

Demande de VM

Création de VM pour les collaborateurs du Ci

Les membre 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 breadcrumb trail is: UNIL > Centre informatique > Catalogue de services > Stockage et serveur > **Machines virtuelles (VM) hors recherche**. The page features a navigation menu on the left with categories like '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', and 'Stockage et serveur'. The main content area is titled 'Machines virtuelles (VM) hors recherche' and includes an 'EN BREF' section with four service cards: 'Accès', 'Documentation', 'Demande d'accès au portail self-service ARIA', and 'Demande de création de VM pour collaborateur-trice Ci'. The 'Demande de création de VM' card is highlighted with a red border. Below this, there are sections for 'public cible' (Employé-e-s UNIL / Partenaires), 'niveau de service' (24h/24, 7j/7j), 'prix du service' (Gratuit pour les utilisateurs), and 'niveau de support' (Support spécialistes).

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.

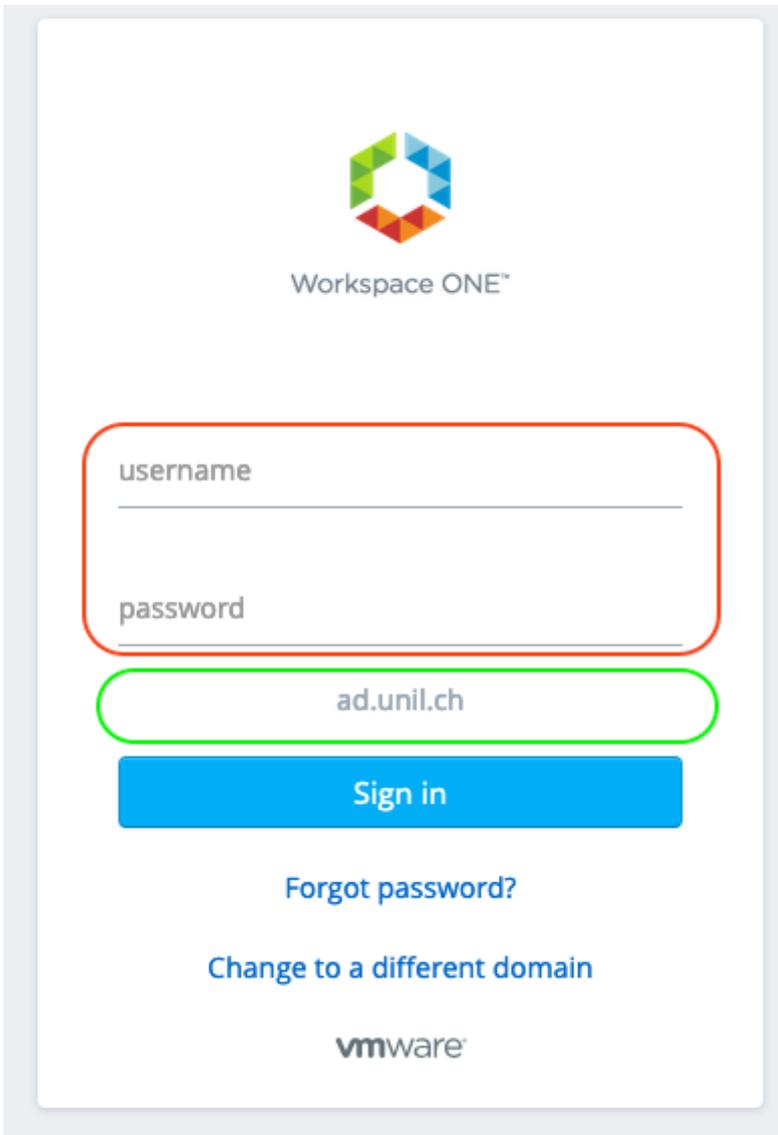
Connexion à Aria

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

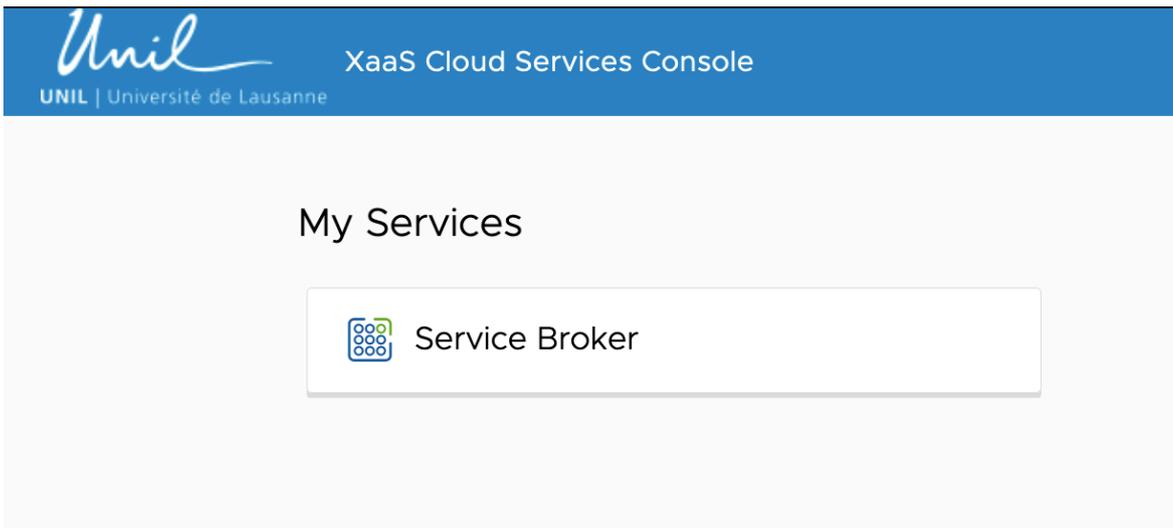
URL d'accès: <https://aria.unil.ch>

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 :



The screenshot shows the 'Overview' page of the XaaS Service Broker. The top navigation bar includes the UNIL logo, 'XaaS Service Broker', and user information 'vra_test_abu v. xaaS-di'. The left sidebar contains navigation options: 'Overview', 'Projects', 'Catalog', and 'Deployments'. The main content area is titled 'Overview' and includes a welcome message, a 'Getting started with key concepts' section with a list of topics (Projects, Catalog, Deployments and Applications, Resources, Cloud zones and Kubernetes zones, Governance), and a 'View definitions' link. There is also a 'Projects' section with a table containing one item named 'di-test'.

Création de VM

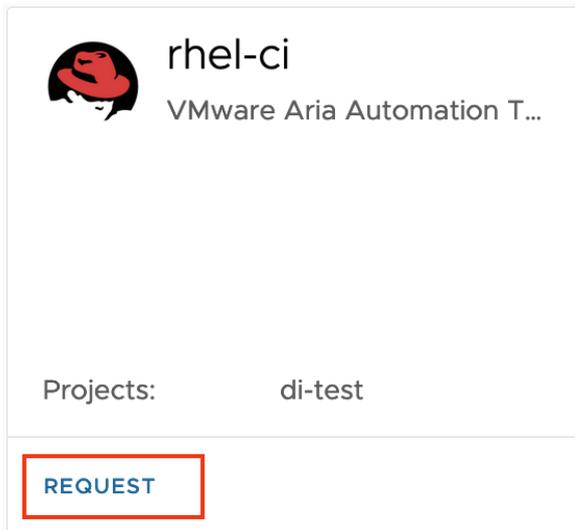
Remplir le formulaire de demande

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).

This screenshot shows the 'Catalog Items' page. The left sidebar has the 'Catalog' menu item highlighted with a red box and a red arrow pointing to the main content area. The main content area displays two catalog items: 'rhel-ci' and 'windows-ci', both associated with 'VMware Aria Automation T...'. Each item has a 'Projects: di-test' field and a 'REQUEST' button. The 'Catalog' menu item is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to the catalog items. The 'REQUEST' buttons are also highlighted with a red box.

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



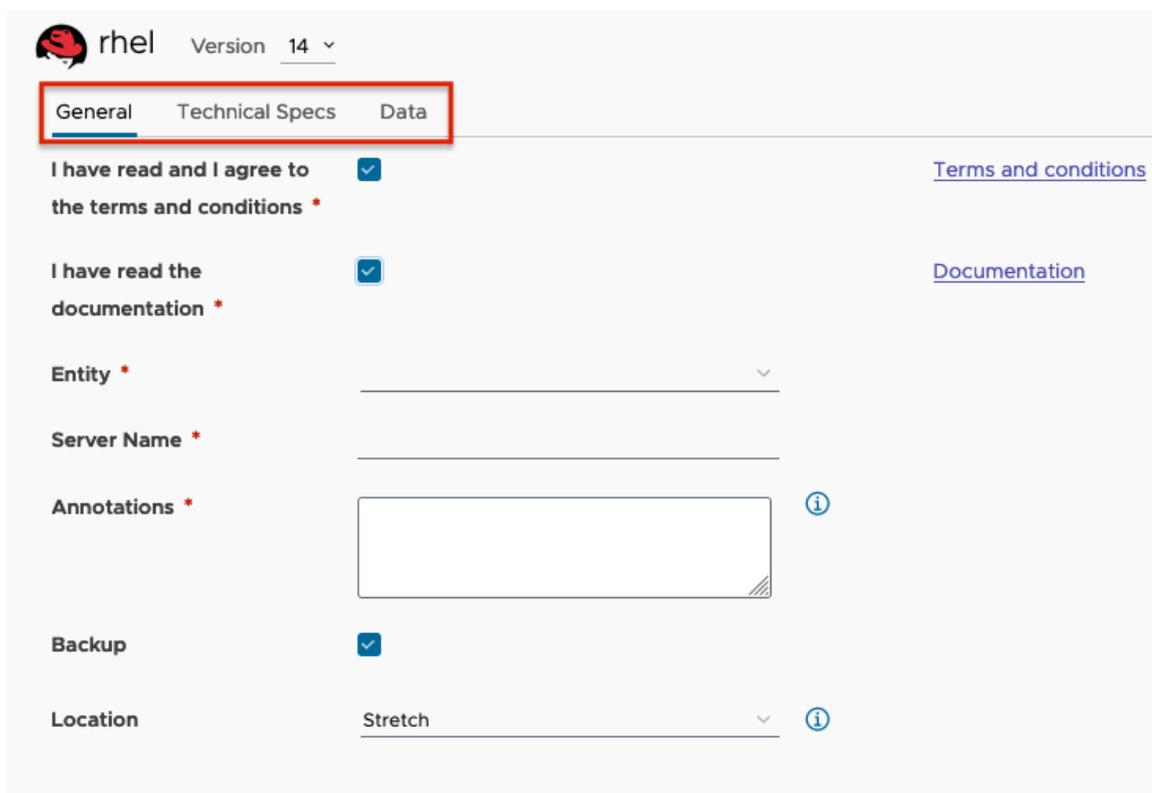
The image shows a tile for 'rhel-ci' with the VMware Aria Automation logo. Below the logo, it says 'VMware Aria Automation T...'. Underneath, it lists 'Projects: di-test'. At the bottom, there is a blue button labeled 'REQUEST' which is highlighted with a red rectangular border.

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](#)



The image shows a web form for creating a VM in the 'rhel' environment, version 14. The form has three tabs: 'General', 'Technical Specs', and 'Data', with 'General' selected and highlighted by a red box. The form contains several fields and checkboxes:

- I have read and I agree to the terms and conditions *** (checked) with a link to [Terms and conditions](#).
- I have read the documentation *** (checked) with a link to [Documentation](#).
- Entity *** (dropdown menu)
- Server Name *** (text input field)
- Annotations *** (text area) with an information icon (i).
- Backup** (checked)
- Location** (dropdown menu set to 'Stretch') with an information icon (i).

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: 'Waiting for validation' (indicated by a blue 'i' icon and a progress bar), 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'. The deployment was started 22 minutes ago. The owner is 'vra_test_abu', the requestor is 'vra_test_abu', the project is 'ci-di', and the template is 'rhel-ci, version: 44'. The deployment is associated with the account 'vra_test_abu v. xaas-di'. The interface also shows a 'Topology' view with three resources: 'net_mgmt:allo...', 'net_svc:allocat...', and 'vm.allocate:04f...'. The 'vm.allocate:04f...' resource is highlighted, and its details are shown on the right, including the resource name 'tstvra04', account/region 'vcsa.unil.ch/unil', status, compute host 'vxrail02 / bas', 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 -> Cycle de vie).

Révision #28

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

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