

experiences.microsoft.fr #experiences17

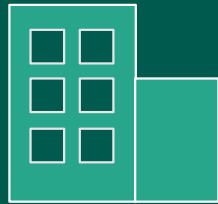
Simplifiez-vous la vie avec le Modern IT

Maëlle Glemarec
Julien Chabas

Avant-Vente Technique chez Microsoft



The Classic
Workplace



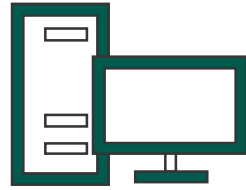
The Digital
Transformation



The Modern
Workplace



Modern Workplace



Classic IT

Un seul périphérique par utilisateur

Périphériques appartenant à
l'entreprise

Réseau de l'entreprise & apps
classiques

Manuel

Réactif

High-touch



Modern IT

Plusieurs périphériques par utilisateur

Périphériques appartenant à
l'entreprise et à l'utilisateur

Apps SaaS et gérées dans le cloud

Automatisé

Proactif

Libre-Service

Modern Workplace



Simplifier l'IT pour tout le monde

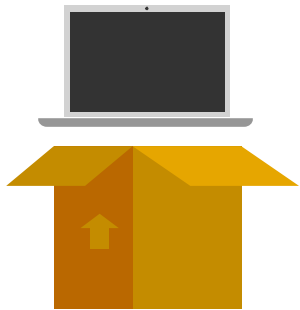


Admin IT chez Contoso



Collaborateur chez Contoso

■ En tant qu'admin IT j'aimerais...



Déployer rapidement les périphériques et les maintenir à jour

Réduire les coûts
Simplifier l'infrastructure
Simplifier l'administration



Sécuriser les assets de l'entreprise

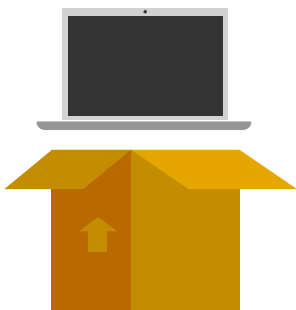
Protection contre les attaques
Sécurité des utilisateurs et des données
Préserver l'expérience utilisateur



Rendre les utilisateurs plus productifs

Avec les dernières fonctionnalités
Self Service

■ En tant que collaborateur j'aimerais...



Configurer facilement
mon périphérique

Périphérique de l'entreprise
Périphérique personnel
Expérience simple et rapide



Travailler de n'importe où

N'importe quand
En toute sécurité



“AutoPilot a grandement simplifié la façon dont je déploie les PCs de mon parc.”

Windows 10 AutoPilot

Services Cloud

On ne réimage pas un iPad ou un smartphone, faisons pareil avec les PCs

L'utilisateur peut configurer simplement et rapidement son périphérique

Reconnaissance de l'entreprise et de l'utilisateur

Sécurité intégrée

Management simplifié

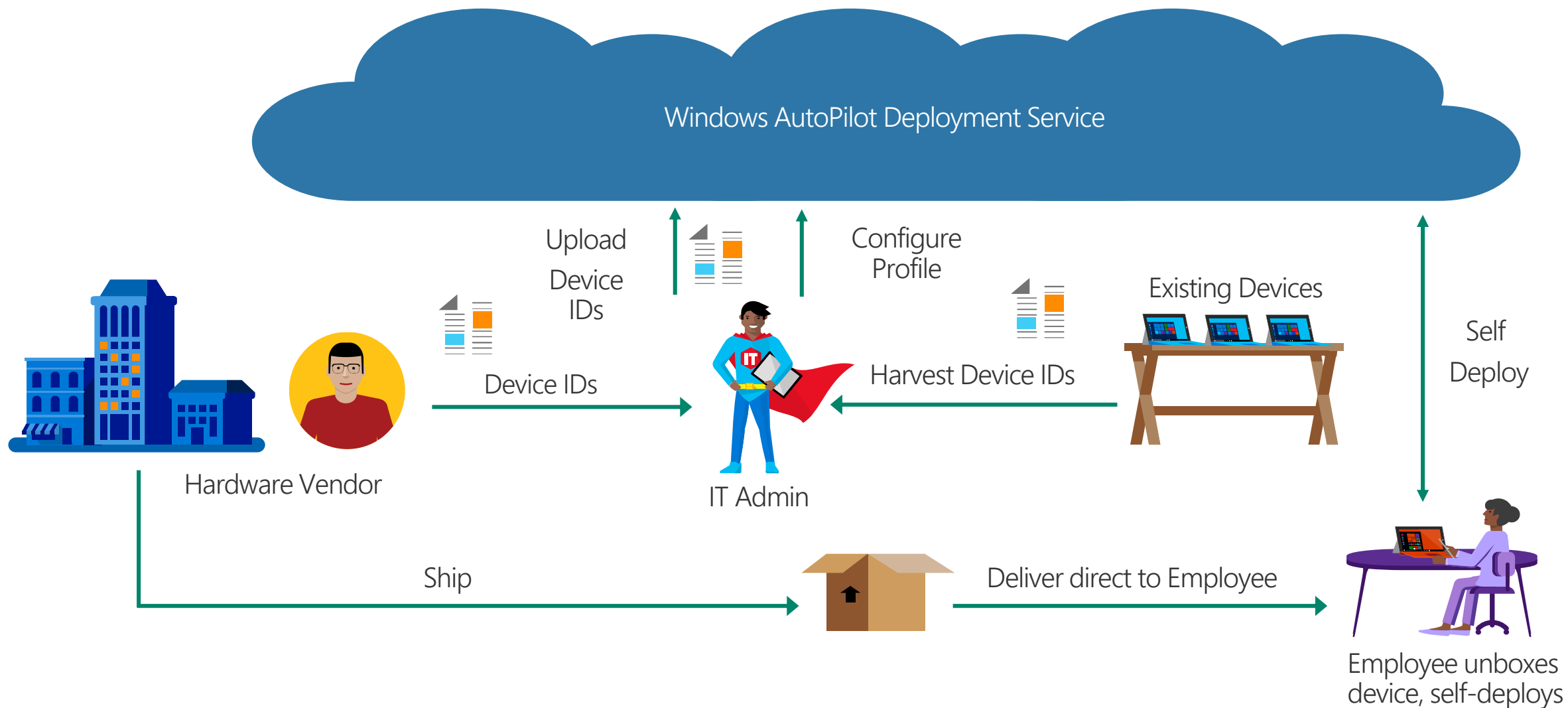
Inscription automatique dans Azure AD et MDM avec configuration additionnelle

Gestion simplifiée des licences Windows. Changement d'édition automatique

Le compte utilisé pour configurer le périphérique n'est pas administrateur local

Économie de coût

Windows 10 AutoPilot



■ OEM supportés dans AutoPilot

Lenovo



Microsoft



FUJITSU

Panasonic

TOSHIBA

■ AutoPilot dans Intune



Enrollment – Windows enrollment
Intune



Search settings



Overview

MANAGE

Apple enrollment

Android for Work enrollment

Windows enrollment

Terms and conditions

Enrollment restrictions

Device categories

Corporate hardware identifiers

Device enrollment managers

MONITOR

Enrollment health

Corporate enrollment

Use these enrollment features to get your Windows devices enrolled.

General



Auto Enrollment

Configure Windows devices to enroll when joining your Azure Active Directory



Windows Hello for Business

Replace passwords with strong two-factored authentication



CNAME Tester

Test CNAME configuration before enrolling Windows devices

Windows AutoPilot Deployment Program



Devices

Manage your Windows AutoPilot devices



Deployment Profiles

Customize the provisioning experience on your Windows AutoPilot devices



Windows AutoPilot devices

Windows enrollment

Sync Enable auto-sync Assign profile Delete Filter Export

Last requested sync: 4/20/2017 4:20 AM
Last successful sync: 4/20/2017 4:20 AM
Auto-sync: Disabled

Windows AutoPilot Deployment Program lets you customize the out-of-box experience for your devices. [Learn More.](#)

<input type="checkbox"/>	SERIAL NUMBER	MAKE	MODEL	BATCH	PROFILE	
<input type="checkbox"/>	091036254753	HP	EliteBook	None	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	437181047919	HP	EliteBook	None	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	422816322326	Lenovo	ThinkPad	Marketing New Hires	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	517080390658	Lenovo	ThinkPad	Marketing New Hires	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	944186172254	Microsoft	Surface Pro 4	Engineering Surface...	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	384634471860	Microsoft	Surface Pro 4	Engineering Surface...	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	713905629452	Microsoft	Surface Pro 4	Engineering Surface...	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	217718332749	HP	EliteBook	VPs	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	241471754123	HP	EliteBook	VPs	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	332961541509	HP	EliteBook	VPs	Not assigned	...
<input type="checkbox"/>	217718332749	HP	EliteBook	Marketing New Hires	Not assigned	...

Sync complete.

9:42 PM



Enrollment – Windows enrollment
Intune



Search settings



Overview

MANAGE

Apple enrollment

Android for Work enrollment

Windows enrollment

Terms and conditions

Enrollment restrictions

Device categories

Corporate hardware identifiers

Device enrollment managers

MONITOR

Enrollment health

Corporate enrollment

Use these enrollment features to get your Windows devices enrolled.

General



Auto Enrollment

Configure Windows devices to enroll when joining your Azure Active Directory



Windows Hello for Business

Replace passwords with strong two-factored authentication



CNAME Tester

Test CNAME configuration before enrolling Windows devices

Windows AutoPilot Deployment Program



Devices

Manage your Windows AutoPilot devices



Deployment Profiles

Customize the provisioning experience on your Windows AutoPilot devices



Enrollment – Windows enrollment
Intune



Search settings



Overview

MANAGE

Apple enrollment

Android for Work enrollment

Windows enrollment

Terms and conditions

Enrollment restrictions

Device categories

Corporate hardware identifiers

Device enrollment managers

MONITOR

Enrollment health

Corporate enrollment

Use these enrollment features to get your Windows devices enrolled.

General



Auto Enrollment

Configure Windows devices to enroll when joining your Azure Active Directory



Windows Hello for Business

Replace passwords with strong two-factored authentication



CNAME Tester

Test CNAME configuration before enrolling Windows devices

Windows AutoPilot Deployment Program



Devices

Manage your Windows AutoPilot devices



Deployment Profiles

Customize the provisioning experience on your Windows AutoPilot devices

Windows AutoPilot deployment profiles

Windows enrollment

Create Profile

Export

Windows AutoPilot deployment profiles lets you customize the out-of-box experience for your devices. [Learn More](#).

Search by name

NAME	DESCRIPTION
No profiles created.	

Windows AutoPilot deployment profiles

Windows enrollment

Create Profile

Export

Windows AutoPilot deployment profiles lets you customize the out-of-box experience for your devices. [Learn More.](#)

Search by name

NAME	DESCRIPTION
No profiles created.	

Create profile

Windows AutoPilot deployment prof...

* Name

Enter a name

Description

Optional

- * Identity product

Select identity product



Create profile

Windows AutoPilot deployment prof...



* Name

New Employees

Description

AutoPilot policy for new hires

* Identity product

Select identity product



Create



Create profile



Windows AutoPilot deployment prof...

* Name

New Employees

Description

AutoPilot policy for new hires.

* Identity product

Azure Active Directory
Active Directory



Create



Create profile



Windows AutoPilot deployment prof...

* Name

New Employees

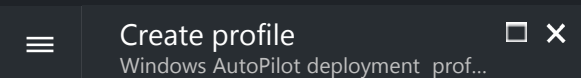
Description

AutoPilot policy for new hires.

* Identity product

Azure Active Directory
Active Directory

Create



Create profile

Windows AutoPilot deployment prof...

* Name

New Employees

Description

AutoPilot policy for new hires.

- * Identity product

Azure Active Directory

Out-of-box experience (OOBE)

Defaults configured

Create



Create profile

Windows AutoPilot deployment prof...



Out-of-box experience (OOBE)

AutoPilot profiles



* Name

New Employees

Description

AutoPilot policy for new hires.

* Identity product

Azure Active Directory

Out-of-box experience (OOBE)

Defaults configured



AutoPilot profile settings define the out-of-box experience users see when starting Windows for the first time. [Learn More.](#)

Privacy settings ⓘ

Show

Hide

End user license agreement (EULA) ⓘ

Show

Hide

User account type ⓘ

Administrator

Standard

Create

OK

■ Expérience utilisateur avec Autopilot

**PRIORITY
MAIL**

MEDIUM FLAT RATE BOX
ONE RATE • ANY WEIGHT

- ☐ 10% OFF ALL POSTAGE
- ☒ TRACKING INCLUDED
- ☒ INSURANCE INCLUDED
- ☐ POSTAGE AVAILABLE

PRIORITY MAIL
POSTAGE REQUIRED

FROM

P Click-N-Ship®

PRIORITY MAIL 2-DAY™

8023

C231

NEW YORK, NY 10022-3211

USPS TRACKING #

9505 8038 3938 0121 0132 00

Electronic Rate Approved 10/20/07/09

 **UNITED STATES
POSTAL SERVICE**

VISIT US AT USPS.COM
ORDER FREE SUPPLIES ONLINE



Continue in English?

English

Français

Español

中文繁体

中文简体

Next

Let's start with region. Is this right?

United Arab Emirates

United Kingdom

United States

Uruguay

Uzbekistan

Vanuatu

Vatican City

...

Yes



Listening...



Is this the right keyboard layout?

US

United States-Dvorak for left hand DVORAK L

United States-Dvorak for right hand DVORAK R

United States-International QWERTY

Albanian QWERTZ

Azerbaijani PUSUDB

Azeri Latin QUERTY

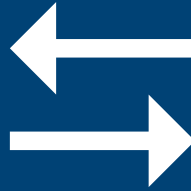
Yes



Listening...



Want to add a second keyboard layout?



Add layout

Skip



Let's connect you to a network

ContosoMNGuestWiFi

Open

☐ Connect automatically

Connect

Contoso Corp

Secured

Contoso Corp 2

Secured

Network4

Open

Skip for now



Now let's get you connected to a network. That way you get updates, apps and cat videos as soon as possible. How about the first one on the list? Want to use that one?





Let's connect you to a network

ContosoMNGuestWiFi
Open

☐ Connect automatically

Connect

Contoso Corp
Secured

Contoso Corp 2
Secured

Network4
Open

Skip for now



Now let's get you connected to a network. That way you get updates, apps and cat videos as soon as possible. How about the first one on the list? Want to use that one?





http://captiveportalwi-fi/eula/1234.htm



Welcome to our Guest Wi-Fi

Agree & Connect

By clicking on the connect button you agree to our [Terms of Service](#) and have reviewed the [Contoso Privacy Policy](#).





http://captiveportalwi-fi/eula/1234.htm



Welcome to our Guest Wi-Fi

Agree & Connect

By clicking on the connect button you agree to our [Terms of Service](#) and have reviewed the [Contoso Privacy Policy](#).





Alright, you're connected. Just a moment...



Now we'll check for any updates...



 Welcome, Anna!

Enter password for your ContosoMN email account



anna@contosomn.onmicrosoft.com

[Start over with a different account](#)

[Forgot password?](#)

[Next](#)



Listening...





 Welcome, Anna!

Enter password for your ContosoMN email account



anna@contosomn.onmicrosoft.com

• • • • •

[Start over with a different account](#)

[Forgot password?](#)

Next



Listening...





Setting up your work account...

Setting up your device for work



Security setup complete



Network setup complete



Application installation complete

Leave everything to us. (Don't turn off this device.)

We're getting everything ready for you.

Don't turn off your PC



Recycle Bin



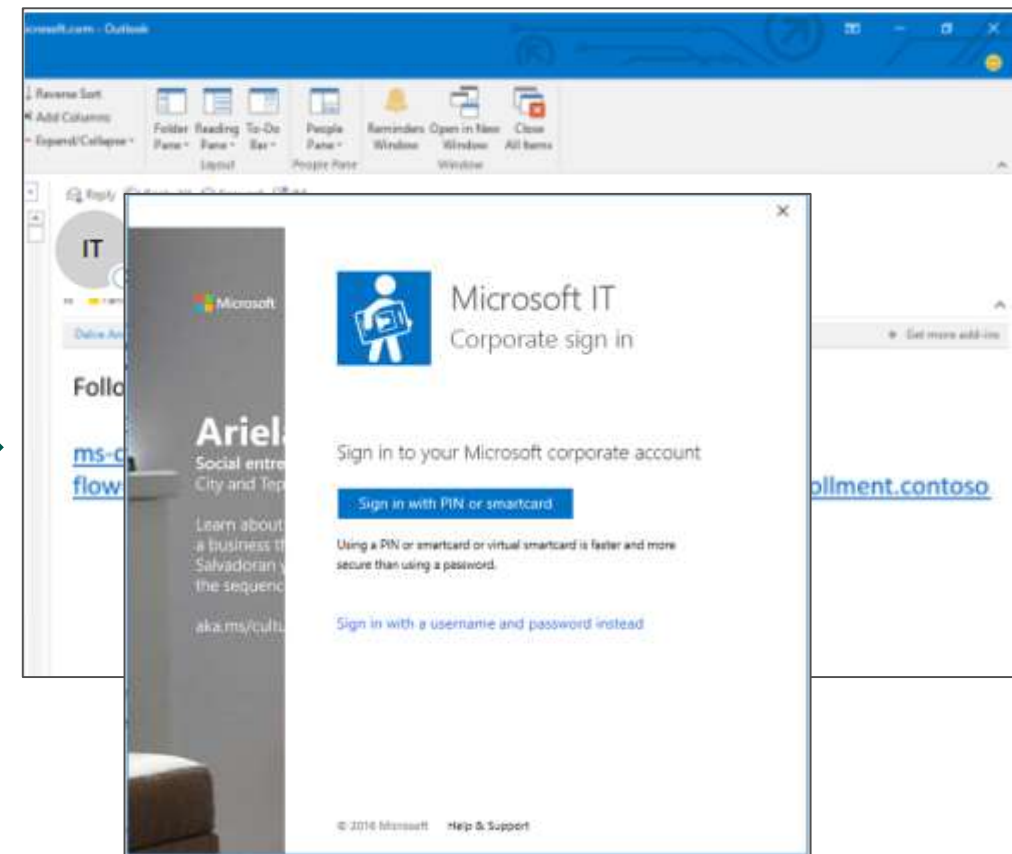
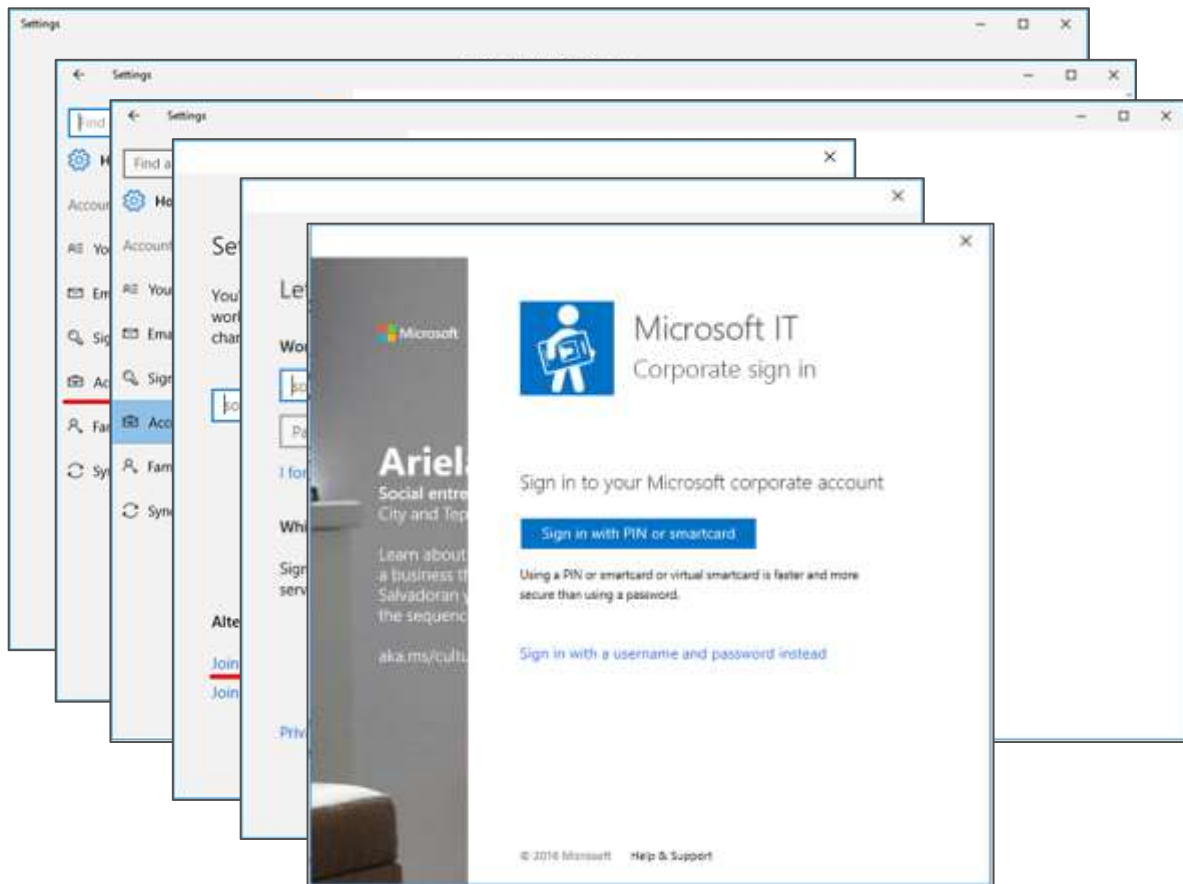
Type here to search





“Pour configurer mon périphérique ? Facile! J’ai simplement cliqué sur un lien envoyé par l’admin IT puis entré mon mot de passe, le reste s’est fait tout seul.”

Inscription simple et rapide





“Déployer Office 365 Pro Plus sur l’ensemble de mon parc n’a jamais été aussi facile et rapide grâce au MDM.”

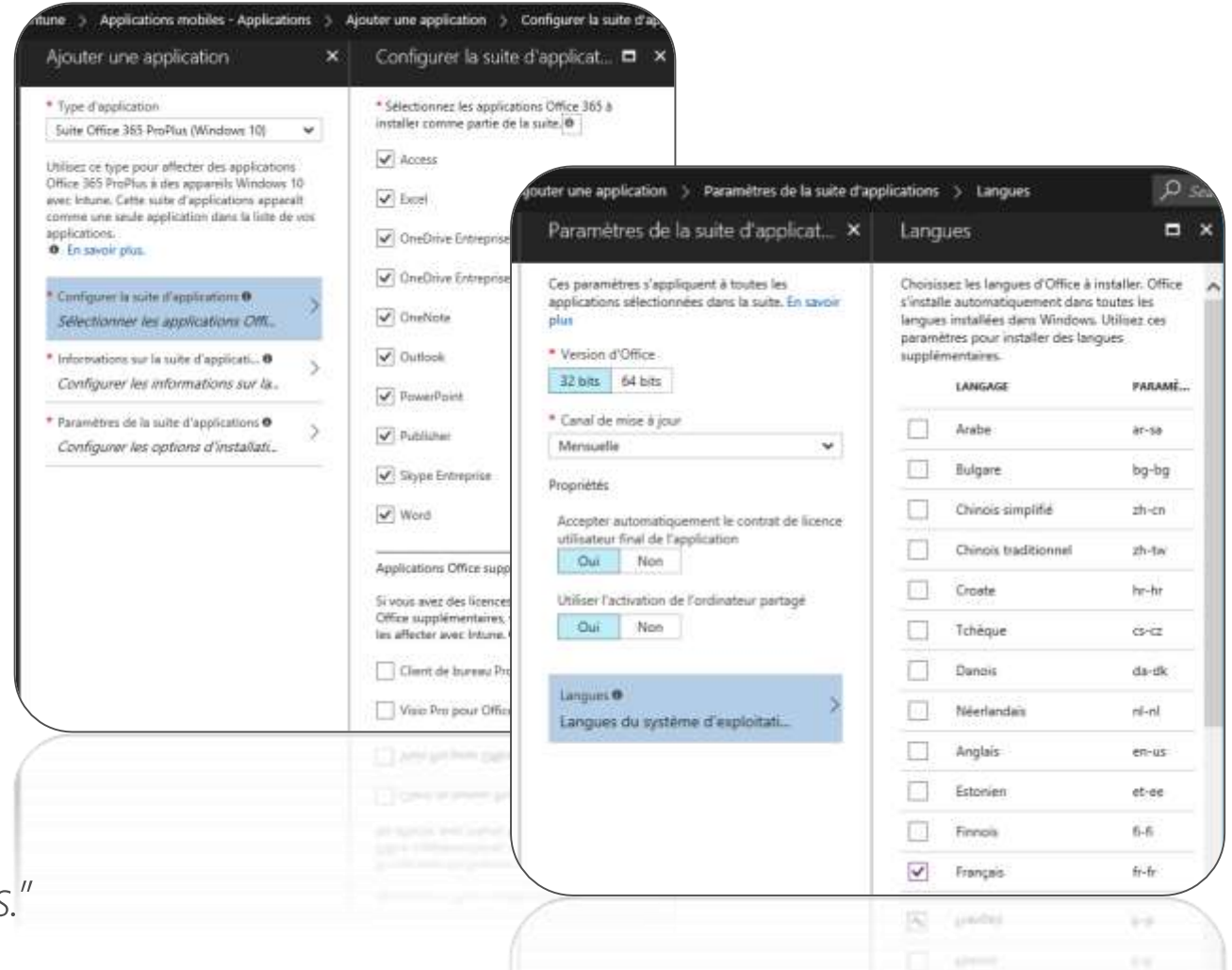
■ Déploiement d'Office 365 Pro Plus via MDM

En quelques clics

- Pas de package à importer
- Choix des apps
- Versions 32/64 bits
- Canal de mise à jour
- Langues
- Activation
- Gestion automatique des licences
- Monitoring



"Je profite des dernières fonctionnalités d'Office sur l'ensemble de mes périphériques."

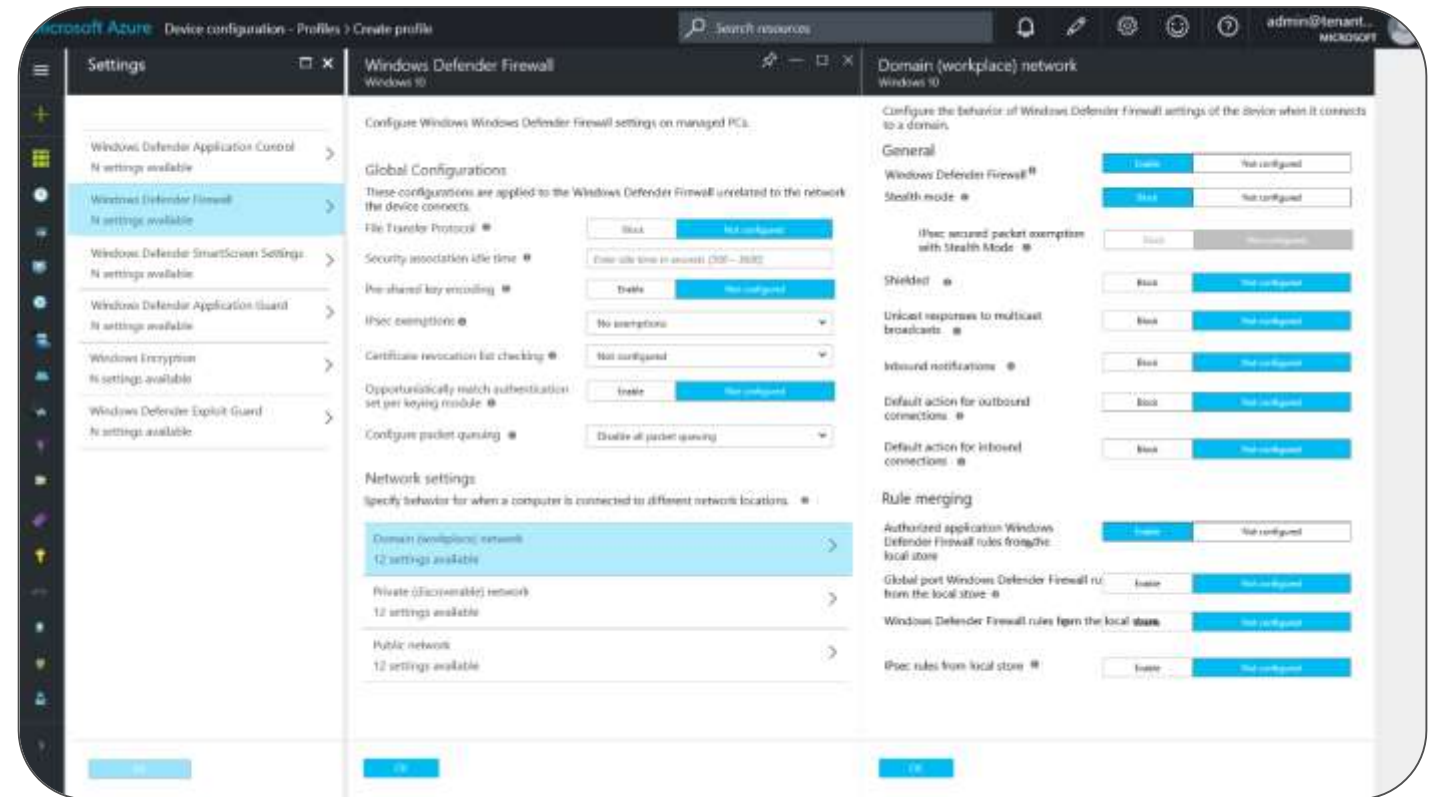




*“Le MDM m’aide à répondre
aux besoins de sécurité de
mon organisation.”*

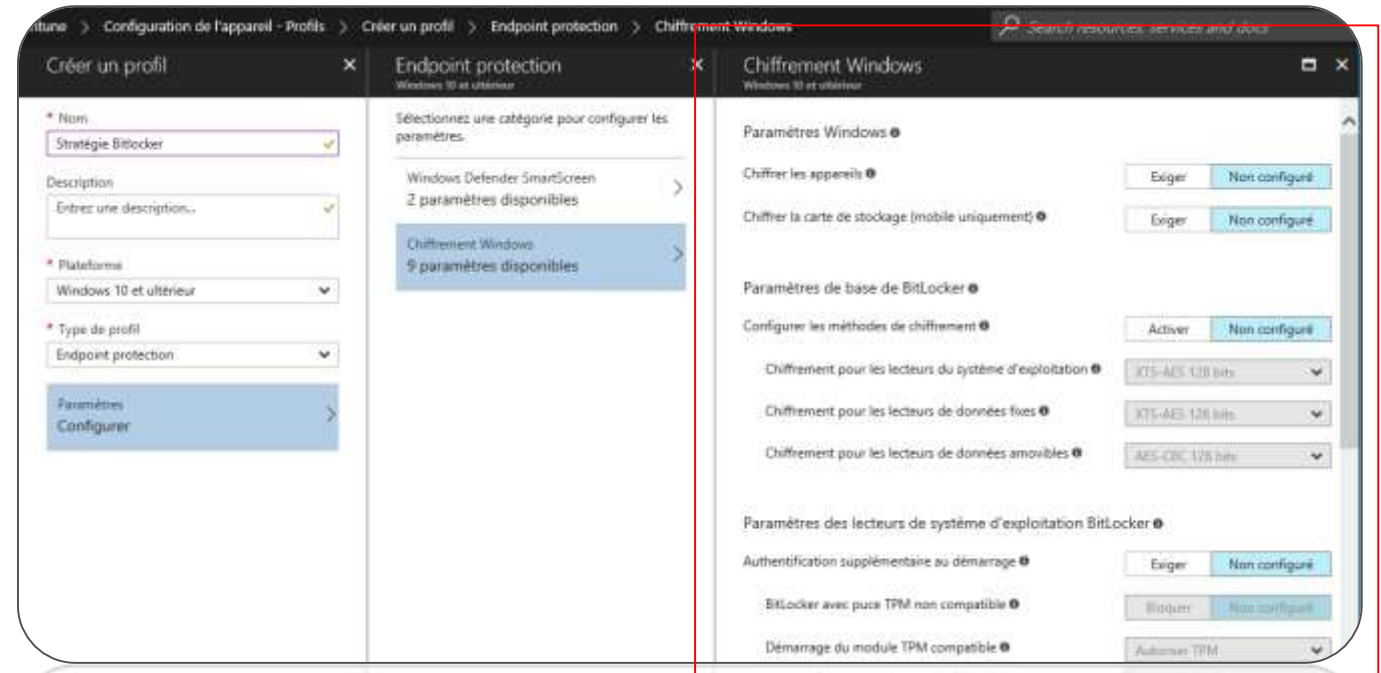
■ Configuration de la sécurité via MDM

- Windows Information Protection
- Windows Hello Enterprise
- Windows Defender
- Defender Firewall
- Defender SmartScreen
- Defender ATP
- Defender Application Guard
- Autres à venir



Gestion complète de Bitlocker Configuration

- Exiger le chiffrement
- Exiger une authentification supplémentaire au démarrage
- Choix de la méthode de chiffrement
- Complexité du code PIN
- Options de récupération



Gestion complète de Bitlocker

Monitoring et conformité

The image displays two overlapping screenshots of the BitLocker Management console. The top screenshot shows the 'Configure BitLocker Settings - Device status' page, which includes a search bar, navigation links (Overview, Properties, Assignments), and a table of device status. The bottom screenshot shows the 'Configure BitLocker Settings - Profile settings' page, which includes an 'Export' button, a search bar, and a table of profile settings.

Device Status Table:

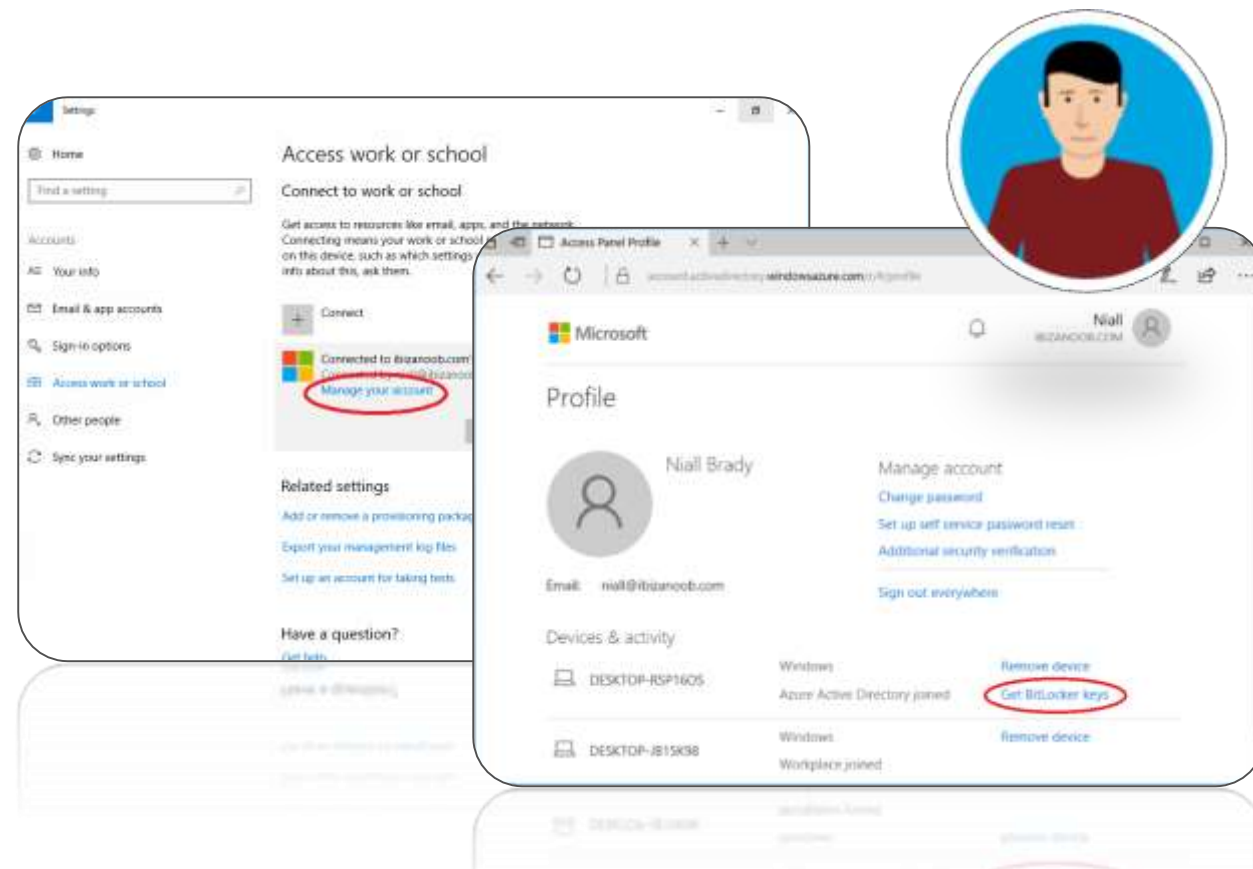
DEVICE	USER	DEPLOYMENT STATUS	LAST CHECK-IN
DESKTOP-RSP16OS		Succeeded	01/7/17, 8:19 pm
DESKTOP-RSP16OS		Error	08/7/17, 12:50 am

Profile Settings Table:

SETTING	PROFI...	DESCRIPTION	STATE
Require devices to be encrypted (Desktop only)	1	Selecting "Yes" will prompt end users to enable device encryption. End users will be asked to confirm there is no thir...	Error

Gestion complète de Bitlocker

Récupération de la clé



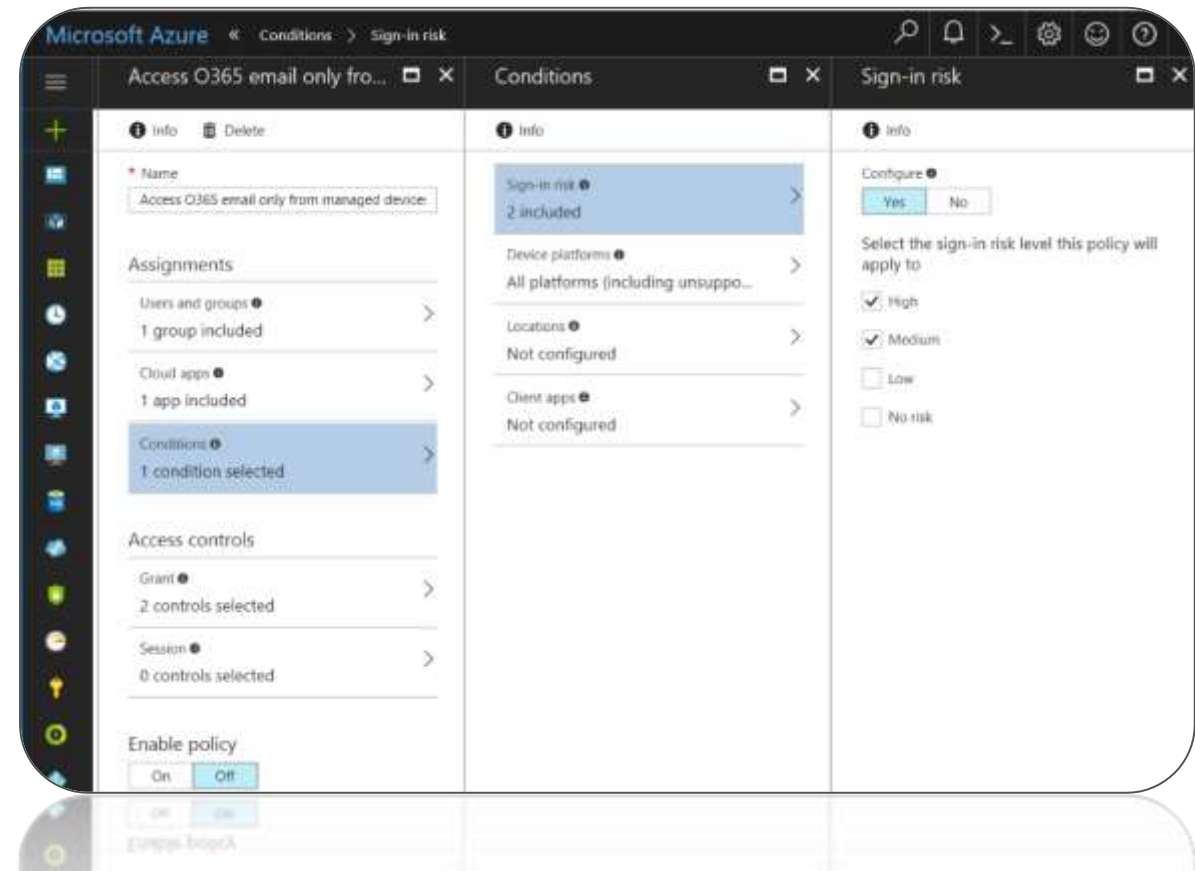
■ Accès conditionnel

Accèdent aux ressources de l'entreprise uniquement :

- les utilisateurs authentifiés et validés
- depuis un périphérique conforme
- depuis une application approuvée
- dans les bonnes conditions

Evaluation dynamique des risques

- Intégration avec Microsoft Intelligent Security Graph





*“Je peux utiliser mon périphérique
en toute sécurité, peu importe où
je me trouve.”*

Stratégies de sécurité adaptées au contexte



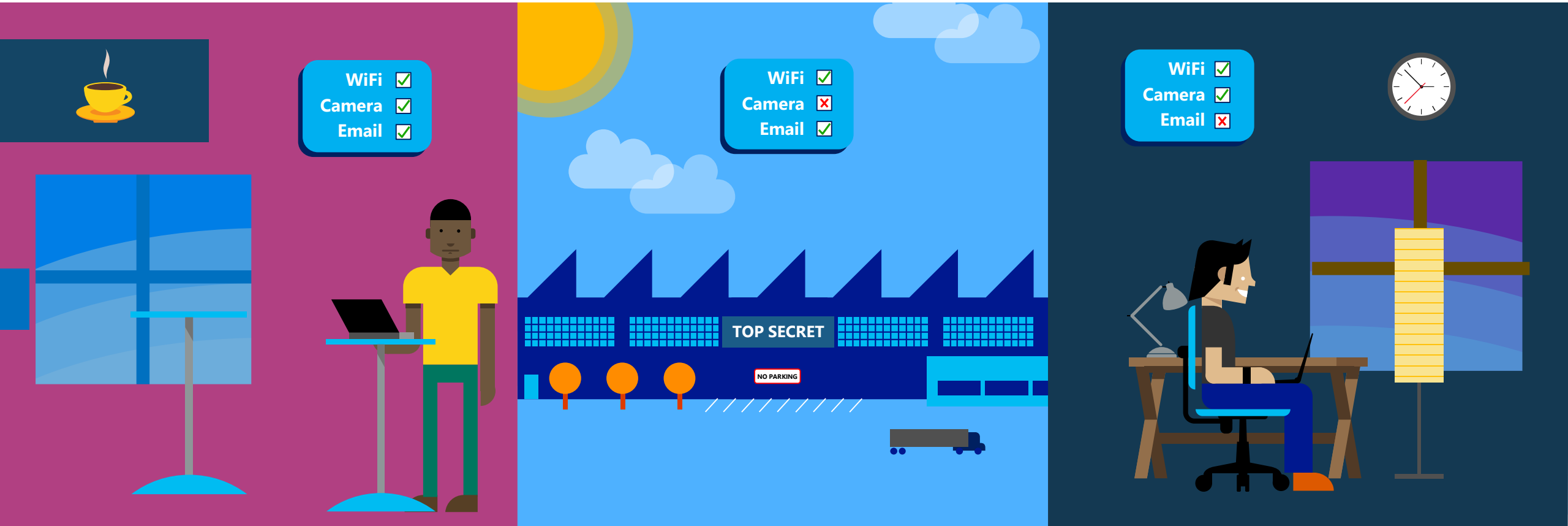
Heure



Lieu



Réseau





“J’ai retrouvé facilement les paramètres de mes GPO et mes scripts dans le MDM.”

scripts PowerShell via le MDM

- Déploiement et exécution de scripts PowerShell
- Extension des capacités natives du MDM
- Gestion de l'élévation des privilèges
- Scripts signés ou non
- Monitoring

Device configuration - PowerShell scripts
Microsoft Intune

Search (Ctrl+/)

Overview

MANAGE

Profiles

PowerShell scripts

MONITOR

Assignment status

+ Add Script

SCRIPT NAME	ASSIGNED
demo_script	Yes
Set Background	No
Check app status	No
Create a file in C drive	No

Transition des GPO vers le MDM

- MDM Migration Analysis Tool (MMAT)
- Analyse vos GPO actuelles
- Détermine s'il y a des stratégies MDM équivalentes
- Génère un rapport
- Gain de temps vs une vérification manuelle
- Aide au passage d'une gestion AD vers AAD/MDM
- Dispo sur GitHub



Group Policy To MDM Analysis Results

This report queried Group Policy information from the following user and computer. If your domain has multiple sites/OU's/etc. and targets custom Group Policies to different users and computers, you will need to run the tool against those targets to understand how to migrate them to MDM.

User Name	Computer Name	OS Version	Report Creation Time	MMAT Version
john2	jupath5-win7a.jspath5test.com	6.1.7601.65534	01/23/2017 16:40:45	v0.4

Computer Policies

(-) SUPPORTED: Security Account Policies

These Security policies are fully supported by MDM. It should be possible to directly migrate these settings to MDM.

Policy Name	State	GPO Name	Feedback?
MaximumPasswordAge	42	Default Domain Policy	<input type="checkbox"/>
MinimumPasswordLength	7	Default Domain Policy	<input type="checkbox"/>
PasswordHistorySize	24	Default Domain Policy	<input type="checkbox"/>
MaximumPasswordAge	18	AccountLocalServicesRegistry	<input type="checkbox"/>
PasswordHistorySize	19	AccountLocalServicesRegistry	<input type="checkbox"/>

(-) SUPPORTED: ADMX backed policies

These System ADMX policies are fully supported by MDM. It should be possible to directly migrate these settings to MDM.

Policy Name	State	GPO Name	Feedback?
Network/Network Providers/Harden UNC Paths	Disabled	ADMX1	<input type="checkbox"/>
System/Remote Assistance/Turn on session logging	Enabled	ADMX1	<input type="checkbox"/>
Windows Components/AutoPlay Policies/Turn off Autoplay	Disabled	ADMX1	<input type="checkbox"/>
Windows Components/Windows Error Reporting/Consent/Customize consent settings	Enabled	ADMX1	<input type="checkbox"/>
Windows Components/Windows Error Reporting/Consent/Customize consent settings	Enabled	Complex ADMX Policies	<input type="checkbox"/>

(-) NOT SUPPORTED: Security Account Policies

These Security settings that are configured on the target but not supported by MDM.

Policy Name	State	GPO Name	Feedback?
ClearTextPassword	False	Default Domain Policy	<input type="checkbox"/>
MinimumPasswordAge	1	Default Domain Policy	<input type="checkbox"/>

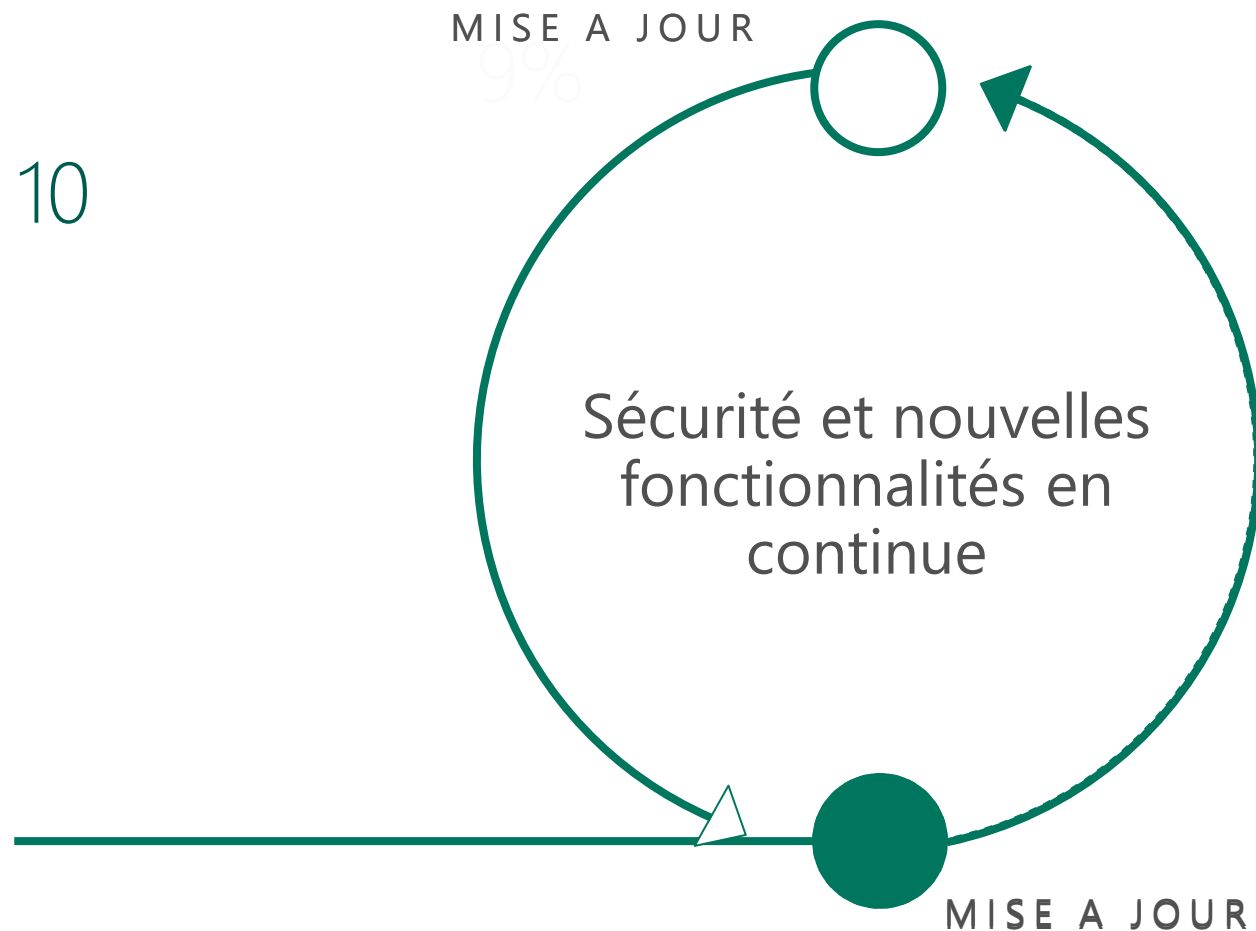


“Le MDM m’aide à garder les machines de mon parc à jour en veillant à économiser la bande passante.”

Vos périphériques restent à jour

Même rythme pour Windows 10
et Office 365 Pro Plus

- MAJ fonctionnelle 2x par an
(environ mars et septembre)
- 18 mois de support



■ Vos périphériques restent à jour

■ Windows Update for Business piloté via MDM

9%

Configuration de rings, branches (CB, CBB), redémarrage, plage horaire d'installation, choix des MAJ (sécurité, fonctionnelle), s'il faut ignorer les pilotes Windows Update, report, suspension

■ Delivery Optimization

68%

Mode de fonctionnement, création de groupes, taille et durée de vie du cache, limite de consommation de bande passante, définir un client maître.

Vos périphériques restent à jour

Microsoft Intune > Mises à jour logicielles - Anneaux de mise à jour Windows 10 > Créer un anneau de mise à jour > Paramètres

Créer un anneau de mise à jour

* Nom

Ring Phase Pilote

Description

Pour les utilisateurs testeurs de Windows 10 dans mon entreprise

Paramètres Configurer

Paramètres

Windows 10 et ultérieur

* Branche de maintenance

CBB CB

* Mises à jour de produits Microsoft

Accorder Bloquer

* Pilotes Windows

Accorder Bloquer

Comportement des mises à jour automatiques

Installation et redémarrage automatiques à l'heure de la maintenance

Début des heures actives

8:00

Fin des heures actives

19:00

* Période de report des mises à jour qualité (jours)

0

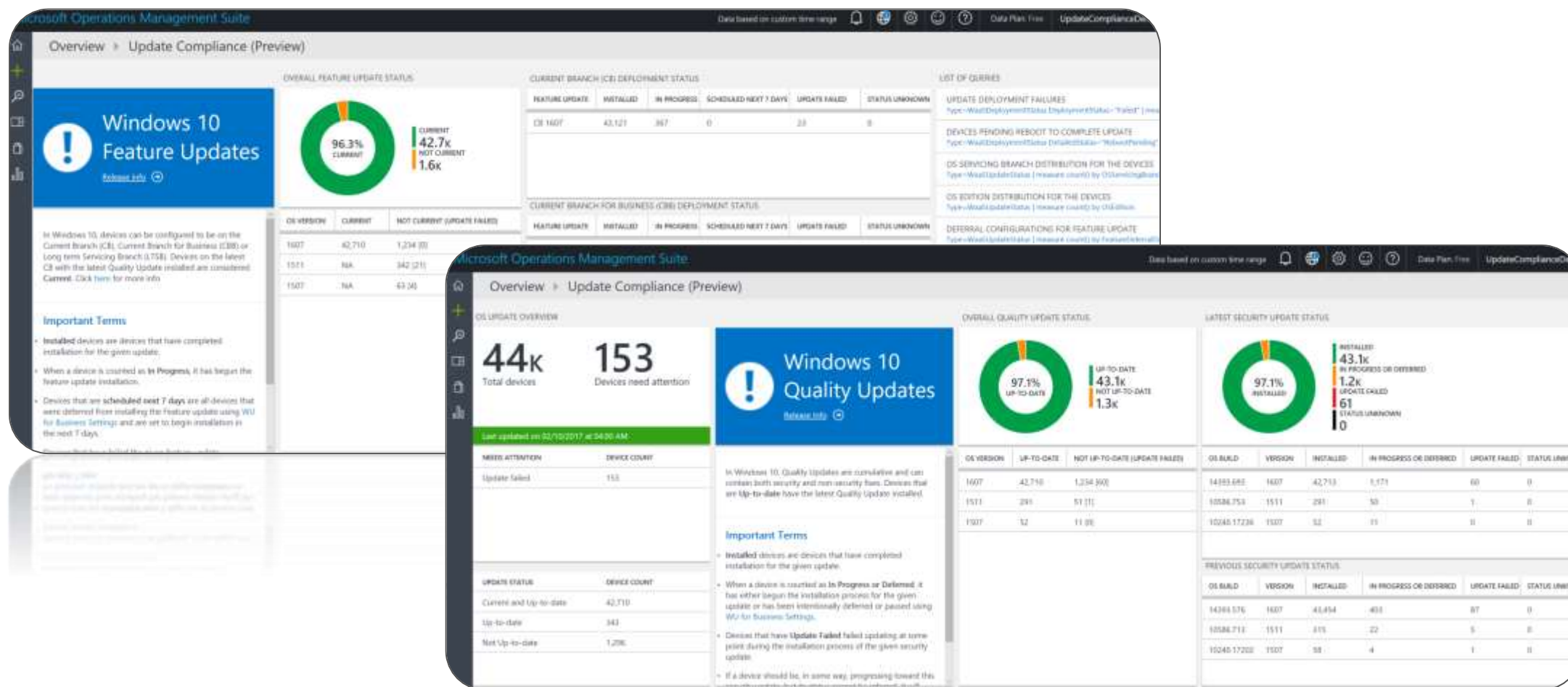
* Période de report des mises à jour des fonctionnalités (jours)

0

Mode de téléchargement de l'optimisation de la distribution

HTTP fusionné avec un appairage derrière le même NAT

Vos périphériques restent à jour Windows Analytics

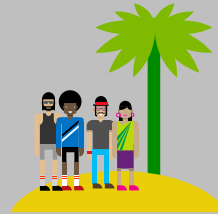




*“Vous aussi passez au
Modern IT !”*

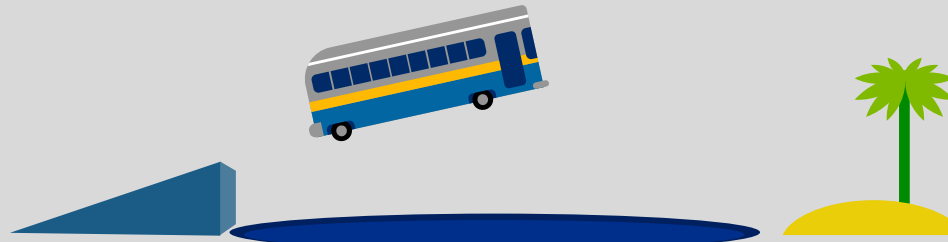
Les chemins vers le Modern IT

Cloud-first



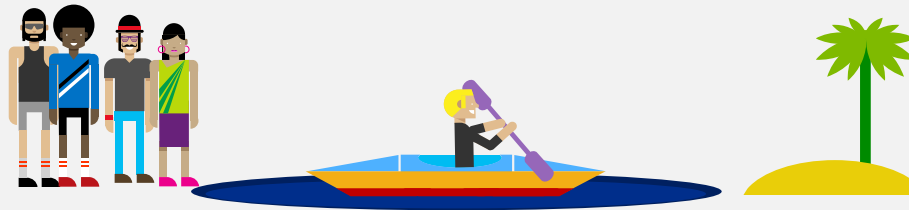
A new organization starting with modern workplace

Big Switch Transition



Many workloads need to be modernized at the same time

Group by Group Transition



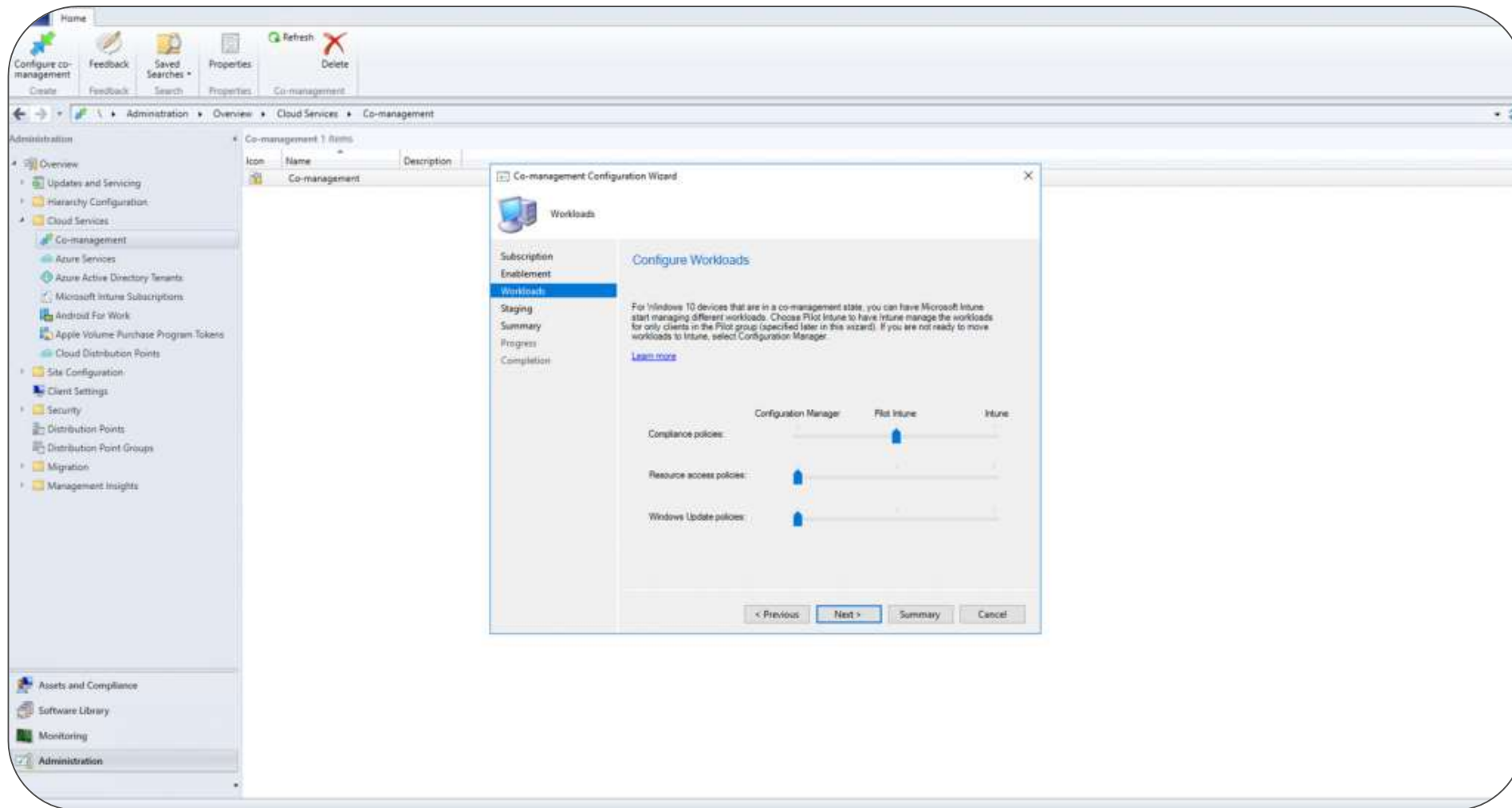
Doesn't address the needs of the full organization

Iterative ("Co-management")



Iteratively move workloads to modern

Les chemins vers le Modern IT



Microsoft 365

Microsoft 365 E3/E5

Office 365

Chat et espace de travail collaboratif
Email & Calendrier
Voix, vidéo & réunions
Applications Office & co-authoring
Gestion de sites & contenus
Analytics
Sécurité & conformité

Enterprise Mobility+ Security

Gestion des identités & accès
Gestion des périphériques & apps
Protection de l'information
Sécurité liée à l'identité

Windows 10 Enterprise

Sécurité des périphériques
Conçu pour le Modern IT
Plus productif
Périphériques modernes et puissants

■ Microsoft vous accompagne

- En savoir plus sur Microsoft 365
 - <https://www.microsoft.com/fr-FR/microsoft-365>
- FastTrack pour Microsoft 365
 - <https://fasttrack.microsoft.com/windows>
 - Aide à la migration et à l'adoption
 - Gratuit
- Equipe Microsoft dédié (TAM, AM, ATS, etc.)
- Partenaires

Microsoft experiences'17

experiences.microsoft.fr

[#experiences17](https://twitter.com/experiences17)