

A man with short brown hair and a beard, wearing a dark blue polo shirt, is seen from the side, looking down at a server rack. The rack is filled with blue network cables and various server components. The background is a plain, light-colored wall.

CHECKLIST DE CADRAGE

Choisir une infrastructure HPE sans oublier les points décisifs

Utilisez cette checklist pour relier chaque brique HPE à un besoin métier concret, avant de comparer des configurations ou des devis. Elle aide à vérifier le calcul, le stockage, le réseau, l'exploitation et le coût global du projet.

Au sommaire

1. Cadrer les besoins métier
2. Associer chaque besoin à la bonne famille de solutions
3. Vérifier la cohérence technique de l'architecture
4. Sécuriser la disponibilité et la reprise
5. Comparer les devis sur le coût total et l'exploitation

1. Cadrer les besoins métier

Lister les applications, bases de données, fichiers et environnements de virtualisation à héberger.

Distinguer les services essentiels des usages moins critiques.

Préciser le niveau de disponibilité attendu pour chaque service.

Identifier les conséquences métier d'un arrêt ou d'un ralentissement.

Estimer la croissance des données, des utilisateurs et des charges de travail.

Prévoir l'évolution plutôt que surdimensionner sans besoin vérifiable.

Définir les contraintes de sécurité, de localisation des données et d'accès distant.

Recenser les compétences disponibles pour administrer l'infrastructure.

Inclure l'exploitation quotidienne, la supervision et la restauration.

2. Associer chaque besoin à la bonne famille de solutions

Besoin à couvrir	Brique d'infrastructure à examiner	Point de vigilance
Applications métiers, bases de données, virtualisation	Serveurs HPE ProLiant	Équilibrer processeurs, mémoire, entrées-sorties, réseau et redondance.
Fichiers, données applicatives et sauvegardes	Stockage	Séparer les besoins de production et les copies de sauvegarde.
Postes, mobilité, téléphonie, objets connectés et sites distants	Réseau filaire ou Wi-Fi	Vérifier capacité, couverture, segmentation et dépendances réseau.
Alertes, capacité et tâches récurrentes	Outils d'administration et de supervision	Prévoir qui exploite les alertes et les automatisations.
Ressources sur site et services cloud	Architecture hybride	Évaluer les impacts sur latence, sécurité, compétences et coûts récurrents.

3. Vérifier la cohérence technique de l'architecture

Dimensionner le calcul en fonction des charges réellement prévues.

Vérifier que la mémoire et les performances d'entrées-sorties répondent aux besoins de virtualisation et d'applications.

Contrôler que le stockage ne limite pas les performances des serveurs.

- ☐ Contrôler que le réseau ne devient pas un goulot d'étranglement entre utilisateurs, serveurs, stockage et sites.
- ☐ Prévoir les composants de redondance nécessaires.
Alimentations, réseau et autres dépendances doivent être considérés dans leur ensemble.
- ☐ Vérifier l'intégration avec les logiciels et équipements déjà en place.

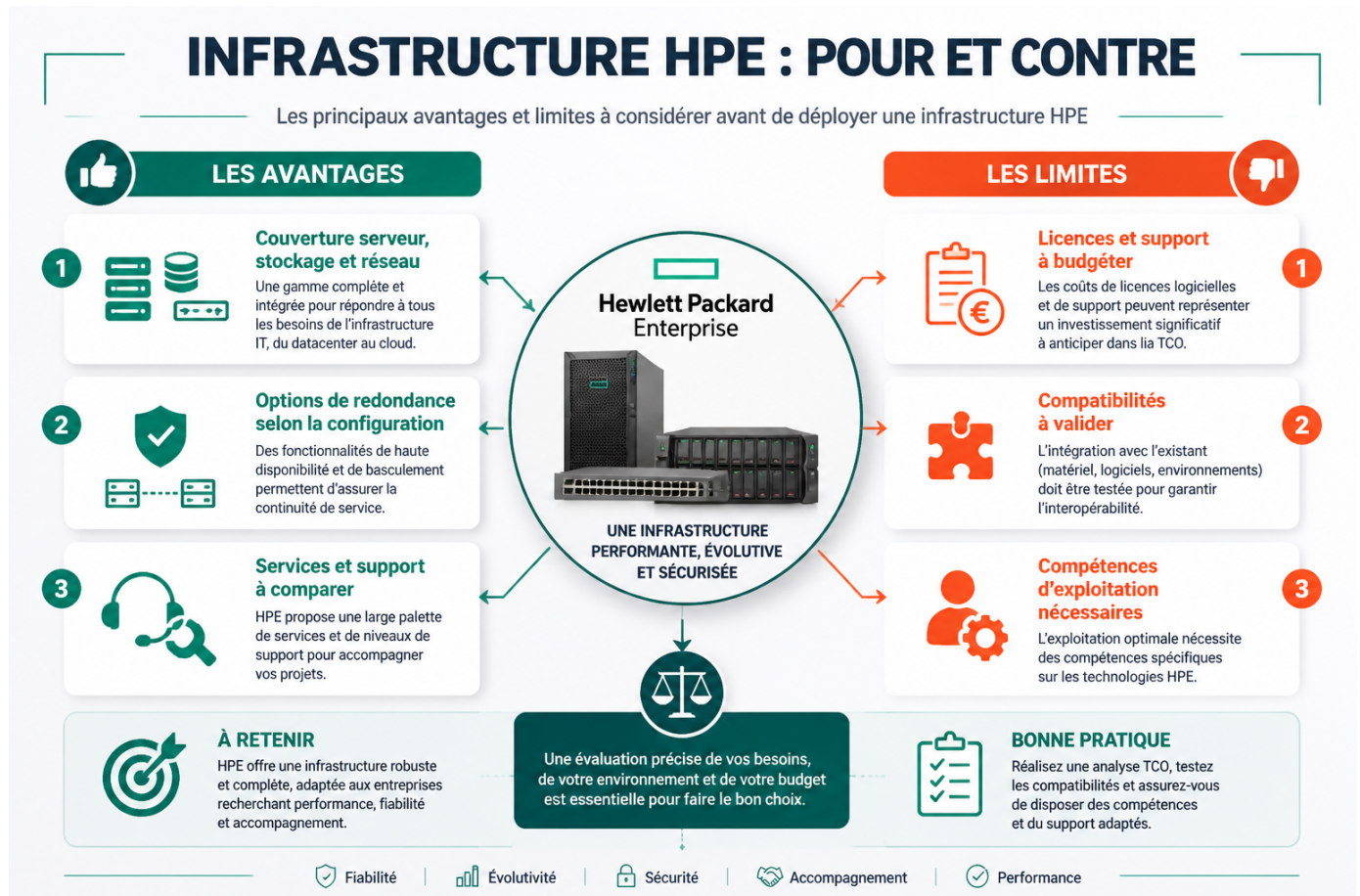


SCHÉMA Repères visuels pour évaluer les avantages et les limites d'une infrastructure HPE.

4. Sécuriser la disponibilité et la reprise

- ☐ Identifier les dépendances critiques entre calcul, stockage, réseau et applications.
- ☐ Prévoir une stratégie de sauvegarde distincte de la production.
- ☐ Définir les responsabilités de surveillance, de traitement des alertes et de restauration.
- ☐ Tester régulièrement les restaurations.
Une sauvegarde non restaurée ne démontre pas la capacité de reprise.
- ☐ Éviter d'assimiler une marque ou un matériel performant à une garantie automatique de haute disponibilité.

! Point de contrôle avant décision

La disponibilité résulte de la redondance, des sauvegardes, des tests de restauration et du réseau. Elle doit être conçue et exploitée, pas seulement achetée avec un châssis.

5. Comparer les devis sur le coût total et l'exploitation

- ☐ **Séparer clairement matériel, logiciels de gestion, licences, déploiement et support.**
Chaque élément répond à un périmètre et à une responsabilité différents.
- ☐ **Intégrer les coûts d'installation, d'énergie, de formation, de support et de renouvellement.**
- ☐ **Vérifier les besoins de sauvegarde, de supervision et d'intégration avec l'existant.**
- ☐ **Comparer les niveaux de support et les engagements réellement nécessaires à l'exploitation.**
- ☐ **Valider les gammes, licences et références sur la documentation HPE actuelle ainsi qu'avec les éditeurs des logiciels utilisés.**
- ☐ **Retenir la configuration qui répond aux besoins vérifiables, plutôt que celle qui ajoute des capacités « au cas où ».**

Les gammes, licences et niveaux de support évoluent : validez toute configuration auprès de la documentation HPE et des éditeurs concernés avant commande.