

Cycle de vie et archivage des VMs

Cycle de vie d'une VM

Principe

Les VMs dans Aria ont une date d'expiration (Lease Date).

Celle-ci est de 1 année. Après cette durée, il est nécessaire de "revalider" la VM pour réinitialiser le bail, et ainsi repartir pour une année supplémentaire (ou moins si cela est souhaité).

Cela est mis en place dans le but de s'assurer que les VMs sont toujours nécessaires, et ainsi éviter les VMs fantômes, plus utilisées/nécessaires, mais présentes.

Une VM a une durée de bail (12 mois), une fois la durée du bail atteinte, la VM est automatiquement éteinte (shutdown) et entre en période de grâce (90 jours). Une fois la période de grâce terminée, la VM est sauvegardée offline, puis supprimée du vCenter par Aria.

Durée de vie

Chaque VM dans Aria a une durée de vie définie. Celle-ci est par défaut de 1 année.

Il est possible de réinitialiser celle-ci, à tout moment, avant l'expiration.

Période de grâce

Lorsque la VM atteint la date d'expiration (si pas renouvelé), la VM est automatiquement éteinte.

Elle reste dans cet état durant 90 jours. Durant cette période, il est possible de la rallumer et étendre la durée de vie, pour continuer à utiliser la VM.

Dans la période de grâce, il est encore possible d'étendre la date d'expiration de la VM et redémarrer celle-ci.

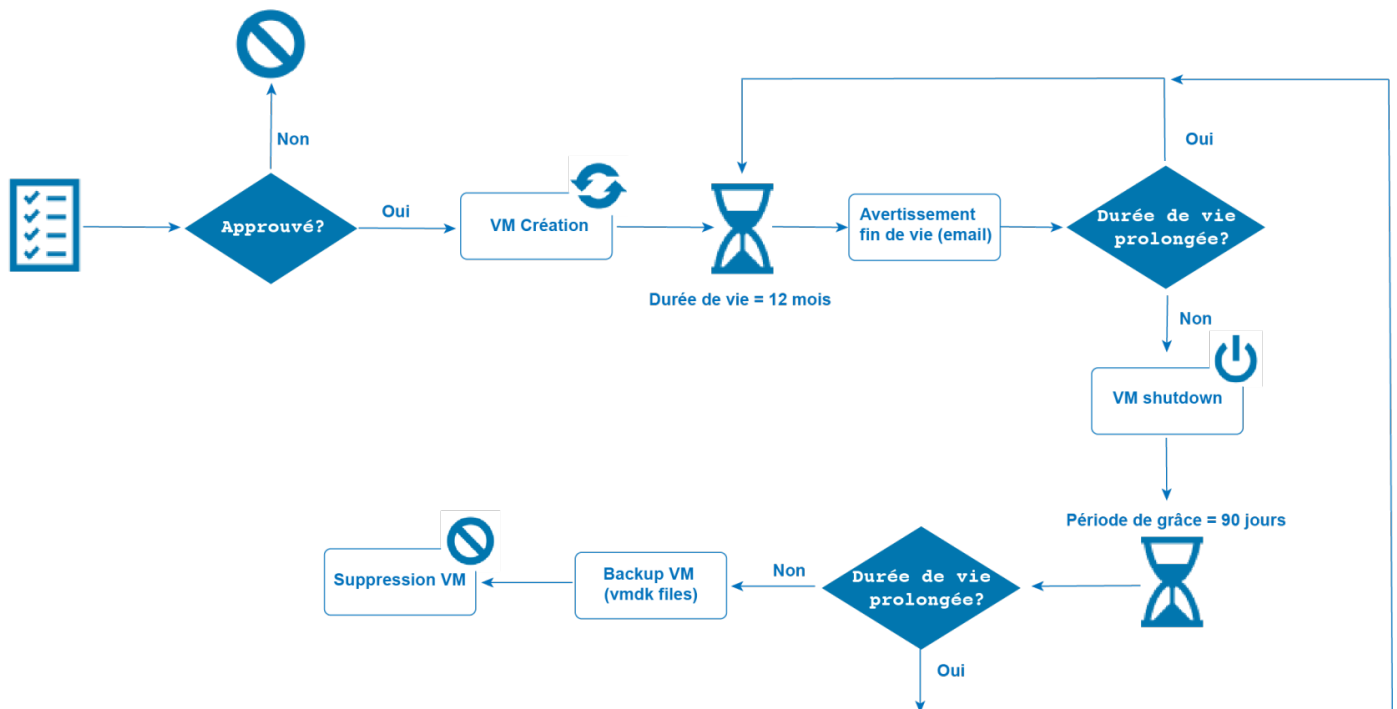
Le fait de rallumer la VM ne change pas le fait que la VM soit en période de grâce! Il est nécessaire de prolonger la durée de vie si la VM est toujours nécessaire.

Fin de la période de grâce

Après les 90 jours de la période de grâce, si aucune action n'est prise pour rallonger la durée de vie de la VM, celle-ci est supprimée.

Avant que ARIA ne supprime la VM après 90 jours, nous faisons une copie des fichiers de la VM (vmdk files) afin qu'il y ait encore un moyen de remonter la VM si nécessaire. Les fichiers en question sont conservés durant 1 année.

Workflow



Avertissement

Il y a différents emails d'avertissements qui sont envoyés en fonction du status du déploiement. Il y a un avertissement qui est envoyé pour avertir que la VM sera bientôt expiré, et un autre type d'avertissement si la VM est en période de grâce.

Avertissement - Expiration à venir

Un mécanisme d'avertissement est mis en place pour prévenir le propriétaire de la VM, de l'expiration à venir. Des emails sont envoyés 30, 14, 8, 3 et 1 jours avant la date d'expiration.

L'email envoyé à la forme présentée dans l'image ci-dessous. Il contient les informations relative au nom du déploiement concerné et le nombre de jour avant l'expiration. Vous avez également les liens sur la documentations et l'interface d'Aria.

VDI unil va expirer

😊 ↩ ⏪ ⏩



○ UNIL - Aria <aria@unil.ch>

To: 🟢 / [redacted]

Tuesday, 31 October 2023 at 14:14



UNIL | Université de Lausanne

ARIA - Le serveur VDI unil va expirer

Le déploiement **VDI unil** va expirer dans **14 jours**.

Nom du déploiement : **VDI unil**

Owner du déploiement : ci-exploitation-g@ad.unil.ch

Si vous avez toujours besoin de cette machine, merci d'aller dans ARIA et étendre la date d'expiration.

Sans intervention de votre part, la VM sera automatiquement éteinte dans 14 jours. Puis supprimée 90 jours plus tard.

ARIA

Vous pouvez vous connecter avec vos identifiants UNIL sur le portal ARIA en cliquant sur ce lien:

<https://aria.unil.ch>

Documentation

Pour étendre la durée de vie, vous trouverez la documentation sur les pages wiki de l'université accessibles sur <https://wiki.unil.ch>

Si vous avez des questions ou des problème technique, vous avez la possibilité de nous contacter via le système de ticket de l'université à l'adresse: <https://tickets.unil.ch>

Avertissement - Période de grâce

Un mécanisme d'avertissement est mis en place pour prévenir le propriétaire de la VM, si celle-ci est dans la période de grâce et que la VM est en états PowerOn.

Il est normal qu'une VM soit en période de grâce si celle-ci n'est plus nécessaire, cependant le fait qu'elle soit allumée peut indiquer que le owner a simplement redémarré la VM sans prolongé la durée de vie, une fois l'expiration atteinte. Cela est problématique, car la VM sera quand même supprimée après 90 jours. Des emails d'avertissement sont donc envoyés après 30, 60 et 80 jours d'expiration.

Pour rappel, le déploiement est supprimé après 90 jours si la date d'expiration n'est pas étendue.



○ UNIL - Aria <aria@unil.ch>
To: Arnaud Burkhalter

Today at 11:11



UNIL | Université de Lausanne

ARIA - **tstvrarhel03** sera supprimé dans 89 jours

Le déploiement **tstvrarhel03** mérite votre **attention!**

Le déploiement est expiré depuis 1 jours dans ARIA, mais le serveur semble toujours allumé (PowerOn). Pour rappel, après 90 jours d'expiration, le déploiement est supprimé (de Aria ainsi que du vCenter).

Si vous avez toujours besoin de cette machine, il est impératif d'aller dans ARIA et étendre la date d'expiration.

Sans intervention de votre part, la VM sera automatiquement supprimée dans **89** jours.

Nom du déploiement : **tstvrarhel03**
Owner du déploiement : **aburkha6**

ARIA

Vous pouvez vous connecter avec vos identifiants UNIL sur le portal ARIA en cliquant sur ce lien:
<https://aria.unil.ch>

Documentation

Pour étendre la durée de vie, vous trouverez la documentation sur les pages wiki de l'université accessibles sur <https://wiki.unil.ch>

Merci de ne pas répondre à cet email
Si vous avez des questions ou des problème technique, vous avez la possibilité de nous contacter via le système de ticket de l'université à l'adresse: <https://tickets.unil.ch>

Révision #13

Créé 24 juillet 2023 11:48:04 par Arnaud Burkhalter

Mis à jour 21 janvier 2025 13:09:14 par Arnaud Burkhalter