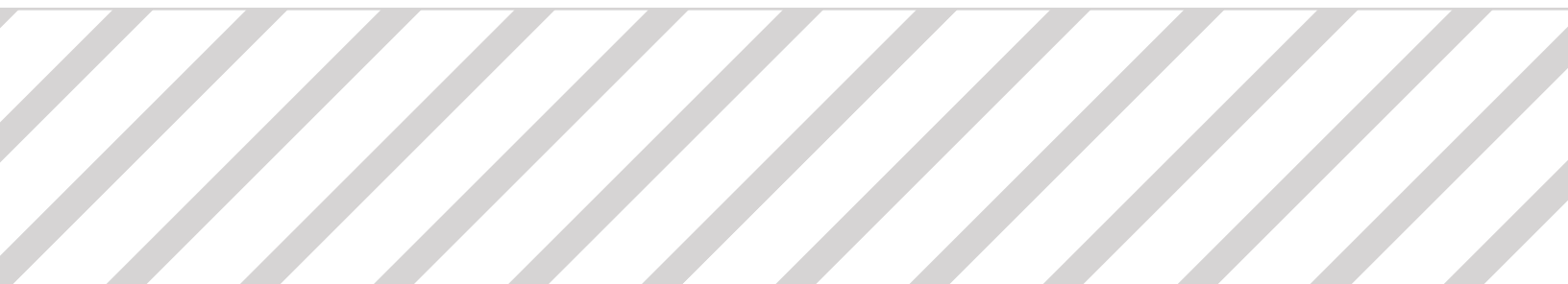




# PURE STORAGE FOUNDATION **GUIDE D'EXAMEN**

NUMÉRO D'EXAMEN : PCA\_001



# TABLE DES MATIÈRES

À PROPOS DES EXAMENS CERTIFIÉS PURE STORAGE .....	3
SECTION 1 : INSTRUCTIONS RELATIVES À L'INSCRIPTION À L'EXAMEN .....	4
1.1 INFORMATIONS RELATIVES À L'INSCRIPTION À L'EXAMEN .....	4
1.2 CRÉER UN COMPTE EN LIGNE .....	4
1.3 CONFIGURATION REQUISE DE L'ORDINATEUR POUR L'EXAMEN EN LIGNE ...	4
1.4 JOUR DE L'EXAMEN .....	5
1.5 NOTATION DE L'EXAMEN .....	6
1.6 APRÈS L'EXAMEN .....	6
1.7 VOTRE DOSSIER DE CANDIDAT .....	7
SECTION 2 : STRUCTURE DE L'EXAMEN FOUNDATION .....	7
SECTION 3 : SUJETS DE L'EXAMEN FOUNDATION .....	8
3.1 NOMS DES DOMAINES .....	8
3.2 INFORMATIONS SUR LES TÂCHES .....	8
3.3 RÉPARTITION DES DOMAINES .....	8
SECTION 4 : POSTES DES PARTICIPANTS À L'EXAMEN FOUNDATION .....	9
4.1 MQC (MINIMALLY QUALIFIED CANDIDATE [CANDIDAT POSSÉDANT LES COMPÉTENCES MINIMALES]) .....	9
4.2 EXPÉRIENCE DE TRAVAIL DU MQC .....	9
SECTION 5 : PRÉREQUIS POUR L'EXAMEN .....	10
SECTION 6 : DÉTERMINER L'ÉTAT DE PRÉPARATION À L'EXAMEN .....	10
6.1 EXPÉRIENCE EN POSTE .....	10
6.2 FEUILLE DE PRÉPARATION À L'AUTO-ÉVALUATION .....	10
SECTION 7 : EXEMPLES DE QUESTIONS À L'EXAMEN FOUNDATION .....	11
SECTION 8 : RÉPONSES .....	13
ASSISTANCE .....	14

## À PROPOS DES EXAMENS CERTIFIÉS PURE STORAGE

L'examen Foundation de Pure Storage évalue tous les candidats avec un test initial qui propose les bases en vue d'obtenir d'autres titres et certifications de Pure Storage. Les examens de certification de Pure Storage ont été élaborés selon les bonnes pratiques du secteur, afin d'obtenir des interprétations fiables et valides des résultats des tests.

Ce guide a deux objectifs :

- 1) fournir les éléments recommandés pour vous préparer à l'examen Foundation, et
- 2) vous aider à déterminer si vous êtes prêt à passer l'examen.

Ce guide décrit les connaissances, les compétences et les capacités requises d'un « candidat aux qualifications minimales » pour un postes spécifique, qui seront évaluées lors de l'examen.

# SECTION 1 : INSTRUCTIONS RELATIVES À L'INSCRIPTION À L'EXAMEN

## 1.1 INFORMATIONS RELATIVES À L'INSCRIPTION À L'EXAMEN

- Nom de l'examen : Pure Storage Foundation Exam
- Numéro de l'examen : PCA\_001
- Coût de l'examen : 200 US Dollars

## 1.2 CRÉER UN COMPTE EN LIGNE

1. Rendez-vous sur [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com)
2. Tapez « Pure Storage » dans la boîte de recherche.
3. Confirmez le processus de planification ou connectez-vous. Le système reconnaîtra automatiquement si vous êtes admissible et vous permettra de continuer.
4. Sélectionnez la date et l'heure auxquelles vous souhaitez passer l'examen. Veuillez noter que les examens nécessitent un délai de planification de 24 heures. La première date que vous pourrez sélectionner sera le jour ouvré suivant. L'heure choisie pour votre examen dépendra du fuseau horaire défini dans votre navigateur.
5. Réalisez une vérification de compatibilité sur : [www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck](http://www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck), et acceptez les conditions d'utilisation afin de planifier votre examen. L'heure choisie pour votre examen dépendra du fuseau horaire défini dans votre navigateur.

## 1.3 CONFIGURATION REQUISE DE L'ORDINATEUR POUR L'EXAMEN EN LIGNE

Votre ordinateur doit satisfaire aux exigences minimales de PSI/Innovative Exams, notamment :

- Une connexion Internet stable avec une bande passante d'au moins 512 Kbps en débit descendant et 256 Kbps en débit montant
- Le navigateur Chrome ou Chromium
- Une webcam
- Un micro

Pour vérifier si votre ordinateur répond aux exigences minimales du fournisseur d'examen, rendez-vous sur [www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck](http://www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck). Aucune installation de logiciel n'est requise.

Nous n'installons aucun logiciel sur votre ordinateur pour cet examen et, par conséquent, nous n'avons aucunement accès à votre ordinateur et son contenu. Le seul accès à votre ordinateur pour le surveillant se fait via la webcam et le partage d'écran effectué par votre navigateur. Vous rencontrerez un verrouillage virtuel du système de navigateur, qui utilise des communications et un cryptage sécurisés. À la fin de l'examen, tous les « accès en lecture seule » du surveillant sont automatiquement supprimés. PSI/Innovative Exams est notre partenaire qui nous aide à surveiller et à délivrer l'examen.

## 1.4 JOUR DE L'EXAMEN

### Exigences :

- Vous devez fournir une pièce d'identité émise par le gouvernement avec photo (p. ex. permis de conduire, passeport).
- Si vous ne fournissez pas une pièce d'identité acceptable par webcam au surveillant avant l'examen, vous ne serez pas autorisé à passer l'examen. Aucun remboursement ni aucune reprogrammation ne sera proposé(e) si l'examen ne peut pas commencer car vous n'avez pas fourni une pièce d'identité acceptable.
- Vous devez également consentir à ce que votre photo soit prise. La pièce d'identité sera utilisée uniquement pour la vérification de l'identité et ne sera pas conservée.
- Vous devez être seul dans un environnement calme, tel qu'une salle de conférence ou un bureau à domicile.
- Le surveillant vous demandera de montrer votre bureau et les environs avant que votre examen puisse commencer.
- Vous ne devez pas consulter de notes ou de livres lors de l'examen. Le surveillant n'autorisera pas l'utilisation de documents, de supports ou de sites Web lors de l'examen.

### Connectez-vous pour démarrer l'examen

Pour démarrer l'examen, rendez-vous sur [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com)

1. Cliquez sur « Connexion » [Sign In] et saisissez vos identifiants de connexion.
2. Cliquez sur « Mes examens » [My Exams].
3. Cliquez sur le bouton vert « Démarrer » [Launch].

---

**REMARQUE :** La minuterie de votre examen ne commencera pas avant que le surveillant d'Innovative Exams ait lancé l'examen. Les candidats disposent de 2 heures pour terminer l'examen. Vous pourrez commencer l'examen dans les 15 minutes précédant ou suivant votre heure de début prévue. Toutefois, si vous ne commencez pas votre examen dans ce délai de 30 minutes, le système signalera automatiquement une non-présentation et vous ne pourrez pas passer votre examen.

### Considérations particulières

- Comment réinitialiser un mot de passe oublié : Rendez-vous sur [www.examslocal.com/Account/LostPassword](http://www.examslocal.com/Account/LostPassword). Une fois que vous avez réinitialisé votre mot de passe, vous pouvez vous rendre sur : [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com) puis cliquer sur « Connexion » [Sign In].
- Que faire si [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com) indique que vous n'êtes pas admissible à l'examen : Assurez-vous d'être bien inscrit à l'examen et de l'avoir payé (ou que vous avez utilisé un eCredit) en vous rendant sur [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com). Cherchez dans votre boîte de réception un courriel de confirmation de [Do\\_Not\\_Reply@innovativexams.com](mailto:Do_Not_Reply@innovativexams.com). Si vous n'êtes toujours pas éligible pour l'examen, veuillez envoyer un courriel à Innovative Exams à l'adresse [examsupport@examslocal.com](mailto:examsupport@examslocal.com) ou appeler au 888 504 9178/312 612 1049 pour obtenir de l'aide, ou si vous avez des questions ou des préoccupations.

## 1.5 NOTATION DE L'EXAMEN

- Un point est accordé pour chaque réponse correcte à une question à réponse unique ou à réponses multiples.
- Aucun point n'est attribué pour les questions à réponse unique ou à réponses multiples, auxquelles il n'a pas été répondu correctement ou sans réponse.

## 1.6 APRÈS L'EXAMEN

Votre dossier de candidat sera mis à jour avec les résultats de votre examen 24 à 48 heures après l'examen. Veuillez consulter la section 1.8 de ce guide d'examen pour savoir comment réviser votre dossier de candidat.

### En cas de réussite

Votre dossier de candidat aura un eCertificate lorsque vous obtiendrez une certification, ainsi qu'un logo de certification Pure Storage. Une certification est valide pour deux ans et, à expiration, vous devrez de nouveau passer l'examen.

### En cas d'échec

Vous devrez attendre 72 heures pour reprogrammer l'examen.

## 1.7 VOTRE DOSSIER DE CANDIDAT

Pour accéder à votre dossier de candidat, rendez-vous sur <https://www.certmetrics.com/purestorage/login.aspx>. De là, vous serez en mesure d'accéder à vos relevés de notes.

La première fois que vous vous connectez, vous devrez créer un compte.

Pour créer un compte :

1. Cliquez sur « Première connexion ? » [Never logged in before?] sur la page.
2. Saisissez votre adresse électronique ou les données de votre relevé de notes, comme indiqué ci-dessous.

The screenshot shows the 'CANDIDATE LOGIN' page for Pure Storage. At the top left is the Pure Storage logo with the tagline 'Hello Possible'. At the top right is the text 'CANDIDATE LOGIN'. Below the header, there is a small explanatory text: 'The system will send an email that includes a link which will allow you to set your password and obtain your login ID. The email address we have on file is most commonly the same one you supplied the last time you took an exam.' There are two main sections for registration:

- By email address:** This section has a heading 'By email address' and a sub-heading 'Please use your email address to begin the process. If you do not know your email address, you may use your score report to begin the process.' It features a text input field labeled 'Email address' and an orange 'SUBMIT' button below it.
- By score report:** This section has a heading 'By score report' and a sub-heading 'Please enter the requested data from your score report and then type in a password to obtain your login ID.' It features three input fields: 'Last name \*', 'Registration number' (with a dropdown arrow), and 'New email address'. An orange 'SUBMIT' button is located below these fields.

3. Vous recevrez un courriel avec des instructions pour accéder à votre compte.

Une fois votre compte créé, vous pourrez vous connecter avec votre identifiant et votre mot de passe.

## SECTION 2 : STRUCTURE DE L'EXAMEN FOUNDATION

- Nombre de questions : 50
- Types de questions : Choix multiple (trois ou quatre choix, une à deux réponses correctes)
- Limite de temps : 120 minutes

## SECTION 3 : SUJETS DE L'EXAMEN FOUNDATION

### 3.1 NOMS DES DOMAINES

Les tâches évaluées lors de l'examen sont regroupées dans les domaines de pratique suivants :

- Administration
- Architecture et composants
- Modèle de gestion Evergreen
- Assistance

### 3.2 INFORMATIONS SUR LES TÂCHES

Au sein de chaque domaine, vous devez pouvoir exécuter certaines tâches spécifiques, notamment :

- **L'administration**
  - Surveiller, gérer et mettre à jour les configurations de la baie Pure Storage
- **L'architecture et les composants**
  - Identifier les composants FlashArray, FlashBlade™ et FlashStack™
  - Appliquer les connaissances de l'architecture pour gérer les équipements
- **Le modèle de gestion Evergreen**
  - Définir les caractéristiques et les avantages du modèle de stockage Evergreen
  - Identifier comment implémenter les technologies de Pure Storage dans un environnement de centre de données
- **L'assistance**
  - Identifier les étapes d'ouverture d'un ticket d'assistance
  - Définir les types d'alerte d'assistance

### 3.3 RÉPARTITION DES DOMAINES

Les questions de l'examen sont réparties comme suit, pour chaque domaine. (Remarque : chaque question a le même coefficient et il n'y a de réussite partielle pour aucune question.)

DOMAINES	POURCENTAGE DE L'EXAMEN
Administration	28 %
Architecture et composants	44 %
Modèle de gestion Evergreen	20 %
Assistance	8 %



## SECTION 4 : POSTES DES PARTICIPANTS À L'EXAMEN FOUNDATION

Cet examen est conçu pour les personnes actuellement en poste ou ayant une expérience de travail antérieure utilisant les technologies de Pure Storage.

### 4.1 MQC (MINIMALLY QUALIFIED CANDIDATE [CANDIDAT POSSÉDANT LES COMPÉTENCES MINIMALES])

Pour réussir l'examen, vous devez avoir un niveau minimum requis de connaissances, de compétences et de capacités. Le MQC est un client, un partenaire ou un employé de Pure Storage qui possède une expérience de 6 à 8 mois avec les technologies Pure Storage. Le MQC aura une connaissance générale des offres telles que : FlashArray, FlashBlade et FlashStack. Le MQC doit également maîtriser Pure1®, OS Purity et Evergreen.

Le MQC Fondation doit être en mesure d'effectuer les tâches suivantes sans assistance :

- Identifier les technologies de Pure Storage (p. ex. FlashArray, FlashBlade, FlashStack ainsi que tous les logiciels et équipements associés).
- Identifier les choix d'architecture initiaux.
- Appliquer les concepts du modèle de stockage Evergreen.
- Se connecter à la console de l'administrateur, à Pure 1 et au site Web de la communauté d'assistance.
- Articuler les composants de base de Pure Support.
- Expliquer l'historique de Pure Storage.

Le MQC Fondation doit être en mesure de participer aux tâches suivantes avec des conseils, un encadrement ou des instructions substantiels :

- Expliquer les informations spécifiques de la réduction des données FlashArray.
- Installer et effectuer une configuration initiale des technologies de Pure Storage.
- Effectuer des tâches avec la ligne de commande.

### 4.2 EXPÉRIENCE DE TRAVAIL DU MQC

Un MQC Fondation possède généralement l'expérience de travail suivante :

- Minimum de 6 à 8 mois d'expérience avec les technologies Pure Storage.

## SECTION 5 : PRÉREQUIS POUR L'EXAMEN

Il n'y a pas de prérequis pour l'examen Foundation Pure Storage.

## SECTION 6 : DÉTERMINER L'ÉTAT DE PRÉPARATION À L'EXAMEN

Rien ne peut garantir que vous réussirez le test ; cependant, plus vous avez d'expérience pratique et plus vous vous entraînez, meilleures sont vos chances de réussite au test. Un [guide d'étude](#) a été créé pour ceux qui souhaitent entreprendre des activités d'apprentissage ou de révision de manière autonome avant de passer l'examen Pure Foundation. Le guide n'est pas un substitut, mais un complément à la formation ou au temps passé avec les produits Pure Storage. Utilisez la feuille de préparation à l'auto-évaluation (ci-dessous) pour évaluer votre niveau de préparation. Vous pouvez également compléter votre étude/recherche avec les liens ci-dessous.

### SITE PUBLIC PURE STORAGE SUR LES RESSOURCES :

- [Livres blancs](#)
- [Fiches techniques](#)
- [Webinaires](#)
- [Vidéos](#)

### SITE D'ASSISTANCE DE PURE STORAGE :

- [Base de connaissances produit](#)
- [Guides d'utilisateur](#)
- [Guides de bonnes pratiques](#)
- [Guides de fonctionnalités](#)

### 6.1 EXPÉRIENCE EN POSTE

Étant donné que les examens de Pure Storage évaluent les connaissances, les compétences et les aptitudes pour un poste spécifique, l'une des meilleures façons de se préparer à l'examen est de s'assurer que vous possédez l'expérience professionnelle minimale décrite dans ce guide.

### 6.2 FEUILLE DE PRÉPARATION À L'AUTO-ÉVALUATION

Utilisez la feuille de travail suivante pour examiner les sujets d'examen et évaluer votre propre préparation. Si vous avez besoin de vous préparer davantage sur un sujet spécifique, déterminez si vous avez besoin d'une formation, d'une expérience professionnelle ou des deux.

Ce que je peux faire :

SUJET	OUI	NON
<b>Administration</b>		
Surveiller, gérer et mettre à jour les configurations de la baie Pure Storage		
<b>Architecture et composants</b>		
Identifier les composants FlashArray, FlashBlade et FlashStack		
Appliquer les connaissances de l'architecture pour gérer les équipements		
<b>Modèle de gestion Evergreen</b>		
Définir les caractéristiques et les avantages du modèle de stockage Evergreen		
Identifier comment implémenter la technologie de Pure Storage dans un environnement de centre de données		
<b>Assistance</b>		
Identifier les étapes de la façon d'ouvrir un ticket d'assistance		
Définir les types d'alerte d'assistance		

## SECTION 7 : EXEMPLES DE QUESTIONS À L'EXAMEN FOUNDATION

Passez en revue ces questions pour avoir une idée du type de questions que vous rencontrerez lors de l'examen. Veuillez noter que **vos performances ici n'indiquent aucunement vos résultats à l'examen réel**. Pour bien vous préparer à l'examen, passez soigneusement en revue les domaines et les objectifs de ce guide. Les bonnes réponses se trouvent à la fin du guide de l'examen.


- Quelle est la gravité d'une alerte liée à la capacité lorsque la baie est utilisée à 80 % ?
  - Avertissement
  - Signalement
  - Critique
  - Rappel
- Quel sous-menu de l'IUG de FlashArray doit être utilisé pour activer l'accès à distance à l'assistance de FlashArray ?
  - Système [System] > Configuration > Assistance à la connectivité [Support Connectivity]
  - Système [System] > Assistance > Assistance à la connectivité [Support Connectivity]
  - Système [System] > Assistance > Accès à distance [Remote Access]
  - Système [System] > Configuration > Accès à distance [Remote Access]

3. Quelle politique de sélection de chemin correspond aux bonnes pratiques de Pure pour un environnement VMware ?
  - a. le plus récemment utilisé
  - b. round robin
  - c. déterminé
  - d. moindre profondeur de file d'attente
4. Dans l'onglet Alertes [Alerts] de l'IUG de Purity, quelles alertes sont affichées par défaut ?
  - a. Toutes les alertes sont affichées jusqu'à ce qu'elles soient reconnues et effacées.
  - b. Toutes les alertes sont affichées pendant 24 heures.
  - c. Les avertissements et les alertes critiques de l'année écoulée sont affichés.
  - d. Les avertissements et les alertes critiques non reconnus sont affichés.
5. En plus d'obtenir la permission du client, qu'est-ce qui est nécessaire pour qu'un TSE (Technical Support Engineer [Ingénieur d'assistance technique]) de Pure Storage puisse obtenir un accès à distance à la baie d'un client ?
  - a. une session d'assistance à distance
  - b. un compte privilégié sur un hôte connecté
  - c. accès client à Pure1 Manage
  - d. un lien VPN dédié
6. Où se trouve le NV-RAM dans FlashBlade ?
  - a. dans 2 ou 4 connecteurs NV-RAM dédiés dans le châssis
  - b. intégré sur chaque lame
  - c. intégré sur chaque module Fabric
  - d. sur les lames Vault
7. Quel composant FlashArray communique avec les contrôleurs utilisant NVMe via PCIe ?
  - a. Module DirectFlash
  - b. Module E/S Fibre Channel
  - c. Module E/S iSCSI
  - d. Étagère d'extension externe
8. Comment un client peut-il effectuer une demande à l'assistance de Pure Storage Support pour une baie FlashArray ?
  - a. Pure 1 Manage > Demandes [Cases] > Nouvelle demande [Create New Case]
  - b. CloudAssist > Sélection de la baie [Select Array] > Nouvelle demande [Create New Case]
  - c. Cliquez sur le bouton d'aide, puis sélectionnez Faire une demande [Open Case]
  - d. Cliquez sur une alerte et sélectionnez l'option Me contacter [Contact me]
9. Quelles caractéristiques font partie du modèle de stockage Evergreen ?
  - a. Conseils en matière de services professionnels
  - b. Accès instantané à l'assistance de niveau 3
  - c. Consolidation de capacité
  - d. Audits de licence

## SECTION 8 : RÉPONSES

Les réponses correctes sont indiquées ci-dessous en *italique gras*.

1. Quelle est la gravité d'une alerte liée à la capacité lorsque la baie est utilisée à 80 % ?
  - a. Avertissement
  - b. **Signalement**
  - c. Critique
  - d. Rappel
2. Quel sous-menu de l'IUG de FlashArray doit être utilisé pour activer l'accès à distance à l'assistance de FlashArray ?
  - a. **Système [System] > Configuration > Assistance à la connectivité [Support Connectivity]**
  - b. Système [System] > Assistance > Assistance à la connectivité [Support Connectivity]
  - c. Système [System] > Assistance > Accès à distance [Remote Access]
  - d. Système [System] > Configuration > Accès à distance [Remote Access]
3. Quelle politique de sélection de chemin correspond aux bonnes pratiques de Pure pour un environnement VMware ?
  - a. le plus récemment utilisé
  - b. **round robin**
  - c. déterminé
  - d. moindre profondeur de file d'attente
4. Dans l'onglet Alertes [Alerts] de l'IUG de Purity, quelles alertes sont affichées par défaut ?
  - a. Toutes les alertes sont affichées jusqu'à ce qu'elles soient reconnues et effacées.
  - b. **Toutes les alertes sont affichées pendant 24 heures.**
  - c. Les avertissements et les alertes critiques de l'année écoulée sont affichés.
  - d. Les avertissements et les alertes critiques non reconnus sont affichés.
5. En plus d'obtenir la permission du client, qu'est-ce qui est nécessaire pour qu'un TSE (Technical Support Engineer [Ingénieur d'assistance technique]) de Pure Storage puisse obtenir un accès à distance à la baie d'un client ?
  - a. **une session d'assistance à distance**
  - b. un compte privilégié sur un hôte connecté
  - c. accès client à Pure1 Manage
  - d. un lien VPN dédié

- 
6. Où se trouve le NV-RAM dans FlashBlade ?
    - a. dans 2 ou 4 connecteurs NV-RAM dédiés dans le châssis
    - b. **intégré sur chaque lame**
    - c. intégré sur chaque module Fabric
    - d. sur les lames Vault
  7. Quel composant FlashArray communique avec les contrôleurs utilisant NVMe via PCIe ?
    - a. **Module DirectFlash**
    - b. Module E/S Fibre Channel
    - c. Module E/S iSCSI
    - d. Étagère d'extension externe
  8. Comment un client peut-il effectuer une demande à l'assistance de Pure Storage Support pour une baie FlashArray ?
    - a. **Pure 1 Manage > Demandes [Cases] > Nouvelle demande [Create New Case]**
    - b. CloudAssist > Sélection de la baie [Select Array] > Nouvelle demande [Create New Case]
    - c. Cliquez sur le bouton d'aide, puis sélectionnez Faire une demande [Open Case]
    - d. Cliquez sur une alerte et sélectionnez l'option Me contacter [Contact me]
  9. Quelles caractéristiques font partie du modèle de stockage Evergreen ?
    - a. Conseils en matière de services professionnels
    - b. Accès instantané à l'assistance de niveau 3
    - c. **Consolidation de capacité**
    - d. Audits de licence

## ASSISTANCE

Pour en savoir plus sur les programmes de certification de Pure Storage, rendez-vous sur [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com).  
Vous pouvez nous contacter par courriel à [certification@purestorage.com](mailto:certification@purestorage.com).



Pure Storage, Inc.  
Twitter : [@purestorage](https://twitter.com/purestorage)  
[www.purestorage.com](http://www.purestorage.com)

650 Castro Street, Suite #260  
Mountain View, CA 94041

Tél. : 650 290 6088  
Fax : 650 625 9667

Service ventes : [sales@purestorage.com](mailto:sales@purestorage.com)  
Assistance : [support@purestorage.com](mailto:support@purestorage.com)  
Presse : [pr@purestorage.com](mailto:pr@purestorage.com)