

# Partitionnement comme élément de solution de déploiement

*Meilleures applications*

## Grandes lignes

Ce document décrit le partitionnement dans le cadre d'une forte politique de déploiement et touche plusieurs problèmes de partitionnement communs: la préparation d'un modèle (master) informatique pour le déploiement, opérations post-configuration après déploiement.

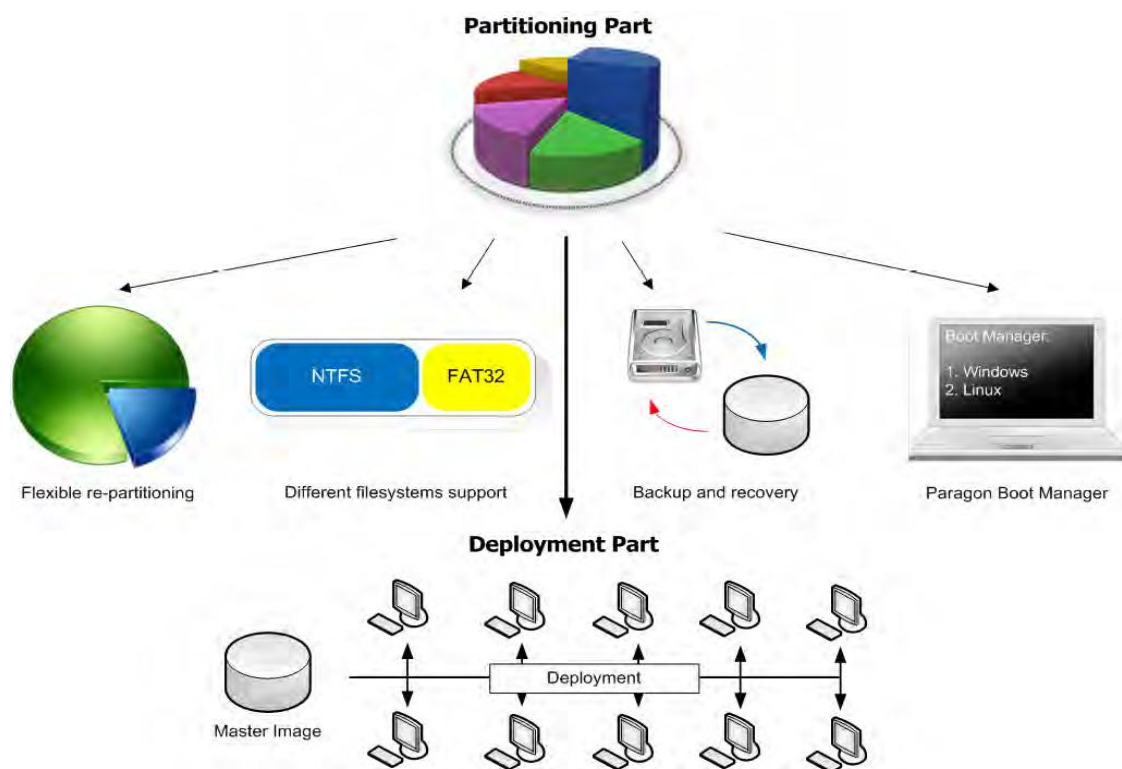
## Aperçu de la politique de déploiement

Le déploiement s'adresse à plusieurs différentes tâches liées à la gestion d'un grand nombre d'ordinateurs. Le principal avantage du déploiement est sa capacité à remplacer le travail monotone qui participent aux processus répétés dans différentes situations, tels que:

- Déploiement d'image master à de nombreux ordinateurs du même genre
- L'assistance aux utilisateurs et prestation à distance d'une assistance technique
- La récupération rapide et duplication des systèmes dans les classes avec ordinateurs ou Internet cafés
- 

Une politique de déploiement bien pensée et efficace permettra de sauver le temps des employés, d'augmenter l'utilisation des ressources informatiques et les profits de l'entreprises augmenteront.

Le partitionnement est l'un des aspects essentiels d'une politique de déploiement et ne devrait pas être ignoré ou sous-estimé. Bien conçues, les partitions ajoutent des effets positifs pour la sécurité des données et la productivité du système. Par exemple, séparer le système d'exploitation, les données et les partitions des archives offre un avantage majeur à la sécurité de vos données dans l'éventualité d'une attaque de virus, d'une défaillance des logiciels/matériel ou actions de l'utilisateur accidentelles.



## Partitionnement et déploiement

Voyons voir comment la technologie de partitionnement contribue à créer une image maître pour une utilisation dans de futurs déploiements. L'image maître est un fichier d'archive comprenant l'environnement logiciel existant sur un ordinateur maître. L'ordinateur maître est la base, pour créer un certain nombre d'ordinateurs identiques - des cibles pour le déploiement.

### Création de l'environnement initial

Pour créer un environnement logiciel maître, vous pouvez effectuer plusieurs opérations:

- Préciser le schéma de partitionnement sur le disque dur de l'ordinateur maître (s). Les disques durs du PC maître peuvent être partitionnés en MBR, GPT ou en disques dynamiques. Divers systèmes de fichiers sont supportés, incluant: NTFS, FAT16/32, Ext3FS, HFS +, etc
- Vous pouvez installer un ou plusieurs systèmes d'exploitation sur l'ordinateur maître.
- Si c'est nécessaire, vous pouvez mettre à jour le gestionnaire de démarrage existant.

Toutes les opérations précédentes peuvent également être effectuées sur un ordinateur à nu sous un environnement spécial de démarrage multiplateformes, qui démarre l'ordinateur à partir d'un disque optique, un lecteur flash USB ou via un réseau.

### Re-partitionner l'environnement existant

Si vous avez déjà des partitions avec des données et que vous souhaitez les reconfigurer, vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes:

- Redimensionnez et / ou déplacer des partitions
- Fusionner des partitions ou de redistribuer l'espace libre entre eux
- Convertir le système de fichiers d'une partition ou changer les attributs de partition: par exemple, marquer actif / inactif, masquer / afficher, monter / démonter

Une fois que toutes les préparations sont terminées, vous pouvez sauvegarder l'environnement logiciel de l'ordinateur maître dans un fichier image.

### Déploiement

La prochaine étape est le déploiement d'images, qui inclut plusieurs composants et technologies.

- Le démarrage des ordinateurs sur un réseau avec l'aide de Paragon serveur PXE
- Convertir les données sur un réseau utilisant les protocoles unicast ou multicast
- La personnalisation de l'environnement de récupération utilisé pour le déploiement de l'image. Vous pouvez ajouter vos propres données et effectuer des opérations supplémentaires

- Créer une publication personnalisée scénarios de configuration en utilisant le langage de script Paragon. Les fichiers de script peuvent être facilement générés automatiquement ou manuellement dans un éditeur de texte
- Déployer des images sur des ordinateurs avec du matériel divers à l'aide de Paragon Adaptive Imaging Tools

Après que l'image principale ai été déployée, vous pouvez également utiliser ces meilleures pratiques pour améliorer, l'environnement logiciel et les schémas de partition en les modifiant manuellement ou automatiquement avec l'aide de scénarios post-configuration ou des environnements de récupération personnalisée.

## Conclusion

La technologie de partitionnement de Paragon vous permet de préparer de manière bien conçue des images système efficaces pour le déploiement, la configuration des environnements déjà déployé en conséquence pour vos propres besoins avec une rapidité et une efficacité maximale.

Pour de plus amples renseignements, veuillez nous emailer à [sales@paragon-software.com](mailto:sales@paragon-software.com) ou nous appeler au +49 (0) 761 59 018 201

*Copyright © 1994-2009 Paragon Software Group. Copyright © 1994-2009 Paragon Software Group. All rights reserved. Tous droits réservés.*

*Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et autres pays. Les autres noms de produits ou mai être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.*