

SALLE GESTION

● **JAMF
NATION
LIVE**



De l'impératif au déclaratif : Une nouvelle ère pour la gestion des appareils

commence à

14:00

Laurent Pertois Senior Professional Services Engineer, Jamf

De l'impératif au déclaratif : Une nouvelle ère dans la gestion des appareils

● **JAMF
NATION
LIVE**



Laurent Pertois

Senior Professional
Services Engineer
Jamf

Agenda

1 | Qu'est-ce que la Gestion Déclarative ?

Vous savez comment la gestion des appareils mobiles (MDM) fonctionne aujourd'hui, mais qu'est-ce qui change et quel est l'impact pour vous ?

2 | Que puis-je faire aujourd'hui ?

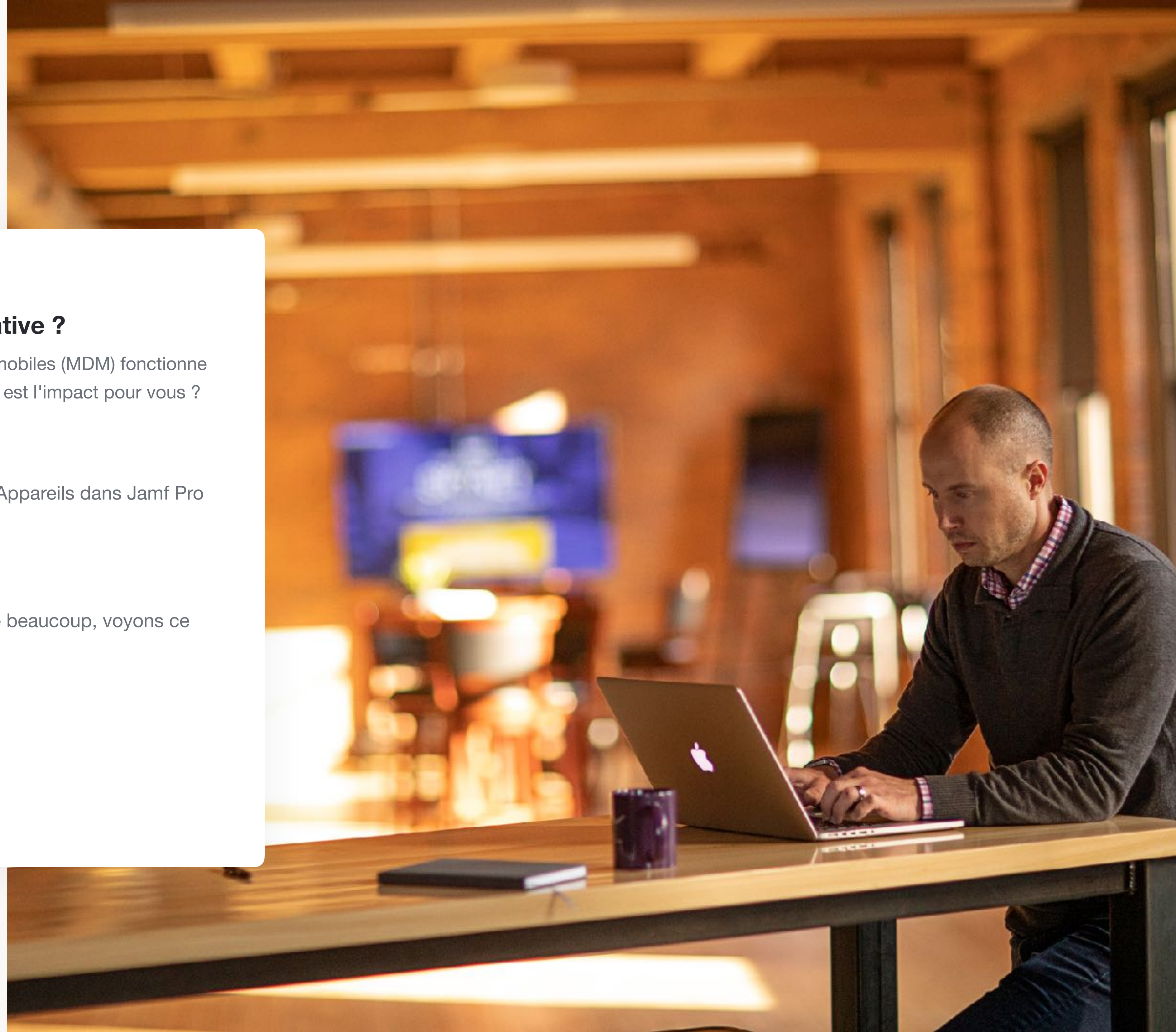
Voyons où en est la Gestion Déclarative des Appareils dans Jamf Pro et Jamf School

3 | Le futur est lumineux !

La Gestion Déclarative des Appareils apporte beaucoup, voyons ce que l'avenir nous réserve !

4 | WWDC

Les nouveautés de la WWDC



1 | Qu'est-ce que la **Gestion Déclarative** ?

DDM - Une présentation

Combien utilisent déjà la
**Gestion Déclarative des
Appareils** avec Jamf ?

Tout le monde !

“Le futur de la gestion des appareils est la gestion déclarative”

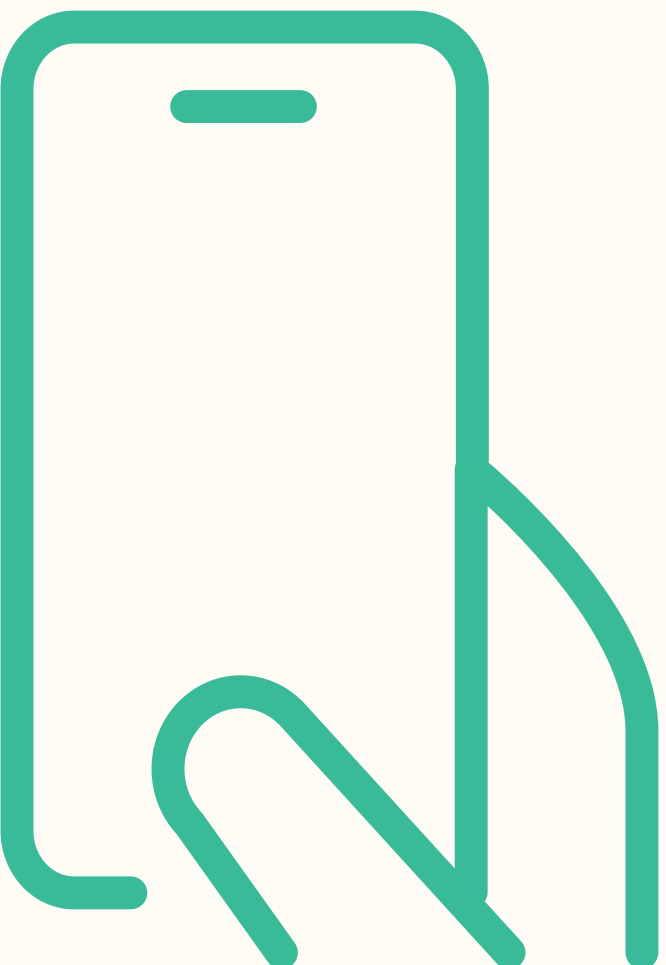
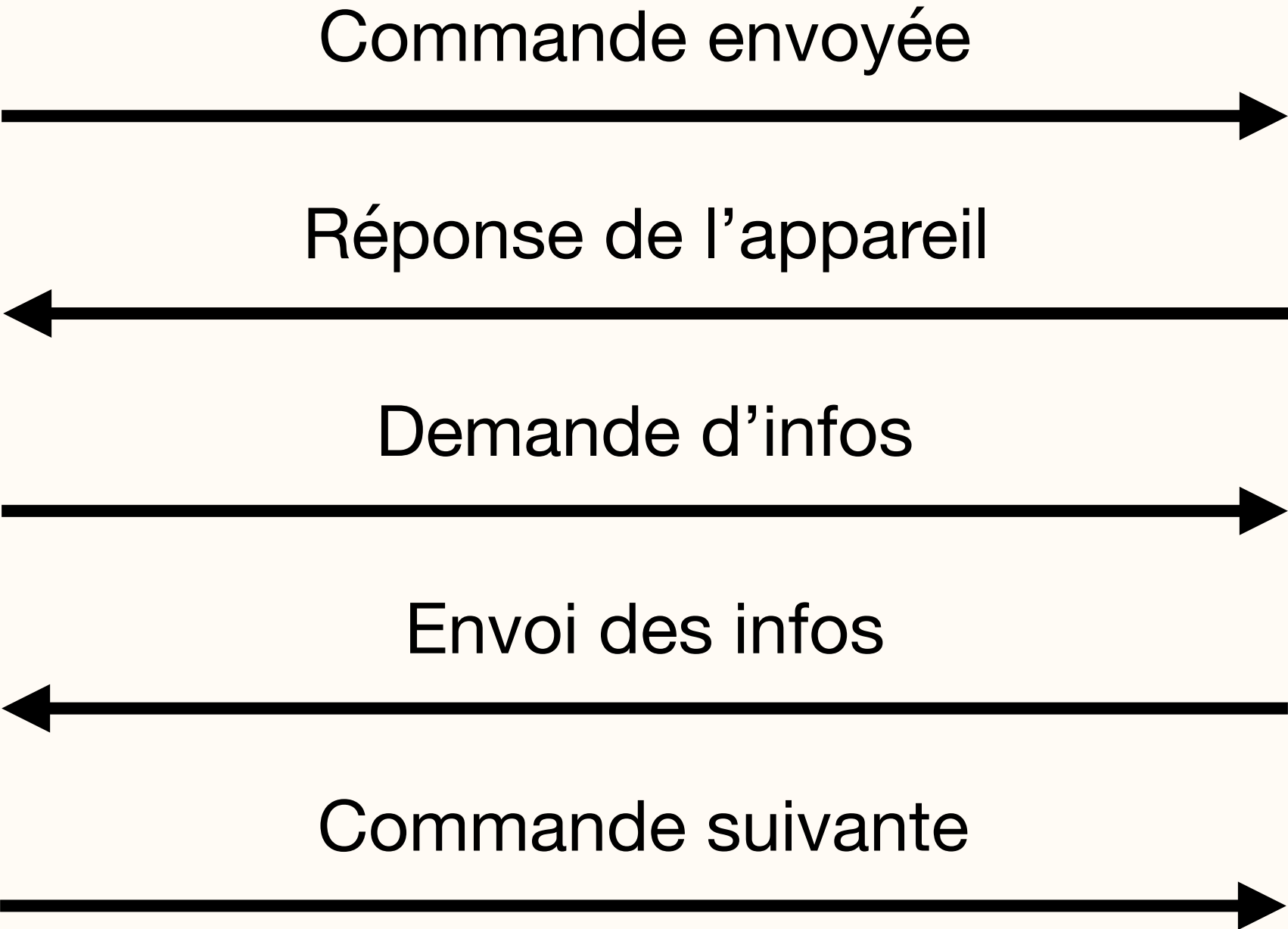
Apple, Worldwide Developer Conference - Juin 2022.

Session ‘Adopt declarative device management’ - #10046

Gestion Impérative des Appareils



Jamf Pro / School / Now



Appareils

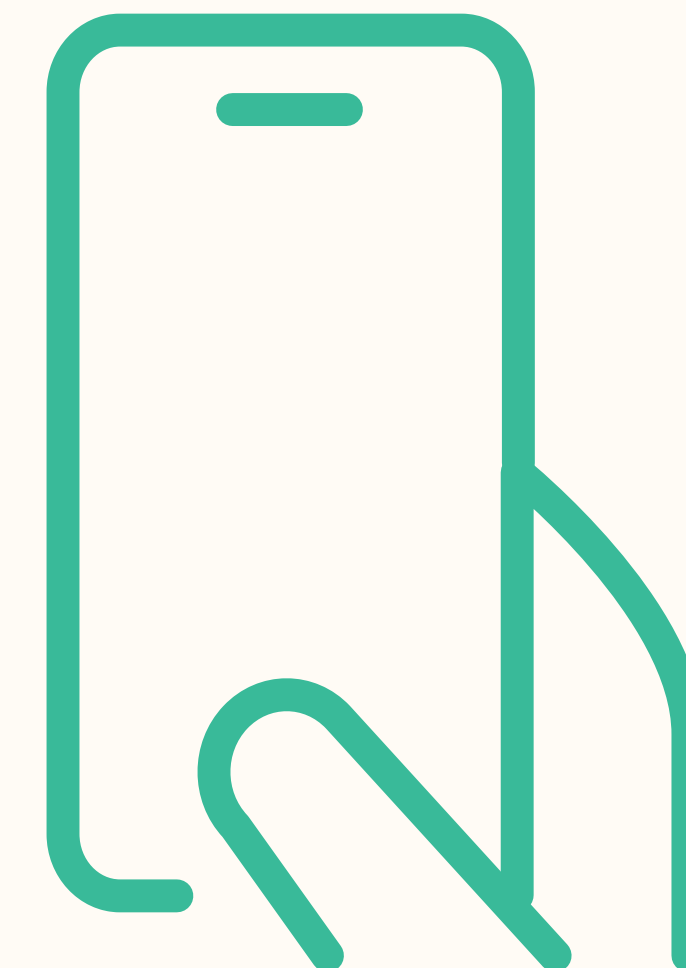
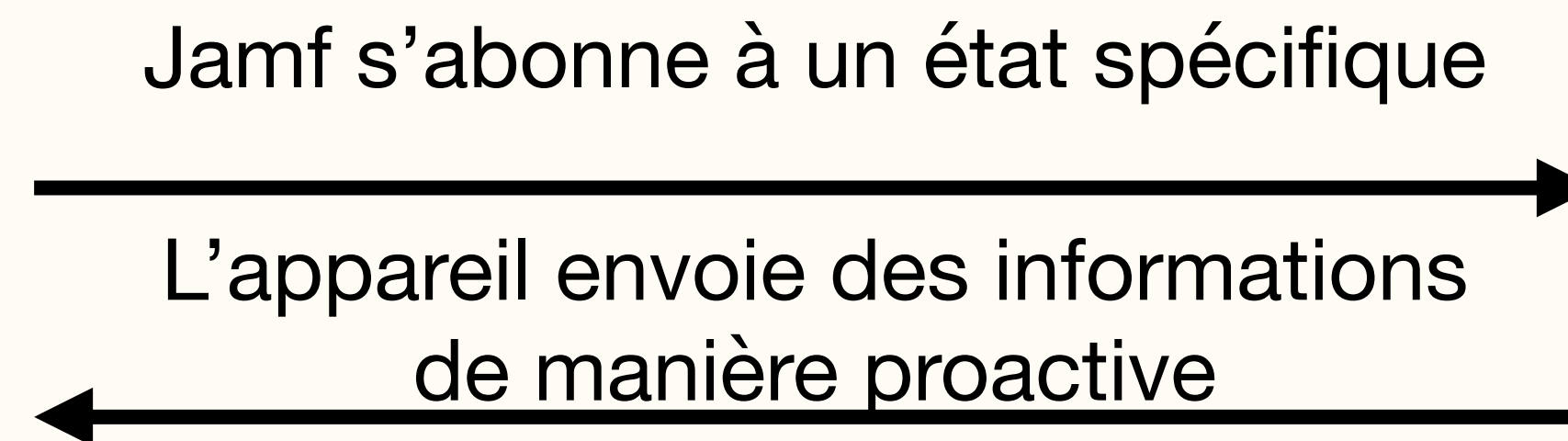
**... Maintenant imaginez pour
des milliers d'appareils**

La Gestion Impérative des Appareils est compliquée...

Gestion Déclarative des Appareils



Jamf Pro / School / Now

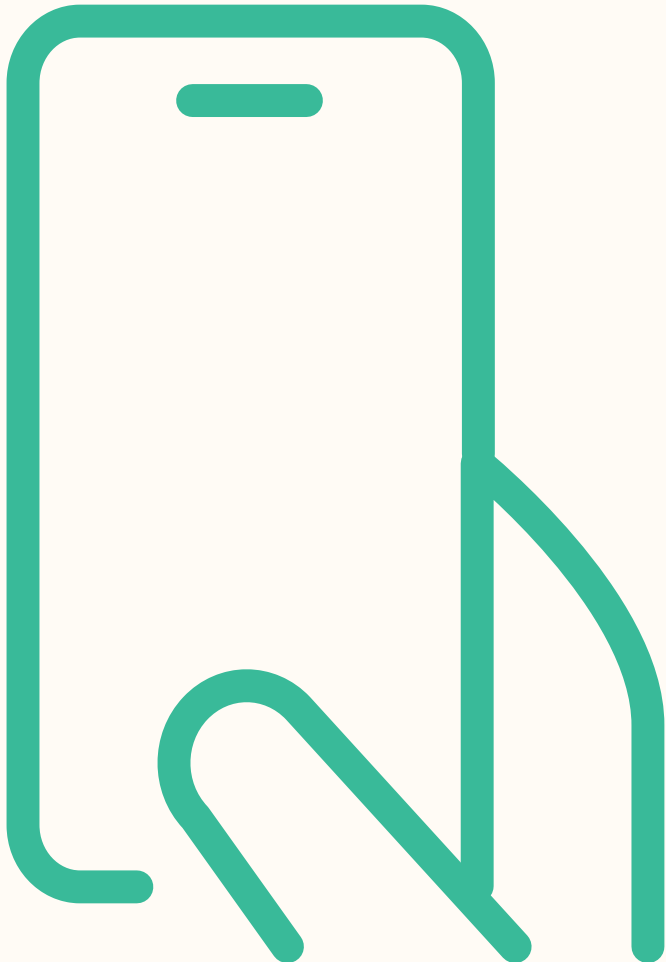
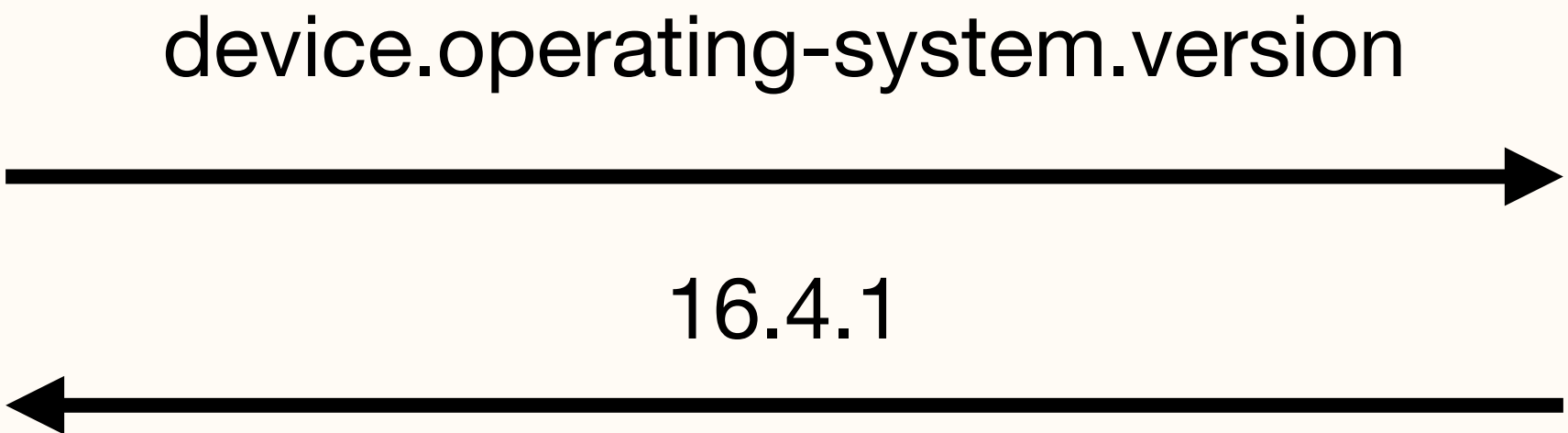


Appareils

Gestion Déclarative des Appareils



Jamf Pro / School / Now



Appareils

How do they compare?

Gestion Impérative des Appareils vs **Gestion Déclarative des Appareils**

Protocole bavard

Conforme aux recommandations d'Apple

Montée en charge complexe

Meilleure montée en charge

Beaucoup de logiques pour certaines flex

Auto-gestion

Difficile d'adopter certaines commandes

Facilité de mise à jour des nouveautés par Jamf

Qu'y a-t-il dans la Gestion Déclarative ?

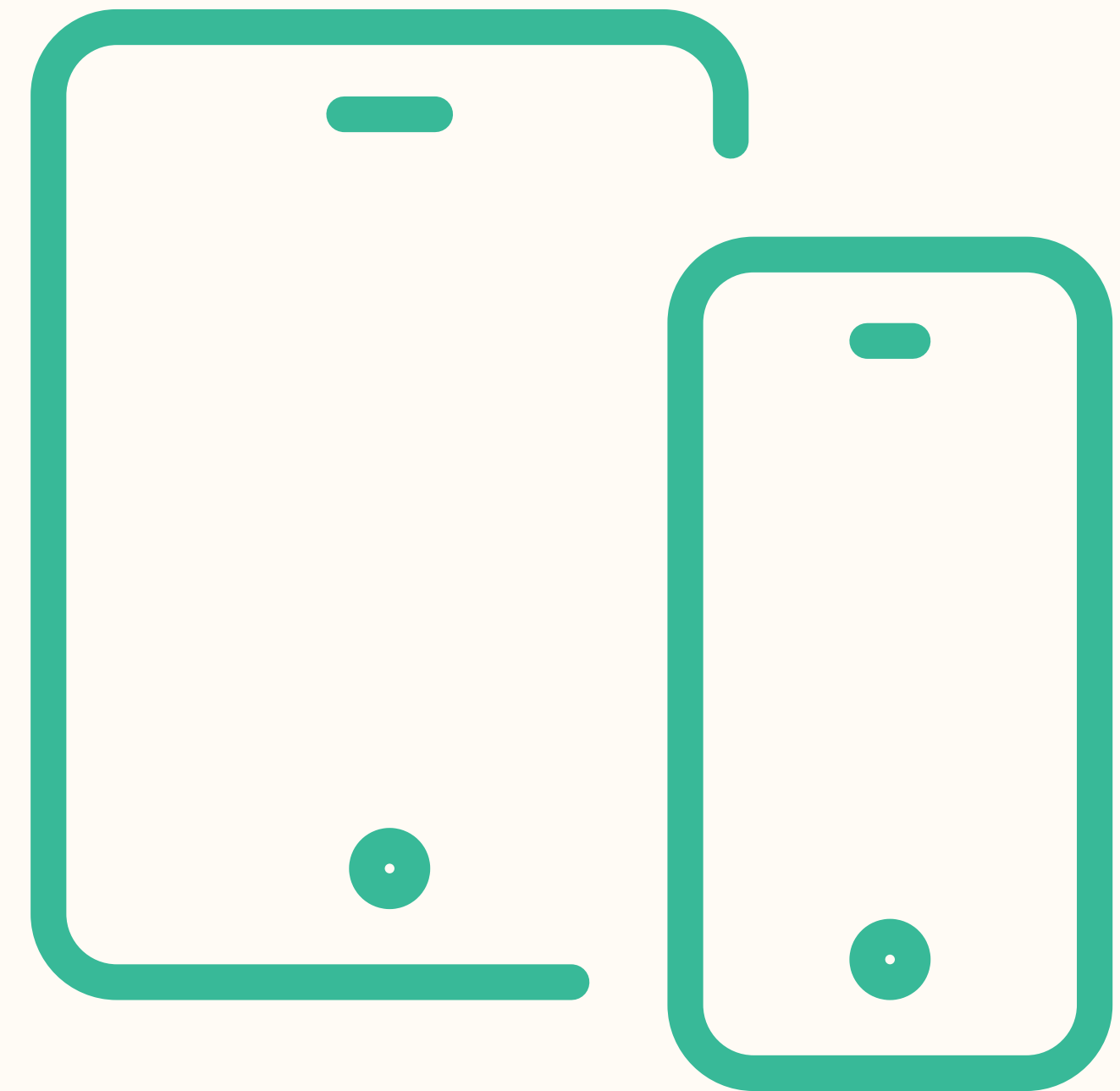
Declarations

- Fournit des fonctionnalités
- Dictionnaire de paires de clé/valeur
- **Nouveau** Utilise du Json au lieu du Plist



Status

- Sert à suivre les changements d'état
- Dictionnaire de paires de clé/valeur
- **Nouveau** Utilise du Json au lieu du Plist

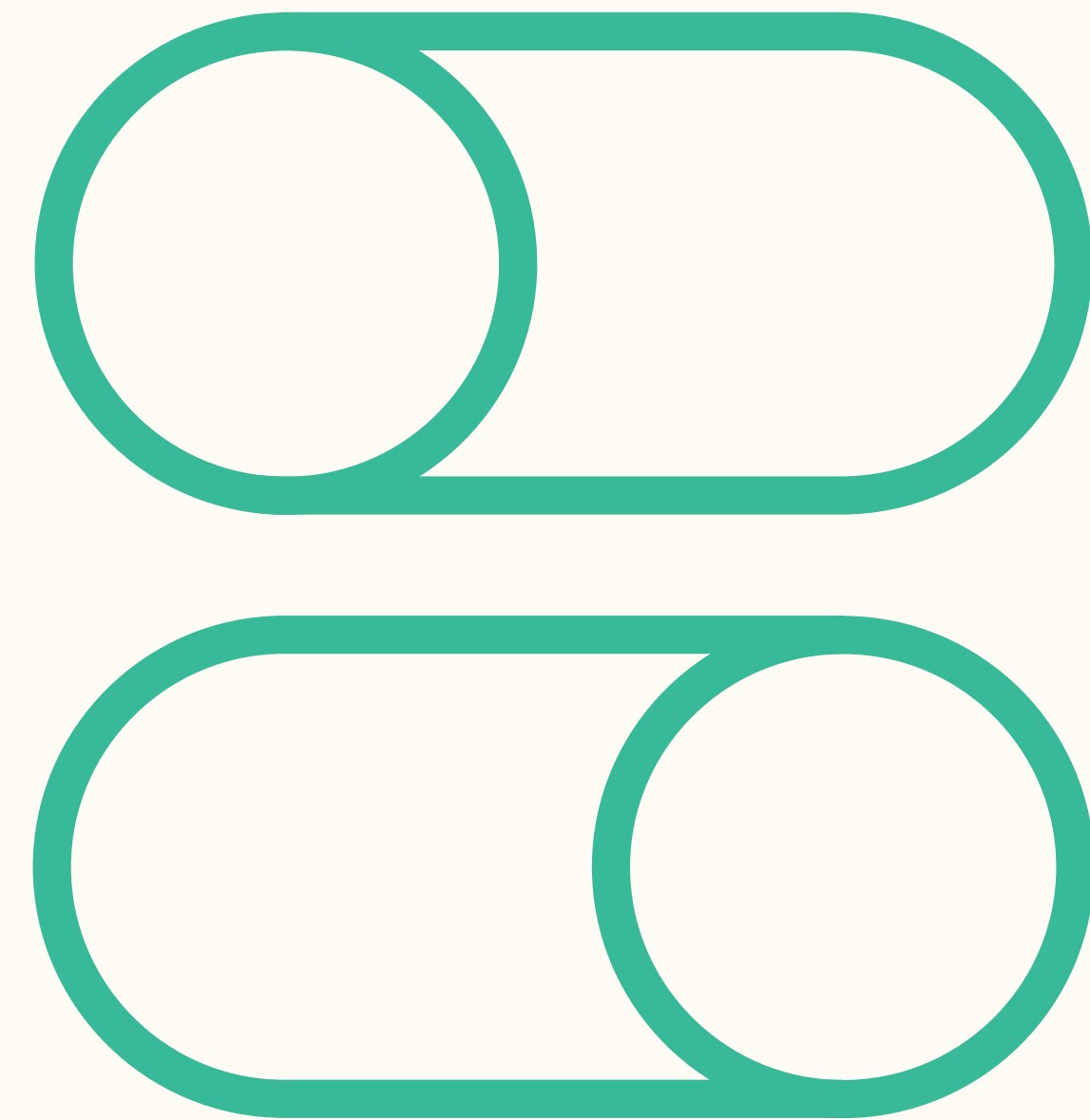


```
{  
  "device": {  
    "identifier": {  
      "serial-number": "abc123",  
      "udid": "d4bffb90be0845c6a8b8184a7e06d487"  
    }  
  },  
  "management": {  
    "push-token": "xyz789"  
  }  
}
```



Extensibility

- Permet de découvrir les capacités d'un appareil



Gestion Déclarative des Appareils

Juin 2021

DDM annoncé

Account-Driven User
Enrolment

Gestion Déclarative des Appareils

Juin 2021

DDM Annoncé

Account-Driven
User Enrolment

Octobre 2021

**Jamf prend en charge
account-driven
enrolment**

Jamf Pro
+
Jamf School

Gestion Déclarative des Appareils

Juin 2021

DDM annoncé

Account-Driven
User Enrolment

Octobre 2021

Jamf prend en charge
account-driven
enrolment

Jamf Pro
+
Jamf School

Juin 2022

**Extension du
protocole DDM**

Prise en charge

iOS
iPadOS
macOS
tvOS

Gestion Déclarative des Appareils

Juin 2021

DDM annoncé

Account-Driven
User Enrolment

Octobre 2021

Jamf prend en charge
account-driven
enrolment

Jamf Pro
+
Jamf School

Nov 2022

Jamf active DDM

Tous les appareils dans

Jamf Pro
+
Jamf School

Prise en charge du
Status Channel
Reporting

Declarative Device Management

Juin 2021

DDM annoncé

Account-Driven
User Enrolment

Octobre 2021

Jamf prend en charge
account-driven
enrolment

Jamf Pro
+
Jamf School

April 2023

**Jamf étend
la prise en charge**

Plus de Status
Channels

Gestion Déclarative des Appareils

Juin 2021

DDM annoncé

Account-Driven
User Enrolment

Octobre 2021

Jamf prend en charge
account-driven
enrolment

Jamf Pro
+
Jamf School

Juin 2023

WWDC 2023

Avril 2023

Jamf étend
la prise en charge
du DDM

Plus de Status
Channels

Gestion Déclarative des Appareils

Juin 2021

DDM annoncé

Account-Driven
User Enrolment

Octobre 2021

**Jamf prend en charge
account-driven
enrolment**

Jamf Pro
+
Jamf School

Juin 2022

**Extension du
protocole DDM**

Prise en charge

iOS
iPadOS
macOS
tvOS

Nov 2022

Jamf active DDM

Tous les appareils dans

Jamf Pro
+
Jamf School

Prise en charge du
Status Channel
Reporting

Avril 2023

**Jamf étend
la prise en charge
du DDM**

Plus de Status
Channels

Juin 2023

WWDC 2023

Gestion Déclarative des Appareils

Juin 2021

DDM annoncé

Account-Driven
User Enrolment

Octobre 2021

**Jamf prend en charge
account-driven
enrolment**

Jamf Pro
+
Jamf School

Juin 2022

**Extension du
protocole DDM**

Prise en charge

iOS
iPadOS
macOS
tvOS

Nov 2022

Jamf active DDM

Tous les appareils dans

Jamf Pro
+
Jamf School

Prise en charge du
Status Channel
Reporting

Avril 2023

**Jamf étend
la prise en charge
du DDM**

Plus de Status
Channels

Juin 2023

WWDC 2023

2| Que puis-je faire aujourd'hui ?

Voyons en détails la prise en charge par Jamf Pro

Interopérabilité

DDM & Profils de Configuration / Commandes coexistent

La Gestion Déclarative est une priorité pour nous

Jamf Pro - Prise en charge (DDM)

- Activé automatiquement pour iOS/iPadOS 16 et macOS
- Les appareils mettent à jour l'inventaire pro-activement
- Les Groupes Intelligents sont automatiquement re-calculés
- L'appareil fait sa propre évaluation en fonction des déclarations existantes

Jamf School - Prise en charge (DDM)

Canaux de Statut actuels :

- device.model.family
- device.model.identifier
- device.model.marketing-name
- device.operating-system.build-version
- device.operating-system.family
- device.operating-system.marketing-name
- device.operating-system.version
- device.identifier.serial-number
- device.identifier.udid
- passcode.is-compliant
- passcode.is-present

3| Le futur est lumineux !

Voyons ce qui est annoncé

Anciens flux de production

Pending Commands					Cancel All
COMMAND	STATUS	DATE ISSUED	DATE OF LAST PUSH	USERNAME	
Update Inventory	Device was busy. Will try again.	About a minute ago	About a minute ago		Cancel
Install Configuration Profile Restrictions	Device was busy. Will try again.	Less than a minute ago			Cancel

Exemples de canaux Status

Declarative Device Management: Enabled

iOS Version: 16.4.1

iOS Rapid Security Response: (a)

iOS Build: 20E252

iOS Supplemental Build Version: 20E772520a

Que puis-je faire aujourd'hui ?

- Les processus de mise à jour seront plus simples à gérer
- Une information envoyée directement par l'appareil accélère les processus de sécurité
- Moins de scripts et de Groupes Intelligents pour suivre les changements

4| Worldwide Developer Conference

Les dernières annonces

WWDC 2023 - Annonces

- Gestion plus fine des mises à jour
- Amélioration du déploiement des applications
- Prise en charge du déploiement des certificats
- Prise en charge de la configuration des Services
- Migration des anciens profils de configuration (iOS/iPadOS/macOS)
- Amélioration du canal Statut pour macOS

Des questions?

Merci!