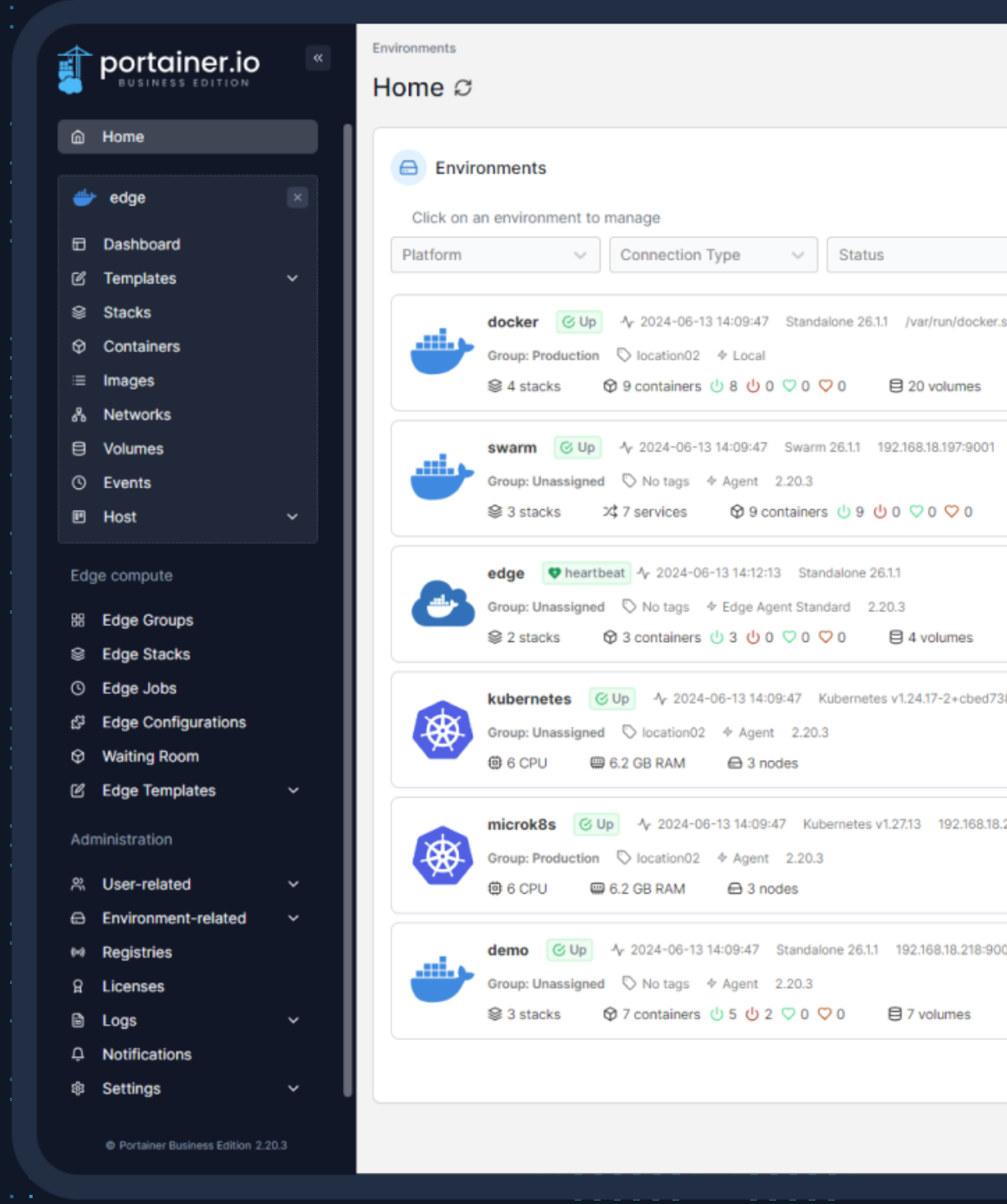




Principales questions que nous posent les entreprises

Questions & Réponses



Défi n°1 :

« Nous avons déjà des experts Kubernetes ; nous n'avons pas besoin d'un autre outil de gestion. »

Même les experts Kubernetes peuvent bénéficier de Portainer. Bien qu'ils maîtrisent les détails techniques, Portainer simplifie les tâches opérationnelles, économise un temps précieux et réduit le travail manuel. Cela permet à vos experts de se concentrer sur des activités à plus forte valeur ajoutée, comme l'optimisation des applications et le développement de nouvelles fonctionnalités, plutôt que de gérer en permanence les configurations. Portainer simplifie tout, du déploiement des applications à la gestion des politiques RBAC et à la surveillance de l'état de santé, donnant à votre équipe les moyens d'être plus productive.

Défi n°2 :

« Nous utilisons déjà Kubernetes et d'autres outils open source comme Helm et Prometheus. Pourquoi ajouter Portainer ? »

Portainer complète vos outils existants. Il ne les remplace pas mais s'intègre parfaitement, offrant une solution de gestion unifiée et simplifiée. Vous pouvez continuer à utiliser Helm, Prometheus et d'autres outils depuis l'interface de Portainer, ce qui rend la gestion opérationnelle plus fluide et réduit le besoin de jongler entre plusieurs tableaux de bord. Portainer accélère vos processus DevOps sans vous obliger à abandonner vos choix techniques actuels.

Défi n°3 :

« Mon équipe ne connaît pas Kubernetes ou Docker ; nous n'avons pas les compétences pour les gérer. »

C'est exactement là que Portainer excelle. Portainer est conçu pour rendre Kubernetes et Docker plus accessibles. Il fournit une interface graphique intuitive qui réduit la complexité, permettant même aux équipes avec une expérience limitée des conteneurs ou de Kubernetes de déployer, gérer et résoudre les problèmes des applications facilement. Cela favorise une adoption plus rapide et réduit la courbe d'apprentissage, tout en laissant aux utilisateurs avancés la possibilité de travailler directement avec Kubernetes si nécessaire.

Défi n°4 :

« Nous avons un environnement multi-clusters complexe et une seule plateforme de gestion ne couvrira pas nos besoins. »

Portainer est conçu pour évoluer avec votre environnement, qu'il s'agisse d'un ou de plusieurs clusters. Il fournit une interface de gestion centralisée pour tous vos clusters, vous permettant de les administrer de manière cohérente depuis un seul endroit. Peu importe où se trouvent vos clusters — sur site, dans le cloud ou en hybride — vous pouvez les superviser et les gérer facilement grâce à Portainer.

Défi n°5 :

« Nous avons beaucoup investi dans OpenShift ; pourquoi passer à Portainer ? »

Portainer n'a pas vocation à remplacer OpenShift, mais à offrir une solution plus légère et plus accessible si vous avez besoin de flexibilité dans la gestion d'environnements diversifiés. OpenShift peut être gourmand en ressources et inutilement complexe pour de petites charges de travail, en particulier pour les déploiements en périphérie (Edge) ou les applications légères. Portainer constitue une alternative économique, notamment pour les cas où vous avez besoin d'une gestion Kubernetes sans l'empreinte lourde d'OpenShift. Pour en savoir plus, consultez notre blog « Maximisez votre investissement OpenShift avec Portainer : gestion multi-clusters sans le prix premium ».

Défi n°6 :

« Comment Portainer gère-t-il la sécurité ? Nous avons besoin d'une sécurité et d'une gouvernance robustes. »

Portainer propose un RBAC (contrôle d'accès basé sur les rôles) granulaire, la gestion sécurisée des registres d'images et l'audit des journaux d'activités afin de garantir des pratiques de sécurité solides dans tous vos environnements. Il s'intègre également à vos protocoles de sécurité existants, assurant le respect de vos normes de conformité et de gouvernance. Avec Portainer, vous bénéficiez d'une sécurité de niveau entreprise, tout en simplifiant la gestion des conteneurs et de Kubernetes.

Défi n°7 :

« Nos développeurs ont besoin de plus de contrôle sur les déploiements, mais nous craignons les erreurs. »

Portainer vous permet de trouver le juste équilibre entre contrôle et gouvernance. Vous pouvez définir ce que les développeurs peuvent ou ne peuvent pas faire en configurant des autorisations et des contrôles d'accès spécifiques. Cela garantit qu'ils disposent de l'autonomie nécessaire pour déployer et gérer des applications dans des limites prédéfinies, minimisant le risque d'erreurs tout en maximisant l'efficacité opérationnelle.

Défi n°8 :

« Portainer ne sert-il qu'à gérer Docker ? Nous avons déplacé la majorité de nos applications vers Kubernetes. »

Portainer a dépassé ses origines de gestion de Docker et constitue désormais une solution complète pour gérer à la fois Docker et Kubernetes. Que vous travailliez avec des microservices sur Docker ou que vous orchestreriez de grands clusters Kubernetes, Portainer fournit une plateforme unique pour administrer les deux environnements. Cela facilite la transition entre technologies de conteneurs et garantit la flexibilité nécessaire pour s'adapter à l'évolution de vos besoins.

Défi n°9 :

« Comment Portainer aide-t-il en Edge Computing ? »

Portainer est idéal pour la gestion des environnements Edge (informatique en périphérie), où les ressources sont souvent limitées et où la complexité doit être réduite au minimum. Il offre une gestion centralisée des déploiements Edge, garantissant que vous puissiez déployer, surveiller et mettre à jour des environnements Kubernetes ou Docker en périphérie aussi facilement que dans le cloud ou sur site. L'empreinte légère et la simplicité de Portainer en font une solution parfaitement adaptée aux scénarios de Edge Computing.

Défi n°10 :

« Notre entreprise exige la haute disponibilité et la reprise après sinistre ; comment Portainer prend-il cela en charge ? »

Portainer prend en charge les configurations de haute disponibilité (HA) et s'intègre à vos stratégies de reprise après sinistre grâce au clustering multi-nœuds, aux capacités de basculement et à la gestion des sauvegardes. Que vous exécutiez vos conteneurs en périphérie, sur site ou dans le cloud, Portainer garantit que vos applications restent disponibles et résilientes, même en cas de perturbations.

Défi n°11 :

« Nous utilisons déjà Ansible / Terraform / [autres systèmes d'automatisation] pour nos déploiements, pourquoi aurions-nous besoin de Portainer ? »

Portainer offre bien plus qu'une simple gestion des déploiements et peut fonctionner aux côtés de vos systèmes existants pour renforcer sécurité et fonctionnalités. Par exemple, Docker attribue par défaut des privilèges administrateur à tous les utilisateurs. Voulez-vous vraiment que vos développeurs juniors déploient du code via un système automatisé disposant d'un accès administrateur complet à vos environnements ? Le RBAC de Portainer vous permet de définir précisément à quoi chaque utilisateur a accès et peut être utilisé conjointement avec vos outils d'automatisation existants pour ne leur donner que les droits nécessaires. De plus, que se passe-t-il lorsqu'un déploiement automatisé échoue ? Est-ce que vous redéployez simplement en espérant que cela fonctionne ? Portainer vous offre une interface simple d'utilisation pour analyser la cause de l'échec grâce à ses journaux d'activités et à ses vues d'ensemble de vos clusters - que vos systèmes d'automatisation ne fournissent pas.

Défi n°12 :

« Nous ne voyons pas pourquoi nous utiliserions Portainer BE plutôt que CE... nous pouvons simplement déployer une instance de Portainer par environnement et ainsi éviter le besoin de RBAC. »

Déployer plusieurs instances de Portainer CE dans différents environnements peut convenir à de petites configurations, mais devient rapidement inefficace à mesure que vos environnements évoluent. Chaque instance doit être gérée indépendamment, ce qui entraîne une surcharge en termes de mises à jour, de configuration et de supervision. Portainer BE fournit une plateforme de gestion centralisée avec RBAC (contrôle d'accès basé sur les rôles), garantissant une gouvernance cohérente dans tous les environnements. Avec RBAC, vous bénéficiez d'un contrôle granulaire sur les permissions utilisateurs, assurant que les bonnes personnes accèdent aux bons environnements et ressources sans avoir à maintenir plusieurs instances distinctes. De plus, BE inclut des fonctionnalités clés pour l'entreprise comme l'audit des journaux d'activités, la gestion des registres d'images et un support renforcé — conçus pour réduire la complexité et la charge opérationnelle à mesure que votre infrastructure croît.

Défi n°13 :

« Portainer n'a pas de sens financièrement pour notre entreprise pour le moment / ou Portainer est trop cher pour nous / Portainer coûte trop cher. »

La véritable question n'est pas le coût initial de Portainer mais les économies opérationnelles et les gains de productivité que vous réaliserez en l'utilisant. Pour les entreprises qui gèrent Kubernetes ou des environnements conteneurisés, nous avons observé jusqu'à 40 % de réduction de la charge de gestion de l'infrastructure par rapport aux processus manuels ou aux solutions fragmentaires. Sans Portainer, vous pourriez faire face à des temps de développement accrus, à une complexité supplémentaire dans la gestion de plusieurs clusters et à des retards coûteux liés au dépannage. Si vous considérez comment Portainer améliore le time-to-value pour vos équipes, notamment en réduisant les essais & erreurs dans les processus DevOps et de déploiement, vous constaterez un retour sur investissement qui compense largement l'investissement initial. Portainer réduit également considérablement votre exposition aux risques opérationnels.

Défi n°13 (cont) :

Par exemple, vous bénéficiez d'une gouvernance intégrée, d'un RBAC et de fonctionnalités de gestion multi-clusters qui garantissent que vos équipes déploient et gèrent les applications de manière sécurisée et cohérente dans tous les environnements. Si ces capacités évitent ne serait-ce qu'une panne ou une violation de sécurité majeure, l'investissement aura été largement rentabilisé. Les entreprises qui utilisent Portainer sont en mesure d'innover et de mettre de nouvelles fonctionnalités sur le marché plus rapidement. Si réduire vos cycles de publication ou accélérer votre time-to-market est une priorité, Portainer vous offre une plateforme pour y parvenir sans augmenter vos effectifs ni ajouter de complexité.

Défi n°14 :

« Pourquoi choisir Portainer plutôt qu’AWS ECS ? »

ECS est adapté aux équipes qui sont totalement engagées dans AWS et prêtes à adopter la manière dont Amazon propose l’utilisation de conteneurs. Mais c’est un orchestrateur fortement couplé, spécifique à AWS, qui masque la complexité sous-jacente tout en vous enfermant dans des formats, outils et workflows propriétaires. ECS Anywhere peut vous permettre d’exécuter des charges de travail sur votre propre infrastructure, mais vous restez dépendant du centre de contrôle et de l’écosystème AWS. Portainer n’est pas un orchestrateur. C’est un centre de contrôle de gestion qui vous offre visibilité et contrôle sur vos environnements de conteneurs (Docker, Podman ou Kubernetes), quel que soit l’endroit où ils s’exécutent. Portainer fonctionne dans le cloud, sur site et en périphérie, prend en charge des environnements orchestrateurs mixtes et aide votre équipe à développer de véritables compétences portables en conteneurs plutôt que d’apprendre les outils biaisés d’un seul fournisseur. Si vous souhaitez de la flexibilité, de la portabilité et une trajectoire plus claire pour évoluer au-delà d’AWS, Portainer vous offre un moyen d’y parvenir sans vous enfermer dans un seul cloud.

