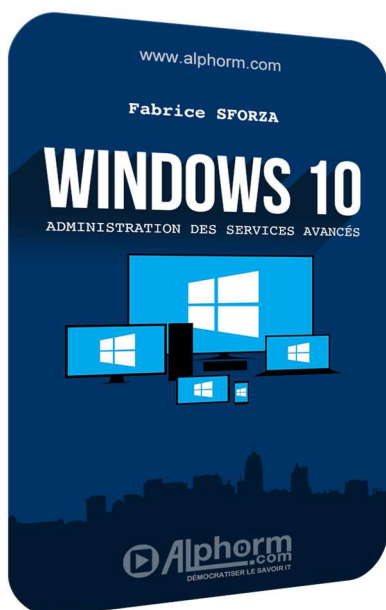




Alphorm.com

Formation Windows 10 *Administration des services avancés*

Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- Présentation du formateur
- Mes formations sur Alphorm
- Windows 10 administration avancée?
- Coursus administration de Windows 10
- Le plan de la formation
- Connaissances requises
- Certification
- Liens utiles



Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Presentation du formateur

Fabrice SFORZA

- fabrice@softrix.fr
- Consultant – Trainer en Virtualisation chez ITTA (<https://www.youlearnit.ch/>)
- Mission d'architecture, de migration et de formation
- Microsoft MCT, MCITP, MCSE
- Citrix CCEE
- VMware VCP 4.0
- Mon Profil sur Alphorm : <http://www.alphorm.com/formateur/fabrice-sforza-chrzanowski>



Mes formations sur Alphorm

Citrix NetScaler 11 pour Xenapp et XenDesktop (1Y0-253) ★★★★★ (6 votes) Apprenez à configurer et intégrer une Appliance Citrix NetScaler 11 dans votre infrastructure Citrix XenDesktop et XenApp... 33 € Acheter 7h29min	SCCM 2012 R2 (70-243) ★★★★★ (5 votes) Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour configurer et gérer les tâches quotidiennes de SCCM 2012 R2... 69 € Acheter 12h30min	Citrix XenDesktop 7.6 et XenApp 7.6 ★★★★★ (7 votes) Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour déployer avec succès une application hôte Citrix et une solution de vi... 45 € Acheter 8h49min	Windows Server 2012 (70-412) ★★★★★ (13 votes) Apprenez la configuration avancée de Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2 et Préparez votre certification MCSA - Window... 55 € Acheter 10h44min
Windows Server 2012 R2 (70-411) ★★★★★ (12 votes) Maîtriser les tâches d'administration nécessaires pour maintenir une infrastructure Windows Server 2012 55 € Acheter 10h33min	Windows Server 2012 (70-410) ★★★★★ (29 votes) Apprenez à mettre en application une infrastructure Microsoft Windows Server 2012 66 € Acheter 13h08min	Citrix XenServer 6 (A20) ★★★★★ (2 votes) Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer efficacement, configurer, administrer et dépanner XenServer ... 45 € Acheter 9h10min	Citrix XenDesktop 5.6 (A19) ★★★★★ (4 votes) Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer efficacement, configurer, administrer et dépanner XenDesktop... 45 € Acheter 9h18min



Administration des services avancés

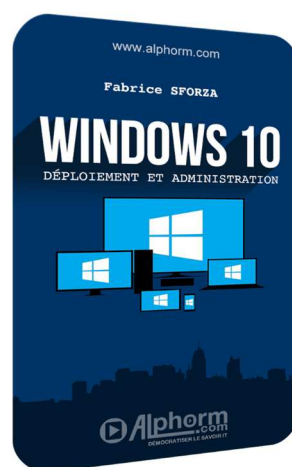
- Cette formation est la suite de la formation Déploiement et administration de Windows 10.
- Nous allons voir comment se connecter a distance a vos ressources, configurer le client Hyper-V
- Nous allons également voir en détails itunes la solution MDM de Microsoft



Cursus administration Windows 10



Déploiement et administration



Administration des services avancés



Le plan de formation

- Configuration Direct Access et VPN
- Configuration de RemoteApp sur Azure
- Configurer Hyper-V sur Windows 10
- Solutions Mobility Entreprise
- Gestions des mobiles et poste de travail avec Itunes
- Gestion de la mise a jour et anti Malware de Itunes
- Déploiement d'applications avec Itunes
- Gestion des accès avec Itunes



Public concerné

- Personnes qui ont besoin de déployer Windows 10 sur site ou sur le cloud
- Personnes qui ont besoin de mettre en place une solution d'accès à distance
- Administrateurs souhaitant maîtriser le déploiement et administration de ce nouveau système d'exploitation de Microsoft avec toutes ses nouveautés.



Connaissances requises

- Connaissance des protocoles TCP/IP et HTTP, de DNS
- Connaissance AD, 2012 R2



Certification

- ✓ L'examen est le 697
<https://www.microsoft.com/fr-ch/learning/specialist-certification.aspx>
- ✓ Nouveautés : vous devez suivre 2 cours : 697-1 et 697-2
- ✓ Le cours que vous suivez actuellement est la seconde partie de 697-2
😊

Titre de la certification	Formation en option	Examen
Configuration des appareils Windows	697-1	697
	697-2	



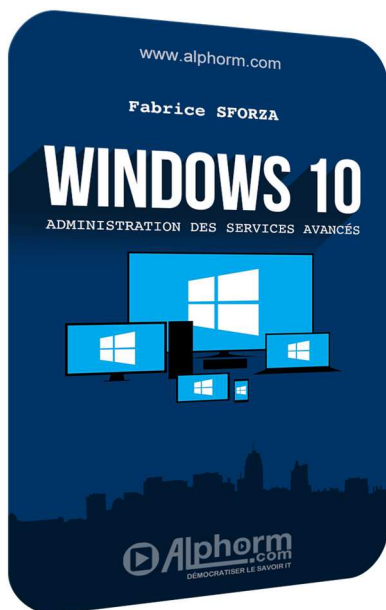
Liens utiles

- Présentation de Intunes
 - <https://www.microsoft.com/fr-fr/server-cloud/products/microsoft-intune/overview.aspx>
- Présentation de Intunes
 - <https://azure.microsoft.com/fr-fr/>



Are you ready ? 😊





Alphorm.com

Accès distant

Les solutions d'accès distant

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- Présentation de DirectAccess
- Présentation de VPN

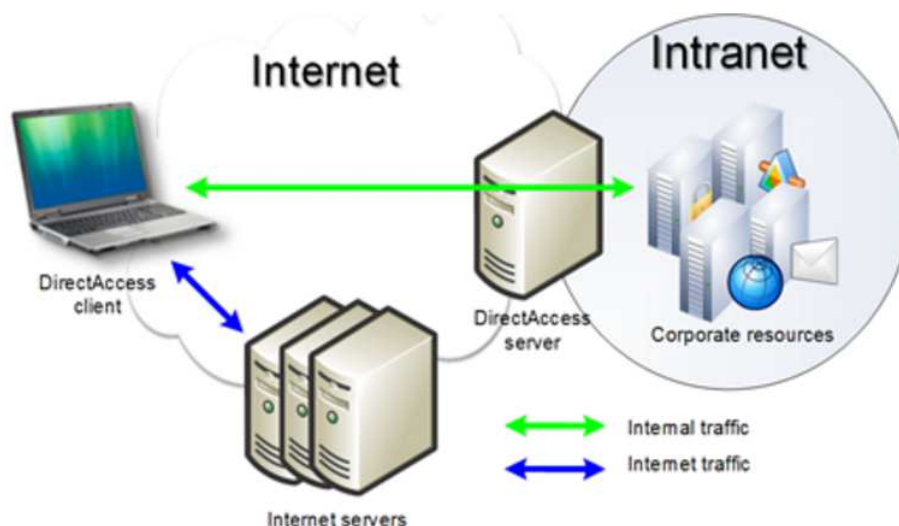


Formation Windows 10, administration des services avancés

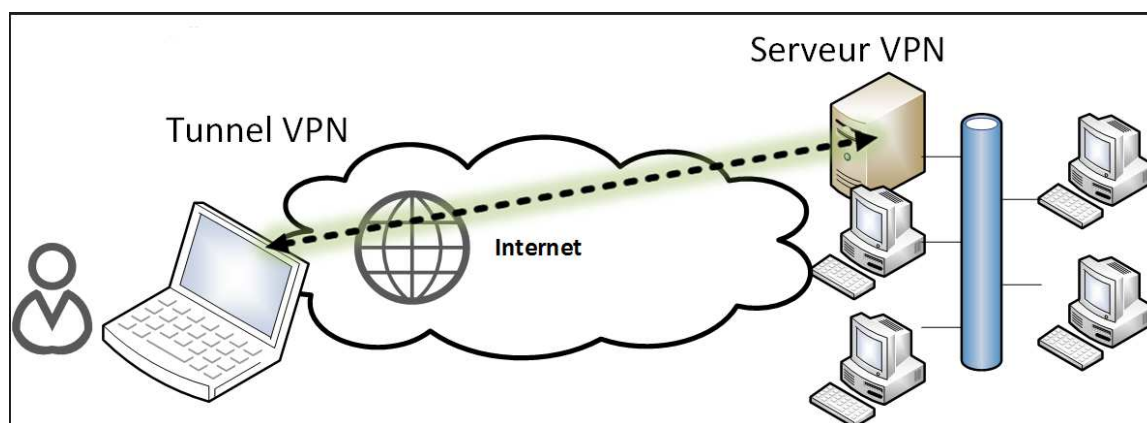
alphorm.com™©



Présentation de DirectAccess



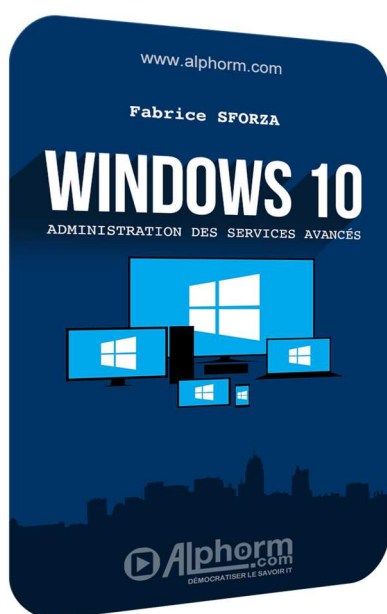
Présentation de VPN





Ce qu'on a couvert

- Présentation de DirectAccess
- Présentation de VPN



Alphorm.com

Accès distant

Windows 10 et DirectAccess

Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza

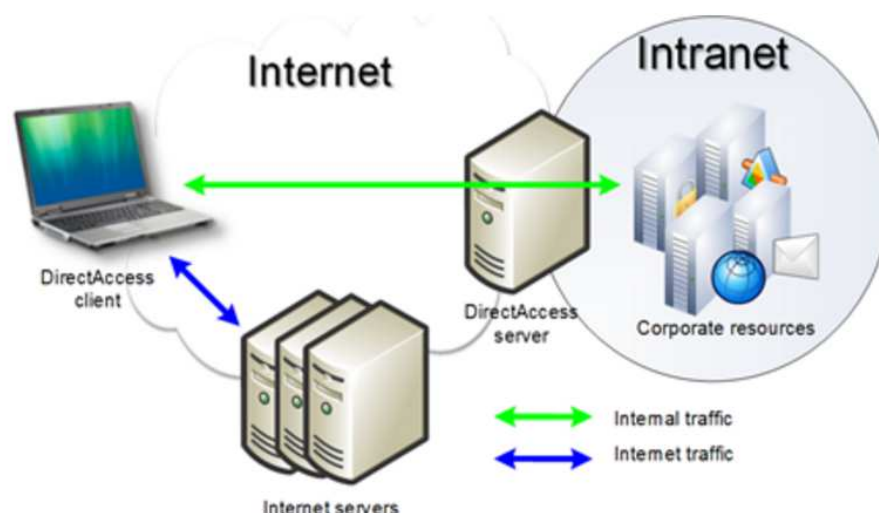
Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Plan

- Présentation de Direct Access
- Installer Direct Access

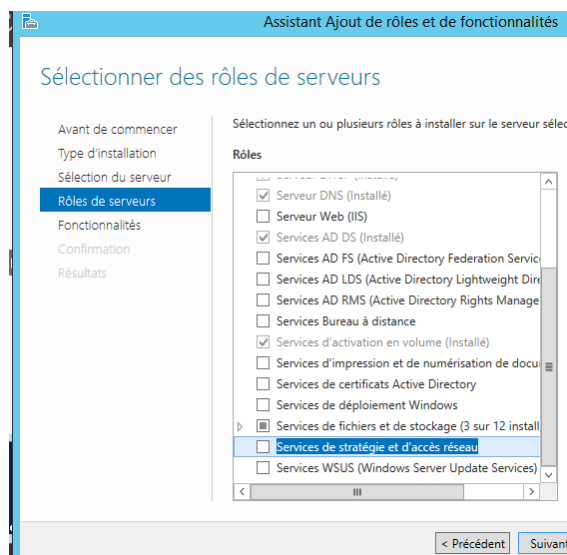


Présentation de Direct Access



Installer DirectAccess

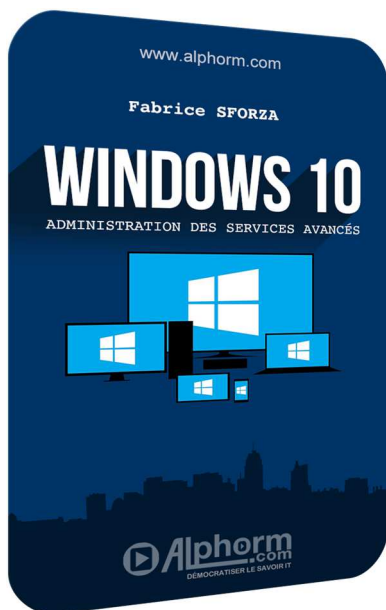
- Il faut :
 - PKI
 - NLS
 - GPO
- Il faut ensuite un serveur avec 2 carte réseaux :
 - 1 ip publique
 - 1 ip privée



Ce qu'on a couvert

- Présentation de Direct Access
- Installer Direct Access





Alphorm.com

Accès distant Windows 10 et VPN

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza
Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- C'est quoi un VPN?
- Les tunnels
- Les méthodes d'authentification



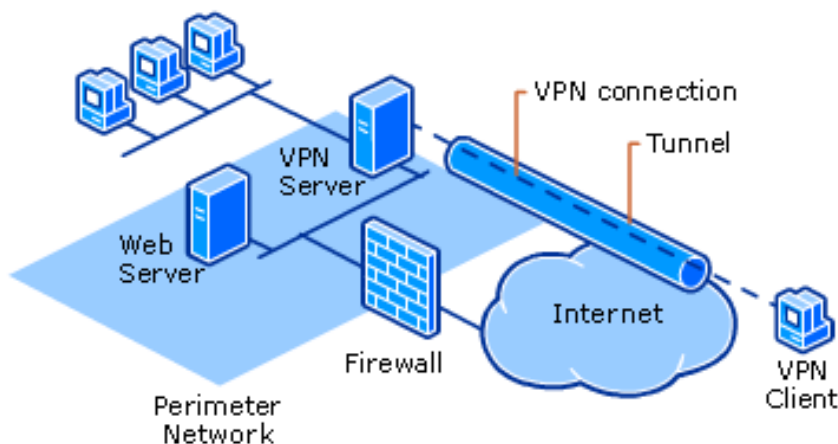
Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



C'est quoi un VPN?

- Un VPN permet de se connecter de partout a son réseau



Les tunnels

- Permet de protéger les échanges
 - PPTP
 - L2TP
 - SSTP
 - IKEv2





Les méthodes d'authentification

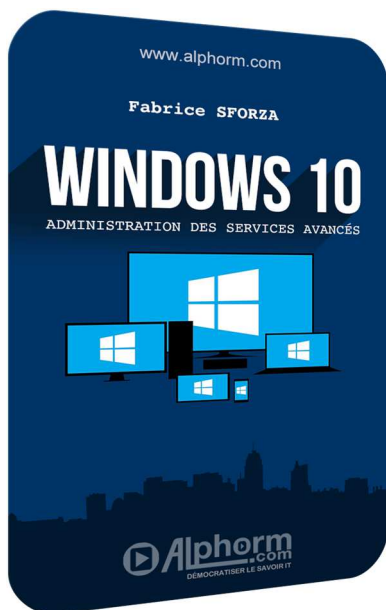
- Permet de trouver un protocole d'authentification
 - PAP
 - CHAP
 - MS-CHAPv2
 - EAP



Ce qu'on a couvert

- C'est quoi un VPN?
- Les tunnels
- Les méthodes d'authentification





Alphorm.com

Accès distant

Support des applications
RemoteApp

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- C'est quoi un Remote App?
- Remote App sur Azure



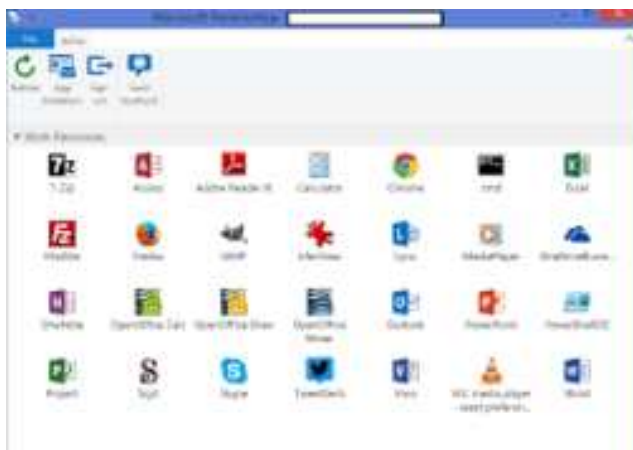
Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



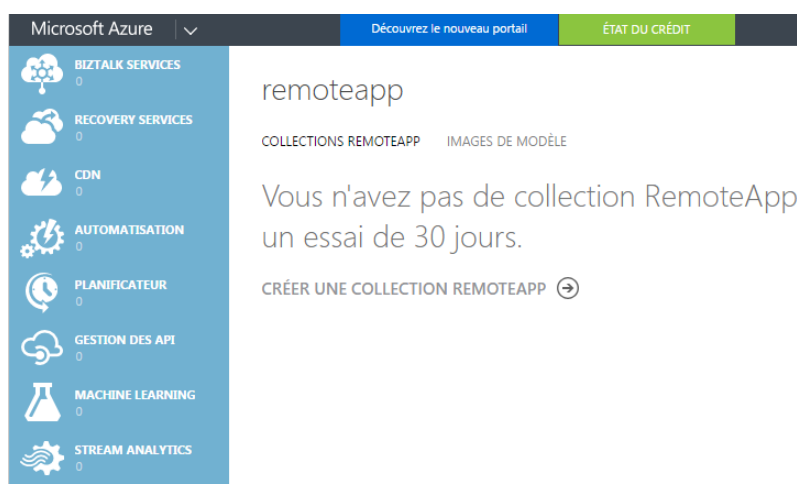
C'est quoi un Remote App?

- Inclus dans RDS
- Permet de faire comme Citrix mais sans ICA (HDX) ☺



Remote App sur Azure

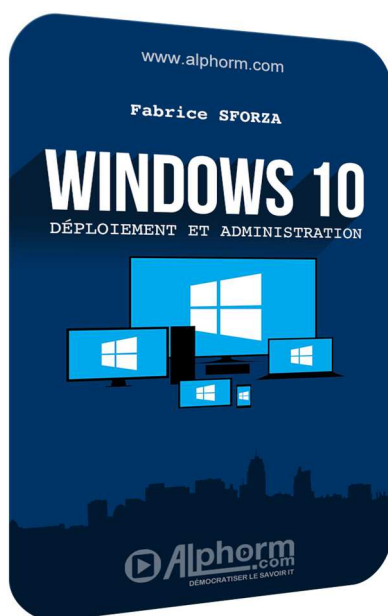
- RemoteApp sur Azure





Ce qu'on a couvert

- C'est quoi un Remote App?
- Remote App sur Azure



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Hyper-v client

Installation et configuration



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Présentation
- Installation
- Les paramètres



Présentation

- On peut activer Hyper-V dans Windows 10
- Concurrent de VMware Workstation
- Différent de Hyper-V Server ! Moins de fonctionnalités
- Souvent utilisé pour du lab ou test





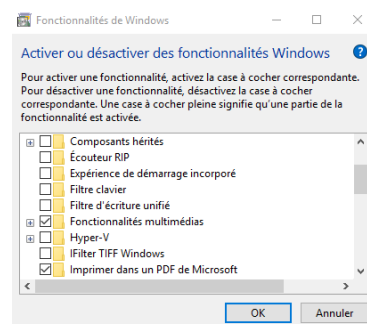
Installation

- Pour installer Hyper-V sur Windows 10 :

- Processeur 64 Bits
- DEP
- SLAT (pour tester coreinfo !!)
- 4 GB RAM
- Stockage

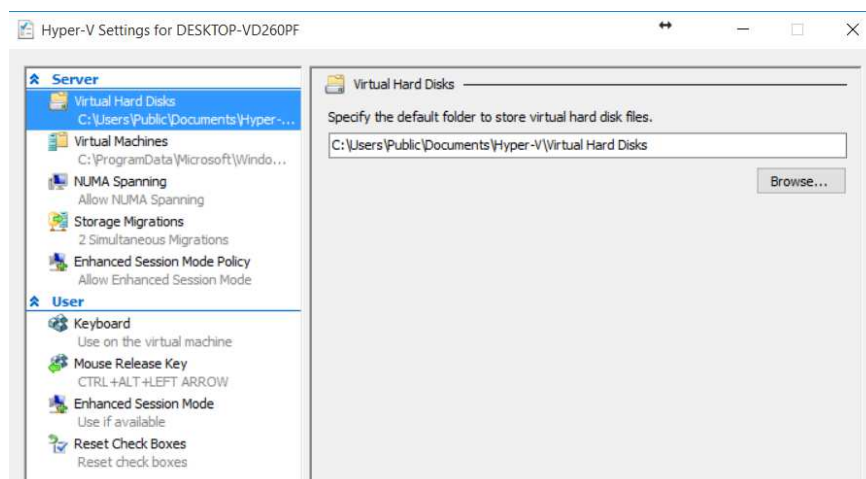
```
Coreinfo v3.0 - Dump information on system CPU and memory topology
Copyright (C) 2008-2011 Mark Russinovich
Sysinternals - www.sysinternals.com

Intel(R) Core(TM) i5-2537M CPU @ 1.40GHz
Intel64 Family 6 Model 42 Stepping 7, GenuineIntel
HYPERVISOR      -      Hypervisor is present
VMX              *      Supports Intel hardware-assisted virtualization
EPT              *      Supports Intel extended page tables
```



Les paramètres

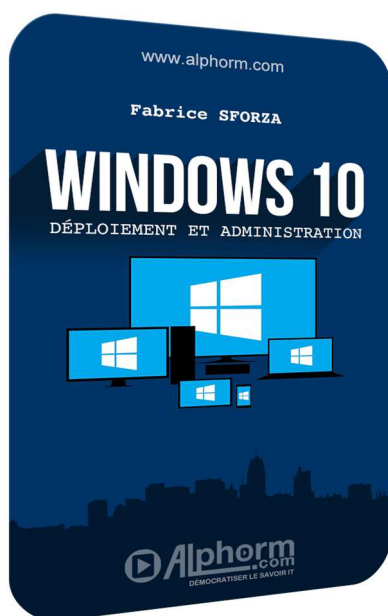
- On peut configurer Hyper-V





Ce qu'on a couvert

- Présentation
- Installation
- Les paramètres



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Hyper-v client

Commutateurs virtuels



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Présentation
- Paramètres avancés



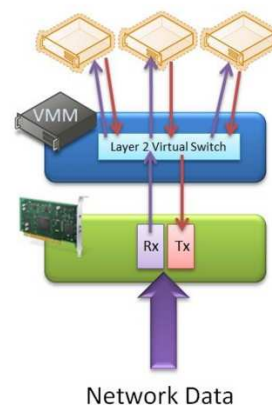
Présentation

- Les switchs (commutateurs) permettent de relier le monde virtuel au monde physique

Normal Network Traffic Flow

- 3 types de commutateurs

- Interne
- Externe
- Private





Paramètres avancés

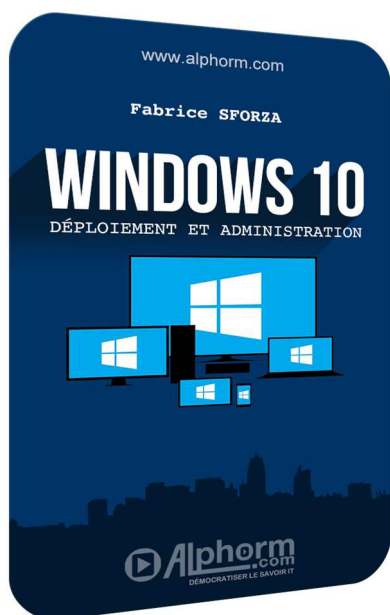
- Le commutateur implémente le Layer 2 !!!
- Donc on peut configurer :
 - VLAN
 - Snif
 - Permettre com entre commutateur
 - Bloquer des paquets non autorisés



Ce qu'on a couvert

- Présentation
- Paramètres avancés





Alphorm.com

Hyper-v client

Disques virtuels

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza
Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- Présentation
- Taille
- Convertir et manipuler



Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Présentation

- On peut ajouter un DD sur IDE ou SCSI
- Nouveau en Gen 2 on démarre que sur SCSI
- 2 formats (on peut convertir VHD-VHDX-VHD):
 - VHD (2 TB)
 - VHDX (64 TB)
 - VHDS



Taille

- Plusieurs types de disque. Impact sur votre stockage !!
 - **Fixe** (on alloue le taille)
 - **Dynamique** (la taille augmente)
 - **Différentiel** (relation père fils)



Convertir et manipuler

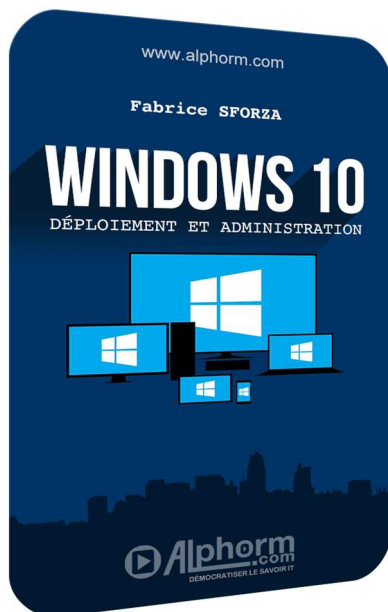
- On utilise des commandes Powershell
 - Convert-VHD
 - Resize-VHD
 - Merge-VHD



Ce qu'on a couvert

- Présentation
- Taille
- Convertir et manipuler





Alphorm.com

Hyper-v client

Machines virtuelles

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza
Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- Présentation
- Paramètres
- Les checkPoints



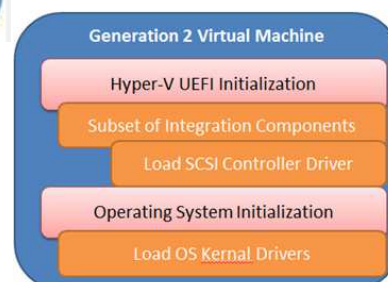
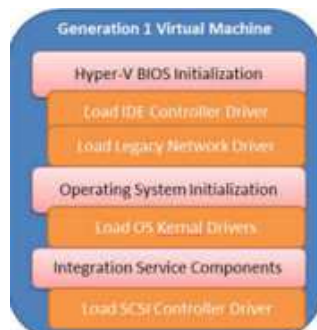
Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



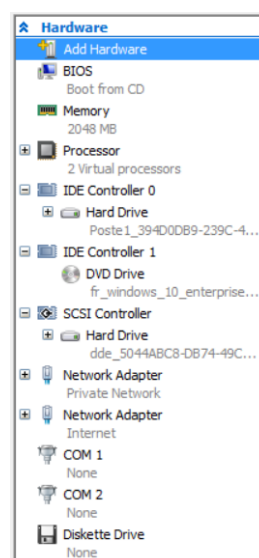
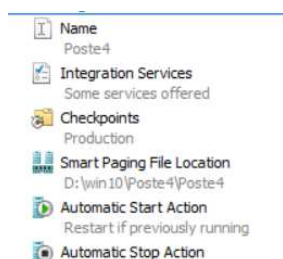
Présentation

- 2 types de Vm :
 - Gen 1
 - Boot IDE
 - PXE Carte Legacy
 - Tous les OS
 - Gen 2
 - Boot SCSI
 - Secure Boot
 - Minimum Windows 8



Paramètres

- On peut changer les paramètres
- Hardware virtuel
- Les paramètres
- Les services d'intégration





Les checkpoints

- Sur vMware SnapSHOT
- Permet de créer un fichier AVHD. On peut ainsi revenir en arrière
- Contient :
 - La config de la VM
 - La RAM virtuelle
 - L'état du disque



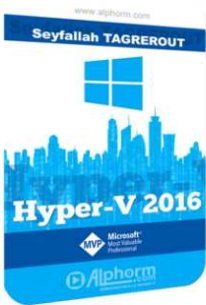
Formation complète Hyper-v 2016

- <http://www.alphorm.com/tutoriel/formation-en-ligne-hyper-v-2016>

Formation Hyper-V 2016

Apprenez Hyper-V 2016 avec ses nouvelles fonctionnalités : Nano Server, les containers, Azure Backup, Switch Embdded Teaming..

★★★★★ (5votes),29830vues



Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>
Formation Hyper-v 2016

Alphorm.com

Hyper-V 2016



Seyfallah TAGREROUT
Consultant Infrastructure Sogeti & Microsoft MVP Cloud and Datacenter Management

45€
22.5€

Promo valable jusqu'à Dimanche 01 incl...

ACHETEZ LA FORMATION A VIE

OU
S'ABONNER à partir de **15 €**

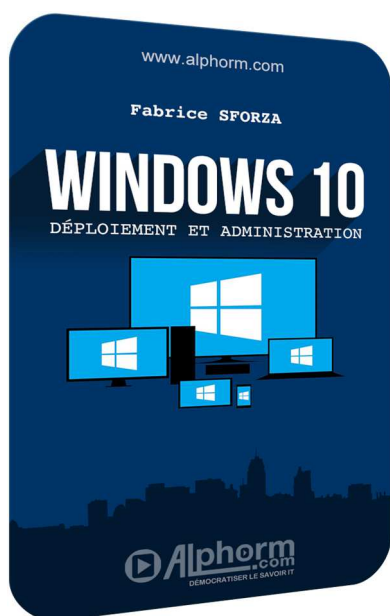
Voir les videos gratuits [Aide?](#)

- ✓ Formation vidéo de 9h5min2s
- ✓ Satisfait ou remboursé
- ✓ Accès à vie et visionnage illimité
- ✓ Attestation de fin de formation
- ✓ Conçue par un formateur expert
- ✓ Consultable sur iOS et Android
- ✓ Fichiers sources inclus



Ce qu'on a couvert

- Présentation
- Paramètres
- Les checkPoints



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Les solutions de mobilité

Enterprise Mobility Suite



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Présentation
- Azure AD Premium
- Azure RMS
- Intune



Présentation

Hybrid identity	Microsoft Azure Active Directory Premium		
	Group management, security reports, and audit reports	Self-service password reset and multi-factor authentication	Connection between Active Directory and Azure Active Directory
Mobile device management	Windows Intune		
	Mobile device settings management	Mobile application management	Selective wipe
Access & Information protection	Microsoft Azure Rights Management service		
	Information protection	Connection to on-premises assets	Bring your own key



Azure AD Premium

- Obligatoire pour Office 365, et Intune
- Si vous voulez installer DirSync, il faut que le DC soit min 2008 Sp1 et niveau du domaine 2003

	Azure AD Free	Azure AD Basic	Azure AD Premium
Common Features	✓	✓	✓
Basic Features		✓	✓
Premium Features			✓

- <https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/active-directory-editions/>



Azure RMS

- Fonctionne avec Windows 7 et Mac OS X 10.8
- Mobile Windows Phone 8.1
- Android 4.0.3
- IOS 7
- Windows 8 RT
- Et des applications RMS ☺



Intune

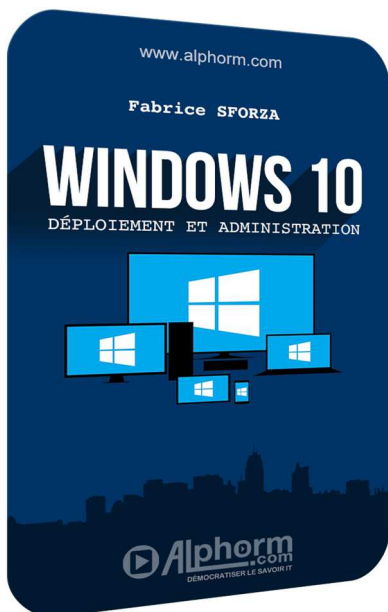
- Fonctionne avec Windows min Vista
- Ouvrir port 80 et 443



Ce qu'on a couvert

- Présentation
- Azure AD Premium
- Azure RMS
- Intune





Alphorm.com

Les solutions de mobilité

Azure Active Directory Premium

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- Présentation
- Muti Factor



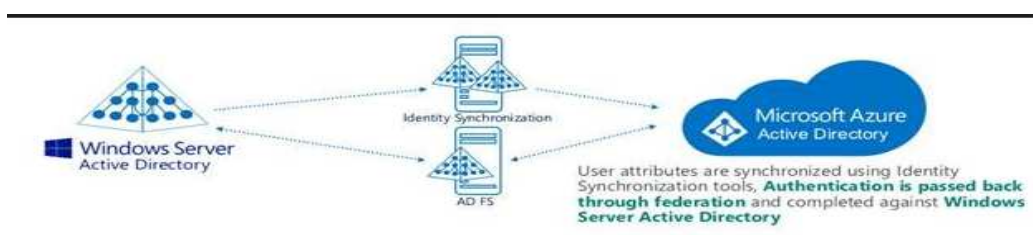
Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Présentation

- AD sur site est utilisé pour la plupart des organismes
- Office 365 et Intune ne connaissent que Azure AD !
- **Résultat** : 2 mot de passe à retenir | **Solution** : DirSync
- DirSync : password réplique Hash | Sinon AD FS



Muti Factor

- Pour Azure Premium !
- Solutions :
 - Appel tel
 - SMS
 - Application Azure App



Azure Authenticator

Microsoft Corporation Professionnel

Super développeur

PEGI 3

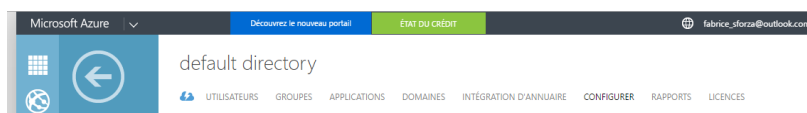
★★★★★ 610

Cette application est compatible avec certains de vos appareils.

Ajouter à la liste de souhaits

Installer

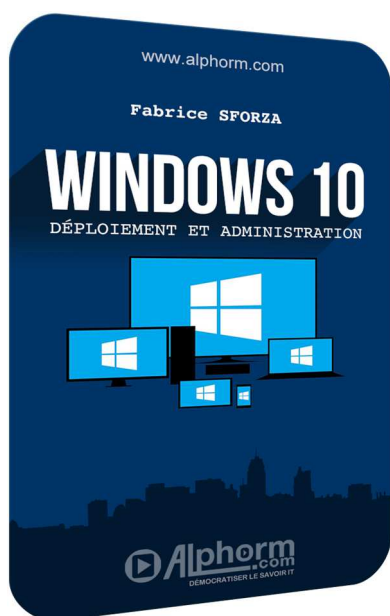
- Service de reset du Password





Ce qu'on a couvert

- Présentation
- Muti Factor



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Les solutions de mobilité

Azure Rights Management



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Présentation
- Activation
- Les modèles
- Le connecteur RMS



Présentation

- Protège vos fichiers
- AD RMS en local
- AD RMS Azure
- Fonctionne avec Office 365 et aussi pour vos serveurs en interne !
- Que sur Office 365 Entreprise E3 et ProPlus



Activation

- Soit dans Office365
- Soit sur Azure AD



Les modèles

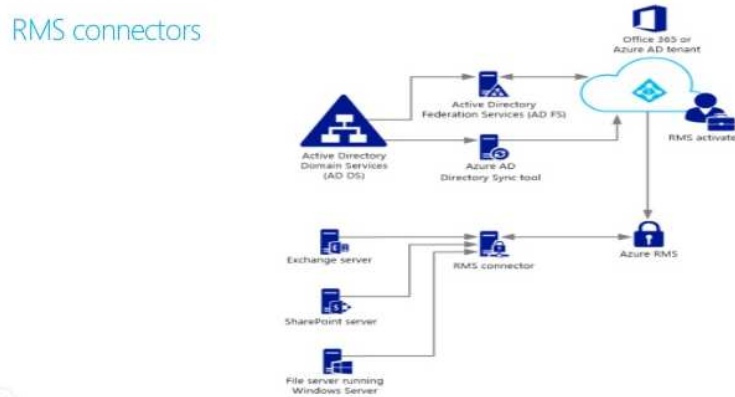
- Permet de paramétrer les droits
- Exemple :
 - Imprimer
 - Répondre
 - Exporter
 -





Rms Connecteur

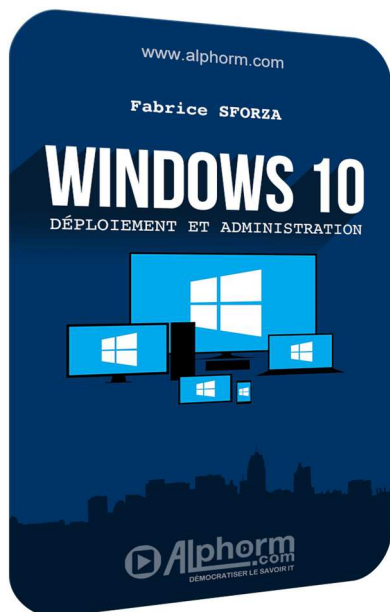
- Permet de connecter vos serveurs à Azure RMS
- Plus besoin d'installer AD RMS !!



Ce qu'on a couvert

- Présentation
- Activation
- Les modèles
- Le connecteur RMS





Alphorm.com

Les solutions de mobilité

Microsoft Intune

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- Présentation
- Installation

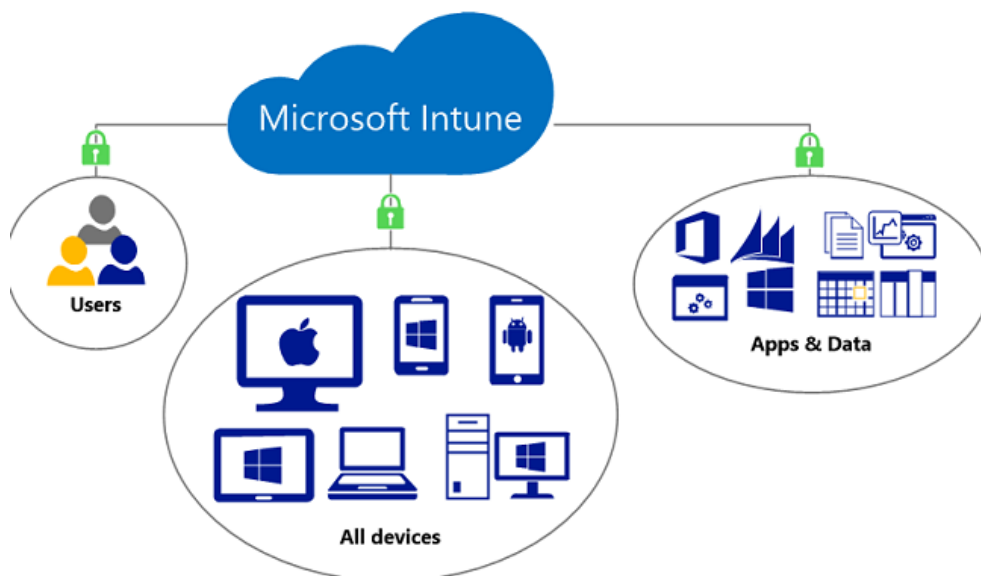


Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©

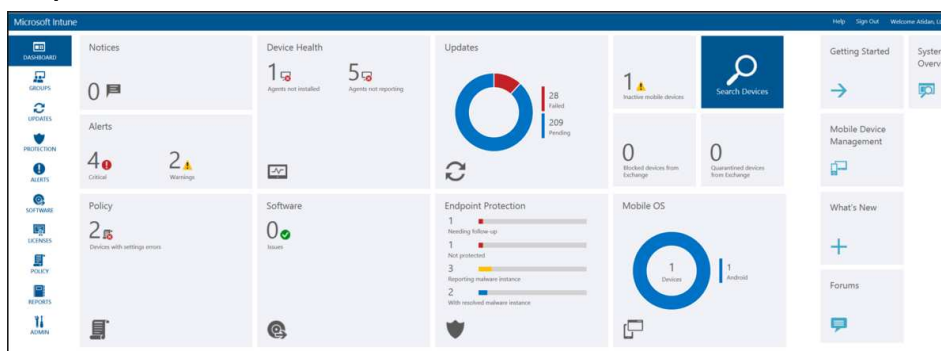


Présentation



Installation

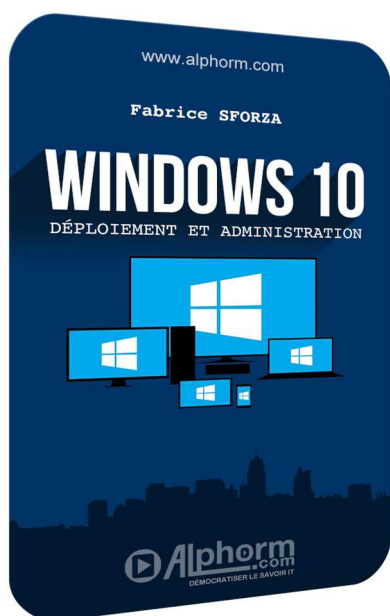
- Soit dans en mode SOLO
- Soit avec SCCM
- On va prendre un abonnement





Ce qu'on a couvert

- Présentation
- Installation



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Gestion des clients fixes et mobiles avec Intune

Déploiement du client Intune



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



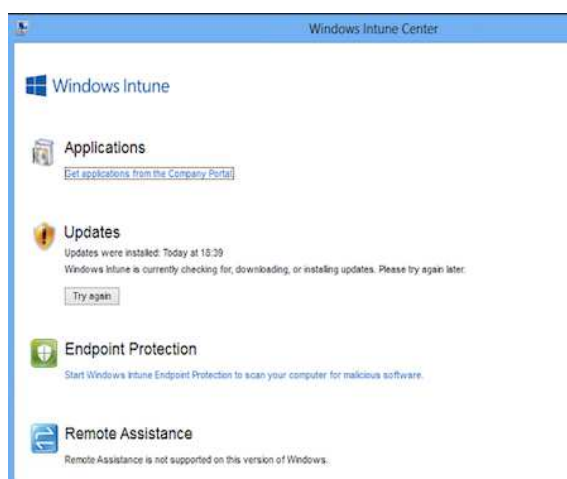
Plan

- Présentation
- Installation
- Vérification



Présentation

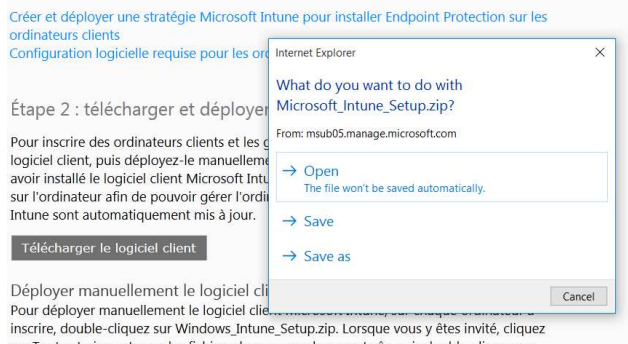
- Le client Intune doit être installé
- On va faire :
 - Inventaire
 - Rapport
 - Updates logiciel
 - Protection
 - Firewall
 - Assistance





Installation

- Quand on télécharge le client on a 2 fichiers (console administration Microsoft Intune)
 - Microsoft_Intune_Setup.exe
 - MicrosoftIntune.accountcert
- Plusieurs solutions pour installer :
 - Manuel
 - Par gpo (copier les 2 fichiers dans un partage)
 - En self Service à travers le **Company Portal**



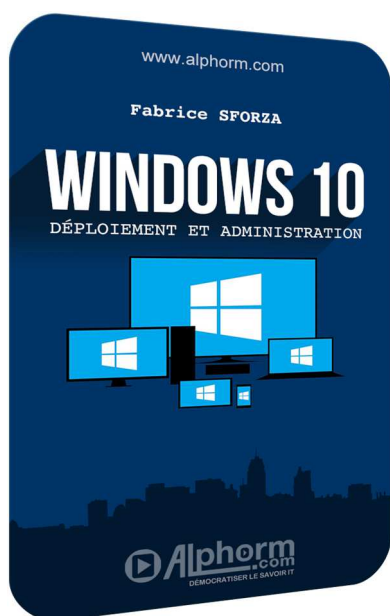
Vérification

- Dans le tableau de bord Intune, on peut vérifier :
 - Etat de santé du client
 - Les Alertes
 - Les stratégies



Ce qu'on a couvert

- Présentation
- Installation
- Vérification



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Gestion des clients fixes et
mobiles avec Intune

Les rapports



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Présentation



Présentation

- Intune propose plusieurs rapports



Rapports de logiciels détectés

Affichez tous les logiciels installés sur les ordinateurs que vous gérez. Utilisez ce rapport pour comprendre vos besoins en logiciels et pour planifier les achats.



Rapports sur les applications non conformes

Recherchez les utilisateurs et les appareils qui ne sont pas conformes aux stratégies d'applications de votre entreprise.



Rapports d'inventaire des appareils mobiles

Affichez des informations sur les appareils mobiles que vous gérez, notamment si les appareils sont jailbreakés ou rootés.



Rapports de conformité du certificat

Affichez les certificats qui ont été émis pour les utilisateurs et les appareils via le service d'inscription de périphérique réseau.



Rapports sur les conditions générales

Affichez les utilisateurs qui n'ont pas accepté les conditions générales que vous avez configurées et qui ne peuvent pas accéder au portail de l'entreprise.



Rapports d'historique de l'appareil

Affichez l'historique des actions de mise hors service, de réinitialisation et de suppression des appareils, et déterminez qui a initié ces actions.



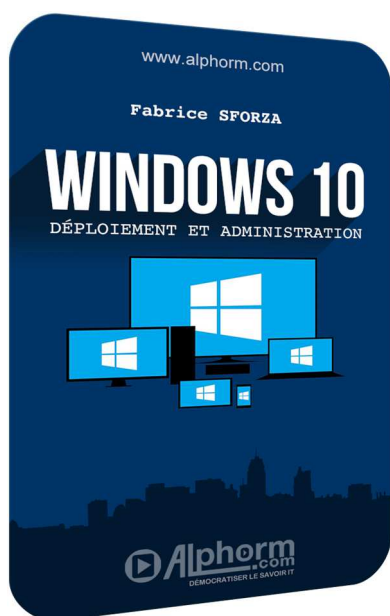
Afficher les rapports d'attestation d'intégrité

Affichez les données collectées par le service Windows Health Attestation pour les appareils mobiles.



Ce qu'on a couvert

- Présentation



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Gestion des clients fixes et
mobiles avec Intune

Stratégies Intune



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Stratégie Agent Microsoft Intune
- Stratégie Microsoft Intune Center
- Stratégie Microsoft pare-feu Windows
- Stratégie Windows
- Stratégie Intune



Stratégie Agent Microsoft Intune

- Permet de configurer :
 - Endpoint protection
 - Mise à jour
 - Liaison utilisateur-appareil
 - Bande passante réseau

Créer une nouvelle stratégie

Sélectionner un modèle pour la nouvelle stratégie

Sélectionnez le modèle qui inclut les paramètres que vous souhaitez gérer avec la nouvelle stratégie. Sélectionnez le modèle qui inclut les paramètres que vous souhaitez gérer avec la nouvelle stratégie. Un modèle ne peut pas être modifié.

▸ Android

▸ iOS

▸ Mac OS X

▸ Windows

▸ Logiciel

▸ Gestion des ordinateurs

Paramètres de l'Agent Microsoft Intune

Paramètres de Microsoft Intune Center

Paramètres du Pare-feu Windows

▸ Paramètres communs des appareils mobiles

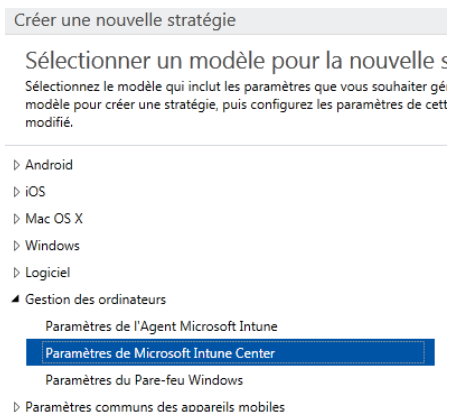
Exchange ActiveSync

Sécurité des appareils mobiles



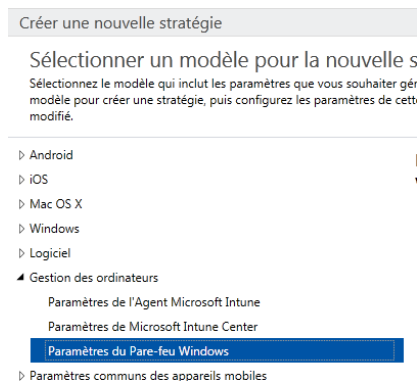
Stratégie Microsoft Intune Center

- Permet de configurer :
 - L'état du pare-feu et pas les règles !



Stratégie Microsoft pare-feu Windows

- Permet de configurer :
 - L'état du pare-feu et pas les règles !





Stratégie Windows

- Permet de configurer :
 - Certificats
 - Profile VPN
 - Profile WIFI
 -

Créer une nouvelle stratégie

Sélectionner un modèle pour la |

Sélectionnez le modèle qui inclut les paramètres que vous voulez dans votre nouvelle stratégie. Utilisez un modèle pour créer une stratégie basée sur les paramètres de cette dernière. Un modèle ne peut pas être modifié.

Windows

- Configuration générale (Windows 10 Desktop et Windows 10 Mobile)
- Configuration générale (Windows 10 Collaborative)
- Configuration générale (Windows 8.1 et versions ultérieures)
- Configuration générale (Windows Phone 8.1 et versions ultérieures)
- Configuration personnalisée (Windows 10 Desktop et Windows 10 Mobile)
- Configuration personnalisée (Windows Phone 8.1 et versions ultérieures)
- Enterprise Data Protection (Windows 10 Desktop et Windows 10 Mobile)
- Importation Wi-Fi (Windows 8.1 et versions ultérieures)
- Profil de certificat approuvé (Windows 8.1 et versions ultérieures)



Stratégie Intune

- Permet de configurer :
 - Conflit de stratégies
 - Configuration
 - Conformité
 - Accès conditionnel
 - Inscription Appareil
 -

Microsoft Intune

TABLEAU DE BORD

GROUPES

ALERTES

APPLICATIONS

STRATÉGIE

Stratégie

Vue d'ensemble

Conflits de stratégies

Stratégies de configuration

Stratégies de conformité

Accès conditionnel

Stratégie Exchange Online

Stratégie SharePoint Online

Stratégie Skype Entreprise Online

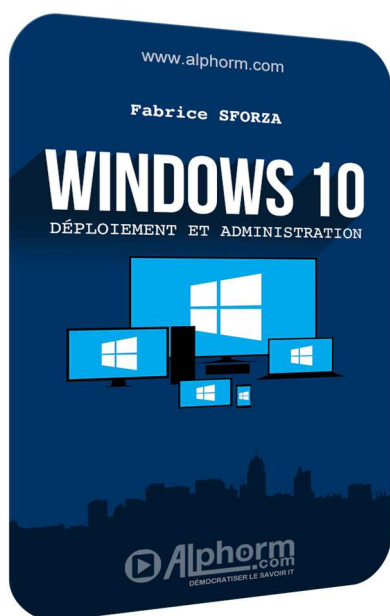
Inscription d'appareil professionnel

Conditions générales



Ce qu'on a couvert

- Stratégie Agent Microsoft Intune
- Stratégie Microsoft Intune Center
- Stratégie Microsoft pare-feu Windows
- Stratégie Windows
- Stratégie Intune



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Gestion des clients fixes et
mobiles avec Intune

Gestion des appareils
mobiles



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Liste des appareils supportées
- Fonctionnalités MDM
- Inscription des appareils dans Microsoft Intune



Liste des appareils supportées

- iOS 7.1 ou plus
- Android 4.0 ou plus
- Windows phone 8.0 ou plus
- Windows 8.1 RT
- Windows 8.1
- Exchange ActiveSync



Fonctionnalités MDM

- Intune est une solution MDM
- Lien vers les fonctionnalités :
 - <https://technet.microsoft.com/fr-ch/library/dn600287.aspx>



Inscription des appareils dans Microsoft Intune

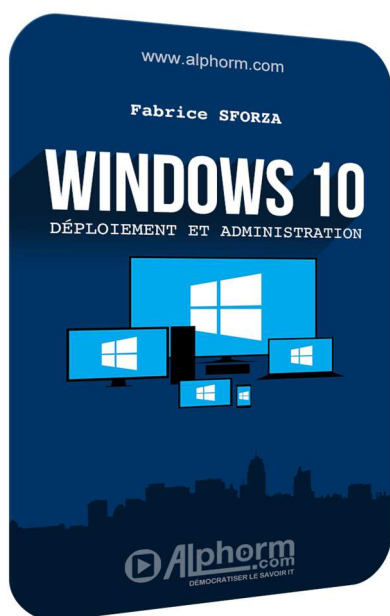
- Voici un lien pour les prérequis afin de gérer les appareils mobiles :
 - <https://technet.microsoft.com/fr-ch/library/dn646962.aspx>





Ce qu'on a couvert

- Liste des appareils supportées
- Fonctionnalités MDM
- Inscription des appareils dans Microsoft Intune



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Mises à jour logicielles et protection avec Intune

Gestion des mises à jour



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Types de mises à jour
- Stratégie de mises à jour
- Catégorie de produit
- Approuver et déployer



Types de mises à jour

- Critique
- Sécurité
- Feature pack
- Service pack
- Updates
-



Stratégie de mises à jour

- On va configurer les mise a jour dans le stratégie agent Intune

Modifier une stratégie : Paramètres de l'Agent Microsoft Intune créé(e) jeudi, 28 avril

*Général

Endpoint Protection

Mises à jour

Liaison utilisateur-appareil

Bande passante réseau

Fréquence de détection des applications et mises à jour (heures) : 8

Installation automatisée ou demandée d'applications et de mises à jour :

• Installer automatiquement les mises à jour et applications planifiées

Jour planifié : Tous les jours

Heure planifiée : 03:00

☒ Utiliser Maintenance automatique pour les ordinateurs Windows

☐ Inviter l'utilisateur à accepter l'installation

Autoriser l'installation immédiate des mises à jour qui ne nécessitent pas une interruption de Windows : Oui

Délai de redémarrage de Windows après l'installation d'applications et de mises à jour planifiées (minutes) : 120

Délai entre le redémarrage de Windows et le début de l'installation des applications et mises à jour planifiées manquées (minutes) : 5



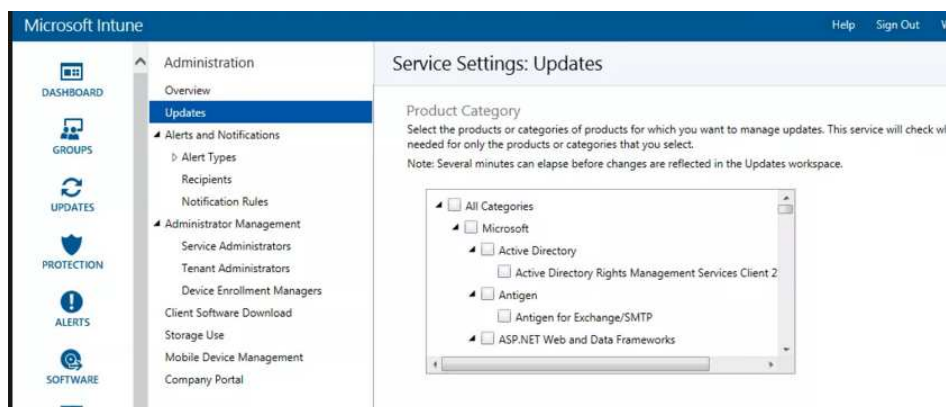
Catégorie de produit

- Il va falloir choisir les produits :
 - Exemple Office 2013, Windows 8.1
- Et le niveau des updates
 - Critical
 - Sécurité
 -



Approuver et déployer

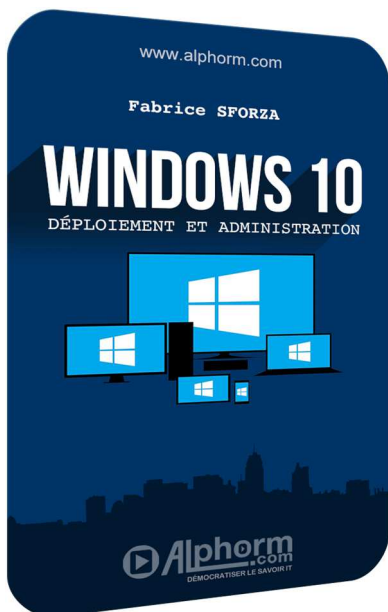
- Dernière étape, on va approuver et ensuite déployer les mises à jour



Ce qu'on a couvert

- Types de mises à jour
- Stratégie de mises à jour
- Catégorie de produit
- Approuver et déployer





Alphorm.com

Mises à jour logicielles et
protection avec Intune

Sécurisation
des appareils clients

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza
Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- EndPoint protection
- Surveiller et les alertes



Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



EndPoint protection

- On active les paramètres dans la config de l'agent

Modifier une stratégie : Paramètres de l'Agent Microsoft Intune créé(e) jeudi, 28 avril 2016 12:19

*Général

Endpoint Protection

Mises à jour

Liaison utilisateur-appareil

Bande passante réseau

Endpoint Protection

Service Endpoint Protection

Installer Endpoint Protection (Windows 8.1 et systèmes d'exploitation antérieurs) : [?](#)
Oui

Installer Endpoint Protection même si une application tierce de protection de point de terminaison est installée (Windows 8
Oui

Activer Endpoint Protection (Windows 8.1 et systèmes d'exploitation antérieurs) : [?](#)
Oui
Désactiver l'interface utilisateur du client : [?](#)
Non



Surveiller et les alertes

- On va dans Alertes

TABLEAU DE BORD

GROUPES

ALERTES

APPLICATIONS

Alertes

Vue d'ensemble

Toutes les alertes

Analyse

Assistance à distance

Endpoint Protection

Mises à jour

Remarques

Stratégie

Système

Alertes (0)

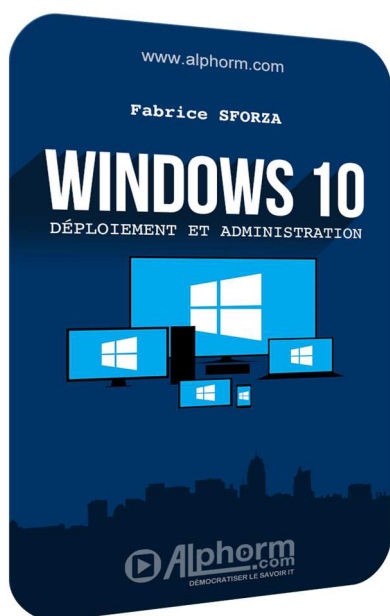
Afficher les propriétés

Nom



Ce qu'on a couvert

- EndPoint protection
- Surveiller et les alertes



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Accès aux applications et
aux ressources avec Intune

Introduction



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Comment ça marche
- Le stockage
- Les types d'applications



Comment ça marche

- Toujours le même principe 😊
 - Min requis
 - On déploie l'application
 - On regarde si tout est ok
 - On met à jour
 - On supprime





Le stockage

- Les applications doivent être stockées chez Intune
 - Quand vous testez Intune = 2GB !
 - Si vous payez vous avez 20 GB
 - On peut ajouter après d'autres GB \$\$\$\$\$



Les types d'applications

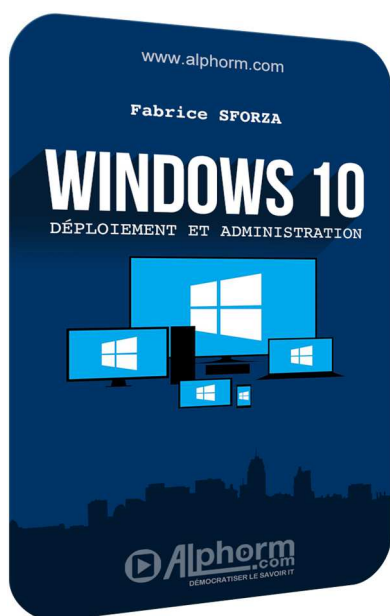
- EXE – MSI
- APK – Android
- IPA – iOS
- XAP, APPX – Windows Phone
- APPX – Windows





Ce qu'on a couvert

- Comment ça marche
- Le stockage
- Les types d'applications



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Accès aux applications et
aux ressources avec Intune

Processus de déploiement
des applications



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Le process
- La console
- Quand déployer



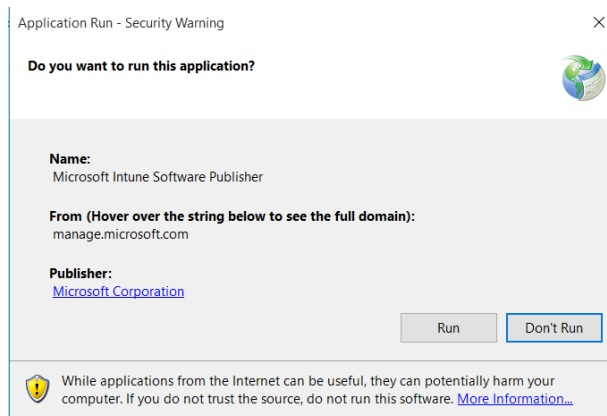
Process

- On va créer les utilisateurs ou des groupes d'appareils
- On publie
- On déploie sur les utilisateurs ou groupes d'appareils
- On configure les stratégies
- Et on vérifie !



La console

- On va installer un soft pour installer l'app



Quand déployer

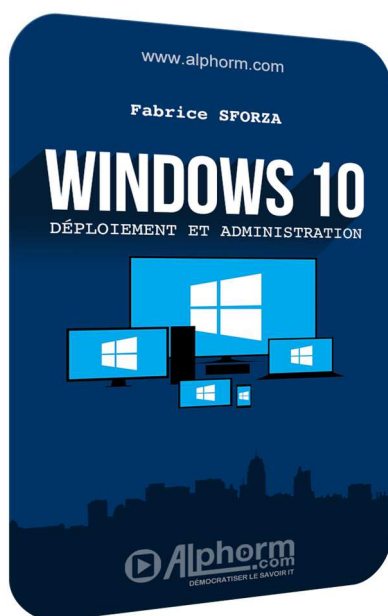
- Ensuite on va déterminer comment l'application va être dispo :
 - **Required** : installer auto
 - **Available** : à travers le portal Intune
 - Désinstaller
 - 1 semaine
 - 2 semaine
 - 1 mois
 - Perso





Ce qu'on a couvert

- Le process
- La console
- Quand déployer



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Accès aux applications et
aux ressources avec Intune

Monitorer le déploiement



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- Comment monitorer



Comment monitorer

- Console

Microsoft Intune

Applications

Vue d'ensemble
Logiciels informatiques détectés

Applications
Applications achetées en volume

Applications (2)

Filtres : | Aucun

Nom	Éditeur	Type du programme d'installation	Taille	Déployé	Dernière mise à jour
ChromeSetup.exe	chrome	Windows installer (*.exe, *.msi)	829.83 Ko	Non	28.04.2016 14:23:06
Minecraft	Minecraft	Windows installer (*.exe, *.msi)	1.22 Mo	Non	28.04.2016 14:18:32

Minecraft

État actuel de ce logiciel
✓ Aucun problème

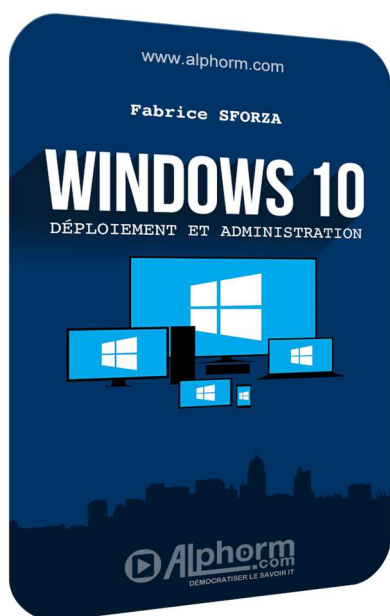
Informations générales

Description : Minecraft
Éditeur : Minecraft
Taille : 1.22 Mo
Type du programme d'installation : Windows installer (*.exe, *.msi)
Dernière mise à jour : 28.04.2016 14:18:32
Déployé : Non



Ce qu'on a couvert

- Comment monitorer



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Accès aux applications et
aux ressources avec Intune

Les stratégies MAM



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Plan

- C'est quoi MAM?



C'est quoi MAM?

- Utiliser pour Android 4 et iOS 7
- Exemple : empêcher de copier, coller ou sauvegarder
- Ref RMS 😊



App Warning Tool

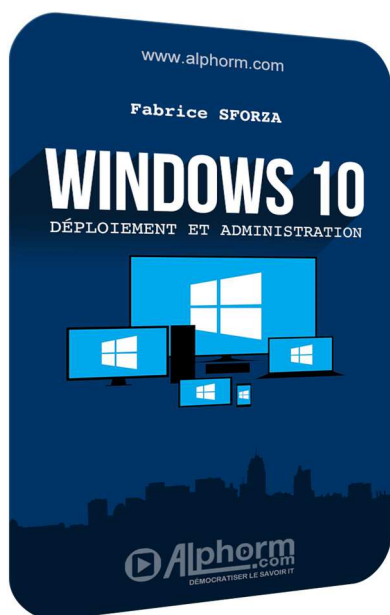
- Permet de rendre une app non MAM en App MAN
- Après on peut créer des stratégies MAM
- Url : <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=45218>



Ce qu'on a couvert

- Comment monitorer





Alphorm.com

Accès aux applications et
aux ressources avec Intune

Contrôle de l'accès aux
ressources de l'entreprise

Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- Quelle configuration disponible
- Certificat
- WIFI
- VPN
- EMAIL



Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Quelle configuration disponible

- Certificat
- WIFI
- VPN
- Email



Certificat

- Fonctionne :
 - Android
 - iOS
 - Windows 8.1 ou plus
 - Windows Phone 8.1 ou plus



WIFI

- Permet de configurer les paramètres WIFI
 - Android
 - iOS
 - Import policy
 - Custom Policy (Windows 10) !!



VPN

- Permet de configurer les paramètres VPN
 - Android
 - iOS
 - Windows 8.1 et plus
 - Windows Phone 8.1 et plus
- Supporte : Cisco , Juniper, F5, Dell et CheckPoint



EMAIL

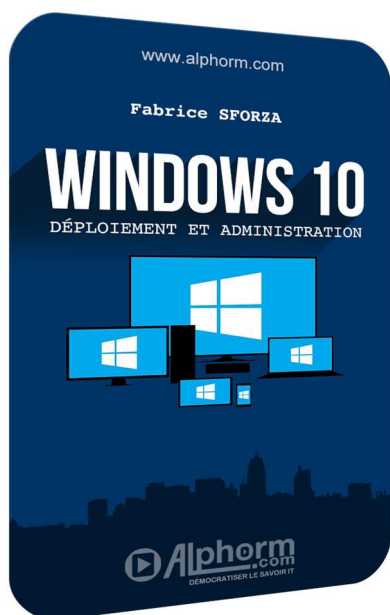
- Permet de configurer les paramètres EMAIL
 - Android
 - iOS
 - Windows 8.1 et plus
 - Windows Phone 8.1 et plus
 - Exchange ActiveSync



Ce qu'on a couvert

- Quelle configuration disponible
- Certificat
- WIFI
- VPN
- EMAIL





Alphorm.com

Accès aux applications et
aux ressources avec Intune

Conditions d'accès

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>

Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Plan

- Quelle configuration disponible?
- Les stratégies possibles



Formation Windows 10, administration des services avancés

alphorm.com™©



Quelle configuration disponible?

- On peut empêcher certains périphériques de se connecter sur :
 - Exchange sur le cloud
 - SharePoint sur le cloud
 - Exchange sur vos serveurs



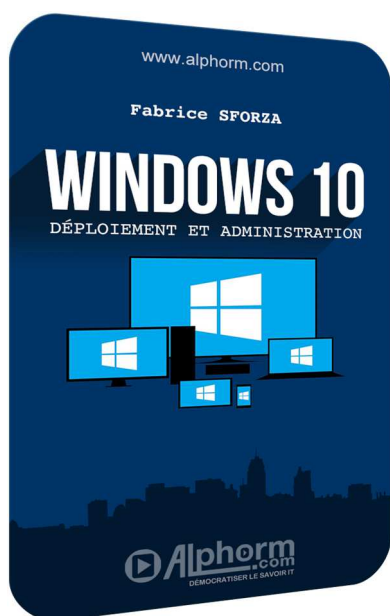
Les stratégies possibles

- Compliance : Exchange et SharePoint
- Exchange Online
- Exchange sur vos serveurs (Intune Connector)
- SharePoint



Ce qu'on a couvert

- Quelle configuration disponible?
- Les stratégies possibles



Site : <http://www.alphorm.com>

Blog : <http://blog.alphorm.com>

Alphorm.com

Conclusion

Windows 10

*Administration des services
avancés*



Fabrice Sforza

Expert Microsoft / Citrix
ITTA (It Training Academy) en Suisse
<https://www.youlearnit.ch/>



Ce qu'on a vu

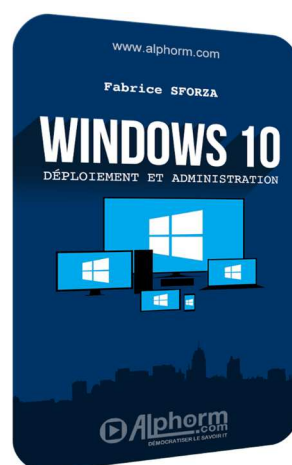
- Configuration Direct Access et VPN
- Configuration de RemoteApp sur Azure
- Configurer Hyper-V sur Windows 10
- Solutions Mobility Entreprise
- Gestions des mobiles et poste de travail avec Itunes
- Gestion de la mise a jour et anti Malware de Itunes
- Déploiement d'applications avec Itunes
- Gestion des accès avec Itunes



Cursus administration Windows 10



Déploiement et administration



Administration des services avancés



Liens utiles

- Présentation de Intunes
 - <https://www.microsoft.com/fr-fr/server-cloud/products/microsoft-intune/overview.aspx>
- Présentation de Intunes
 - <https://azure.microsoft.com/fr-fr/>



MERCI