

# Demande de VM

## Création de VM pour les collaborateurs du Ci

Les membres du Ci doivent passer par un formulaire pour la demande de VM hors recherche. La création de la VM sera ensuite faite par un membre de l'exploitation (ci-di).

Cette différence dans le processus permet de garder une certaine cohérence au niveau des VM déployées au sein du Ci.

Chaque serveur déployé pour le Ci a donc un référent attribué (membre de l'équipe *Exploitation*), afin d'accompagner le propriétaire de la machine dans la gestion de celle-ci.

Le formulaire se trouve sur le catalogue de service à l'emplacement suivant: [Machines virtuelles \(VM\) hors recherche - Ci UNIL](#)

The screenshot shows the UNIL Centre informatique website. The main navigation bar includes 'Catalogue de services', 'Help desk', 'Calcul+soutien recherche', and 'A propos'. The breadcrumb trail is 'Vous êtes ici: UNIL > Centre informatique > Catalogue de services > Stockage et serveur > Machines virtuelles (VM) hors recherche'. The left sidebar lists various service categories such as 'Authentification et comptes', 'Communication et web', 'Email et calendrier', 'Enseignement', 'Impression et numérisation', 'Informatique administrative', 'Matériel et logiciel', 'Outils quotidiens', 'Recherche', 'Réseau et téléphonie', 'Sauvegarde et sécurité', 'Stockage et serveur', and 'Support et formation'. The main content area is titled 'Machines virtuelles (VM) hors recherche' and features an 'EN BREF' section with four tiles: 'Accès', 'Documentation', 'Demande d'accès au portail self-service ARIA', and 'Demande de création de VM pour collaborateur-trice Ci'. The last tile is highlighted with a red border. Below the tiles, there are sections for 'public cible', 'niveau de service', 'prix du service', and 'niveau de support'.

# Création de VM pour facultés et services

Pour faire une demande de VM il faut effectuer les étapes suivantes :

1. Se connecter à Aria
2. Utiliser les tuiles mise à disposition pour faire une demande de VM
3. Suivre la demande et attendre que celle-ci soit validée

Chaque point est abordé plus en détail ci-dessous.

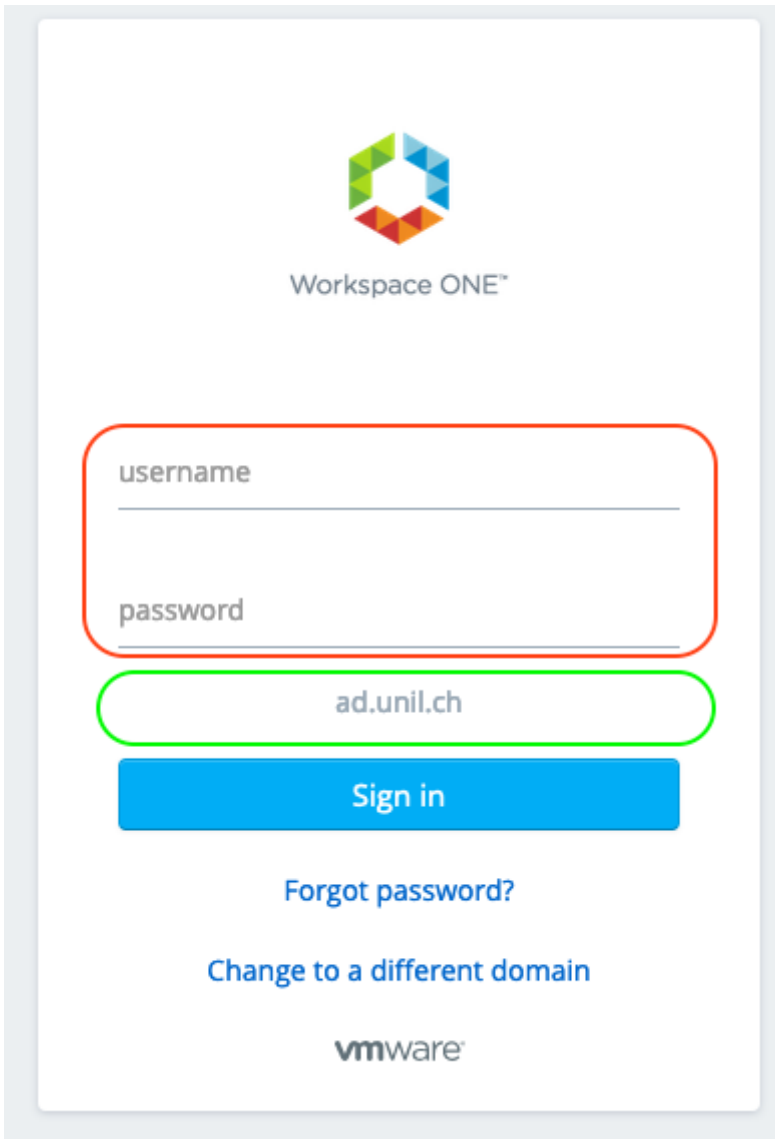
## Connexion à Aria

Accéder à l'interface web à l'aide de l'URL ci-après :

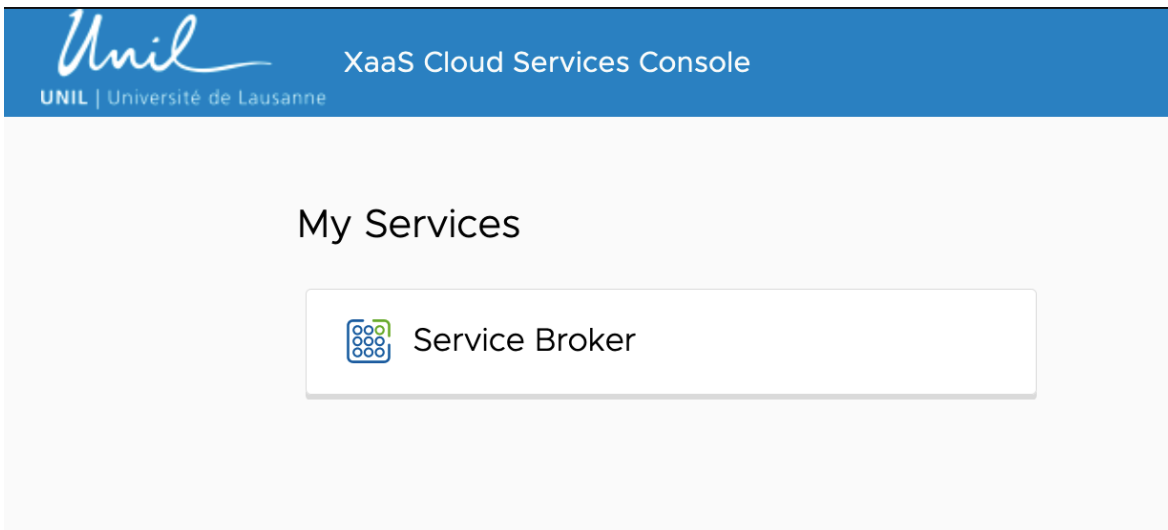
URL d'accès: <https://aria.unil.ch>

Connectez-vous à l'aide de votre couple Username / Password de l'UNIL (partie **rouge** de l'illustration).

Vérifier que le domaine sur lequel vous vous connectez est bien **ad.unil.ch** (partie **verte** de l'illustration). Si ce n'est pas le cas, changer cela à l'aide du bouton "*Change to a different domain*".



Vous arrivez alors sur une interface, ressemblant à l'illustration ci-dessous :



UNIL | Université de Lausanne XaaS Service Broker

Consumes Inbox

## Overview

Welcome to the consumer experience where you can request resources and services.

### Getting started with key concepts.

Become familiar with the following key concepts. [How do they all work together?](#)

- Projects
- Catalog
- Deployments and Applications
- Resources
- Cloud zones and Kubernetes zones
- Governance

[View definitions](#)

Interested in accessing VMware Aria Automation through APIs?

Explore our REST API documentation.

[LEARN MORE](#)

### Projects

1 Items

Name	Description
di-test	

## Création de VM

## Remplir le formulaire de demande

Cliquer sur l'onglet **Catalog** du menu, sur la gauche de la page.

Une ou plusieurs tuiles vous seront disponible dans la partie catalogue (celles-ci dépendent de votre faculté/service).

Projects Showing all Search projects


## Catalog Items

2 Items

Search

- rhel-ci**  
VMware Aria Automation T...  
Projects: di-test  
[REQUEST](#)
- windows-ci**  
VMware Aria Automation T...  
Projects: di-test  
[REQUEST](#)

Cliquer sur **Request** de la tuile souhaitée.



rhel-ci  
VMware Aria Automation T...

Projects: di-test


**REQUEST**

Un formulaire vous est alors proposé. Il faut remplir celui-ci avec les informations souhaitées pour la VM à créer.

Le formulaire peut contenir plusieurs onglets, il est nécessaire de compléter l'ensemble de ceux-ci.

A noter que pour créer la VM, il vous faut accepter les conditions d'utilisation (case à cocher).

Merci de bien lire les conditions, que vous acceptez. Voici le lien. [Termes et conditions](#)



rhel Version 14

**General** Technical Specs Data

I have read and I agree to the terms and conditions \*  [Terms and conditions](#)

I have read the documentation \*  [Documentation](#)

Entity \*

Server Name \*

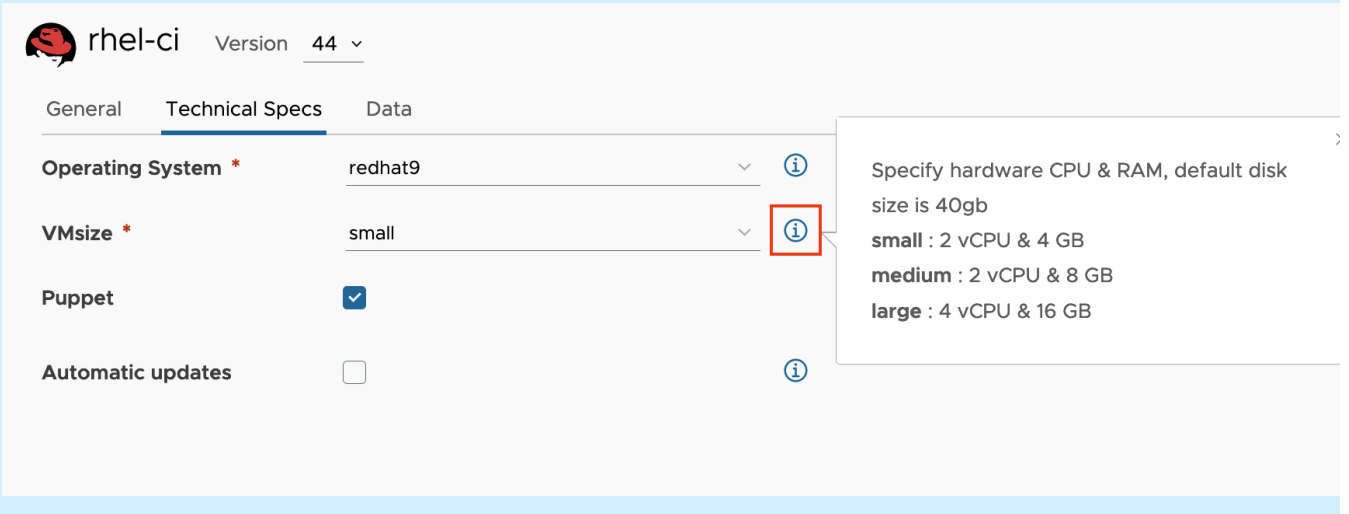
Annotations \*  ⓘ

Backup

Location  ⓘ

En fonction du type d'OS demandé, les champs ne seront pas les mêmes. Vous pouvez à tout moment utiliser les bulles informatives pour vous aider sur l'information attendue pour les champs.

### Des bulles informatives peuvent vous aider à remplir les champs



The screenshot shows the 'rhel-ci' configuration interface. The 'Technical Specs' tab is active. The 'VMsize' field is highlighted with a red box, and an information bubble is open next to it, displaying hardware specifications for 'small', 'medium', and 'large' sizes. The bubble text reads: 'Specify hardware CPU & RAM, default disk size is 40gb', 'small : 2 vCPU & 4 GB', 'medium : 2 vCPU & 8 GB', and 'large : 4 vCPU & 16 GB'.

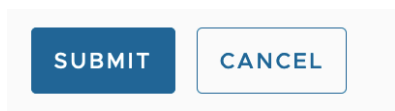
Il est toutefois utile de donner quelques informations supplémentaire pour les champs suivants :

- **Server Name:** Nom souhaité pour le serveur (introduire un nom sans ajouter le suffixe unil.ch)
- **Annotation:** il est nécessaire d'introduire un commentaire explicite indiquant le role de la machine. Cette information sera ajoutée dans le champ "Notes" de la VM.
- **Location:** indiquer si les data de la VM doivent être stockées dans les deux datacenters (selectionner Stretch) ou si une copie que sur l'un des datacenter est suffisant (CTT ou GEO).
- **Unité Budgétaire:** Liste déroulante contenant les Unités Budgétaires de la faculté/service. Ce champs est peuplé en fonction de la faculté/service (champs Entity). Cette valeur permet d'ajouter un Tag sur la VM. Cette valeur pourra être utilisée le jour ou une re-facturation sera faite.
- **VMsize:** Aujourd'hui il a été décidé de mettre à disposition 3 sizing différents pour les VM. Si cela n'est pas suffisant, il est possible d'[ouvrir un ticket](#) pour demander l'augmentation des ressources.
- **AutoUpdate:** permet de configurer un patching automatique de la VM. Pour plus d'information, se référer à la page dédié au sujet: [Guide AutoUpdate](#)
- **Give access to Ci:** En cochant cette case, vous autorisez le Centre informatique de garder un accès à votre machine, si une intervention de leur part pourrait être nécessaire à l'avenir. Aucune action ne sera faite sans une demande de votre part. Il s'agit uniquement ici de conserver sur la machine, le compte qui est utilisé pour la création et configuration de votre machine.

Les champs suivants peuvent également être présent dans certaines tuiles:

- **Application Type:** liste déroulante contenant la liste des applications possibles liées à l'entité (champs entity) choisie.
- **Enter Project:** liste déroulante contenant la liste des projets possibles lié à l'application (champs application Type) choisie.

Pour valider le formulaire de demande de VM, cliquer sur **Submit** :

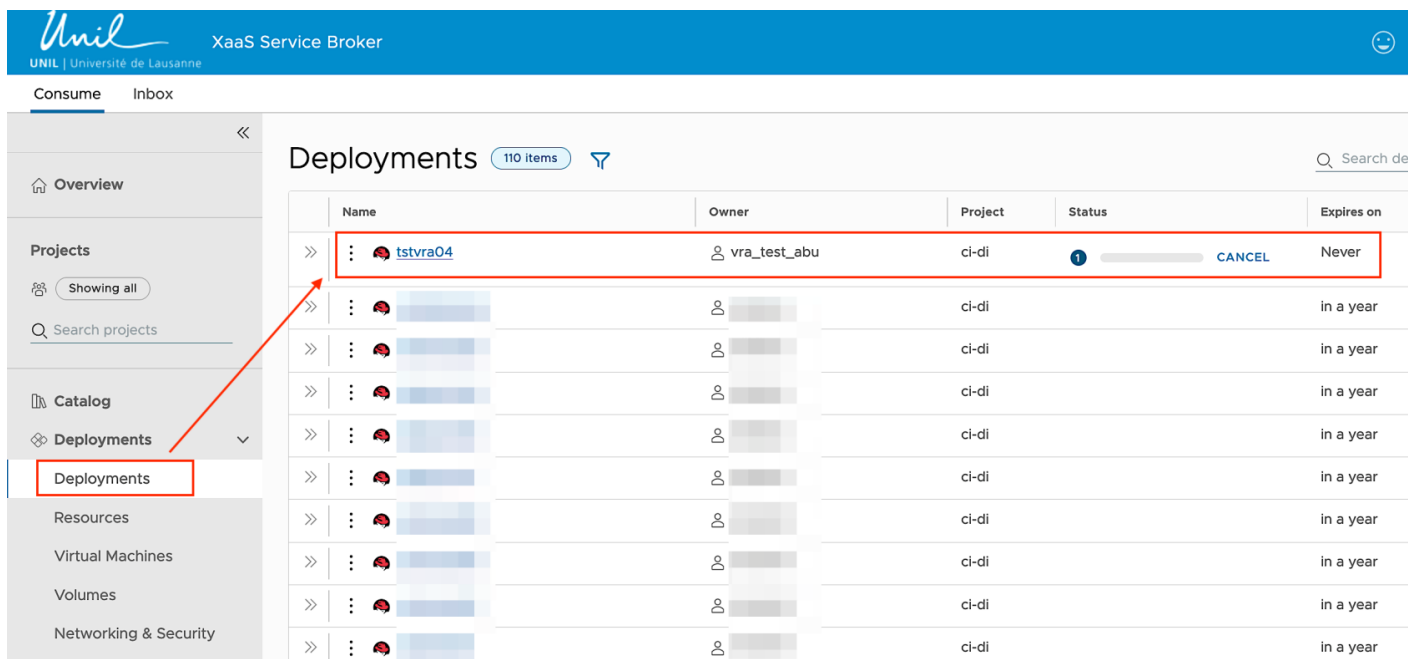


## Suivre la demande

Toutes vos VM et demandes de création de VM se trouvent dans le menu **Deployments > Deployments**.

Dès votre demande de validation faite, vous verrez votre demande à cet endroit. Comme illustré ci-dessous, le champs *Status* indique l'état du déploiement.

Pour obtenir plus d'information sur le déploiement, cliquer sur celui-ci :

The screenshot shows the 'XaaS Service Broker' interface. The top navigation bar is blue with the 'Unil' logo and 'UNIL | Université de Lausanne'. Below it, there are tabs for 'Consume' and 'Inbox'. A sidebar on the left contains a menu with 'Overview', 'Projects', 'Catalog', 'Deployments', 'Resources', 'Virtual Machines', 'Volumes', and 'Networking & Security'. The 'Deployments' menu item is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Deployments' and shows a table with 110 items. The table has columns for 'Name', 'Owner', 'Project', 'Status', and 'Expires on'. The first row is highlighted with a red box and contains the following data: Name: 'tstvra04', Owner: 'vra\_test\_abu', Project: 'ci-di', Status: 'CANCEL', Expires on: 'Never'. An arrow points from the 'Deployments' menu item in the sidebar to the first row in the table.

Dans le haut, on voit l'état du statut.

Lors de la création d'une VM, dès le formulaire rempli, la requête doit être validée avant que la VM ne soit créée.

Dans l'exemple ci-dessous, la machine est en attente de validation, par la personne ou groupe de personnes ayant le rôle de validateur pour votre faculté/service.

Plus de détails sur la partie validation sont disponibles dans le chapitre dédié au sujet

The screenshot displays the Unil XaaS Service Broker interface. At the top, the user is logged in as 'vra\_test\_abu v. xaas-di'. The main area shows a deployment named 'tstvra04' with a status of 'Create - Approval Pending' and '4 / 9 Tasks'. A 'CANCEL' button is visible. Below this, a summary table provides details: Owner (vra\_test\_abu), Requestor (vra\_test\_abu), Project (ci-di), and Template (rhel-ci, version: 44). The 'Expires on' field is set to 'Never', 'Last updated' is 'Jul 25, 2023, 1:21:51 PM', and 'Created on' is 'Jul 25, 2023, 1:20:35 PM'. The interface also shows a topology diagram with three components: 'net\_mgmt:allo...', 'net\_svc:allocat...', and 'vm.allocate:04f...'. On the right, a detailed view for the 'vm.allocate:04f7b42977c1' resource is shown, including its name, account/region, status, compute host, and various tags like 'VM External Administrator:arnaud.burkhalt...', 'VM creation month:07', 'Environment:bas', 'Backup type:Cohesity 1 week', 'Shortname:bas', 'Tier:app', 'Entity:ci-di', 'Location:str', and 'VM creation year:2023'.

Dès que la VM sera validée, puis créée correctement, le statut sera **Create Successful**.

Les statuts suivants sont possibles :

Status	Signification
	La VM a été créée avec succès. Elle est disponible.
	La demande de VM n'a pas été approuvée.
	Il y a eu une erreur lors du processus de création automatique de la VM.
	La VM a expiré (voir chapitre lié au cycle de vie des VMs -> <a href="#">Cycle de vie</a> ).

---

Révision #28

Créé 24 juillet 2023 11:42:53 par Arnaud Burkhalter

Mis à jour 18 mars 2024 16:23:24 par Arnaud Burkhalter