

Synology®

GUIDE DES PRODUITS SYNOLOGY 2014

LA SOLUTION COMPLETE DE STOCKAGE



Synology®

Synology est le premier fabricant de NAS sur le marché mondial. En tant que fournisseur de serveurs NAS dédiés, nous utilisons les dernières technologies pour livrer des produits innovants qui font la différence pour les particuliers et les entreprises. Synology fait le lien entre les activités personnelles et la technologie, avec une approche centrée sur l'homme, pour stocker les données de demain.

UN NAS POUR CHAQUE BESOIN

Une gestion des données fiable et pratique est cruciale pour les utilisateurs d'aujourd'hui. Les particuliers et les entreprises ont besoin de maîtriser les données sans cesse croissantes et de les utiliser efficacement.

Le NAS a débuté comme un serveur de stockage accessible sur le réseau. Au fil des années, le NAS s'est transformé en un cloud privé multi-fonctionnel. Au domicile comme au bureau, les services qui nécessitaient plusieurs appareils ont été remplacés par un seul NAS, ce qui économise du temps et de l'argent. Le NAS fait office de serveur de fichiers et d'impression centralisé, de cible de sauvegarde, fournit un accès à distance à vos données et bien plus. Le NAS peut également synchroniser et prendre en charge tous vos appareils, pour une expérience intégrale.





Un NAS pour tous vos besoins /02 - 04/

Séries J /05 - 08/

Series Value /09 - 12/

Series Plus /13 - 18/

Series XS/XS+ /19 - 22/

Solutions d'extension de stockage Synology /23 - 24/

Spécification des produits 2014 /25 - 27/

SYNOLOGY REpond AUX DEMANDES DE TOUS LES SEGMENTS DE MARCHE.

Synology fournit une ligne complète de produits. Grande entreprise, PME, SOHO ou utilisateur final, vous pouvez satisfaire tous vos besoins avec le Synology NAS riche en fonctionnalités.

Responsables IT, ne vous souciez plus de l'intégration avec l'infrastructure existante ; utilisateurs finaux, tout est facile à configurer et à utiliser. Profitez de votre cloud privé avec le Synology NAS.



Série / **J**

Facile à utiliser. Premier choix pour les particuliers et à domicile.



Série / **Value**

Optimal et abordable. Conçu pour les groupes de travail et TPE.



Série / **Plus**

Haute performance et extensible. Parfait pour les besoins croissants des PME.



Série / **XS/XS+**

Performance ultra-haute et fonctionnalités complètes. Optimisé pour les grandes entreprises.



Série j

Facile à utiliser. Premier choix pour les particuliers et à domicile.

La série J est le serveur Synology NAS d'entrée de gamme permettant de créer un environnement pour stocker, partager, synchroniser les fichiers et profiter de contenus multimédia.



Faible
consommation



Fonctionnement
silencieux, frais 24/24



NAS personnel
économique

Les caractéristiques peuvent varier en fonction des modèles

SERVEUR MULTIMEDIA ECONOMIQUE

DS214se

Design standard et fin, c'est le stockage réseau abordable pour les débutants.

102 (MB/s) 58 (MB/s) CPU 800 MHz 10TB



CAPACITE DE PARTAGE SANS FIL POUR LE TRAVAIL ET LES LOISIRS

DS213air

L'adaptateur Wi-Fi® intégré transforme le DS213air en un point d'accès sans fil, étendant la couverture Wifi à une zone plus large.

108,07 (MB/s) 58,66 (MB/s) CPU 1,6 GHz 10TB

LE CLOUD PERSONNEL POUR VOTRE MAISON



DS413j LA PROTECTION ET LE STOCKAGE DES DONNÉES ÉCONOMIQUES

Centralisez et partagez jusqu'à 20 To de fichiers avec vos amis et votre famille. Le stockage à 4 baies permet une meilleure redondance des données.

108,19 (MB/s) 53,29 (MB/s) CPU 1,6 GHz 20TB



DS411slim ÉCOLOGIQUE, SILENCIEUX ET FIABLE

Compact & silencieux, conçu pour contenir jusqu'à quatre disques 2,5", le DS411slim assure la fiabilité des données avec la compatibilité RAID 5.

103,39 (MB/s) 53,99 (MB/s) CPU 1,6 GHz 4TB



DS213j LE CENTRE MULTIMÉDIA DOMESTIQUE PARFAIT

Votre cloud privé idéal avec une bonne performance et une faible consommation d'énergie, doté de 512 Mo de RAM et d'une unité à virgule flottante.

109,82 (MB/s) 70,15 (MB/s) CPU 1,2 GHz 10TB



DS112j SIMPLE, LÉGER ET IDÉAL POUR LE BUDGET ET LA CONSOMMATION

Une solution facile qui propose la sauvegarde, le stockage et le partage de fichiers chez vous avec une faible consommation d'énergie.

80,9 (MB/s) 50,74 (MB/s) CPU 1,0 GHz 5TB



USB Station 2 SERVEURS NAS BASIQUES ET COMPACTS

Conçu pour apporter une solution de partage de stockage USB rentable pour la maison et les groupes de travail.

CREEZ VOTRE CLOUD PERSONNEL

La série J de Synology vous permet d'avoir un foyer entièrement connecté pour faciliter le streaming de vidéos, le partage de fichiers et le système de sauvegarde. Accédez à vos contenus numériques sur les appareils que vous possédez déjà: ordinateurs, tablettes, smartphones, TV, périphériques DLNA systèmes stéréo.



Applications mobiles

Emportez dans votre poche des téraoctets de musiques, vidéos, photos et documents. Tout cela peut se faire en déplacement. Téléchargez les apps Synology gratuites sur les appareils Android, iOS ou Windows. Tout est sous la main !



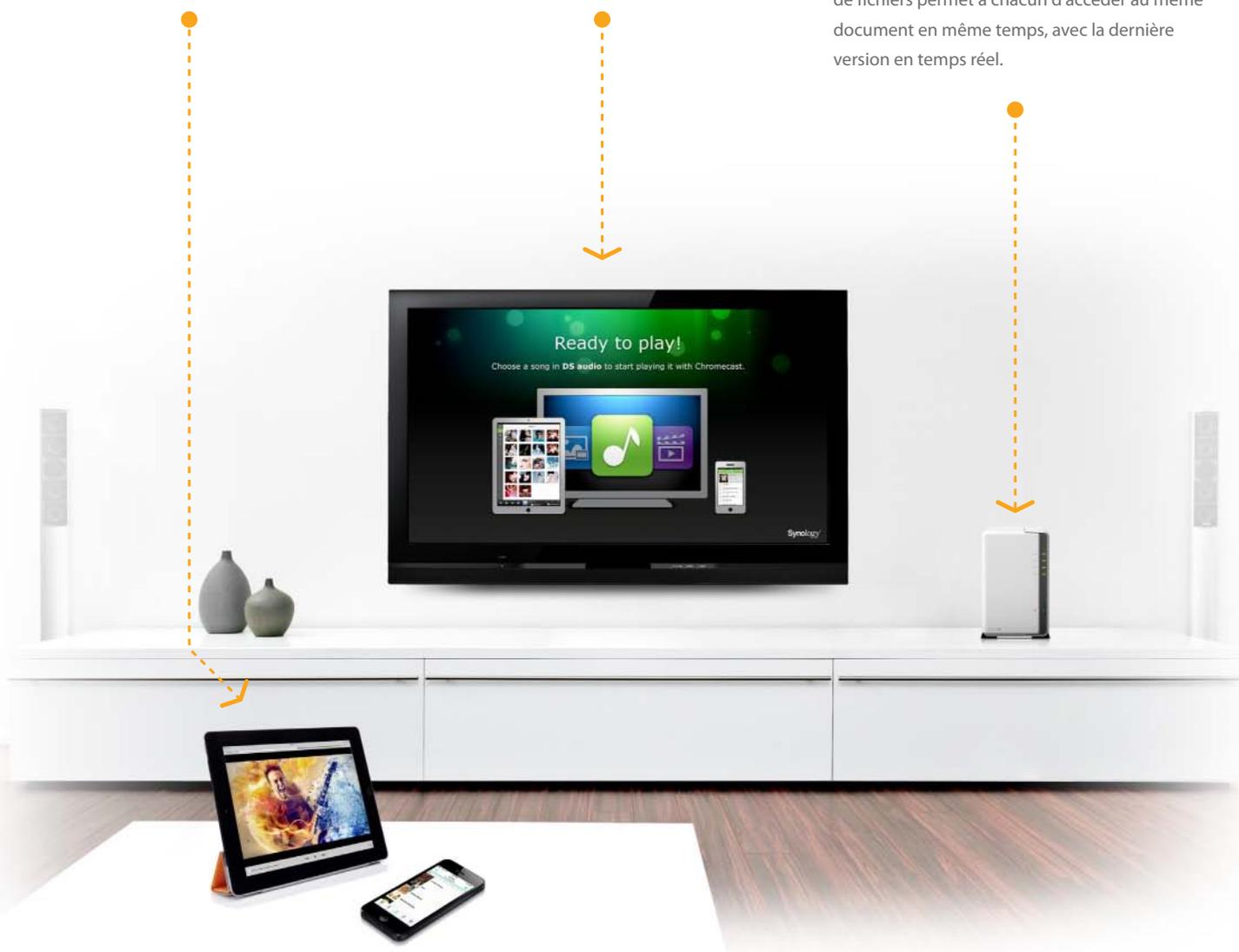
Multimédia

Partager et diffuser des fichiers multimédias est plus facile que jamais. DiskStation peut servir de hub de divertissements car il prend en charge les appareils DLNA, Airplay et Bluetooth, démultipliant vos possibilités.



Stockage et partage

Grâce à la technologie SHR de Synology, vous ne craignez plus les pertes de données en cas de défaillance de vos disques durs. Vous pouvez aussi gérer et partager les fichiers de manière intuitive sur Windows, Mac et Linux. La synchronisation de fichiers permet à chacun d'accéder au même document en même temps, avec la dernière version en temps réel.





Série Value

Optimal et abordable. Conçu pour les groupes de travail et TPE.

La série Value est le choix idéal pour les petits bureaux et les groupes de travail. Avec un rapport qualité/prix optimal, les PME peuvent trouver des applications riches et des solutions de sauvegarde complètes dans le Centre de paquets de Synology.



Support remplaçable à chaud



Equipés de ports USB 3.0



Refroidissement passif de la CPU

Les caractéristiques peuvent varier en fonction des modèles

DES DONNEES CENTRALISEES FIABLES ET REACTIVES

DS414

Unité à virgule flottante, CPU double coeur, 1 Go RAM,
double LAN et USB 3.0 – le DS414 a tout.

 207,07 (MB/s)  135,63 (MB/s)

 CPU Dual Core 1,33 GHz  20TB



ADOPTEZ LE SERVEUR MULTIMEDIA ULTIME DS214play

Le transcodage vidéo 1080p Full HD peut assurer la diffusion
de vidéos de haute qualité sur demande.

 110,97 (MB/s)  100,58 (MB/s)  CPU Dual Core 1,6 GHz  10TB

DAVANTAGE DE POSSIBILITES ET DES TACHES MOINS COMPLEXES



| RS814

UNE EXTENSIBILITE BON MARCHE POUR L'EVOLUTION DE L'ENTREPRISE

Il est facile d'ajouter un stockage additionnel avec les extensions Synology RX410, ce qui peut amener la capacité totale à 40 To.

211,31 (MB/s) 135,75 (MB/s) CPU Dual Core 1,33 GHz 40TB (avec une unité d'extension RX410)



| RS214

UN FORMAT COMPACT POUR LES LOCAUX EXIGUS

Avec son design compact à 1U, le RS214 peut être fixé sur un rack à 2 postes ou une armoire montée au mur. La prise en charge des échecs doubles LAN est idéale pour les petits bureaux.

167,34 (MB/s) 78,44 (MB/s) CPU 1,2 GHz 10TB



| DS214

AMELIORATION DU CONFORT ET DE LA PRODUCTIVITE

Le moteur de cryptage décharge la CPU principale des tâches de calcul, améliorant la performance et la productivité.

111,34 (MB/s) 105,59 (MB/s) CPU Dual Core 1,066 GHz 10TB



| DS114

DES SAUVEGARDES DE CONTENUS NUMERIQUES IDEALES

La CPU à virgule flottante accélère le traitement des miniatures et fait du DS114 le centre de sauvegarde numérique idéal.

108,99 (MB/s) 74,25 (MB/s) CPU 1,2GHz 5TB

CREATION D'UN CLOUD D'ENTREPRISE ECONOMIQUE

La série Synology Value convient aux petites entreprises et aux groupes de travail qui veulent des solutions bon marché pour partager, protéger et gérer les données sans infrastructure compliquée.



Compatibilité

Avec Windows, Mac® ou Linux®, partagez des fichiers sans effort grâce à la compatibilité étendue des protocoles de réseau de Synology. Le serveur NAS est le hub ultime de synchronisation et de partage des données parmi les membres. Le serveur permet une intégration parfaite dans les environnements AD ou LDAP existants, en gérant tout sur la même page.



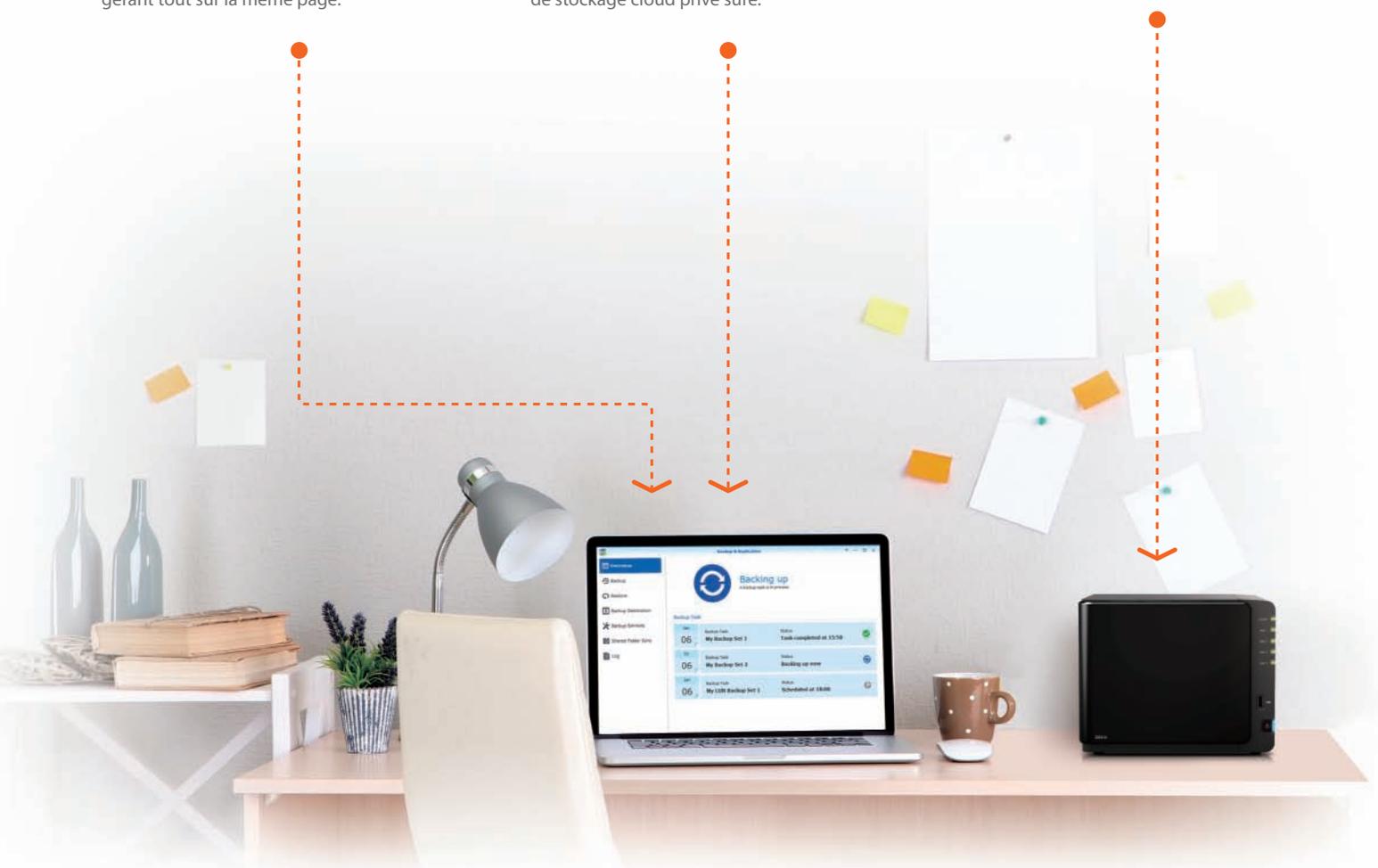
Des solutions idéales pour les start-ups

Le Synology NAS est idéal pour les start-ups qui ont des fonds limités et des besoins IT divers. Le Synology DiskStation peut servir de cloud privé tout-en-un, depuis le serveur FTP jusqu'à l'hébergement d'applications web open-sources. Avec RAID et de nombreuses fonctions de protection des données, il vous offre une solution de stockage cloud privé sûre.



Plusieurs solutions de sauvegarde

Vous devez assurer les biens de votre entreprise, de même pour vos données. Le Synology NAS offre la sauvegarde des PC & Mac, des serveurs, des iSCSI LUN, et des services Amazon. La sauvegarde du serveur gère le versioning multiple au niveau du bloc pour améliorer la flexibilité et l'utilisation.





Série Plus

Haute performance et extensible. Parfait pour les besoins croissants des PME.

La série Plus offre aux PME des solutions à prix abordable pour simplifier l'administration IT. Les entreprises peuvent rester compétitives et se préparer à une montée en charge en améliorant la performance, réduisant les coûts et simplifiant la gestion du stockage.



Link aggregation & équilibre des charges



High availability



Extensible sur demande

Les caractéristiques peuvent varier en fonction des modèles

HAUTE PERFORMANCE, FIABLE ET EXTENSIBLE

RS2414+/RS2414RP+

L'extensibilité matérielle est présente dans le stockage, le réseau & la RAM.
Quatre ports LAN s'adaptent aux besoins du réseau, y compris le contrôle
des VLAN ou de la bande passante.

339,63 (MB/s) 209,14 (MB/s) CPU Dual Core 2,13 GHz

120TB (avec une unité d'extension RX1214/RX1214RP)



CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS VIRTUELS

DS2413+

La compatibilité iSCSI complète fait du serveur DS2413+ un outil
de stockage optimal et économique pour les environnements
VMware, Hyper-V et Citrix.

201,03 (MB/s) 196,87 (MB/s) CPU Dual Core 2,13 GHz

120TB (avec une unité d'extension DX1211)

CONVIENT PARFAITEMENT AUJOURD'HUI ET
ÉVOLUE AVEC VOUS DEMAIN



DS1813+

UNE PRODUCTIVITÉ ACCRUE AVEC DES APPLIS D'ENTREPRISE POLYVALENTES

Votre productivité s'enrichit d'applications PME comme le partage d'imprimantes, les serveurs VPN, mail et web, l'anti-virus et la surveillance vidéo du réseau, à un coût extrêmement réduit.

📖 352,39 (MB/s) 📄 211,88 (MB/s) CPU Dual Core 2,13 GHz

☰ 90TB (avec une unité d'extension DX513)



DS1513+

POLYVALENT ET EXTENSIBLE

La capacité brute peut monter à 75 To avec l'association de deux unités d'extension DX513. Les ports LAN multiples offrent une performance sans égale ainsi qu'une redondance supplémentaire.

📖 350,94 (MB/s) 📄 202,34 (MB/s) CPU Dual Core 2,13 GHz

☰ 75TB (avec une unité d'extension DX513)

LE PUISSANT SERVEUR NAS EN RACK 1U

RS814+/RS814RP+

Equippé d'un réseau local de quatre gigaoctets et avec Link Aggregation activé, il assure une performance exceptionnelle et une redondance en cas de défaillance du réseau inattendue.

📄 330 (MB/s) 🔗 196 (MB/s) 🖨️ CPU Dual Core 2,13 GHz 📦 40TB (avec une unité d'extension RX410)



LE STOCKAGE CROIT AVEC LES BESOINS DE VOTRE ENTREPRISE

DS713+

Etendez le stockage NAS jusqu'à 35 To uniquement quand le besoin se fait sentir. Allouez le stockage avec flexibilité pour refléter vos besoins en stockage.

📄 202,3 (MB/s) 🔗 135,84 (MB/s) 🖨️ CPU Dual Core 2,13 GHz

📦 35TB (avec une unité d'extension DX513)



| DS412+

CONÇU POUR LES APPLICATIONS MULTI-TÂCHES

La RAM de 1Go DDR3 intégrée améliore grandement la performance multi-tâches, offrant une meilleure efficacité de travail.

📖 205,68 (MB/s) 📄 182,66 (MB/s) 🏎️ Dual Core 2,13 GHz
☰ 20TB



| DS214+

LA VITESSE ET LA FIABILITE POUR LES PME

Le stockage cloud privé double coeur et double réseau assure une performance et une redondance du réseau, garantissant une transmission des données optimales pour les entreprises.

📖 208,65 (MB/s) 📄 153,42 (MB/s) 🏎️ Dual Core 1,33 GHz
☰ 10TB

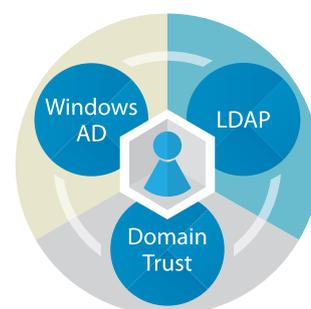
PARFAIT POUR LES PME EN CROISSANCE

A mesure que l'entreprise progresse, la direction doit prévoir les menaces, identifier les défis et réagir rapidement en cas de problème. Le Synology NAS est une ressource IT fiable facilement intégrable dans l'infrastructure IT existante qui permet une extension flexible selon les besoins croissants de l'entreprise.

Synology offre des solutions fiables et extensibles pour aider les administrateurs à simplifier leurs tâches quotidiennes et à se préparer pour le futur.

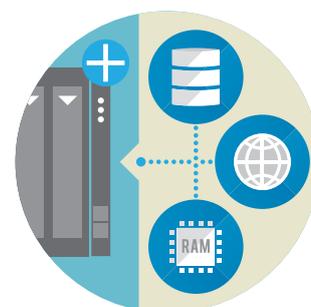
Forte intégration avec votre structure IT existante

Le service d'intégration complet des serveurs Synology NAS permet une configuration sans efforts. La compatibilité avec Windows AD, LDAP et Domain Trust permet une intégration des comptes transparente. Par sa compatibilité multi-plateformes, sa compatibilité avec les protocoles majeurs, et la virtualisation, le serveur Synology NAS peut éliminer les coûts de configuration du serveur et maintenir l'administrateur sur les tâches requérant plus de supervision.



Extension avec plus de flexibilité

Une architecture souple facilite les extensions futures à mesure que l'entreprise croît. Certains serveurs Synology NAS possèdent un stockage, un réseau et une RAM extensibles, permettant à l'entreprise d'étendre la puissance du serveur en temps voulu. Le DiskStation est compatible avec les solutions de virtualisation majeures, condensant l'espace physique et maximisant l'utilisation des ressources.



Optimisez vos ressources, obtenez de meilleures performances

L'utilisation efficace de l'infrastructure IT est l'un des principaux défis de l'administrateur IT. DiskStation peut servir de serveur d'entreprise tout-en-un en agissant comme un stockage cloud privé tout en fournissant des services incluant le mail, VPN et syslog. Afin d'en savoir davantage sur le taux d'utilisation des ressources, les administrateurs peuvent lancer des rapports d'utilisation du stockage et gérer diverses ressources en temps réel.





Série XS/XS+

Performance ultra-haute et fonctionnalités complètes. Optimisé pour les grandes entreprises.

La série XS/XS+ répond à vos défis de stockage avec une performance sans compromis et une moindre charge du serveur dans les environnements virtuels. Cette ligne de produits fournit une solution de gestion de stockage intelligente, générant un haut ROI pour chaque entreprise.



Module complémentaire. 10GbE support
NIC & interface SAS/SATA III



Cache de lecture/
écriture SSD



Conformité VMware,
Citrix, Hyper-V

Les caractéristiques peuvent varier en fonction des modèles

LA CONTINUITE DE L'ENTREPRISE AVEC UNE PERFORMANCE SANS EGALE

RS10613xs+

Les 10GbE, le support SAS 6G et jusqu'à 530 To de capacité font du RS10613xs+ la solution de stockage ultime pour l'entreprise de base.

📊 2325,82 (MB/s) 🔗 1860,70 (MB/s) 🖥️ CPU Quad Core 3,3 GHz

☰ Stockage jusqu'à 530 To avec une unité d'extension RX1213sas ; prend en charge les disques durs SAS, SATA, SSD



STOCKAGE CENTRALISE ET PRET POUR LA VIRTUALISATION

RS3614xs+

RS3614xs+ contient un CPU 4 coeurs, jusqu'à 32 Go RAM ECC et une interface SATA III. Il étonne avec ses 3 200 Mo/s & 620 000 IOPS.

📊 3268,49 (MB/s)

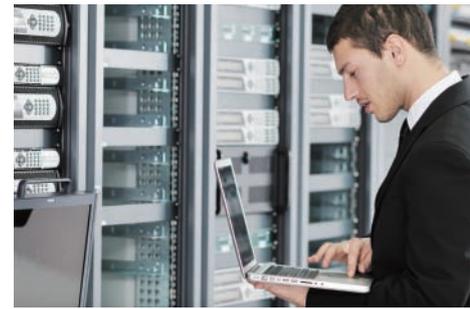
🔗 1955,8 (MB/s)

🖥️ CPU Quad Core 3,3 GHz

☰ 180TB (avec une unité d'extension RX1214/RX1214RP)



LA FIABILITE ET LA SECURITE SONT TOUJOURS
LA CLE DE LA LONGEVITE



I DS3612xs

SOLIDE EXTENSIBILITE, HAUTE FIABILITE ET DISPONIBILITE

Le Synology DS3612xs, conçu pour évoluer avec votre entreprise, permet d'étendre un volume jusqu'à 180 To à la volée.

- 📖 1958,76 (MB/s)
- 📄 1086,37 (MB/s)
- 🏎️ CPU Dual Core 3,1 GHz
- ☰ Capacité maximum de 180 To avec le DX1211 utilisant un câble SATA de 12 Go/s



I RS3412xs / RS3412RPxs

GESTION DES DONNEES SIMPLIFIEES

RS3412xs équilibre performance du server & espace de stockage. Ce rack 2U, avec sa connexion de 10GbE et jusqu'à 8 Go RAM, est l'alternative idéale aux solutions SAN pour entreprises.

- 📖 1676,70 (MB/s)
- 📄 1077,6 (MB/s)
- 🏎️ CPU Dual Core 3,1 GHz
- ☰ 170TB (avec une unité d'extension RX1214/RX1214RP)



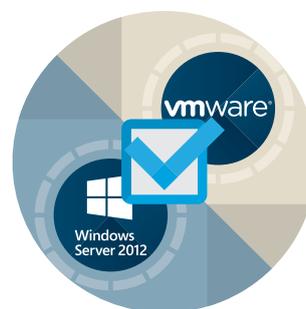
STOCKAGE DE DONNEES ABORDABLE ET PUISSANT POUR LES BESOINS DES GRANDES ENTREPRISES

La série Synology XS/XS+ prend en charge les solutions de virtualisation VMware®, Microsoft® et Citrix®. Ses solutions robustes pour les grandes entreprises centralisent et optimisent le stockage tout en minimisant le budget, offrant une meilleure efficacité et facilitant la gestion.

Simplifie la gestion de stockage virtuel

En consolidant les serveurs et le stockage avec virtualisation, les grandes entreprises peuvent optimiser leurs investissements IT. Avantages de la série XS+/XS de Synology :

- Vérifié pour VMware vSphere® 5 et un support VAAI complet, y compris Hardware Assisted Locking (ATS), Block Zero, Full Copy et Thin Provisioning.
- Certifié Windows Server 2012 et prise en charge de Windows ODX, offrant les fonctionnalités des solutions de stockage certifiées Microsoft.



La solution efficace qui assure la continuité de l'entreprise

Les pannes inattendues peuvent provoquer des pertes irréparables. Les solutions DiskStation Manager protègent les entreprises de la défaillance du matériel et des services.

- Synology High Availability réduit les temps de panne, son mécanisme heartbeat détecte et répond rapidement aux interruptions de service.
- Global Hot Spare permet de conserver les disques inutilisés comme "hot spares" en mode veille pour éviter les interruptions système ou les interventions manuelles.



Le management centralisé rend l'administration moins complexe

Les grandes entreprises ont besoin d'une gestion efficace. Synology simplifie la charge de travail en centralisant les données, le stockage et le réseau.

- Avec Central Management System et la solution d'extension, Synology consolide l'infrastructure, automatise l'administration et réduit les frais IT.
- Storage Manager consolide et supervise tout votre espace de stockage, l'état du disque dur, et les targets et LUN iSCSI.



Solutions d'extension de stockage Synology

AUGMENTEZ IMMEDIATEMENT VOTRE CAPACITE DE STOCKAGE

Quand l'espace vient à manquer sur le disque dur du Synology NAS, Synology permet d'étendre facilement la capacité sans délai. Avec les solutions d'extension de stockage Synology, un volume peut être étendu sans devoir reformater les disques durs existants, assurant la continuité.

Face au poids croissant des données, les administrateurs IT cherchent à étendre leurs stockages à moindre coût. Mais le déplacement des données et le reformatage des disques durs existants consomment les ressources. Synology facilite la mise à niveau des capacités de stockage, réduit la complexité IT et préserve vos précieuses ressources.



RX1213sas

NAS Server	RS10613xs+
Nombre d'unités d'extension applicables	8
Nombre max de HDD	106 pcs
Port externe	2 x Port MiniSAS entrée 2 x Port MiniSAS sortie



RX1214/RX1214RP

NAS Server	RS3614xs+	RS3412xs/ RS3412RPxs	RS2414+/ RS2414RP+
Nombre d'unités d'extension applicables	2	2	1
Nombre max de HDD	36 pcs	34 pcs	24 pcs
Port externe	1 x Port Infiniband		



DX1211

NAS Server	DS3612xs	DS2413+
Nombre d'unités d'extension applicables	2	1
Nombre max de HDD	36 pcs	24 pcs
Port externe	1 x Port Infiniband	



DX513

NAS Server	DS1813+	DS1513+	DS713+
Nombre d'unités d'extension applicables	2	2	1
Nombre max de HDD	18 pcs	15 pcs	7 pcs
Port externe	1 x Port eSATA		



RX410

NAS Server	RS814+/RS814RP+	RS814
Nombre d'unités d'extension applicables	1	1
Nombre max de HDD	8 pcs	8 pcs
Port externe	1 x Port eSATA	



DX213

NAS Server	DS1813+	DS1513+	DS713+
Nombre d'unités d'extension applicables	2	2	1
Nombre max de HDD	12 pcs	9 pcs	4 pcs
Port externe	1 x Port eSATA		

Synology[®]

Spécification des
produits 2014

Série XS+/XS Série Plus

RS10613xs+

RS3614xs+

RS3412xs/RS3412RPxs

DS3612xs

RS2414+/RS2414RP+

DiskStation/ RackStation



Performance (Mo/sec)	Lecture : 2325,82 MB/sec ⁽¹⁾ écriture : 1860,70 MB/sec	Lecture : 3268,49 MB/sec ⁽¹⁾ écriture : 1955,89 MB/sec	Lecture : 1676,7 MB/sec ⁽¹⁾ écriture : 1077,46 MB/sec	Lecture : 1958,76 MB/sec ⁽¹⁾ écriture : 1086,37 MB/sec	Lecture : 339,63 MB/sec ⁽¹⁾ écriture : 209,14 MB/sec
Fréquence du processeur	Quad Core 3,3 GHz	Quad Core 3,3 GHz	Dual Core 3,1 GHz	Dual Core 3,1 GHz	Dual Core 2,13 GHz
Virgule flottante	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Moteur de cryptage matériel	Oui (AES-NI)	Oui (AES-NI)	Non	Non	Non
SDRAM	DDR3 8GB ECC (usqu'à 32 Go)	DDR3 8GB ECC (usqu'à 32 Go)	DDR3 2GB ECC (usqu'à 8 Go)	DDR3 2GB ECC (usqu'à 8 Go)	2GB DDR3 (usqu'à 4 Go)
Interface Disque Dur interne	10X SATA/SAS (6Gb/s)	12X SATA(III)	10X SATA(II)	12X SATA(II)	12X SATA(II)
Interface de périphérique externe	4X USB 2.0, 2X SAS Port d'extension	2X USB 3.0, 2X USB 2.0, 2X Port d'extension ⁽²⁾	4X USB 2.0, 2X Port d'extension ⁽²⁾	4X USB 2.0, 2X Port d'extension ⁽²⁾	2X USB 3.0, 2X USB 2.0, 1X Port d'extension ⁽²⁾
Taille max prise en charge pour les disques durs ⁽¹⁾	10X 5TB	12X 5TB	10X 5TB	12X 5TB	12X 5TB
Taille (HxWxD) (mm)	88 X 445 X 570	88 X 445 X 570	88 X 445 X 570	310 X 300 X 340	88 X 445 X 570
LAN Gigabit	4 (carte réseau d'extension de 1 port 10 GbE)	4 (carte réseau d'extension de deux ports 10 GbE)	4 (carte réseau d'extension de 1 port 10 GbE)	4 (carte réseau d'extension de 1 port 10 GbE)	4
Consommation électrique ⁽²⁾	Accès : 142W Hibernation disques : 110W	Accès : 174W Hibernation disques : 82W	Accès : 115,5W Hibernation disques : 57,2W	Accès : 132W Hibernation disques : 57,2W	Accès : 105W Hibernation disques : 43W
Marche/Arrêt programmé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Remplaçable à chaud	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Système de fichiers-Disques durs internes	EXT4				
Système de fichiers-Disques durs externes	EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+				
Protocoles réseau	CIFS, AFP, FTP, Telnet, SSH, NFS, iSCSI, WebDAV				
Type de volume	Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Spare		Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Spare, SHR ⁽³⁾		
Windows ADS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
IP max de la caméra # ⁽³⁾	70	80	50	50	20
Nombre maximum de comptes utilisateur	4096	4096	4096	4096	2048
Nombre maximum de groupes	512	512	512	512	256
Nombre maximum de connexions concomitantes (Samba, FTP, AFP)	1024	1024	1024	1024	512
Garantie (années)	3				

Série Plus Série Value

DS214+

RS814

DS414

RS214

DS214play

DS214

DiskStation/ RackStation



Performance (Mo/sec)	Lecture : 208,65 MB/sec ⁽¹⁾ écriture : 153,42 MB/sec	Lecture : 211,31 MB/sec ⁽¹⁾ écriture : 135,75 MB/sec	Lecture : 207,07 MB/sec ⁽¹⁾ écriture : 135,63 MB/sec	Lecture : 167,34 MB/sec ⁽¹⁾ écriture : 78,44 MB/sec	Lecture : 110,97 MB/sec écriture : 100,58 MB/sec	Lecture : 111,34 MB/sec écriture : 105,59 MB/sec
Fréquence du processeur	Dual Core 1,33 GHz	Dual Core 1,33 GHz	Dual Core 1,33 GHz	1,2 GHz	Dual Core 1,6 GHz	Dual Core 1,066 GHz
Virgule flottante	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Moteur de cryptage matériel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SDRAM	1GB DDR3	1GB DDR3	1GB DDR3	512MB DDR3	1GB DDR3	512MB DDR3
Interface Disque Dur interne	2X SATA(II)	4X SATA(II)	4X SATA(II)	2X SATA(II)	2X SATA(II)	2X SATA(II)
Interface de périphérique externe	2X USB 3.0, 1X USB 2.0, 1X eSATA	2X USB 3.0, 1X eSATA	2X USB 3.0, 1X USB 2.0	2X USB 3.0, 2X USB 2.0, 1X eSATA	2X USB 3.0, 1X USB 2.0, 1X eSATA, 1X SD card	2X USB 3.0, 1X USB 2.0
Taille max prise en charge pour les disques durs ⁽¹⁾	2X 5TB	4X 5TB	4X 5TB	2X 5TB	2X 5TB	2X 5TB
Taille (HxWxD) (mm)	157 X 103,5 X 232	44 X 430,5 X 457,5	165 X 203 X 233,2	44 X 430,5 X 287,5	165 X 108 X 233,2	165 X 108 X 233,2
LAN Gigabit	2	2	2	2	1	1
Consommation électrique ⁽²⁾	Accès : 27,62W Hibernation du système : 9,26W	Accès : 42W Hibernation disques : 18W	Accès : 39,35W Hibernation du système : 14,29W	Accès : 25,8W Hibernation disques : 13,6W	Accès : 28,74W Hibernation du système : 11,5W	Accès : 22,64W Hibernation disques : 9,12W
Marche/Arrêt programmé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Remplaçable à chaud	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Système de fichiers-Disques durs internes	EXT4					
Système de fichiers-Disques durs externes	EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+(Lecture seulement) ⁽³⁾					
Protocoles réseau	CIFS, AFP, FTP, Telnet, SSH, NFS, iSCSI, WebDAV					
Type de volume	Basic, JBOD, RAID 0/1, SHR	Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Spare, SHR			Basic, JBOD, RAID 0/1, SHR	
Windows ADS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
IP max de la caméra # ⁽³⁾	16	16	16	8	8	12
Nombre maximum de comptes utilisateur	2048	2048	2048	2048	2048	2048
Nombre maximum de groupes	256	256	256	256	256	256
Nombre maximum de connexions concomitantes (Samba, FTP, AFP)	256	256	256	128	256	128
Garantie (années)	2	3	2	3	2	2

RX1213sas RX1214/RX1214RP DX1211 DX513 RX410 DX213

Unités d'extension



Disque dur interne	12X SAS, SATA (III) or SATA(II)	12X SATA (III) or SATA(II)	12X SATA(II)	5X SATA(II)	4X SATA(II)	2X SATA(II)
Prise en charge maximum du disque dur ⁽¹⁾	12X 5TB	12X 5TB	12X 5TB	5X 5TB	4X 5TB	2X 5TB
Taille (HxWxD) (mm)	88 X 445 X 570	88 X 445 X 570	270 X 300 X 340	157 X 248 X 233	44 X 430,5 X 457,5	165 X 100 X 225,5
Type de volume	Basic, JBOD, RAID 0, RAID1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10, SHR					Basic, JBOD, RAID 0/1, SHR

Série Plus

RS814+/RS814RP+

DS2413+

DS1813+

DS1513+

DS713+

DS412+



Lecture : 330 MB/sec ⁽⁵⁾ écriture : 196 MB/sec	Lecture : 201,03 MB/sec ⁽⁵⁾ écriture : 196,87 MB/sec	Lecture : 352,39 MB/sec ⁽⁵⁾ écriture : 211,88 MB/sec	Lecture : 350,94 MB/sec ⁽⁵⁾ écriture : 202,34 MB/sec	Lecture : 202,3 MB/sec ⁽⁵⁾ écriture : 135,84 MB/sec	Lecture : 205,68 MB/sec ⁽⁵⁾ écriture : 182,66 MB/sec
Dual Core 2,13 GHz	Dual Core 2,13 GHz	Dual Core 2,13 GHz	Dual Core 2,13 GHz	Dual Core 2,13 GHz	Dual Core 2,13 GHz
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Non	Non	Non	Non	Non	Non
2GB DDR3 (usqu'à 4 Go) 4X SATA(II)	2GB DDR3 (usqu'à 4 Go) 12X SATA(II)	2GB DDR3 (usqu'à 4 Go) 8X SATA(II)	2GB DDR3 (usqu'à 4 Go) 5X SATA(II)	1GB DDR3 2X SATA(II)	1GB DDR3 4X SATA(II)
2X USB 3.0, 1X eSATA	2X USB 3.0, 4X USB 2.0, 1X Port d'extension ⁽⁷⁾	2X USB 3.0, 4X USB 2.0, 2X eSATA	2X USB 3.0, 4X USB 2.0, 2X eSATA	2X USB 3.0, 1X USB 2.0, 1X eSATA	2X USB 3.0, 1X USB 2.0, 1X eSATA
4X 5TB	12X 5TB	8X 5TB	5X 5TB	2X 5TB	4 X 5TB
44 X 430,5 X 457,5	270 X 300 X 340	157 X 340 X 233	157 X 248 X 233	157 X 103,5 X 232	165 X 203 X 233,2
4	2	4	4	2	2
Accès : 49,8W Hibernation disques : 33,6W	Accès : 111,1W Hibernation disques : 41,8W	Accès : 75,19W Hibernation disques : 34,12W	Accès : 51W Hibernation disques : 25,75W	Accès : 30,72W Hibernation disques : 17,88W	Accès : 44W Hibernation disques : 15W
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EXT4					
EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+					
CIFS, AFP, FTP, Telnet, SSH, NFS, iSCSI, WebDAV					
Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Spare, SHR ⁽⁸⁾					
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
20	20	20	20	20	20
2048	2048	2048	2048	2048	2048
256	256	256	256	256	256
512	512	512	512	512	512
3			2		

Série Value

Série j

DS114

DS411slim

DS413j

DS214se

DS213air

DS213j

DS112j



Lecture : 108,99 MB/sec écriture : 74,25 MB/sec	Lecture : 103,39 MB/sec écriture : 53,99 MB/sec	Lecture : 108,19 MB/sec écriture : 53,29 MB/sec	Lecture : 102 MB/sec écriture : 58 MB/sec	Lecture : 108,07 MB/sec écriture : 58,66 MB/sec	Lecture : 109,82 MB/sec écriture : 70,15 MB/sec	Lecture : 80,90 MB/sec écriture : 50,74 MB/sec
1,2 GHz	1,6 GHz	1,6 GHz	800 MHz	1,6 GHz	1,2 GHz	1,0 GHz
Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
512MB DDR3 1X SATA(II)	256MB DDR3 4X 2.5" SATA(II)	512MB DDR3 4X SATA(II)	256MB DDR3 2X SATA(II)	256MB DDR3 2X SATA(II)	512MB DDR3 2X SATA(II)	128MB DDR2 1X SATA(II)
2X USB 3.0, 1X eSATA	2X USB 2.0, 1X eSATA	2X USB 2.0	2X USB 2.0	2X USB 3.0	2X USB 2.0	2X USB 2.0
1X 5TB	4X 1TB	4X 5TB	2X 5TB	2X 5TB	2X 5TB	1X 5TB
166 X 71 X 224	120 X 105 X 142	184 X 168 X 230	165 X 100 X 225,5	165 X 100 X 225,5	165 X 100 X 225,5	166 X 71 X 224
1	1	1	1	1	1	1
Accès : 16,25W Hibernation disques : 6,88W	Accès : 16,8W Hibernation disques : 9,6W	Accès : 31,56W Hibernation disques : 7,68W	Accès : 19,14W Hibernation disques : 3,59W	Accès : 22,44W Hibernation disques : 5,76W	Accès : 19,82W Hibernation disques : 3,65W	Accès : 12,1W Hibernation disques : 4,4W
Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Non	Non, remplacement facile	Non	Non	Non	Non	Non
EXT4						
EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+(Lecture seulement) ⁽⁸⁾						
CIFS, AFP, FTP, Telnet, SSH, NFS, iSCSI, WebDAV						
Basic	Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 5+Spare, SHR	Oui	Oui	Basic, JBOD, RAID 0/1, SHR	Oui	Basic
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
8	8	5	5	8	5	5
2048	2048	1024	512	2048	512	512
256	256	256	128	256	128	128
128	128	128	64	128	64	64
2						

USB Station 2

USB Station 2



Interface disque dur externe	2X USB 2.0
Capacité maximale (disque dur externe)	2X 3TB
LAN	1X Gigabit
Système de fichiers	EXT4/EXT3/FAT32/ NTFS
Prise en charge des protocoles d'impression	LPR / CIFS / Apple Talk
Nombre max d'imprimantes prises en charge	2
Taille (HxWxD) (mm)	46 X 122 X 111

- (1) Disque dur non inclus. Consultez www.synology.fr pour connaître les modèles de disques durs compatibles.
- (2) La valeur de la consommation électrique n'est spécifiée qu'en vue de référence et variera selon les modèles et les capacités de disques durs.
- (3) 1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.
- (4) Les chiffres des performances proviennent de tests avec deux connexions 10GbE sous Link Aggregation. Pour plus de détails sur les chiffres des tests, rendez-vous sur www.synology.fr
- (5) Les chiffres des performances proviennent de tests sous Link Aggregation.
- (6) Synology DiskStation DS713+ prend en charge RAID 5/6/10/5+ acheté séparément uniquement avec Synology DX513/DX213.
- (7) Jusqu'à 12Go/s via signal SATA pour l'extension.
- (8) Taille de vol. max. 2 To.



CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

Pour en savoir plus sur la configuration système requise et la limite pour chaque fonction, veuillez visiter www.synology.fr

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour en apprendre plus Synology DiskStation & RackStation et comment il peut aider à prendre en charge vos efforts de stockage des données, veuillez visiter www.synology.fr

Le client est responsable d'assurer la conformité avec les exigences légales. Il est de la seule responsabilité du client d'obtenir les avis de conseillers juridiques compétents quant à l'identification et à l'interprétation des lois pertinentes et exigences réglementaires susceptibles d'affecter l'activité du client et sur toutes les actions que le client peut devoir prendre pour se conformer à ces lois. Synology ne donne pas d'avis juridique ou garantit pas que ses produits et services assureront que le client sera en conformité avec toute loi ou réglementation.

Synology® et les autres marques Synology, logos et tout autre produit ou nom d'un service ou d'un slogan contenu dans ce document sont des marques déposées de Synology et ses fournisseurs ou concédants de licence et ne peuvent pas être copiés, imités ou utilisés, en totalité ou en partie, sans le consentement préalable écrit de Synology ou le titulaire de marques déposées. Toutes les autres marques, marques déposées, noms de produits et noms de sociétés ou logos mentionnés dans le site sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous aucune forme sans la permission écrite de Synology Incorporated.

La précision des informations du produit a été vérifiée à la date de première publication. Les données et les informations du produit sont sujettes à des modifications sans préavis. Toutes les déclarations concernant l'intention et l'orientation future de Synology sont sujettes à modification ou retrait sans préavis et représentent uniquement des buts et objectifs.

Synology®

synology.com

Synology Inc.

3F-3, No. 106,
Chang An W. Rd., Taipei,
Taiwan
Tel: +886 2 2552 1814

Synology America Corp.

13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005,
USA
Tel: +1 425 818 1587

Synology France

39 rue Louis Blanc
92400 Courbevoie
France
Tel: +33 147 176288

Synology GmbH

Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Synology UK Ltd.

Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Tel: +44 1908 274659

Synology peut à tout moment effectuer des modifications des caractéristiques et descriptions de produit sans avertissement préalable. Copyright © 2014, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques déposées ou des marques commerciales de Synology Inc. Tous les autres noms de produit et d'entreprise mentionnés ici sont des marques déposées de leurs entreprises respectives. Imprimé à Taiwan.