code": "mytenantcode",
        "usage": {
          "A-S00003875": [
            {
              "service_level": "extreme",
              "consumed": 0,
              "committed": 10,
              "burst": 0
            },
            {
              "service_level": "standard",
              "consumed": 1.94,
              "committed": 30,
              "burst": 0
            }
          ],
          "A-S00004566": [
            {
              "service_level": "object",
              "consumed": 3.31,
              "committed": 300,
              "burst": 0
            }
          ]
        }
      }
    ],
    {
      "id": "5d914499869caefed0f39eee",
      "name": "MyOrg",
      "zuora_account_name": "MyOrg Inc",

```

```

    "zuora_account_number": "A00000415",
    "description": "",
    "code": "myorg",
    "usage": {
      "A-S00003875": [
        {
          "service_level": "standard",
          "consumed": 12.33,
          "committed": 30,
          "burst": 0
        },
        {
          "service_level": "object",
          "consumed": 0,
          "committed": 40,
          "burst": 0
        }
      ],
      "A-S00003969": [
        {
          "service_level": "extreme",
          "consumed": 0,
          "committed": 5,
          "burst": 0
        }
      ]
    }
  }
]
}
}
}

```

Récupérer un locataire par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer un locataire par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------|---|--|
| `GET` | `/v2.1/tenants/{id}` | Récupérez le locataire spécifié par l'ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique du locataire. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple de corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

```
{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e7c3af7aab46c00014ce877",
        "name": "MyTenant",
        "zuora_account_name": "MyAccount",
        "zuora_account_number": "A00000415",
        "description": "",
        "code": "mytenantcode",
        "usage": {
          "A-S00003875": [
            {
              "service_level": "extreme",
              "consumed": 0,
              "committed": 10,
              "burst": 0
            },
            {
              "service_level": "premium",
              "consumed": 2.4,
              "committed": 20,
              "burst": 0
            },
            {
              "service_level": "standard",
              "consumed": 1.94,
              "committed": 30,
              "burst": 0
            },
            {
              "service_level": "object",
              "consumed": 0,
              "committed": 40,
              "burst": 0
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "A-S00003969": [
    {
      "service_level": "extreme",
      "consumed": 0,
      "committed": 5,
      "burst": 0
    },
    {
      "service_level": "standard",
      "consumed": 0,
      "committed": 30,
      "burst": 0
    }
  ],
  "A-S00004566": [
    {
      "service_level": "object",
      "consumed": 3.31,
      "committed": 300,
      "burst": 0
    }
  ]
]
}
]
}
}
}
}

```

Créez un locataire

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour créer un locataire.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------|-----------------------------|------------|
| «POST» | /v2.1/tenants | Créez un nouveau locataire. | Aucune |

Attributs de corps de demande requis: `code`, `nom`, `zuora_account_name`, `zuora_account_number`

Exemple corps de la demande :


```

{
  "name": "MyNewTenant",
  "code": "mytenant",
  "zuora_account_name": "string",
  "zuora_account_number": "A00000415",
  "description": "DescriptionOfMyTenant"
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. New resource created.",
    "verbose_message": "",
    "code": 201
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5ed5ac802c356a0001a735af",
        "name": "MyNewTenant",
        "zuora_account_name": "string",
        "zuora_account_number": "A00000415",
        "description": "DescriptionOfMyTenant",
        "code": "mytenant",
        "usage": null
      }
    ]
  }
}

```

Modifiez le locataire

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour modifier le locataire.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------|--|--|
| 'METTRE' | `/v2.1/tenants/{id}' | Modifiez le locataire spécifié par l'ID. Vous pouvez modifier le nom, les détails de l'abonnement Zuora (nom de compte ou numéro d'abonnement) et la description du locataire. | ID (chaîne): L'identifiant unique du locataire. |

Attributs corps de la demande requis: `code`

Exemple corps de la demande :

```
{
  "name": "MyNewTenant",
  "code": "mytenant",
  "zuora_account_name": "string",
  "zuora_account_number": "A00000415",
  "description": "New description of my tenant"
}
```

Exemple de corps de réponse :

```
{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5ed5ac802c356a0001a735af",
        "name": "MyNewTenant",
        "zuora_account_name": "string",
        "zuora_account_number": "A00000415",
        "description": "New description of my tenant",
        "code": "mytenant",
        "usage": null
      }
    ]
  }
}
```

Supprimez le locataire

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour supprimer le locataire.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------|---|--|
| `SUPPRIMER` | `/v2.1/tenants/{id}` | Supprimez le locataire spécifié par l'ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique du locataire. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```
No content for successful delete
```

Sous-locataires

Utilisez les méthodes répertoriées dans le tableau suivant pour extraire, créer, modifier et supprimer des sous-locataires.

| Méthode HTTP | Chemin | Description |
|--------------|-------------------------------|--|
| `GET` | `/v2.1/sous-locataires` | Récupérer les sous-locataires. |
| `GET` | `/v2.1/sous-locataires/{id}` | Récupérez un sous-locataire par son ID. |
| «POST» | <code>/v2.1/subtenants</code> | Créez un nouveau sous-locataire. |
| `METTRE` | `/v2.1/sous-locataires/{id}` | Modifier les détails d'un sous-locataire. Vous pouvez modifier le nom du sous-locataire. |
| `SUPPRIMER` | `/v2.1/sous-locataires/{id}` | Supprimer un sous-locataire. |

Attributs du sous-locataire

Le tableau suivant répertorie les attributs du sous-locataire.

| Attribut | Type | Description |
|-------------|--------|---|
| `id` | Chaîne | Identifiant unique du sous-locataire. |
| `nom` | Chaîne | Nom du sous-locataire. |
| `code` | Chaîne | Code spécifié par le client (ou par défaut) qui représente le sous-locataire. |
| `tenant_id` | Chaîne | Identifiant du locataire auquel appartient le sous-locataire. |

Récupérer tous les sous-locataires

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour extraire tous les sous-locataires ou un sous-ensemble de tous les sous-locataires. Spécifier un `tenant_ID` ne renverra que les sous-locataires appartenant à ce locataire.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| `GET` | `/v2.1/sous-locataires`» | Récupérer les sous-locataires. | tenant_ID: (Facultatif) Retourne les sous-locataires appartenant au locataire spécifié. décalage et limite– voir |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 2 records.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 2,
    "total_records": 202,
    "sort_by": "created",
    "order_by": "desc",
    "offset": 0,
    "limit": 2,
    "records": [
      {
        "id": "5e7c3af8aab46c00014ce878",
        "description": "",
        "name": "MySubtenant",
        "code": "mysubtenant",
        "tenant_id": "5e7c3af7aab46c00014ce877",
        "tenant": "MyTenant"
      },
      {
        "id": "5d9144f3869caefed0f39f82",
        "description": "",
        "name": "MySubtenant2",
        "code": "myothersubtenant",
        "tenant_id": "5d914499869caefed0f39eee",
        "tenant": "MyTenant"
      }
    ]
  }
}

```

Récupérer un sous-locataire par ID

Utilisez la méthode indiquée ci-dessous pour récupérer un sous-locataire par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|------------------------------|--|---|
| `GET` | `/v2.1/sous-locataires/{id}` | Récupérez le sous-locataire spécifié par l'ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique du sous-locataire. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

```
{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e7c3af8aab46c00014ce878",
        "description": "",
        "name": "MySubtenant",
        "code": "subtenantcode",
        "tenant_id": "5e7c3af7aab46c00014ce877",
        "tenant": "MyTenant"
      }
    ]
  }
}
```

Créez un sous-locataire

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour créer un sous-locataire.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| «POST» | /v2.1/sous-locataires» | Créez un nouveau sous-locataire. | Aucune |

Attributs de corps requis: `name`, `code`, `tenant_ID`

Exemple corps de la demande :

```
{
  "name": "MySubtenant",
  "code": "mynewsubtenant",
  "tenant_id": "5ed5ac802c356a0001a735af"
}
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. New resource created.",
    "verbose_message": "",
    "code": 201
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5ecefbbef418b40001f20bd6",
        "description": "",
        "name": "MyNewSubtenant",
        "code": "mynewsubtenant",
        "tenant_id": "5e7c3af7aab46c00014ce877",
        "tenant": "MyTenant"
      }
    ]
  }
}

```

Modifier un sous-locataire par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour modifier un sous-locataire par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---|--|---|
| 'METTRE' | <code>/v2.1/sous-locataires/{id}</code> | Modifiez le sous-locataire spécifié par l'ID. Vous pouvez modifier le nom du sous-locataire. | ID (chaîne): L'identifiant unique du sous-locataire. |

Attributs de corps de demande requis : `nom`

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "MyModifiedSubtenant"
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5ecefbbef418b40001f20bd6",
        "description": "",
        "name": "MyNewSubtenant",
        "code": "mynewsubtenant",
        "tenant_id": "5e7c3af7aab46c00014ce877",
        "tenant": "MyTenant"
      }
    ]
  }
}

```

Supprimer un sous-locataire par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour supprimer un sous-locataire par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|------------------------------|--|---|
| 'SUPPRIMER' | '/v2.1/sous-locataires/{id}' | Supprimez le sous-locataire spécifié par l'ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique du sous-locataire. |

Attributs de corps de demande requis: 'aucun'

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```
No content for succesful delete
```

Utilisateurs

Utilisez les méthodes répertoriées dans le tableau suivant pour extraire, créer, modifier et

supprimer des sous-locataires.

| Méthode HTTP | Chemin | Description |
|--------------|--------------------------|--|
| `GET` | /v2.1/users | Récupérer une liste de tous les utilisateurs. |
| `GET` | `/v2.1/users/{id}` | Récupérer un utilisateur à l'aide de l'ID utilisateur. |
| «POST» | /v2.1/users | Créer un nouvel utilisateur. |
| `METTRE` | `/v2.1/users/{id}` | Modifier les détails d'un utilisateur. |
| `SUPPRIMER` | `/v2.1/users/{id}` | Supprimer un utilisateur. |
| `GET` | `/v2.1/users/{username}` | Récupérer un utilisateur par son nom. |

Attributs utilisateur

Le tableau suivant répertorie les attributs utilisateur.

| Attribut | Type | Description |
|-------------------|--------|--|
| `id` | Chaîne | Identifiant unique de l'utilisateur. |
| `nom_utilisateur` | Chaîne | Nom d'utilisateur. |
| «mot de passe» | Chaîne | Mot de passe de l'utilisateur. |
| `FirstName` | Chaîne | Prénom de l'utilisateur. |
| `lastName` | Chaîne | Nom de famille de l'utilisateur. |
| `displayName` | Chaîne | Nom d'affichage de l'utilisateur. |
| `e-mail` | Chaîne | L'adresse électronique de l'utilisateur. |
| «téléphone» | Chaîne | Le numéro de téléphone de l'utilisateur. |
| `profileImageURL` | Chaîne | URL de l'image de profil des utilisateurs. |
| `tenant_id` | Chaîne | Identifiant de locataire principal pour cet utilisateur. |
| "tenlocations" | – | La location à laquelle l'utilisateur appartient ; une matrice composée de : <ul style="list-style-type: none"> • `tenant_id`, et • `role_name` il s'agit du rôle utilisateur, un utilisateur, admin, read, Partner, ou racine. |

| Attribut | Type | Description |
|-----------------------|--------|---|
| fournisseur | Chaîne | Fournisseur d'authentification : 'local' ou 'ActiveDirectory' |
| «données fournisseur» | – | Informations sur le fournisseur d'authentification, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • 'adresse_e-mail', et • 'member_of' (appartenance à un groupe) |

Récupérer tous les utilisateurs

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer tous les utilisateurs.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|-------------|----------------------------------|------------|
| 'GET' | /v2.1/users | Récupérer tous les utilisateurs. | Aucune |

Attributs de corps de demande requis: 'aucun'

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5dddbe0ef071fe0001b889fd",
        "username": "TestUser3",
        "firstName": "Test",
        "lastName": "User",
        "displayName": "",
        "email": "testuser@netapp.com",
        "tenancies": [
          {
            "id": "5d914499869caefed0f39eee",
            "name": "MyOrg",
            "code": "myorg",
            "role": "admin"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

Récupérer un utilisateur par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer un utilisateur par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|-------------|----------------------------------|--|
| `GET` | /v2.1/users | Récupérer un utilisateur par ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique de l'utilisateur. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e585df6896bd80001dd4b44",
        "username": "testuser01",
        "firstName": "",
        "lastName": "",
        "displayName": "",
        "email": "",
        "tenancies": [
          {
            "id": "5d914499869caefed0f39eee",
            "name": "MyOrg",
            "code": "myorg",
            "role": "user"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

Récupérer un utilisateur par nom d'utilisateur

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer un utilisateur par son nom d'utilisateur.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|-------------|---|--|
| `GET` | /v2.1/users | Récupérer un utilisateur par nom d'utilisateur. | username (chaîne): Le nom d'utilisateur de l'utilisateur. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e61aa814559c20001df1a5f",
        "username": "MyName",
        "firstName": "MyFirstName",
        "lastName": "MySurname",
        "displayName": "CallMeMYF",
        "email": "user@example.com",
        "tenancies": [
          {
            "id": "5e5f1c4f253c820001877839",
            "name": "MyTenant",
            "code": "testtenantmh",
            "role": "user"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

Créer un utilisateur

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour créer un utilisateur.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|-------------|------------------------------|------------|
| «POST» | /v2.1/users | Créez un nouvel utilisateur. | Aucune |

Attributs de corps de demande requis: `username`, `tenant_ID`, `tenlocations, fournisseur`

Exemple corps de la demande :

```
{
  "username": "MyUser",
  "password": "mypassword",
  "firstName": "My",
  "lastName": "User",
  "displayName": "CallMeMyUser",
  "email": "user@example.com",
  "phone": "string",
  "profileImageURL": "string",
  "tenant_id": "5e7c3af7aab46c00014ce877",
  "tenancies": [
    {
      "tenant_id": "5e7c3af7aab46c00014ce877",
      "role_name": "admin"
    }
  ],
  "provider": "local",
  "provider_data": {
    "email": "user@example.com",
    "member_of": "string"
  }
}
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. New resource created.",
    "verbose_message": "",
    "code": 201
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5ed6f463129e5d000102f7e1",
        "username": "MyUser",
        "firstName": "My",
        "lastName": "User",
        "displayName": "CallMeMyUser",
        "email": "user@example.com",
        "tenancies": [
          {
            "id": "5e7c3af7aab46c00014ce877",
            "name": "MyTenant",
            "code": "mytenantcode",
            "role_name": "admin"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

Modifier un utilisateur par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour modifier un utilisateur par ID utilisateur.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|--------------------|--|---|
| `METTRE` | `/v2.1/users/{id}` | Modifier un utilisateur identifié par l'ID utilisateur. Vous pouvez modifier le nom d'utilisateur, le nom d'affichage, le mot de passe, l'adresse e-mail, le numéro de téléphone, URL de l'image de profil et détails de location. | ID (chaîne): L'identifiant unique de l'utilisateur. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
{
  "password": "MyNewPassword",
  "firstName": "MyFirstName",
  "lastName": "MySurname",
  "displayName": "CallMeMYF",
  "email": "user@example.com",
  "phone": "string",
  "profileImageURL": "string",
  "tenant_id": "5e5f1c4f253c820001877839",
  "tenancies": [
    {
      "tenant_id": "5e5f1c4f253c820001877839",
      "role_name": "user"
    }
  ]
}
```

Exemple de corps de réponse :


```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e61aa814559c20001df1a5f",
        "username": "MyName",
        "firstName": "MyFirstName",
        "lastName": "MySurname",
        "displayName": "CallMeMYF",
        "email": "user@example.com",
        "tenancies": [
          {
            "id": "5e5f1c4f253c820001877839",
            "name": "MyTenant",
            "code": "testtenantmh",
            "role": "user"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

Supprimer un utilisateur par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour supprimer un utilisateur par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------|---|--|
| `SUPPRIMER` | `/v2.1/users/{name}` | Supprimez l'utilisateur identifié par l'ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique de l'utilisateur. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

No content for succesful delete

Zones

Utilisez les méthodes répertoriées dans le tableau suivant pour créer, modifier et supprimer des zones. Pour plus d'informations sur les API qui vous permettent de récupérer des zones, reportez-vous à la section API d'administration (Consumer).

| Méthode HTTP | Chemin | Description |
|--------------|----------------------|----------------------------------|
| «POST» | /v2.1/zones | Créer une nouvelle zone. |
| 'METTRE' | '/v2.1/zones/{name}' | Modifier les détails d'une zone. |
| 'SUPPRIMER' | '/v2.1/zones/{name}' | Supprimer une zone. |

Attributs de zone

Le tableau suivant répertorie les attributs de zone.

| Attribut | Type | Description |
|--------------------|--------|--|
| 'id' | Chaîne | identifiant unique de la zone. |
| 'nom' | Chaîne | Nom de la zone. |
| 'descriptions' | Chaîne | Description de la zone. |
| 'nom_de_référence' | Chaîne | Nom de la région dans laquelle réside la zone. |

Récupérer toutes les zones

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour extraire toutes les zones ou un sous-ensemble de zones. Si vous spécifiez une région, seuls les magasins de blocs appartenant à ce locataire seront renverra.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|-------------|----------------------|---|
| 'GET' | /v2.1/zones | Récupérer les zones. | (Facultatif) Nom de région (chaîne) <code>offset</code> et <code>limit</code> – voir " Pagination commune " |

Attributs de corps de demande requis: 'aucun'

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "total_records": 5,
    "sort_by": "created",
    "order_by": "desc",
    "offset": 2,
    "limit": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5ce5d919b68d3b82dc34bef2",
        "name": "au-west1-a",
        "description": "au-west1-a",
        "region": "au-west1"
      }
    ]
  }
}

```

Récupérer une zone par nom

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer une zone par le nom de la zone.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| `GET` | `/v2.1/zones/{name}` | Récupérer une zone par nom. | Nom (chaîne): Nom de zone |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5ce5d919b68d3b82dc34bef2",
        "name": "au-west1-a",
        "description": "au-west1-a",
        "region": "au-west1"
      }
    ]
  }
}

```

Créer une zone

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour créer une zone.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|-------------|---|------------|
| «POST» | /v2.1/zones | Créer une nouvelle zone au sein d'une région. | Aucune |

Attributs de corps de la demande requis : `name`, `description`, `region_name`

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "MyZoneName",
  "description": "DescriptionOfMyZone",
  "region_name": "MyRegionName"
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. New resource created.",
    "verbose_message": "",
    "code": 201
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e61741c9b64790001fe9663",
        "name": "MyZoneName",
        "description": "DescriptionOfMyZone",
        "region": "MyRegionName"
      }
    ]
  }
}

```

Modifier une zone

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour modifier une zone.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------------|---|-------------------------------|
| `METTRE` | `/v2.1/zones{name}` | Modifier une zone identifiée par son nom. | nom (chaîne): Nom de la zone. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "MyZoneName",
  "description": "NewDescriptionOfMyZone"
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e61741c9b64790001fe9663",
        "name": "MyZoneName",
        "description": "NewDescriptionOfMyZone",
        "region": "MyRegionName"
      }
    ]
  }
}

```

Supprimer une zone

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour supprimer une zone.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------------|--|-------------------------------|
| 'SUPPRIMER' | '/v2.1/zones{name}' | Supprimez une seule zone identifiée par son nom. Toutes les ressources de stockage d'une zone doivent d'abord être supprimées. | nom (chaîne): Nom de la zone. |

Attributs de corps de demande requis: 'aucun'

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

Aucun contenu à retourner lors d'une suppression réussie.

Régions

Utilisez les méthodes répertoriées dans le tableau suivant pour créer, modifier et supprimer des régions. Pour plus d'informations sur les API qui vous permettent

d'extraire des régions, reportez-vous à la section API d'administration (Consumer).

| Méthode HTTP | Chemin | Description |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| `GET` | <code>/v2.1/régions</code> | Régions GET. |
| `GET` | <code>/v2.1/rerégions/{name}</code> | Obtenir les régions par nom. |
| «POST» | <code>/v2.1/régions</code> | Créer une nouvelle région. |
| `METTRE` | <code>/v2.1/rerégions/{name}</code> | Modifier les détails d'une région. |
| `SUPPRIMER` | <code>/v2.1/rerégions/{name}</code> | Supprimer une région. |

Attributs de région

Le tableau suivant répertorie les attributs de région.

| Attribut | Type | Description |
|----------------|--------|----------------------------------|
| `id` | Chaîne | Identifiant unique de la région. |
| `nom` | Chaîne | Nom de la région. |
| `descriptions` | Chaîne | Description de la région. |

Extraire les régions

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour extraire toutes les régions ou un sous-ensemble de régions.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------------|-----------------------|---|
| `GET` | <code>/v2.1/régions</code> | Extraire les régions. | «offset» et «limite»– voir " Pagination commune " |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "total_records": 4,
    "sort_by": "created",
    "order_by": "desc",
    "offset": 0,
    "limit": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e7bf44daab46c00014ce77f",
        "name": "au-east8",
        "description": "This is the new region description",
        "zones": []
      }
    ]
  }
}

```

Récupérer une région par son nom

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer une région par nom.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| `GET` | `/v2.1/rerégions/{name}` | Récupérer une région par son nom. | nom (chaîne): Le nom de la région. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :


```

{
  "status": {
    "user_message": "string",
    "verbose_message": "string",
    "code": "string"
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5d2fb0fb4f47df00015274e3",
        "name": "au-east1",
        "description": "string",
        "zones": [
          "au-east1-a"
        ]
      }
    ]
  }
}

```

Créer une région

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour créer une région.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------|----------------------------|------------|
| «POST» | /v2.1/régions | Créer une nouvelle région. | Aucune |

Attributs de corps de demande requis : `nom`

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "MyRegionName",
  "description": "DescriptionOfMyRegion"
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. New resource created.",
    "verbose_message": "",
    "code": 201
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e616f849b64790001fe9658",
        "name": "MyRegionName",
        "Description": "DescriptionOfMyRegion",
        "user_id": "5bbee380a2df7a04d43acae",
        "created": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "tags": null
      }
    ]
  }
}

```

Modifier une région

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour modifier une région.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|--------------------------|---|------------------------------------|
| 'METTRE' | '/v2.1/rerégions/{name}' | Modifier une région identifiée par son nom. Vous pouvez modifier le nom et la description de la région. | nom (chaîne): Le nom de la région. |

Attributs de corps de demande requis: 'aucun'

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "MyRegionName",
  "description": "NewDescriptionOfMyRegion"
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e616f849b64790001fe9658",
        "name": "MyRegionName",
        "description": "NewDescriptionOfMyRegion",
        "zones": []
      }
    ]
  }
}

```

Supprimer une région

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour supprimer une région.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|-----------------------|---|------------------------------------|
| 'SUPPRIMER' | /v2.1/rerégions{name} | Supprimer une région unique identifiée par son nom. Toutes les zones d'une région doivent être supprimées en premier. | Nom (chaîne): Le nom de la région. |

Attributs de corps de demande requis: 'aucun'

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```
No content for succesful delete
```

Clusters ONTAP

Utilisez les méthodes indiquées dans le tableau ci-dessous pour extraire, créer, modifier et supprimer les clusters ONTAP.

| Méthode HTTP | Chemin | Description |
|--------------|----------------------------|--|
| `GET` | /v2.1/ontapclusters | Récupérer tous les clusters ONTAP |
| `GET` | `/v2.1/ontapclusters/{id}` | Récupérez un cluster ONTAP par ID. |
| «POST» | /v2.1/ontapclusters | Créez un nouveau cluster ONTAP. |
| `METTRE` | `/v2.1/ontapclusters/{id}` | Mettre à jour l'inventaire du cluster ONTAP par ID |
| `SUPPRIMER` | `/v2.1/ontapclusters/{id}` | Supprime un cluster ONTAP. |

Attributs des clusters ONTAP

Le tableau ci-dessous répertorie les attributs du cluster ONTAP.

| Attribut | Type | Description |
|------------------------------|--------|---|
| `id` | Chaîne | Identifiant unique du cluster ONTAP. |
| `nom` | Chaîne | Nom du cluster ONTAP. |
| "uuid" | Chaîne | UUID (identifiant universel unique) du cluster ONTAP. |
| `gestion_ip` | Chaîne | Adresse IPv4 de gestion du cluster ONTAP. |
| `nom_utilisateur` | Chaîne | Nom du cluster ONTAP |
| «mot de passe» | Chaîne | Mot de passe du cluster ONTAP |
| `provisioning_state` | Chaîne | Identifie si un cluster est disponible pour les opérations de provisionnement. Les options sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • La transparence • Fermée |
| date_network_ip_cidr | Chaîne | Notation CIDR d'un sous-réseau. |
| data_network_default_gateway | Chaîne | Adresse IPV4. |

| Attribut | Type | Description |
|---------------------|------|--|
| data_network_ports | - | <p>Liste des ports réseau de données du cluster ONTAP.</p> <div data-bbox="1047 256 1485 760" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p>For example:</p> <pre>[{ "node_name": "dev-ots-per01-01", "port_name": "e0c-120", "parent_port": "e0c" }]</pre> </div> |
| 'intercluster_lifs' | - | <p>LIF intercluster du cluster ONTAP</p> <div data-bbox="1047 871 1485 1774" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p>For example:</p> <pre>[{ "name": "peer1", "node": "aff-01", "port": "a0a-103", "address": "10.128.113.232", "netmask": "255.255.255.0" }, { "name": "peer2", "node": "aff-02", "port": "a0a-103", "address": "10.128.113.233", "netmask": "255.255.255.0" }]</pre> </div> |

| Attribut | Type | Description |
|------------------------|---------|---|
| svm_root_service_level | Chaîne | Nom de niveau de service root du serveur SVM (Cluster Storage Virtual machine) du cluster ONTAP Les valeurs applicables sont Standard, Extreme ou Premium. Ce niveau de service est attribué par défaut à tous les SVM créés sous le cluster. Le cluster doit disposer d'un agrégat associé pour le niveau de service indiqué. |
| «zone» | Chaîne | Nom de la zone. |
| `numéro_inscription` | Chaîne | L'abonnement à Zuora. |
| services_disponibles | – | Liste des services disponibles et leur état. Par exemple : <pre>{ "fcp": false, "iscsi": true, "nas": true }</pre> |
| date_fcp_ports | – | Liste des nœuds et des ports des clusters ONTAP compatibles avec FCP. Par exemple : <pre>[{ "node_name": "aff-01", "port_name": "0g" }, { "node_name": "aff-01", "port_name": "0h" }]</pre> |
| `is_mcc` | Booléen | Indique si le cluster est MetroCluster activé ou non. La valeur par défaut est False. |
| cci_partner_cluster | Chaîne | Identifiant du cluster partenaire du cluster actuel dans une paire MetroCluster. Requis si le cluster est activé pour MetroCluster. |

Récupérer tous les clusters ONTAP

Utiliser la méthode indiquée ci-dessous pour extraire tous les clusters ONTAP ou un sous-ensemble de clusters ONTAP.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------------|-----------------------------------|--|
| `GET` | /v2.1/ontapclusters | Récupérer tous les clusters ONTAP | «offset» et «limite» – voir "Pagination commune" |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```
{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 2 records.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 2,
    "total_records": 5,
    "sort_by": "created",
    "order_by": "desc",
    "offset": 3,
    "limit": 2,
    "records": [
      {
        "id": "5c5bb9f16680a7002a5f7450",
        "name": "dev-ots-per01",
        "region": "au-west1",
        "zone": "au-west1-a",
        "uuid": "63053baa-ada4-11ea-b197-005056a4c0ef",
        "management_ip": "10.128.115.173",
        "username": "admin",
        "services_available": {
          "fcp": false,
          "iscsi": true,
          "nas": true
        },
        "provisioning_state": "open",
        "data_network_ports": [
```

```

    {
      "node_name": "dev-ots-per01-01",
      "port_name": "e0c-120",
      "parent_port": "e0c"
    }
  ],
  "data_network_ip_cidr": "10.96.120.0/24",
  "data_network_default_gateway": "10.96.120.1",
  "svm_root_service_level": "performance",
  "intercluster_lifs": [
    {
      "name": "dev-ots-per01-01-icl01",
      "node": "dev-ots-per01-01",
      "port": "e0b",
      "address": "10.128.115.144",
      "netmask": "255.255.255.0"
    }
  ],
  "subscription_number": "A-S00003875",
  "created": "2019-02-22T03:38:38.867Z",
  "data_fcp_ports": []
},
{
  "id": "5eaf5249f038943eb46b6608",
  "name": "aff",
  "region": "au-east1",
  "zone": "au-east1-b",
  "uuid": "62d649d2-07a1-11e6-9549-00a0985c0dcb",
  "management_ip": "10.128.113.69",
  "username": "admin",
  "services_available": {
    "fcp": true,
    "iscsi": true,
    "nas": true
  },
  "provisioning_state": "open",
  "data_network_ports": [
    {
      "node_name": "aff-01",
      "port_name": "a0a-2000",
      "parent_port": "a0a"
    },
    {
      "node_name": "aff-02",
      "port_name": "a0a-2000",
      "parent_port": "a0a"
    }
  ]
}

```



```

    }
  ],
  "data_network_ip_cidr": "10.50.50.0/24",
  "data_network_default_gateway": "10.50.50.1",
  "svm_root_service_level": "premium",
  "intercluster_lifs": [
    {
      "name": "peer1",
      "node": "aff-01",
      "port": "a0a-103",
      "address": "10.128.113.232",
      "netmask": "255.255.255.0"
    },
    {
      "name": "peer2",
      "node": "aff-02",
      "port": "a0a-103",
      "address": "10.128.113.233",
      "netmask": "255.255.255.0"
    }
  ],
  "subscription_number": "A-S00004635",
  "created": "2019-02-22T03:38:38.867Z",
  "data_fcp_ports": [
    {
      "node_name": "aff-01",
      "port_name": "0g"
    },
    {
      "node_name": "aff-01",
      "port_name": "0h"
    },
    {
      "node_name": "aff-02",
      "port_name": "0g"
    },
    {
      "node_name": "aff-02",
      "port_name": "0h"
    }
  ],
  "is_mcc": false,
  "created": "1995-09-07T10:40:52Z"
}
]
}

```

```
}
```

Récupérez les clusters ONTAP par ID

Utiliser la méthode indiquée ci-dessous pour récupérer les clusters ONTAP par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------------|--|--|
| `GET` | `/v2.1/ontapclusters/{id}` | Récupérer les clusters ONTAP identifiés par ID | ID (chaîne): L'identifiant unique du cluster ONTAP. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```
{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5c5bb9f16680a7002a5f7450",
        "name": "dev-ots-per01",
        "region": "au-west1",
        "zone": "au-west1-a",
        "uuid": "63053baa-ada4-11ea-b197-005056a4c0ef",
        "management_ip": "10.128.115.173",
        "username": "admin",
        "services_available": {
          "fc": false,
          "iscsi": true,
          "nas": true
        },
        "provisioning_state": "open",
        "data_network_ports": [
          {
            "node_name": "dev-ots-per01-01",
```

```

        "port_name": "e0c-120",
        "parent_port": "e0c"
    }
],
"data_network_ip_cidr": "10.96.120.0/24",
"data_network_default_gateway": "10.96.120.1",
"svm_root_service_level": "performance",
"intercluster_lifs": [
    {
        "name": "dev-ots-per01-01-icl01",
        "node": "dev-ots-per01-01",
        "port": "e0b",
        "address": "10.128.115.144",
        "netmask": "255.255.255.0"
    }
],
"subscription_number": "A-S00003875",
"created": "2019-02-22T03:38:38.867Z",
"data_fcp_ports": [],
"is_mcc": false,
"created": "1995-09-07T10:40:52Z"
}
]
}
}

```

Création d'un cluster ONTAP

Utilisez l'API du tableau suivant pour créer un cluster ONTAP.

Les clusters ONTAP sont toujours créés avec le service iSCSI activé. Le service FCP peut également être activé si l'infrastructure le prend en charge.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------------|-------------------------|------------|
| «POST» | /v2.1/ontapclusters | Créer un cluster ONTAP. | Aucune |

Attributs du corps de la demande requis: name', `UUID, management_ip, username', `password, date_network_ip_cidr, date_network_default_gateway, intercluster_lifs, zone

Si FCP est activé (à l'aide de l'attribut FCP `services_Available`), le `data_fcp_ports` est obligatoire.

Si `is_mcc` est vrai, le `mcc_Partner_cluster` est requis.

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "clustername",
  "uuid": "49b6e08e-513a-11ea-b197-005056a4c0ef",
  "management_ip": "10.128.112.165",
  "username": "admin",
  "password": "ClusterPassword",
  "provisioning_state": "open",
  "data_network_ip_cidr": "10.96.112.0/24",
  "data_network_default_gateway": "10.96.112.1",
  "data_network_ports": [
    {
      "node_name": "clustername-01",
      "port_name": "e0c-112",
      "parent_port": "e0c"
    }
  ],
  "intercluster_lifs": [
    {
      "name": "clustername-01-icl01",
      "node": "clustername-01",
      "port": "e0b",
      "address": "10.128.112.222",
      "netmask": "255.255.255.0"
    }
  ],
  "svm_root_service_level": "extreme",
  "zone": "MyZone",
  "subscription_number": "",
  "services_available": {
    "fcp": false,
    "iscsi": true,
    "nas": true
  },
  "data_fcp_ports": [
  ],
  "is_mcc": false,
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. New resource created.",
    "verbose_message": "",
    "code": 201
  }
}

```

```

},
"result": {
  "returned_records": 1,
  "records": [
    {
      "id": "5ef155b8f5591100010a75c5",
      "name": "clustername",
      "region": "MyRegion",
      "zone": "MyZone",
      "uuid": "49b6e08e-513a-11ea-b197-005056a4c0ef",
      "management_ip": "10.128.112.165",
      "username": "admin",
      "services_available": {
        "fcg": false,
        "iscsi": true,
        "nas": true
      },
      "provisioning_state": "open",
      "data_network_ports": [
        {
          "node_name": "clustername-01",
          "port_name": "e0c-112",
          "parent_port": "e0c"
        }
      ],
      "data_network_ip_cidr": "10.96.112.0/24",
      "data_network_default_gateway": "10.96.112.1",
      "svm_root_service_level": "extreme",
      "intercluster_lifs": [
        {
          "name": "clustername-01-icl01",
          "node": "clustername-01",
          "port": "e0b",
          "address": "10.128.112.222",
          "netmask": "255.255.255.0"
        }
      ],
      "subscription_number": "",
      "created": "2020-06-23T01:07:04.563Z",
      "data_fcg_ports": [],
      "is_mcc": false,
      "mcc_partner_cluster": "5d2fb0fb4f47df00015274e3",
      "created": "1995-09-07T10:40:52Z"
    }
  ]
}

```

```
}
```

Modifier le cluster ONTAP

Utiliser la méthode indiquée ci-dessous pour modifier le cluster ONTAP.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------------|---|--|
| `METTRE` | `/v2.1/ontapclusters/{id}` | Modifier les détails du cluster ONTAP identifié par ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique du cluster ONTAP. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "clustername",
  "uuid": "49b6e08e-513a-11ea-b197-005056a4c0ef",
  "management_ip": "10.128.112.165",
  "username": "admin",
  "password": "ClusterPassword",
  "provisioning_state": "open",
  "data_network_ip_cidr": "10.96.112.0/24",
  "data_network_default_gateway": "10.96.112.1",
  "data_network_ports": [
    {
      "node_name": "dev-ots-syd01-01",
      "port_name": "e0c-112",
      "parent_port": "e0c"
    }
  ],
  "intercluster_lifs": [
    {
      "name": "dev-ots-syd01-01-icl01",
      "node": "dev-ots-syd01-01",
      "port": "e0b",
      "address": "10.128.112.222",
      "netmask": "255.255.255.0"
    }
  ],
  "svm_root_service_level": "standard",
  "zone": "MyZone",
  "subscription_number": "",
  "services_available": {
    "fcp": false,
    "iscsi": true,
    "nas": false
  },
  "data_fcp_ports": [
  ]
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Accepted for processing.",
    "verbose_message": "",
    "code": 202
  },

```

```

"result": {
  "returned_records": 1,
  "records": [
    {
      "id": "5ef155b8f5591100010a75c5",
      "name": "clustername",
      "region": "MyRegion",
      "zone": "MyZone",
      "uuid": "49b6e08e-513a-11ea-b197-005056a4c0ef",
      "management_ip": "10.128.112.165",
      "username": "admin",
      "services_available": {
        "fcp": false,
        "iscsi": true,
        "nas": true
      },
      "provisioning_state": "open",
      "data_network_ports": [
        {
          "node_name": "dev-ots-syd01-01",
          "port_name": "e0c-112",
          "parent_port": "e0c"
        }
      ],
      "data_network_ip_cidr": "10.96.112.0/24",
      "data_network_default_gateway": "10.96.112.1",
      "svm_root_service_level": "standard",
      "intercluster_lifs": [
        {
          "name": "dev-ots-syd01-01-icl01",
          "node": "dev-ots-syd01-01",
          "port": "e0b",
          "address": "10.128.112.222",
          "netmask": "255.255.255.0"
        }
      ],
      "subscription_number": "",
      "created": "2020-06-23T01:07:04.563Z",
      "data_fcp_ports": [],
      "is_mcc": false,
      "mcc_partner_cluster": "5d2fb0fb4f47df00015274e3",
      "created": "1995-09-07T10:40:52Z"
    }
  ]
}

```


Supprime un cluster ONTAP

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour supprimer un cluster ONTAP.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------------|--|--|
| `SUPPRIMER` | `/v2.1/ontapclusters/{id}` | Supprimez le cluster ONTAP identifié par ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique du cluster ONTAP. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```
No content for succesful delete
```

Instances StorageGRID

Utilisez les méthodes répertoriées dans le tableau suivant pour configurer et gérer les instances StorageGRID afin de prendre en charge le stockage objet.

| Méthode HTTP | Chemin | Description |
|--------------|--|--|
| `GET` | <code>/v2.1/storagegridinstances</code> | Récupère les instances StorageGRID. |
| «POST» | <code>/v2.1/storagegridinstances</code> | Créez une nouvelle instance StorageGRID pour héberger le stockage objet. |
| `GET` | <code>`/v2.1/storagegridinstances/{id}`</code> | Récupérer une instance StorageGRID par ID. |
| `METTRE` | <code>`/v2.1/storagegridinstances/{id}`</code> | Mettez à jour une instance StorageGRID. |

Attributs des instances StorageGRID

Le tableau suivant répertorie les attributs de l'instance StorageGRID.

| Attribut | Type | Description |
|----------|--------|---|
| `id` | Chaîne | Identifiant unique de l'instance StorageGRID. |
| `nom` | Chaîne | Nom de l'instance StorageGRID. |

| Attribut | Type | Description |
|------------------------|---------------|---|
| `admin_rest_uri` | Chaîne(\$uri) | Le noeud final du noeud d'administration StorageGRID. |
| `s3_noeuds_finaux` | Chaîne(\$uri) | Terminaux StorageGRID Par exemple : [<code>https://s3.examplegrid.com, "https://s3.location.company.com"</code>[]]</code> |
| `nom_de_grille` | Chaîne | Nom d'utilisateur StorageGRID. |
| `grid_mot_de_passe` | Chaîne | Mot de passe StorageGRID. |
| nom_utilisateur_tenant | Chaîne | Nom d'utilisateur du locataire StorageGRID. |
| `tenant_mot_de_passe` | Chaîne | Mot de passe du locataire StorageGRID. |
| `numéro_inscription` | Chaîne | Numéro d'abonnement Zuora. |

Récupère les instances StorageGRID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer les instances StorageGRID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|----------------------------|-------------------------------------|------------|
| `GET` | /v2.1/storagegridinstances | Récupère les instances StorageGRID. | Aucune |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e3ba2840271823644cb8ab6",
        "name": "NSE StorageGRID Dev1",
        "user_id": "5bbec380a2df7a04d43acae",
        "admin_rest_uri": "https://sggmi-dev.dev.ausngs.netapp.au",
        "s3_endpoints": [
          "https://sgs3.dev.ausngs.netapp.au"
        ],
        "subscription_number": "A-S00004566"
      }
    ]
  }
}

```

Récupère les instances StorageGRID par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer les instances StorageGRID par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------------------------------|--|---|
| `GET` | `/v2.1/storagegridinstance s/{id}` | Récupérer une instance StorageGRID par ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique de l'instance StorageGRID. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e3ba2840271823644cb8ab6",
        "name": "NSE StorageGRID Dev1",
        "user_id": "5bbee380a2df7a04d43acae",
        "admin_rest_uri": "https://sggmi-dev.dev.ausngs.netapp.au",
        "s3_endpoints": [
          "https://sgs3.dev.ausngs.netapp.au"
        ],
        "subscription_number": "A-S00004566"
      }
    ]
  }
}

```

Créez une instance StorageGRID par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour créer une instance StorageGRID par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---|--|--|
| «POST» | <code>/v2.1/storagegridinstance/s/{id}</code> | Récupérer une instance StorageGRID par ID. | ID (chaîne): l'identifiant unique de l'instance StorageGRID. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "Grid1",
  "admin_rest_uri": "https://examplegrid.com",
  "s3_endpoints": [
    "https://s3.examplegrid.com",
    "https://s3.location.company.com"
  ],
  "grid_username": "root",
  "grid_password": "string",
  "tenant_username": "root",
  "tenant_password": "string",
  "subscription_number": "A-S00003969"
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "string",
    "verbose_message": "string",
    "code": "string"
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5d2fb0fb4f47df00015274e3",
        "name": "Grid1",
        "admin_rest_uri": "https://examplegrid.com",
        "user_id": "5d2fb0fb4f47df00015274e3",
        "s3_endpoints": [
          "https://s3.examplegrid.com",
          "https://s3.location.company.com"
        ],
        "subscription_number": "A-S00003969"
      }
    ]
  }
}

```

Modifiez une instance StorageGRID par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour modifier l'ID d'une instance StorageGRID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------------------------------|--|--|
| 'METTRE' | `/v2.1/storagegridinstance s/{id}' | Modifiez une instance StorageGRID par ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique de l'instance StorageGRID. |

Attributs de corps de demande requis : `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
{
  "name": "Grid1",
  "admin_rest_uri": "https://examplegrid.com",
  "s3_endpoints": [
    "https://s3.examplegrid.com",
    "https://s3.location.company.com"
  ],
  "grid_username": "root",
  "grid_password": "string",
  "tenant_username": "root",
  "tenant_password": "string",
  "subscription_number": "A-S00003969"
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "string",
    "verbose_message": "string",
    "code": "string"
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5d2fb0fb4f47df00015274e3",
        "name": "Grid1",
        "admin_rest_uri": "https://examplegrid.com",
        "user_id": "5d2fb0fb4f47df00015274e3",
        "s3_endpoints": [
          "https://s3.examplegrid.com",
          "https://s3.location.company.com"
        ],
        "subscription_number": "A-S00003969"
      }
    ]
  }
}

```

Niveaux de services

Utilisez les méthodes répertoriées dans le tableau suivant pour récupérer, créer, modifier et supprimer des niveaux de service.

| Méthode HTTP | Chemin | Description |
|--------------|----------------------------|---|
| `GET` | /v2.1/servicelevels | Récupère tous les niveaux de service. |
| `GET` | `/v2.1/servicelevels/{id}` | Récupérer un niveau de service par ID. |
| «POST» | /v2.1/servicelevels | Créer un nouveau niveau de service. |
| `METTRE` | `/v2.1/servicelevels/{id}` | Modifiez les détails du niveau de service par ID. |
| `SUPPRIMER` | `/v2.1/servicelevels/{id}` | Supprimer un niveau de service. |

Attributs de niveau de service

Le tableau suivant répertorie les attributs de niveau de service.

| Attribut | Type | Description |
|--------------------------------|---------|--|
| `id' | Chaîne | Identifiant unique du niveau de service. |
| `nom' | Chaîne | Nom du niveau de service. |
| `descriptions' | Chaîne | La description du niveau de service. |
| `nom_politique' | Chaîne | Nom de la qualité de service (QoS) de niveau de service. Valeurs autorisées : nse_Value, nse_standard, nse_performance et nse_Extreme. |
| disponible | Booléen | Indique si le niveau de service est disponible. |
| "grandifathed" | Booléen | Indique si le niveau de service a été retiré. |
| `pic_iops_per_tb' | Entier | IOPS maximales possibles par Tio. |
| `nombre_d'iops_par_to attendu' | Entier | Nombre minimal d'IOPS attendues par Tio. |
| `absolute_min_iops' | Entier | Valeur d'IOPS minimale absolue utilisée comme valeur de remplacement lorsque le nombre d'IOPS attendu est inférieur à cette valeur. |
| `pic_iops_allocation' | Chaîne | Le pic d'allocation d'IOPS. Valeurs autorisées : espace_alloué et espace_utilisé. |
| `io_block_size_kb | Entier | Taille de bloc d'opération d'entrée/sortie (Kio). |
| min_size_gb | Entier | Taille minimale (Gio). |
| max_size_gb | Entier | Taille maximale (Gio). |
| max_pic_iops | Entier | IOPS maximales pour le niveau de service. |
| max_attendue_iops | Entier | La valeur maximale attendue d'IOPS. |
| `autogrow_max_percent' | Entier | Le pourcentage maximal de croissance automatique. |

| Attribut | Type | Description |
|----------------------|------|---|
| « ontap_aggregates » | – | <p>La liste des agrégats ONTAP. Un agrégat ONTAP se compose des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • `cluster_UUID: UUID de cluster ONTAP` • nom_agrégat: Nom_agrégat ONTAP • `aggr_UUID : UUID d'agrégat ONTAP` • node_name: ONTAP cluster node name par exemple : <pre data-bbox="1047 688 1485 1312"> "ontap_aggregates": [{ "cluster_uuid": "3fa85f64-5717-4562- b3fc-2c963f66afa6", "aggr_name": "string", "aggr_uuid": "3fa85f64-5717-4562- b3fc-2c963f66afa6", "node_name": "node01" }] </pre> |

| Attribut | Type | Description |
|---------------------------|------|--|
| `primary_volume_defaults` | – | <ul style="list-style-type: none"> Snapshot_auto_delete_target_free_space (entier) : cette option spécifie le pourcentage d'espace libre auquel la suppression automatique des copies Snapshot doit s'arrêter. auto_size_mode (chaîne de caractères) : mode autosize du volume. Valeurs autorisées : Désactivé, croissance, développement_réduction par exemple : <pre>"primary_volume_defaults": { "snapshot_auto_delete_target_free_space": 3, "auto_size_mode": "grow_shrink"</pre> |

Récupérer les niveaux de service

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer tous les niveaux de service.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------------|---------------------------------------|------------|
| `GET` | /v2.1/servicelevels | Récupère tous les niveaux de service. | Aucune |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```
{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 3 records.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  }
}
```

```

},
"result": {
  "total_records": 3,
  "records": [
    {
      "name": "standard",
      "description": "Best suited for general purpose workloads",
      "slo": "1000IOPS/TB",
      "min_size": 137438953472,
      "io_block_size_kb": 32,
      "min_size_gb": 10,
      "max_size_gb": 40960,
      "min_iops": 100,
      "peak_iops_per_tb": 1000,
      "expected_iops_per_tb": 700,
      "max_peak_iops": 40000,
      "max_expected_iops": 28000,
      "max_peak_throughput": 1250,
      "max_expected_throughput": 875
    },
    {
      "name": "extreme",
      "description": "Best suited for performance-critical workloads",
      "slo": "12000IOPS/TB",
      "min_size": 91625968981,
      "io_block_size_kb": 32,
      "min_size_gb": 10,
      "max_size_gb": 10240,
      "min_iops": 500,
      "peak_iops_per_tb": 12000,
      "expected_iops_per_tb": 8000,
      "max_peak_iops": 120000,
      "max_expected_iops": 60000,
      "max_peak_throughput": 3750,
      "max_expected_throughput": 1875
    },
    {
      "name": "premium",
      "description": "Best suited for databases and high performance
workloads",
      "slo": "4000IOPS/TB",
      "min_size": 137438953472,
      "io_block_size_kb": 32,
      "min_size_gb": 10,
      "max_size_gb": 10240,
      "min_iops": 300,

```

```

    "peak_iops_per_tb": 4000,
    "expected_iops_per_tb": 3000,
    "max_peak_iops": 40000,
    "max_expected_iops": 30000,
    "max_peak_throughput": 1250,
    "max_expected_throughput": 937
  }
]
}
}

```

Récupère les niveaux de service par nom

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer les niveaux de service par nom.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|------------------------------|---|---|
| `GET` | `/v2.1/servicelevels/{name}` | Récupérer un niveau de service par nom. | name (chaîne): Le nom du niveau de service. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "name": "premium",
        "description": "Best suited for databases and high performance
workloads",
        "slo": "4096IOPS/TB",
        "min_size": 137438953472,
        "io_block_size_kb": 32,
        "min_size_gb": 10,
        "max_size_gb": 10240,
        "min_iops": 300,
        "peak_iops_per_tb": 4096,
        "expected_iops_per_tb": 3000,
        "max_peak_iops": 40000,
        "max_expected_iops": 30000,
        "max_peak_throughput": 1250,
        "max_expected_throughput": 937
      }
    ]
  }
}

```

Créer un niveau de service

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour créer un niveau de service.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---------------------|-----------------------------|------------|
| «POST» | /v2.1/servicelevels | Créer un niveau de service. | Aucune |

Attributs de corps de demande requis: `name`, `policy_name`

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "MyServiceLevelName",
  "description": "My new service level description",
  "policy_name": "nse_value",
  "available": true,
  "grandfathered": false,
  "peak_iops_per_tb": 1000,
  "expected_iops_per_tb": 700,
  "absolute_min_iops": 100,
  "peak_iops_allocation": "allocated_space",
  "io_block_size_kb": 32,
  "min_size_gb": 10,
  "max_size_gb": 40960,
  "max_peak_iops": 20000,
  "max_expected_iops": 5000,
  "autogrow_max_percent": 3,
  "ontap_aggregates": [
    {
      "cluster_uuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "aggr_name": "string",
      "aggr_uuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "node_name": "node01"
    }
  ],
  "primary_volume_defaults": {
    "snapshot_auto_delete_target_free_space": 3,
    "auto_size_mode": "grow_shrink"
  }
}

```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. New resource created.",
    "verbose_message": "",
    "code": 201
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "name": "MyServiceLevelName",
        "description": "My new service level description",
        "slo": "1000IOPS/TB",
        "min_size": 0,
        "io_block_size_kb": 32,
        "min_size_gb": 10,
        "max_size_gb": 40960,
        "min_iops": 100,
        "peak_iops_per_tb": 1000,
        "expected_iops_per_tb": 700,
        "max_peak_iops": 20000,
        "max_expected_iops": 5000,
        "max_peak_throughput": 625,
        "max_expected_throughput": 156
      }
    ]
  }
}

```

Modifier un niveau de service

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour modifier un niveau de service.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|------------------------------|--|---|
| `METTRE` | `/v2.1/servicelevels/{name}` | Modifier les détails d'un niveau de service. | name (chaîne): Le nom du niveau de service. |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

```

{
  "name": "MyNewServiceLevelName",
  "description": "Service level description",
  "policy_name": "nse_value",
  "available": false,
  "grandfathered": false,
  "peak_iops_per_tb": 1000,
  "expected_iops_per_tb": 700,
  "absolute_min_iops": 100,
  "peak_iops_allocation": "allocated_space",
  "io_block_size_kb": 32,
  "min_size_gb": 10,
  "max_size_gb": 40960,
  "max_peak_iops": 20000,
  "max_expected_iops": 5000,
  "autogrow_max_percent": 3,
  "ontap_aggregates": [
    {
      "cluster_uuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "aggr_name": "string",
      "aggr_uuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "node_name": "node01"
    }
  ],
  "primary_volume_defaults": {
    "snapshot_auto_delete_target_free_space": 3,
    "auto_size_mode": "grow_shrink"
  }
}

```

Exemple de corps de réponse :

TBA

Supprimer le niveau de service par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour supprimer un niveau de service par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|------------------------------|--|---|
| `SUPPRIMER` | `/v2.1/servicelevels/{name}` | Supprimez le niveau de service identifié par l'ID. | name (chaîne): Le nom du niveau de service. |

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

No content for succesful delete

Demandes de service

Utilisez les méthodes répertoriées dans le tableau suivant pour créer et récupérer des demandes de service.

| Méthode HTTP | Chemin | Description |
|--------------|--|---|
| 'GET' | /v2.1/tenants/{tenant_id}/servicequêtes | Récupérer les demandes de service. |
| 'GET' | /v2.1/tenants/{tenant_id}/servicequêtes/{id} | Récupérer une demande de service par ID. |
| «POST» | /v2.1/tenants/{tenant_id}/servicequêtes/ | Créer une demande de service. |
| 'GET' | '/v2.1/tenants/{tenant_id}/servicequêtes/categories» | Récupérer les catégories de demande de service. |

Attributs des demandes de service

Le tableau suivant répertorie les attributs de demande de service.

| Attribut | Type | Description |
|---------------|--------|--|
| 'ID' | Chaîne | Identifiant de la demande de service. Par exemple: sRQ0035952014. |
| « objet » | Chaîne | Objet de la demande de service. |
| «commentaire» | Chaîne | Un commentaire sur la demande de service |
| «catégorie» | Chaîne | La catégorie de la demande : sauvegarde, reprise après incident, technique, autre ou abonnement. |
| «priorité» | Chaîne | La priorité de la demande de service : très faible, faible, normale, élevée ou urgente. |
| inscription | Chaîne | Numéro d'abonnement Zuora. |

| Attribut | Type | Description |
|---------------------|--------|---|
| «engagement» | – | Détails de l'engagement d'abonnement, notamment : <ul style="list-style-type: none"> • Niveau de service (chaîne) : niveau de service : standard, Premium ou Extreme. • New_engagement (entier) : nouvelle capacité totale requise. |
| «zone» | Chaîne | Nom de la zone. |
| `subtenant_id' | Chaîne | Identifiant du sous-locataire. |
| storage_object_type | Chaîne | Type d'objet de stockage : serveur de fichiers ou magasin de blocs. |
| storage_object_id | Chaîne | Identificateur de l'objet de stockage. Par exemple: `5d2fb0fb4f47df00015274e3' |
| ervice_type | Chaîne | Le type de service : services de fichiers, stockage bloc ou stockage objet. |

Récupérer les demandes de service

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer les catégories de demande de service pour le locataire spécifié.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|---|------------------------------------|---|
| `GET' | /v2.1/tenants/{tenant_id}/servicequêtes | Récupérer les demandes de service. | tenant_ID: (Facultatif) Retourne les demandes de service pour le locataire spécifié. «offset» et «limite»– voir "Pagination commune" |

Attributs de corps de demande requis: `aucun'

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "total_records": 34,
    "sort_by": "created",
    "order_by": "desc",
    "offset": 6,
    "limit": 1,
    "records": [
      {
        "id": "SRQ0035952014",
        "subject": "DR Failover - fileserver",
        "description": "catgory:Disaster Recovery Failover \n subtenant:
DefaultSubtenants2 \n region: au-east2 \n zone: au-east2-a \n
fileserver: Demotsysserv1 \n tenant:MyOrg \n comments:comments",
        "priority": "Urgent",
        "status": "New",
        "createdDate": "2020-05-22T04:23:12+0000",
        "updatedDate": "2020-05-22T04:23:12+0000"
      }
    ]
  }
}

```

Récupérer une demande de service par ID

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer une demande de service par ID de demande de service.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|--|--|--|
| `GET` | /v2.1/tenants/{tenant_id}/servicequêtes/{id} | Récupérer une demande de service par ID. | <ul style="list-style-type: none"> tenant_ID: ID locataire ID: Demande de service ID Pour exemple: SRQ0035952014 |

Attributs de corps de demande requis: `aucun`

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

```
{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "SRQ0035952014",
        "subject": "DR Failover - fileserver",
        "description": "catgory:Disaster Recovery Failover \n subtenant:
DefaultSubtenants2 \n region: au-east2 \n zone: au-east2-a \n
fileserver: Demotsysserv1 \n tenant:MyOrg \n comments:comments",
        "priority": "Urgent",
        "status": "New",
        "createdDate": "2020-05-22T04:23:12+0000",
        "updatedDate": "2020-05-22T04:23:12+0000"
      }
    ]
  }
}
```

Créez une demande de service

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour créer une demande de service.

|= |méthode HTTP |chemin |Description |Paramètres

| « POST » | »/v2.1/tenants/{tenant_ID}/servicequêtes/categories » |Créer une demande de service.
|'tenant_ID' : identifiant du locataire.

Attributs de corps de demande requis : les attributs requis dépendent de la catégorie de demande de service. Le tableau suivant répertorie les attributs du corps de la demande.

|Catégorie |obligatoire

|abonnement |par abonnement aux services |par abonnement aux services_objet_type` et par
`souscription par `souscription et par `stockage_objet_ID' |technique `par
`tenant_ID et par `service_type si par_service correspond à des services de fichiers ou à un
stockage en bloc, la zone est requise. |autre |zone

Exemple de corps de demande: { "Objet": "Chaîne", "commentaire": "Chaîne", "catégorie": "Abonnement", "priorité": "Normal", "abonnement": "A-S00003969", "engagement": { "service_level": "standard", "new_engagement": 10 }, "zone": "au-east1-a", "subtenant_id": "5d2fb0fb4f47df00015274e3", "storage_object_type": "filerver", "Storage_object_ID": "5d2fb0fb4f47df00015274e3", "service_type": "Services de fichiers" } **Exemple de corps de réponse:** { "Status": { "User_message": "String", "verbose_message": "String", "code": "String" }, "result": { "Rest_enreg": 1, "records": [{ "ID": "String", "Subject": "String", "description": "Normal", "New": "Normal": "New": "Priority" "CreatedDate": "2020-05-12T03:18:25+0000", "UpdateDate": "2020-05-12T03:18:25+0000" }] } } == récupérer les catégories de demande de service le tableau suivant répertorie les catégories de demande de service de récupération pour un locataire spécifié.

[méthode HTTP |chemin |Description |Paramètres

|« GET » | »/v2.1/tenants/{tenant_ID}/servicequêtes/categories » |récupérer les catégories de demandes de services. | «tenant_ID:» (facultatif) renvoyez les demandes de service pour un locataire spécifié.

Attributs de corps de demande requis: aucun **corps de demande exemple:** aucun **Exemple de corps de réponse:** { "Etat": { "User_message": "OK. A renvoyé 5 enregistrements.", "verse_message": "", "code": 200 }, "résultat": { "Rint_records": 5, "enregistrements": [{ "Key": "dr", "valeur": "Disaster Recovery Failover" }, { "key": "Technical" }, "Technical issue", "Technical key", "Other value": "Valeur", "Subscription": "", "Other": "", "valeur": " « Sauvegarde Restauration » }] } }

Emplois

Utilisez les API des travaux pour consulter les détails des travaux. Pour plus d'informations sur l'utilisation des travaux, reportez-vous à la section API des objets de travail et processus asynchrones.

Récupérer les travaux

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour extraire tous les travaux ou un sous-ensemble des travaux. En spécifiant un 'tenant_ID', seuls les travaux appartenant à ce tenant seront réaffichés.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|------------|------------------------|--|
| 'GET' | /v2.1/jobs | Récupérer les travaux. | tenant_ID: (Facultatif) Retourne les magasins de blocs appartenant au locataire spécifié. «offset» et «limite»– voir "Pagination commune" |

Attributs de corps de demande requis: 'aucun'

Exemple corps de la demande :

none

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "returned_records": 1,
    "total_records": 2625,
    "sort_by": "created",
    "order_by": "desc",
    "offset": 0,
    "limit": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5ed72c8c6342e90001439d54",
        "action": "create",
        "job_summary": "Create request is successfully submitted",
        "created": "2020-06-03T04:52:28.478Z",
        "updated": "2020-06-03T04:52:32.636Z",
        "object_id": "5ed72c8c6342e90001439d55",
        "object_type": "sg_buckets",
        "object_name": "test1234",
        "status": "successful",
        "status_detail": "Creation of s3 bucket 'test1234' completed
successfully.",
        "last_error": "",
        "user_id": "5e85225af038943eb4b74684",
        "job_tasks": [
          {
            "id": "5ed72c8c6342e90001439d57",
            "job_id": "5ed72c8c6342e90001439d54",
            "action": "create",
            "driver": "storagegrid_ansible",
            "object_id": "5ed72c8c6342e90001439d55",
            "object_type": "sg_buckets",
            "resource_type": "sg_bucket",
            "status": "successful",
            "status_detail": "Worker completed task successfully.",
            "last_error": "",
            "user_id": "5e85225af038943eb4b74684",
            "request_payload": {
              "grid_account_id": "05336917559886003354",
              "grid_admin_base_url": "https://sggmi-
dev.dev.ausngs.netapp.au/api/v3",
              "org_password": "netapp01",

```

```

        "org_username": "root",
        "s3_bucket_name": "test1234"
    }
}
]
}
]
}
}

```

Récupérer un travail par ID de travail

Utilisez la méthode indiquée dans le tableau suivant pour récupérer un travail par ID.

| Méthode HTTP | Chemin | Description | Paramètres |
|--------------|-------------------|------------------------------|--|
| `GET` | `/v2.1/jobs/{id}` | Récupérer un travail par ID. | ID (chaîne): L'identifiant unique du travail. |

Attributs de corps de demande requis : `identificateur de travail`

Exemple corps de la demande :

```
none
```

Exemple de corps de réponse :

```

{
  "status": {
    "user_message": "Okay. Returned 1 record.",
    "verbose_message": "",
    "code": 200
  },
  "result": {
    "total_records": 1,
    "records": [
      {
        "id": "5e66f18e09a74c0001b89640",
        "action": "create",
        "job_summary": "Create S3 bucket for Sub Tenant",
        "created": "2020-03-10T01:46:54.097Z",
        "updated": "2020-03-10T01:46:57.664Z",
        "object_id": "5e66f18e09a74c0001b89641",
        "object_type": "sg_buckets",
        "status": "successful",

```


- NORMALE
- AVERTISSEMENT
- PARTIEL_ÉCHECS
- ERREUR

Il existe deux techniques que vous pouvez utiliser lors de l'interrogation d'un objet de travail pour détecter un état de terminal pour la tâche, succès ou échec :

- Demande d'interrogation standard : l'état actuel du travail est renvoyé immédiatement.
- Demande d'interrogation longue : lorsque l'état du travail passe à NORMAL, ERREUR ou PARTIEL_ÉCHECS.

Étapes d'une demande asynchrone

Vous pouvez utiliser la procédure de haut niveau suivante pour effectuer un appel d'API asynchrone :

1. Lancez l'appel d'API asynchrone.
2. Recevoir une réponse HTTP 202 indiquant que la demande a été acceptée avec succès.
3. Extrayez l'identifiant de l'objet de travail du corps de réponse.
4. Dans une boucle, attendez que l'objet de travail atteigne l'état de terminal NORMAL, ERREUR ou PARTIEL_ÉCHECS.
5. Vérifiez l'état du terminal du travail et récupérez le résultat du travail.

Informations sur le droit d'auteur

Copyright © 2022 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit (graphique, électronique ou mécanique), y compris par photocopie, enregistrement, bande ou stockage dans un système de récupération électronique- sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels issus du matériel NetApp soumis à un copyright sont soumis aux conditions de non-responsabilité suivantes :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LA PRÉSENTE. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS) OU UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉ) QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp n'accepte aucune responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : l'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (c)(1)(ii) de la clause Rights in Technical Data and Computer Software de DFARS 252.277-7103 (octobre 1988) et FAR 52-227-19 (juin 1987).

Informations sur les marques

NETAPP, le logo NETAPP et les marques mentionnées sur le site <http://www.netapp.com/TM> Sont des marques commerciales de NetApp, Inc. Tous les autres noms de produit ou de marque sont des marques, déposées ou non, de leur propriétaire respectif.