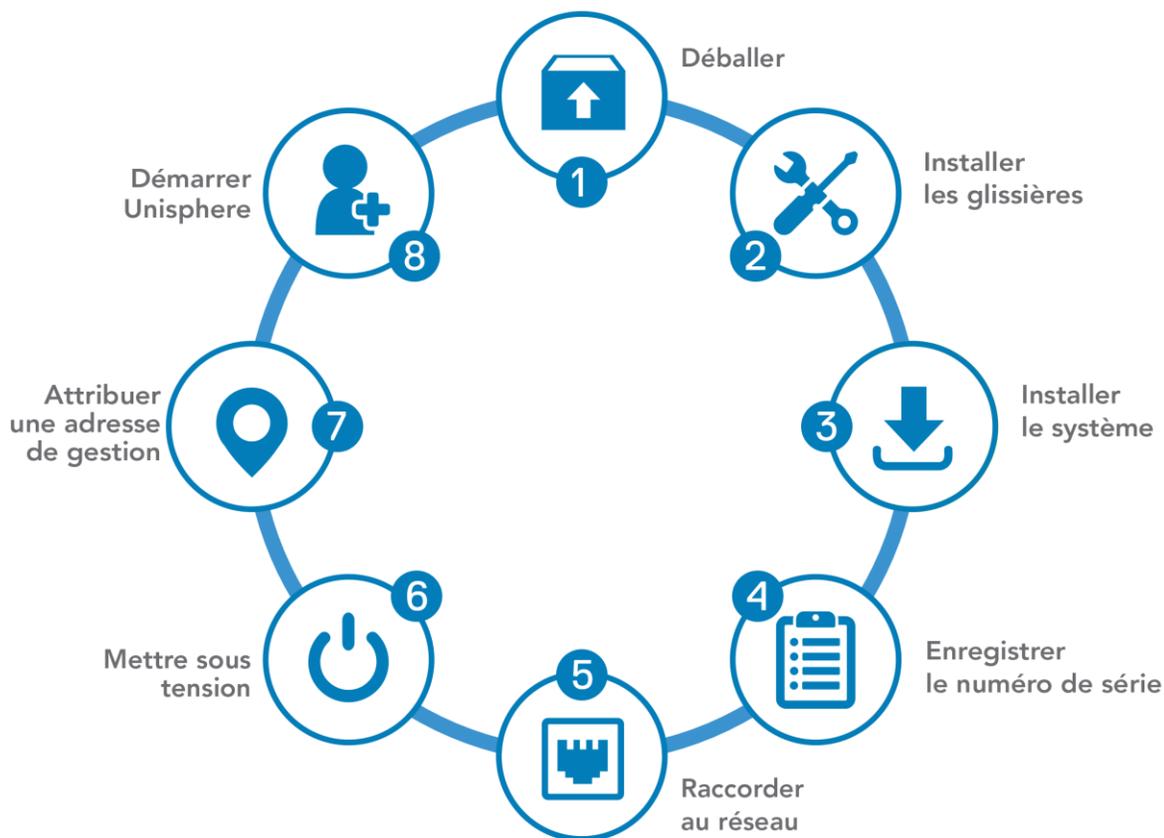


Démarrage rapide

Avant de commencer

- Créer un compte de support en ligne Dell EMC : dell.com/support. Vous aurez besoin de ce compte plus tard dans le processus d'installation pour activer des licences logicielles et configurer Secure Remote Services
- Obtenir l'aide d'une tierce personne pour installer le boîtier dans le rack ou utiliser un dispositif de levage.
- Si vous avez plus d'un boîtier à installer, utilisez le *Guide d'installation et de maintenance Unity 480/480F, 680/680F, 880/880F* pour mener à bien votre installation. Le guide comprend des instructions de mise en rack et de câblage, opérations nécessaires en présence de boîtiers supplémentaires, qui ne sont pas abordées ici. Le *Guide d'installation et de maintenance Unity 480/480F, 680/680F, 880/880F* est disponible à l'adresse <http://bit.ly/unityinfohub>.
- Téléchargez Connection Utility à l'adresse suivante : <http://bit.ly/unityinfohub>. Vous aurez besoin de cet utilitaire pour attribuer des adresses IP à votre système. En revanche, vous n'avez pas besoin de cet utilitaire si vous prévoyez d'utiliser le protocole DHCP pour attribuer automatiquement des adresses IP à votre système.
- Si vous installez votre système dans un emplacement avec accès limité à Internet, téléchargez Connection Utility et vos fichiers de licence avant de démarrer le processus d'installation : <http://bit.ly/unityinfohub>.
- Reportez-vous à la section *Prochaines étapes* pour plus d'informations importantes sur l'ajout de boîtiers et l'utilisation de l'aide en ligne Unisphere.

Objectif de ce document



UNITY



1. Déballage du système

Si votre système Unity est arrivé prémonté en rack, commencez l'installation à l'étape 4 de ce guide.

Vérifiez que vous disposez des composants suivants :

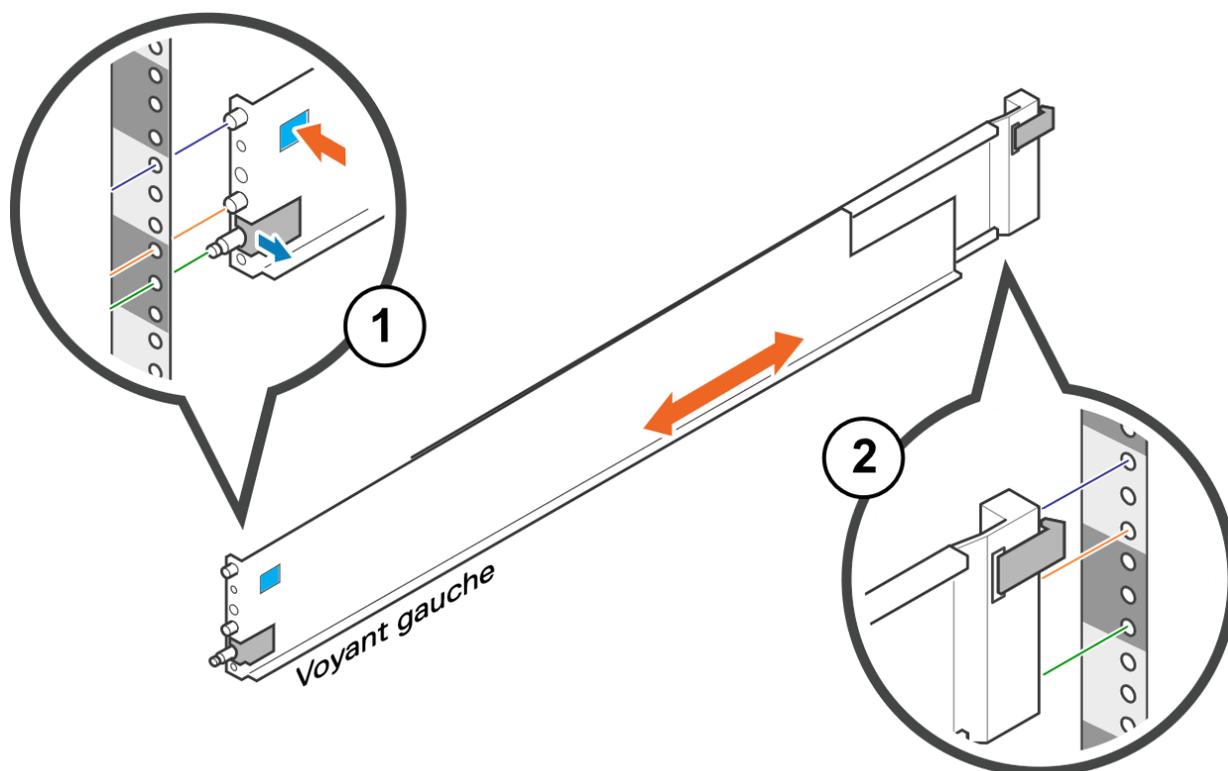
- Boîtier DPE 2U (1)
- Rails (2)
- Câbles d'alimentation (2)
- Cadre (1)
- Clip de décharge électrostatique (1)

Vous aurez également besoin d'au moins deux câbles Ethernet de catégorie 5 ou supérieure.

2. Installation des glissières

Lors de l'installation des rails, assurez-vous que les broches de ces derniers sont alignées correctement :

- En ce qui concerne l'extrémité avant du rail, la broche inférieure du rail doit passer à travers l'orifice du milieu du U inférieur et la broche supérieure doit passer à travers l'orifice supérieur du U supérieur.
 - En ce qui concerne l'extrémité arrière du rail, la broche inférieure du rail doit passer à travers l'orifice inférieur du U inférieur et la broche supérieure doit passer à travers l'orifice supérieur du U supérieur.
1. Positionnez le rail afin que l'étiquette AVANT soit située à l'avant du rack en faisant face à l'intérieur du rack, tout en orientant l'arrière du rail afin d'aligner le niveau des orifices de l'arrière du rack.
 2. Depuis la partie arrière du rack, tirez complètement le rail vers l'arrière jusqu'à verrouiller le loquet.
 3. Pour installer l'avant du rail, appuyez sur le bouton d'éjection du loquet bleu jusqu'à ce que le loquet pivote en position ouverte.
 4. Tirez le rail vers l'avant jusqu'à ce que les broches s'enclenchent dans les orifices à l'avant du rack, puis relâchez le loquet pour fixer le rail en place.
 5. Répétez cette opération pour l'autre glissière.



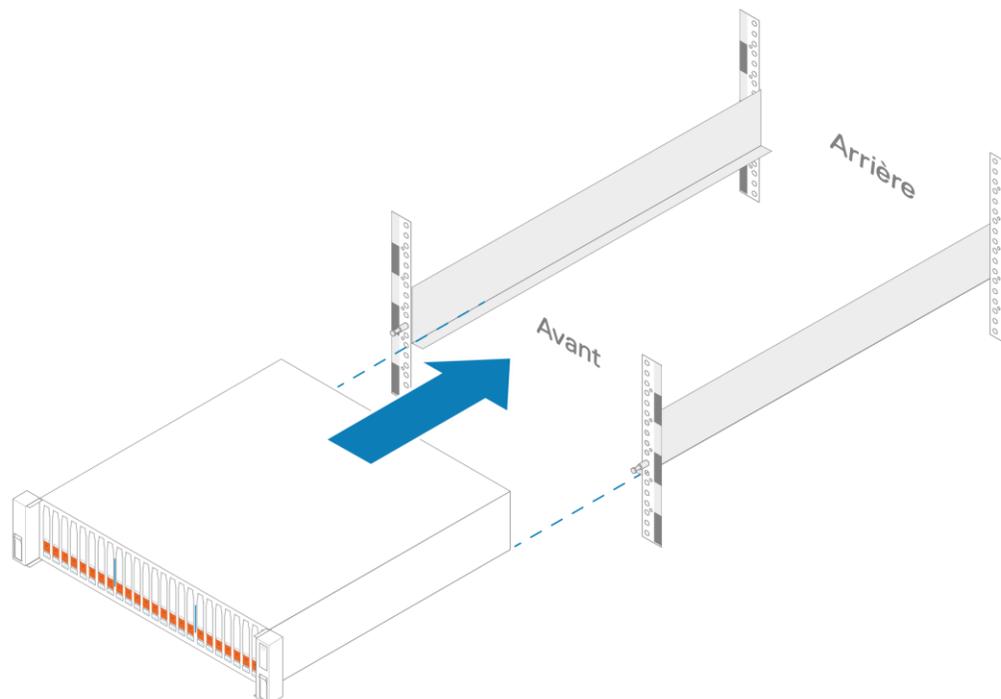
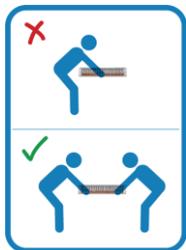


3. Installation du système sur les glissières

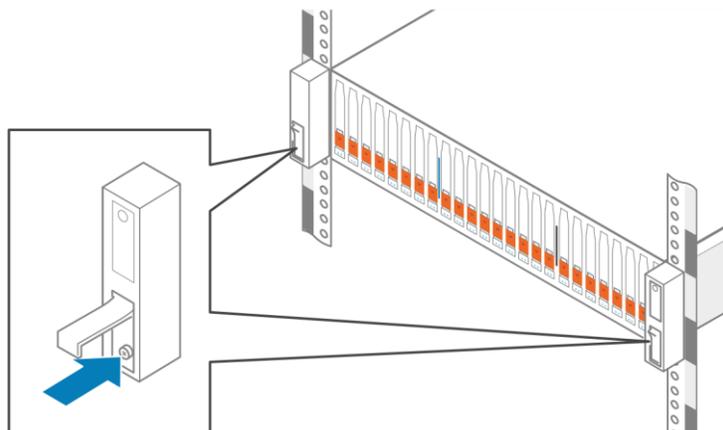
ATTENTION

Le boîtier est lourd et doit être installé ou retiré d'un rack par deux personnes. Pour éviter des blessures corporelles et/ou d'abîmer le matériel, n'essayez pas de porter et d'installer le boîtier dans un rack sans levier mécanique et/ou l'aide d'une autre personne.

1. À l'avant du rack, faites coulisser le boîtier sur les rails.
Assurez-vous que le boîtier est aligné avec l'avant du rack, entièrement inséré dans l'armoïre, et qu'il ne glisse pas aisément.



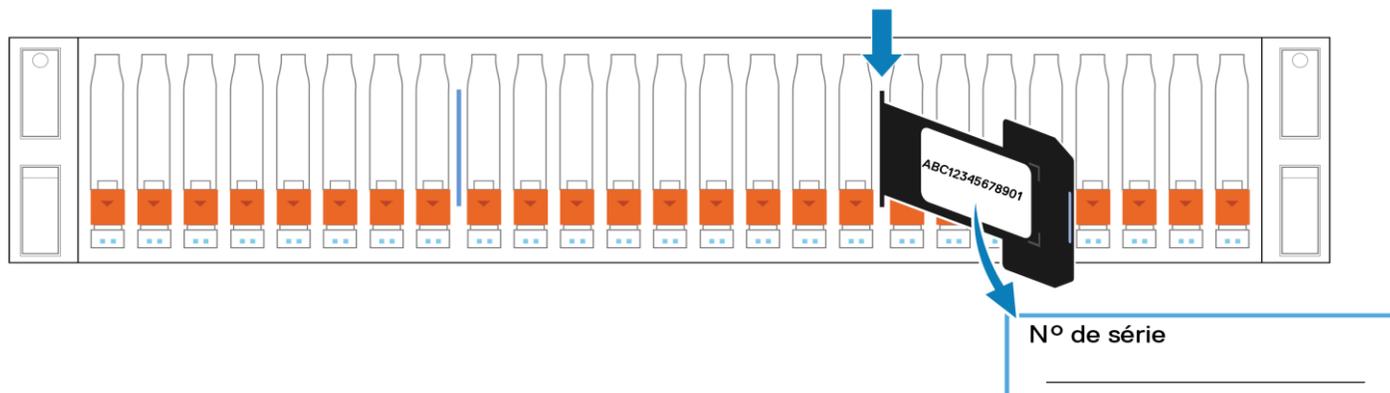
2. (Facultatif) Si vous fixez le système en vue d'une expédition dans l'armoire ou pour tout environnement instable.
 - a. Localisez la vis imperdable sous chaque loquet et serrez l'avant de l'armoire à l'aide d'un tournevis cruciforme #1.





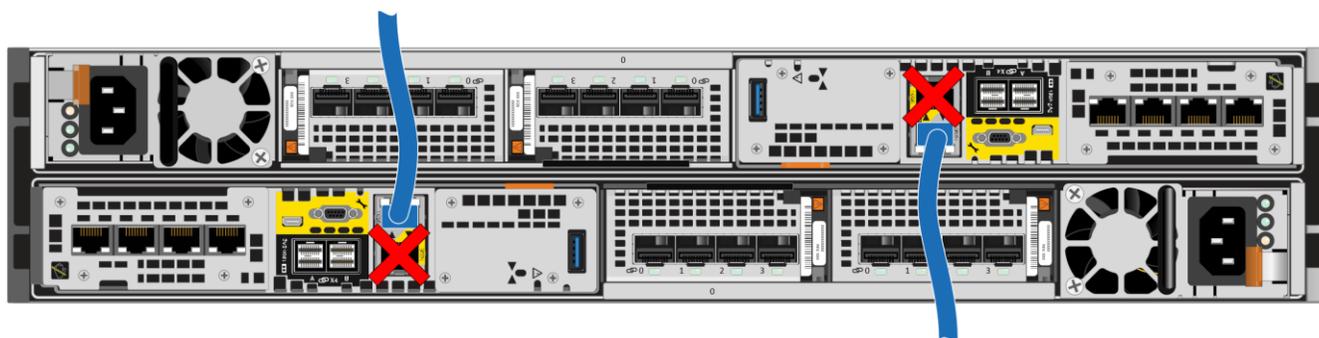
4. Consignation du numéro de série du système

Recherchez et enregistrez l'étiquette du numéro de série du produit, à partir de la balise noire à l'avant du boîtier DPE. Ce numéro vous servira par la suite à vous procurer les licences du produit au cours du processus d'installation :



5. Raccordement du système au réseau

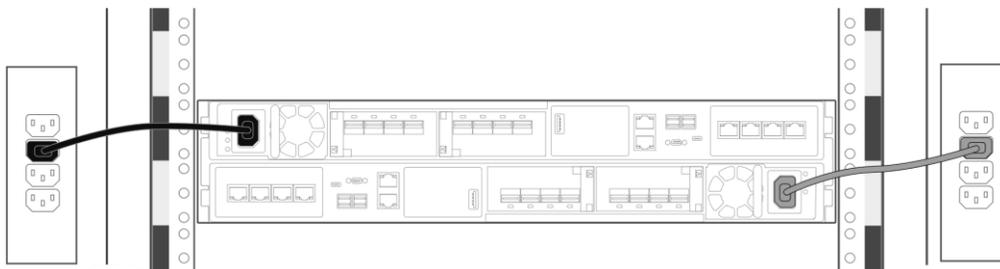
Reliez votre réseau local (LAN) et les ports de gestion RJ45 situés à l'arrière du système à l'aide de deux câbles Ethernet de catégorie 5 (ou supérieure).



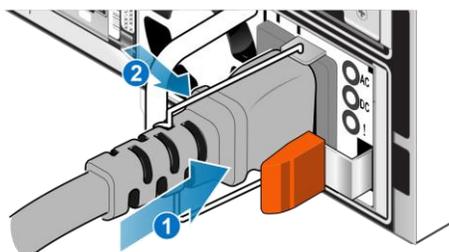


6. Mise sous tension

1. Vérifiez que les disjoncteurs de l'armoire sont en position ON et que l'armoire est alimentée en courant.
2. Branchez chaque câble d'alimentation du boîtier DPE sur le composant d'alimentation du système et sur les unités d'alimentation.

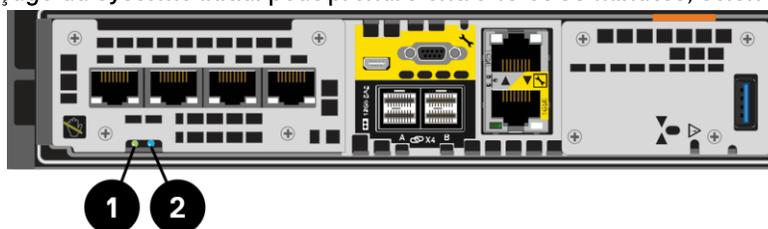


3. Insérez les câbles d'alimentation et fixez chaque câble au composant du système avec le clip de câble. Le système se met alors aussitôt sous tension.



4. Assurez-vous que les voyants du processeur de service indiquent l'état approprié avant de poursuivre l'initialisation du système. Le voyant d'alimentation du processeur de service (1) doit être vert et le voyant de défaillance du processeur de service (2) doit être bleu fixe, ou clignoter en bleu et orange à une intervalle de trois secondes.

L'amorçage du système initial peut prendre entre 15 et 60 minutes, selon la configuration d'usine



7. Attribution d'une adresse de gestion

Avant de pouvoir configurer et gérer le système Unity, vous devez lui attribuer une adresse réseau.

Remarque : Connection Utility peut avoir besoin de 10 à 15 minutes pour reconnaître et renseigner le numéro de série.

Remarque : Désactivez tout logiciel de sécurité en cours d'exécution sur votre station de travail et pouvant empêcher la détection du système initialisé.



Il existe deux façons d'attribuer une adresse de gestion :

- **Attribuer une adresse statique au système.** Téléchargement et installation du logiciel Connection Utility. Ensuite, exécutez Connection Utility sur un ordinateur ayant accès au sous-ensemble où vous avez installé le système Unity. Le logiciel Connection Utility a besoin des éléments suivants :
 - Le numéro de série de votre système, qui identifie le système sur le réseau.
 - Adresse IP du système. Procurez-vous en une auprès de votre administrateur réseau.
 - Masque de sous-réseau.
 - Passerelle par défaut.
- **Autoriser le système à acquérir dynamiquement une adresse IP à l'aide de DHCP.** Si le protocole DHCP est pris en charge sur votre réseau, le système Unity obtient automatiquement une adresse réseau lorsque vous le mettez sous tension. Renseignez-vous auprès de votre administrateur réseau pour savoir si le protocole DHCP est disponible sur votre réseau.

8. Démarrage de l'Assistant de configuration initiale de Unisphere

L'Assistant de configuration initiale vous guide à travers les étapes d'installation de licences, de configuration des paramètres réseau, de création de pools, de gestion des alertes, de définition des options de support, de configuration d'interfaces réseau et de création de serveurs NAS.

1. Remplissez la *fiche technique de configuration*. La fiche technique est disponible à la fin de ce document.
2. Accédez à l'application de gestion Unisphere.
 - Si vous avez configuré manuellement le système avec Connection Utility, cliquez sur **Démarrer Unisphere** ou ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse IP que vous avez attribuée au système Unity.
 - Si le système a acquis automatiquement une adresse IP via DHCP, saisissez le numéro de série du système Unity et son domaine réseau dans la barre d'adresse du navigateur comme suit :
Exemple d'URL : FM10000000017.mylab.xyz.com

Remarque : Si vous recevez une erreur de certificat en tentant d'accéder à Unisphere, reportez-vous aux instructions de votre navigateur Internet pour savoir comment contourner l'erreur ou installer le certificat de baie auto-signé. Pour plus d'informations sur le certificat de votre système, consultez le *Guide de configuration de la sécurité pour la gamme Dell EMC Unity*.

 - Licence de votre système :
 - L'Assistant de configuration initiale de Unisphere vous amène automatiquement à SW Licensing Central.
 - Enregistrez, activez et téléchargez vos fichiers de licence, comme décrit sur SW Licensing Central.
 - Installez les licences sur votre baie à l'aide de l'Assistant de configuration initiale de Unisphere.

Prochaines étapes

- L'Aide en ligne d'EMS Unisphere peut toujours vous servir de guide pendant la configuration.
- Si vous avez besoin d'ajouter par la suite des boîtiers DAE au système, consultez le guide *d'installation de boîtiers DAE en option* (15 ou 25 lecteurs) à l'adresse http://bit.ly/unityinfohub_cru



Autres langues

Vous pouvez accéder à des versions localisées de ce document et à d'autres documents sur support.emc.com.
您可以在 support.emc.com 上访问本文及其他文档的本地化版本。

Локализованные версии этого и других документов можно найти на веб-сайте support.emc.com.

Você pode acessar versões localizadas deste e de outros documentos em support.emc.com.

본 문서 및 기타 문서의 한국어 버전은 support.emc.com 에서 이용할 수 있습니다.

このドキュメントおよびその他のドキュメントの日本語版は、support.emc.com からご覧いただけます。

Des versions traduites du présent document et d'autres documents sont disponibles sur le site Web support.emc.com.

Puede obtener acceso un de traducidas versiones este y otros documentos fr support.emc.com.

Lokalisierte Versionen dieses Dokuments und anderer Dokumente finden Sie unter support.emc.com.

Fiche technique de configuration

Collectez et consignez les informations nécessaires à la configuration du système au moyen des outils suivants :

- Connection Utility
- Assistant Configuration initiale d'EMC Unisphere

Cette fiche technique doit être utilisée avec Connection Utility et l'Aide en ligne Unisphere pour obtenir une vue d'ensemble de l'installation et des conseils supplémentaires pour configurer le système Unity.

Remarque : Dans le cas d'un site disposant d'un accès limité à Internet, vous devez télécharger le logiciel *Connection Utility* et vous procurer des clés de licence produit avant de configurer le système. Accédez à la page Unity Info Hub à l'adresse <http://bit.ly/unityinfohub> pour obtenir des instructions détaillées.

Adresse de gestion du système	
Connection Utility	<p>Nom : Si l'adresse IP du système a été obtenue via DHCP, utilisez le numéro de série du système en tant que nom.</p> <p>Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser le protocole DHCP si vous prévoyez d'activer ESRS.</p>
	<p>Adresse IP de gestion : Adresse de gestion IPv4 et/ou IPv6 à attribuer au système de stockage.</p>
	<p>Masque de sous-réseau : (IPv4 uniquement) Masque d'adresse IP identifiant la plage d'adresses IP du sous-réseau où le système de stockage est connecté.</p>
	<p>Passerelle : Adresse IP de la passerelle par défaut pour l'interface de gestion du système de stockage.</p>
	<p>Longueur du préfixe (IPv6 uniquement) : Nombre de bits significatifs de l'adresse qu'il convient d'utiliser pour le routage.</p>
Unisphere	<p>Informations de connexion à Unisphere : Lors de votre première connexion à Unisphere, servez-vous du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut du compte système.</p> <p>Utilisateur : admin Mot de passe : Password123#</p>
Paramètres de configuration initiale	
<input type="checkbox"/> Acceptez le contrat de licence et changez le mot passe des comptes administrateur et de maintenance système.	

(suite à la page suivante)



Les sections suivantes sont FACULTATIVES		
Assistant de configuration	Serveurs DNS (Domain Name System) (configuration manuelle) Nom du réseau ou Adresse IP d'un ou de plusieurs serveurs DNS. Remarque : Un serveur DNS est requis pour la fonction EMC Secure Remote Services (ESRS).	
	Serveur NTP (Network Time Protocol) Nom de réseau ou adresse IP d'un ou plusieurs serveurs NTP. Remarque : Un serveur NTP doit être configuré avant que vous puissiez créer un serveur NAS avec des partages SMB qui utilisent Windows Active Directory (obligatoire pour le partage multiprotocole, également recommandé pour les volumes virtuels). Il est également recommandé de configurer un serveur NTP sur les deux systèmes afin que la fonctionnalité de réplication fonctionne correctement.	
	<input type="checkbox"/> Obtenez votre fichier de licence en ligne et téléchargez-le.	
	Paramètres d'alerte par e-mail et SMTP	
	Saisissez les adresses e-mail auxquelles les alertes doivent être envoyées, définissez le niveau de gravité de ces alertes et configurez un serveur SMTP.	
	Serveur proxy	
	Informations d'identification du serveur proxy (facultatif) Sélectionnez le type de protocole, puis saisissez l'adresse IP et les informations d'identification du serveur proxy.	
	<input type="checkbox"/> Configurer FAST Cache et les pools	
	<input type="checkbox"/> Entrer les informations d'identification du Support	
	<input type="checkbox"/> Spécifier les coordonnées	
<input type="checkbox"/> Configurer les services à distance sécurisés EMC (ESRS)		
<input type="checkbox"/> Créer des interfaces réseau iSCSI		
<input type="checkbox"/> Créer des serveurs NAS (si pris en charge)		

Scannez le code QR ci-dessous pour obtenir des informations sur la résolution des problèmes, les procédures d'installation et les vidéos de configuration.

