



Exemple de feuille de travail d'étude et de planification du site

ONTAP FLI

NetApp
January 07, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-fli/san-migration/reference_sample_site_survey_and_planning_worksheet.html on January 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Exemple de feuille de travail d'étude et de planification du site	1
Exemple de feuille de travail d'étude et de planification du site	1
Enquête sur le site et fiche de planification onglet Contacts	1
Feuille de questionnaire de planification et de sondage sur le site	2
Onglet commutateurs de la fiche de travail étude et planification du site	3
Feuille de travail étude et planification du site onglet périphériques de stockage source	4
Feuille de travail étude du site et planification périphériques de stockage de destination	5
Onglet hôtes de la feuille de calcul étude et planification du site	5
Fiche de planification et d'enquête sur le site, onglet HBA et informations sur la zone	6
Feuille de travail étude de site et planification onglet LUN source	6
Feuille de travail étude du site et planification groupes de stockage	7
Feuille de travail étude du site et planification onglet LUN Details	8
Feuille de calcul étude et planification du site onglet mises en page des LUN NetApp	10
Feuille de travail de planification et d'étude du site onglet planification de la migration	10
Feuille de calcul étude du site et planification - onglet État de l'agrégat	10
Fiche de planification et d'enquête de site onglet FAS Config	11
Feuille de travail étude et planification du site onglet scripts CLI du SDS	12

Exemple de feuille de travail d'étude et de planification du site

Exemple de feuille de travail d'étude et de planification du site

Au cours des phases d'analyse et de planification de la méthodologie de migration, vous devez documenter votre configuration existante, vos configurations cibles, vos écarts et les plans de correction à l'aide d'une fiche d'étude de site et de planification.

Cette section fournit des exemples de types d'information que la feuille de calcul Sondage sur le site et planification devrait contenir. Les onglets suivants sont recommandés :

- Contactez
- Questionnaire
- Commutateurs
- Périphériques de stockage (source)
- Périphériques de stockage (destination)
- Hôtes
- HBA et informations de zone
- LUN source
- Groupes de stockage
- Détails de la LUN
- Mises en page des LUN NetApp
- Planification de la migration
- État de l'agrégat
- Config. FAS
- Scripts SDS CLI

Enquête sur le site et fiche de planification onglet Contacts

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez configurer un onglet contenant les coordonnées du projet de migration.

Voici un exemple de configuration de votre onglet Contacts.

Informations sur le contact du projet de migration					
Nom de la ressource	Entreprise	Rôle dans le projet	Téléphone (bureau)	Téléphone portable	E-mail

Feuille de questionnaire de planification et de sondage sur le site

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez avoir un onglet contenant les informations sur le projet de migration à partir de votre questionnaire de migration initial.

Voici un exemple de configuration de l'onglet questionnaire.

Informations sur le projet de migration		
Type de projet	☐ migration des données ☐ autre	
Objectifs de la migration des données	[objectifs et#93;	
Périphériques source	Stockage : [type de stockage] Non Nombre d'appareils : [non de baies] Provisionnement fin : ☐ Oui ☐ non	Énumérer tous les périphériques
Périphériques clients	Système d'exploitation : [version OS] DÉMARRAGE SAN : ☐ Oui ☐ non MPIO : [version MPIO] HBA : [fournisseur, modèle, micrologiciel]	
Commutateurs de structure	Fournisseur : Modèle : Micrologiciel : Non Nombre de ports :	
Protocoles actuels	☐ FCP ☐ iSCSI	

Informations sur le projet de migration		
Gestionnaire de volumes	Fournisseur : Produit : Version :	
Périphériques de destination (stockage)	Stockage [stockage] Non [Numéro] Provisionnement fin : ☐ Oui ☐ non	Pour ce service, filers NetApp uniquement
Quantité de données à migrer (en To)	[quantité de données]	Résumé et détails (chaque périphérique source)
Nombre de LUN	[nombre de LUN et#93 ;	Résumé et détails (chaque périphérique source)
Réorganisation des données	☐ Oui ☐ non	Le client souhaite-t-il déplacer des volumes/répertoires/dossiers/fichiers vers différentes structures de données dans le cadre de la migration ?
Attentes en matière de pannes	Fenêtre d'interruption ☐ pré-défini ☐ flexible Règles de la fenêtre de maintenance standard : [Info]	Nombre et durée des pannes pouvant être exploitées. Veuillez indiquer les fenêtres de maintenance, le cas échéant.
Délai souhaité pour la réalisation	[délai souhaité pour achèvement][sensibilité temporelle]	
Autres informations pertinentes	[autres informations pertinentes]	
Nom et emplacement de l'organisation du client (ville et État)		

Onglet commutateurs de la fiche de travail étude et planification du site

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez configurer un onglet contenant les informations du commutateur de migration.

Voici un exemple de configuration de l'onglet commutateurs.

Commutateurs							
Courant	Recomman dé par NetApp	Nom d'hôte	Adresse IP	Fournisseur	Modèle	Nom de la structure	VSAN/Dom ain
Micrologiciel	Micrologiciel	C9506-1-A	10.x.x.x	Cisco	9506	Prod. A	10

Feuille de travail étude et planification du site onglet périphériques de stockage source

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez avoir un onglet contenant des informations sur vos périphériques de stockage source de migration.

Voici un exemple de configuration de l'onglet périphériques de stockage source.

Systèmes de stockage				
Nom de la baie	Adresse IP	Fournisseur	Modèle de baie	Microcode FW/ONTAP
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X

Systèmes de stockage				
Contrôleur/nœud	Nom du port	WWPN	Nom de la structure	Type cible
Contrôleur 0	0a	50060E80xxxxxxx	Fabric de production A	Source
Contrôleur 0	0e	50060E80xxxxxxx	Structure de production B	Source
Contrôleur 1	1 a.	50060E80xxxxxxx	Fabric de production A	Source
Contrôleur 1	1e	50060E80xxxxxxx	Fabric de production A	Source

Feuille de travail étude du site et planification périphériques de stockage de destination

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez avoir un onglet contenant des informations sur vos périphériques de stockage de destination.

Systèmes de stockage					
Nom de cluster	Adresse IP	Mode matrice	ONTAP	un vserver	Type de port
Data Mig-cdot	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	datag	Cible
Data Mig-cdot	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	datag	Cible
Data Mig-cdot	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	Data Mig-01	Initiateur
Data Mig-cdot	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	Data Mig-01	Initiateur

Systèmes de stockage				
Nom du port	Nom de LIF	WWPN	Nom de la structure	Type cible
0 °c.	migra1	20:01:00:a0:98:2f:xx:xx	Prod. A	Cible
0d	migli2	20:01:00:a0:98:2f:xx:xx	Prod. B	Cible
0a	s/o	50:0a:09:81:00:xx:xx	Prod. A	Cible
0b	s/o	50:0a:09:81:00:xx:xx	Prod. B	Cible

Voici un exemple de configuration de l'onglet périphériques de stockage de destination.

Onglet hôtes de la feuille de calcul étude et planification du site

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez configurer un onglet contenant les informations d'hôte du projet de migration.

Voici un exemple de configuration de l'onglet hôtes.

Hôtes							
Courant	NetApp recomman dé	Nom d'hôte	Conducteur	Micrologiciel	HUK	MPIO	SnapDrive
SnapManag er	Correctifs	dm- rx200s6-21					
		dm- rx200s6-22					
		dm- rx200s6-20					

Fiche de planification et d'enquête sur le site, onglet HBA et informations sur la zone

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez configurer un onglet contenant des informations sur votre HBA et les informations de zone.

Voici un exemple de configuration de l'onglet HBA et informations de zone.

Détails de la structure			
Nom d'hôte	Description	WWPN	Nom de la structure
dm-rx200s6-21	HBA0	21:00:00:24:ff:xx:xx:xx	Prod. A
dm-rx200s6-21	HBA1	21:00:00:24:ff:xx:xx:xx	Prod. B

Détails de la structure			
VSAN/Domain	Numéro de port	Adhésion à la zone de pré-migration	Adhésion à la zone post-migration
10	fc2/3	Rx21_AMS2100	Rx21_flipt
10	fc2/3	Rx21_AMS2100	Rx21_flipt

Feuille de travail étude de site et planification onglet LUN source

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification de site, vous devez

configurer un onglet contenant des informations sur vos LUN sources.

Voici un exemple de configuration de l'onglet LUN source.

LUN source				
LUN masquées	Nom du groupe de stockage	ID de LUN hôte	ID de LUN de baie	Épais/fin
UID	dm-rx200s6-21	0	30	Épais
60060e801046b96004f2bf460000001e	dm-rx200s6-21	1	14	Épais
60060e801046b96004f2bf460000000e	dm-rx200s6-21	2	15	Épais

LUN source				
Tous LES LUN .2a	Préfixe personnalisé	Nom de LUN	UID	Secteur de départ
Décalage de partition		LUN30		
368050176	0	LUN14		
33619968	0	LUN15		

Feuille de travail étude du site et planification groupes de stockage

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez avoir un onglet contenant des informations sur vos groupes de stockage.

Voici un exemple de configuration de l'onglet Storage Groups.

Groupes de stockage			
Source	Destination	Nom d'hôte	Groupe de stockage
WWPN	Commandes d'iGroup	dm-rx200s6-21	dm-rx200s6-21

Groupes de stockage			
21:00:00:24:ff:30:14:c521:00:00:24:ff:30:14:c4	igroup create -ostype répertoires de base -protocol fcp -vserver datag -igroup dm-rx200s6-21 -initiator 21:00:00:24:ff:30:14:c4,21:00:00:24:ff:30:14:c5	dm-rx200s6-22	dm-rx200s6-22
21:00:00:24:ff:30:04:8521:00:00:24:ff:30:04:84	igroup create -ostype linux -protocol fcp -vserver datag -igroup dm-rx200s6-22 -initiator 21:00:00:24:ff:30:04:85,21:00:00:24:ff:30:04:84	dm-rx200s6-20	dm-rx200s6-20

Feuille de travail étude du site et planification onglet LUN Details

Dans le cadre de votre fiche de planification et d'enquête sur le site, vous devez avoir un onglet contenant des informations sur votre LUN.

Voici un exemple de configuration de l'onglet LUN Details (informations relatives aux LUN)

Détails de la LUN				
Source	Nom d'hôte	Groupe de stockage	Système d'exploitation	Clustered
Contrôleur de stockage	dm-rx200s6-21	dm-rx200s6-21	Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	Non
AMS2100	dm-rx200s6-22	dm-rx200s6-22	Red Hat Enterprise Linux Server version 5.10	Non
AMS2100	dm-rx200s6-20	dm-rx200s6-20	ESXi 5.5.0 Build-1331820	Non
AMS2100	dm-rx200s6-20	dm-rx200s6-20	ESXi 5.5.0 Build-1331820	Non

Détails de la LUN				
Source	Point de montage	Numéro de lecteur physique	Port	Bus
Cible	C :	PHYSICALDRIVE0	2	0
0	/	sda	0	0
0	Datastore_BootLUN	naa.60060e801046b96004f2bf4600000014	0	0
0	Datastore_VM	naa.60060e801046b96004f2bf4600000015	0	0

Détails de la LUN				
Source	LUN	N° DE SÉRIE PG80	N° DE SÉRIE PG83 / UID	Taille de la LUN (Go)
Décalage de départ	0		60060e801046b96004f2bf460000001e	40
0	0		60060e801046b96004f2bf4600000010	20
	0		60060e801046b96004f2bf4600000014	20
	1		60060e801046b96004f2bf4600000015	40

Détails de la LUN				
Source	Type de LUN	Aligné	Préfixe personnalisé (blocs)	Préfixe personnalisé (octets)
	répertoires de base	Aligné	0	0
	linux	Aligné	0	0
	vmware	Aligné	0	0
	vmware	Aligné	0	0

Feuille de calcul étude et planification du site onglet mises en page des LUN NetApp

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification de site, vous devez configurer un onglet contenant des informations sur vos mises en page LUN.

Voici un exemple de configuration de l'onglet mises en page des LUN NetApp.

Informations sur les LUN NetApp						
Contrôleur de stockage	Agrégat	Nom du volume	Taille du volume	Garantie de volume	Réserve Snap	Nom de LUN

Informations sur les LUN NetApp						
N° DE SÉRIE	Type de LUN	Préfixe personnalisé	Description de la LUN	Taille en Go	Réservation de LUN	Réserve fractionnaire

Informations sur les LUN NetApp						
Taille automatique du volume	Supprimer automatiquement l'aimantation	Groupe initiateur	IDENTIFIANT DE LUN	Type d'hôte	Lettre de lecteur	Hôte

Feuille de travail de planification et d'étude du site onglet planification de la migration

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez avoir un onglet contenant des informations sur votre planning de migration.

Voici un exemple de configuration de l'onglet planification de la migration.

Planification de la migration							
Date de migration	Hôte	OS	Client supplémentaire	Contrôleur de stockage	UID DE LUN	Taille de la LUN	État

Feuille de calcul étude du site et planification - onglet État de l'agrégat

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification du site, vous devez avoir un onglet contenant des informations sur votre état global.

Voici un exemple de configuration de l'onglet agrégat Status.

Informations d'agrégat NetApp					
Contrôleur	Agrégat	Taille totale (Go)	Capacité utilisée (Go)	Disponible (Go)	Avant de créer

Fiche de planification et d'enquête de site onglet FAS Config

Dans le cadre de votre fiche de planification et d'enquête sur le site, vous devez avoir un onglet contenant des informations sur votre configuration FAS.

Voici un exemple de configuration de l'onglet FAS Config.

Nom de cluster	Adresse IP de gestion du cluster	Informations d'identification de gestion du cluster disponibles	Hôte ONTAP System Manager	
			Adresse IP	Informations d'identification disponibles

Ports réseau					
Nœud	Nom de l'interface	Type de port	Vitesse du port	Nom/ID du VLAN	IFGRP

Nom du SVM	Type	Protocoles	Agrégat	Volume racine du SVM

SVM	Volumétrie	Agrégat	Taille	SAN
			Nom de LUN	Taille de LUN

Interfaces réseau SVM					
SVM	Nom de l'interface	Rôle d'interface	Adresse IP/masque réseau	Nœud de base/Port de base	Groupe de basculement

Ports cibles FCP SVM					
SVM	Nom du port FCP	WWPN	WWNN	Nœud de départ	Port de départ

Ports initiateurs FCP du nœud					
Nom du nœud	Nom du port FCP	WWPN	WWN	Nœud Homer	Port de départ

Feuille de travail étude et planification du site onglet scripts CLI du SDS

Dans le cadre de votre feuille de travail étude et planification de site, vous devez avoir un onglet contenant des informations sur vos scripts de CLI de SDS.

Voici un exemple de configuration de l'onglet scripts de la CLI SDS.

Contrôleur 1	Contrôleur 2
vol size vol0 aggr0 108g	
snap reserve bootcampvol 0	
réserve snap vol0 20	
snap autodelete bootcampvol activé	
snap autodelete bootcampvol engagement essai	
snap autodelete bootcampvol volume de déclenchement	
snap autodelete bootcampvol target_free_space 20	
snap autodelete bootcampvol deap_delete user_created	
aimer la suppression automatique vol0 sur	
snap auto delete vol0 tentative d'engagement	
snap autodelete vol0 volume déclencheur	
snap autodelete vol0 target_free_space 20	
snap autodelete vol0 dereport_delete user_created	
vol autosize bootcamvol. activé	
vol autosize vol0 activé	

Contrôleur 1	Contrôleur 2
vol options bootcamvol try_first volume_grow	
vol options bootcampvol fractional_reserve 100	
vol options vol0 try_first volume_grow	
vol options vol0 fractional_reserve 100	
qtree security /vol/bootcampvol unix	
sécurité qtree /vol/vol0 ntfs	
snap sched bootcampvol 0 0 0	
snap sched vol0 0 2 6@8,12,16,20	
Mappage #LUN ignoré pour /vol/qavol_narayan/testlun car LUN n'est pas mappé à un iGroup.	
Le mappage #LUN est ignoré pour /vol/bootcamvol/dm25_boot_lun car LUN n'est pas mappé à un iGroup.	
Le mappage #LUN est ignoré pour /vol/bootcamvol/dm25_data1_lun car LUN n'est pas mappé à un iGroup.	
Le mappage #LUN est ignoré pour /vol/bootcamvol/dm25_data2_lun car LUN n'est pas mappé à un iGroup.	
Le mappage #LUN est ignoré pour /vol/bootcampvol/dm26_boot_lun car LUN n'est pas mappé à un iGroup.	
Le mappage #LUN est ignoré pour /vol/bootcampvol/dm26_data1_lun car LUN n'est pas mappé à un iGroup.	
Le mappage #LUN est ignoré pour /vol/bootcampvol/dm26_data2_lun car LUN n'est pas mappé à un iGroup.	

Contrôleur 1	Contrôleur 2
Le mappage #LUN est ignoré pour /vol/bootcampvol/dm27_boot_lun car LUN n'est pas mappé à un iGroup.	
#LUN mapping ignoré pour /vol/bootcampvol/dm27_data1_lun car LUN n'est pas mappée à un iGroup.	
#LUN mapping ignoré pour /vol/bootcampvol/dm27_data2_lun car LUN n'est pas mappée à un iGroup.	

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.