

# Gestion des appareils mobiles 101



Mieux exploiter l'iPad dans l'Éducation

# Table des matières



## INTRODUCTION À LA MOBILITÉ



### Technologies de l'Éducation

- Pourquoi l'iPad pour l'Éducation
- Exploiter l'iPad pour transformer l'apprentissage

## PRÉSENTATION DE LA GESTION DES APPAREILS MOBILES



### Présentation de la gestion des appareils mobiles (MDM)

- Qu'est-ce que le MDM ?



### Déploiement

- Méthodes de déploiement
- Bonne pratique : Déploiements sans intervention avec le MDM et Apple School Manager



### Inventaire

- Collecte de données avec le MDM



### Profils de configuration

- Entités de profils disponibles pour le MDM



### Commandes de gestion

- Commandes disponibles pour le MDM
- Gérer le verrouillage d'activation avec le MDM



### Déploiement d'apps

- Déployer des apps avec le MDM
- Identifiants Apple gérés



### Sécurité et confidentialité

- Fonctionnalités de sécurité Apple natives

## IPAD EN CLASSE



### iPad pour l'enseignement primaire et secondaire

- iPad et la gestion de classe
- Apps et iBooks éducatifs pour iPad
- Évaluations sécurisées avec l'iPad



### Casper Suite


- Version d'essai



### Listes de vérification en annexe

- Liste des entités de profils et des commandes de gestion



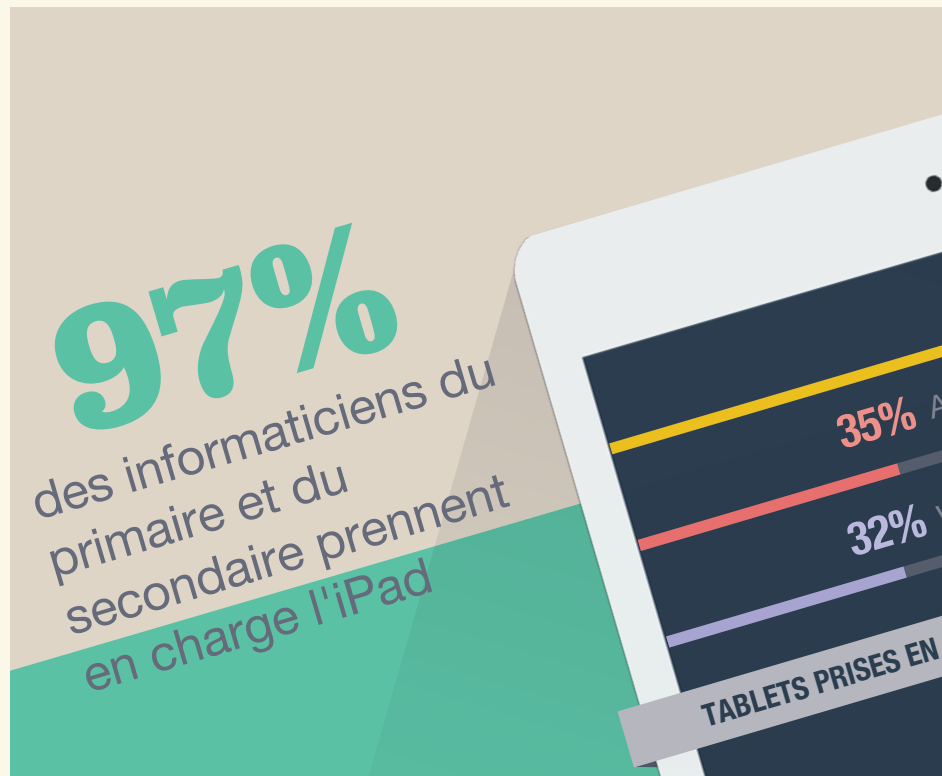
A young woman with dark hair tied back, wearing a purple hoodie over a blue and white striped shirt, is looking down at a tablet computer she is holding. She is in a classroom setting with other students blurred in the background. The text 'Introduction à la mobilité' is overlaid in a bold, yellow font on the left side of the image.

# Introduction à la mobilité

---

# Pourquoi l'iPad pour l'éducation

Les établissements scolaires ne choisissent pas une technologie mobile au hasard. Ils adoptent l'iPad parce que c'est l'appareil préféré des élèves et des enseignants, qu'il est plus facile à gérer et qu'il est sécurisé. En fournissant des iPad aux élèves, les établissements ouvrent la voie à plus de créativité et de productivité, une plus grande implication et une collaboration spontanée.



# Combien d'établissements ont choisi iOS ?

L'étude de 2015 menée par JAMF Software sur la gestion des appareils Apple dans l'enseignement primaire et secondaire révèle que quasiment tous les professionnels de l'informatique du secteur de l'éducation estiment que leurs équipes internes prennent en charge l'iPad (97 %). En outre, les participants du monde de l'éducation citent une utilisation accrue de l'iPad en 2015 (36 %).



# Exploiter l'iPad pour transformer l'apprentissage



D'après une théorie proposée par le psychologue américain Abraham Maslow, tous les êtres humains ont les mêmes besoins fondamentaux. Les besoins élémentaires (se nourrir, se vêtir et avoir un toit) doivent être satisfaits avant qu'un individu n'éprouve la motivation de passer à un niveau de besoins supérieur, comme l'amour ou l'estime de soi. Autrement dit, la volonté de s'améliorer et de progresser ne peut avoir lieu que si certains besoins sont satisfaits.

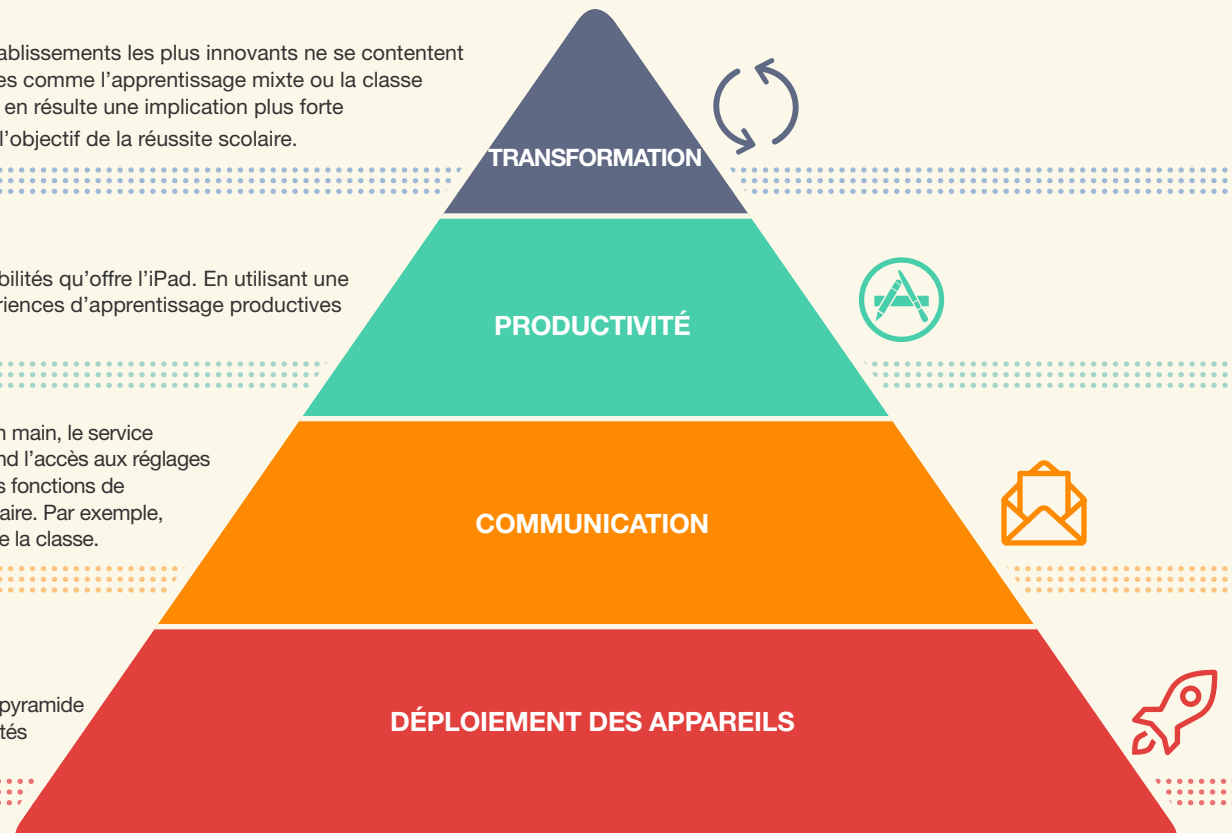
La hiérarchie des besoins de Maslow peut servir d'analogie pour les possibilités qu'offre iOS dans l'éducation. Le déploiement des appareils et la communication correspondent aux besoins fondamentaux de tout établissement. Mais iOS est loin de se limiter à cela. C'est une passerelle vers une transformation de l'éducation. Alors que les écoles cherchent à moderniser l'enseignement et à personnaliser l'apprentissage, les apps iOS sont un moyen de transformer les salles de classe en environnements interactifs et de fournir des voies d'apprentissage individualisées.

**TRANSFORMATION** : Pour transformer les possibilités dans l'éducation, les établissements les plus innovants ne se contentent pas d'investir dans des iPad. Ils allient des méthodes d'enseignement innovantes comme l'apprentissage mixte ou la classe inversée à des apps éducatives pour atteindre un apprentissage individualisé. Il en résulte une implication plus forte de la part des élèves, en répondant aux besoins de tous ceux-ci et en réalisant l'objectif de la réussite scolaire.

**PRODUCTIVITÉ** : La communication est juste un tremplin vers toutes les possibilités qu'offre l'iPad. En utilisant une app de gestion de classe, les enseignants sont plus à même de créer des expériences d'apprentissage productives et d'optimiser le temps passé en classe.

**COMMUNICATION** : Une fois que les enseignants et les élèves ont les appareils en main, le service informatique doit leur activer les moyens de communication de base. Cela comprend l'accès aux réglages de la messagerie, du Wi-Fi et du VPN – tout cela sans surcharge inutile. En plus des fonctions de communication essentielles, les apps offrent un niveau de connectivité supplémentaire. Par exemple, l'apprentissage d'Edmodo permet d'étendre la communication au-delà des murs de la classe.

**DÉPLOIEMENT** : Les établissements doivent relever le défi du déploiement, de la configuration des appareils et de l'inventaire. C'est le niveau le plus bas de la pyramide et le fondement de tout établissement qui envisage d'opter pour de grandes quantités d'appareils iOS.





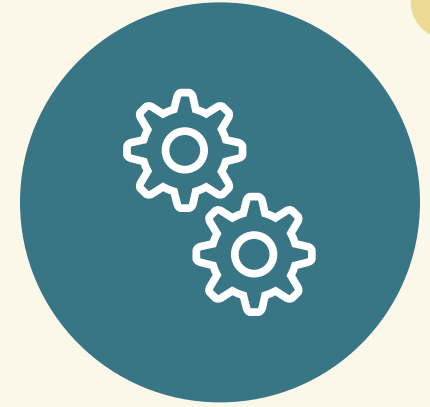
# Présentation de la gestion des appareils mobiles

---



## Qu'est-ce que le MDM ?

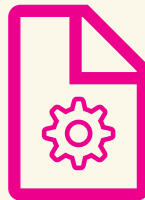
La gestion des appareils mobiles (Mobile Device Management ou MDM) est une structure mise en place par Apple pour la gestion des appareils iOS. Afin de gérer efficacement les appareils iOS et de libérer tout leur potentiel, les organisations doivent disposer d'une solution MDM tout aussi puissante. Du déploiement et de l'inventaire des nouveaux appareils à la configuration des réglages, en passant par la gestion des apps ou l'effacement des données, le MDM propose un ensemble d'outils complet pour répondre aux déploiements de grande envergure et garantir la sécurité des appareils.



**Déploiement**



**Inventaire**



**Profils  
de configuration**



**Commandes  
de gestion**



**Déploiement  
d'apps**



**Sécurité  
et  
confidentialité**

# Déploiement



Avant de pouvoir utiliser le MDM pour gérer vos appareils iOS, vous devez d'abord enrôler ces derniers. Pour l'iPad, un outil MDM vous permet d'enrôler facilement les appareils pour la gestion, d'assurer une distribution cohérente des apps et du contenu, et de configurer des profils d'accès et de sécurité. Il existe plusieurs méthodes pour enrôler un appareil mobile Apple, notamment l'enrôlement via Apple Configurator, une page web ou encore le déploiement automatisé via le MDM.

	Description	Expérience utilisateur	Supervision	Recommandé pour
 <b>Déploiement automatisé avec le MDM</b> 	Enrôlement automatique à distance	L'utilisateur reçoit une boîte sous film plastique et l'appareil est automatiquement configuré dès qu'il l'allume	Oui – sans fil	Tous
<b>Apple Configurator 2</b> 	Enrôlement via une application Mac connectée aux appareils via USB	S/O – Le service informatique assure la gestion et remet les appareils aux utilisateurs	Oui – filaire	Chariots d'iPad
<b>Initié par l'utilisateur via URL</b> 	Enrôlement manuel à distance	L'utilisateur accède à une URL donnée pour configurer automatiquement son appareil	Non	BYOD



## Supervision

La supervision est un mode spécial d'iOS qui permet une gestion plus approfondie par un serveur MDM. Un nombre croissant de configurations ne sont disponibles que sur des appareils supervisés. Il est recommandé que les appareils détenus par l'établissement soient en mode Supervision.

## Exemples de commandes en mode Supervision uniquement :

- Désactiver la caméra
- Désactiver l'App Store
- Désactiver Safari
- Désactiver la modification du fond d'écran
- Désactiver l'ajout de comptes de messagerie
- Et bien plus encore...



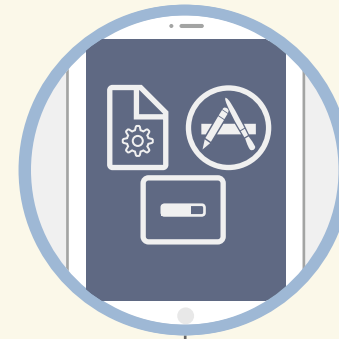
# Bonne pratique : Déploiement automatisé avec le MDM et Apple School Manager



Inscrivez-vous à Apple School Manager via <https://school.apple.com/> et ajoutez votre serveur MDM au portail Apple School Manager.



Lorsque l'utilisateur allumera son appareil iOS pour la première fois, l'appareil sera automatiquement enrôlé ; aucune interaction supplémentaire n'est requise.



L'appareil reçoit les configurations et les apps qui lui sont destinées, et l'utilisateur accède à l'écran d'accueil. L'appareil est désormais géré et configuré, sans aucune intervention du service informatique !

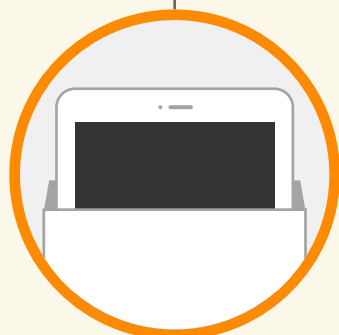
1

2

3

4

5



Achetez des appareils et associez-les à votre compte Apple School Manager. Inutile de déballer les appareils avant la reprise des cours.



L'appareil est enrôlé auprès du serveur MDM. Préparez les profils de configuration et les apps que vous souhaitez appliquer aux appareils.

# Inventaire



Le MDM est capable d'interroger un appareil iOS pour recueillir une grande quantité de données d'inventaire. Ainsi, vous disposez toujours d'informations actualisées sur les appareils, ce qui vous permet de prendre des décisions de gestion en toute connaissance de cause. L'inventaire peut être collecté à différents intervalles sur un appareil. Il comprend, entre autres, des informations comme le numéro de série, la version d'iOS et les apps installées.

## Collecte de données avec le MDM



### Détails matériels :

- Type d'appareil
- Modèle d'appareil
- Nom de l'appareil
- Numéro de série
- UDID
- Niveau de la batterie



### Détails logiciels :

- Version d'iOS
- Liste des apps installées
- Capacité de stockage
- Espace disponible
- Statut iTunes Store



### Détails de gestion :

- Statut géré
- Statut supervisé
- Adresse IP
- Mode d'enrôlement
- Statut de sécurité



### Autres détails :

- Profils installés
- Certificats installés
- Statut du verrouillage d'activation
- Informations sur l'achat
- Dernière mise à jour de l'inventaire

### Pourquoi l'inventaire est-il important ?

On ne peut pas gérer ce qu'on ne peut pas mesurer. Les données d'inventaire collectées par le MDM peuvent être utilisées pour un large éventail de besoins éducatifs et vous permettre de répondre à des questions du type : Tous mes appareils sont-ils sécurisés ? Combien d'apps avons-nous déployées ? Quelle version d'iOS avons-nous déployée ?







# Profils de configuration











Les profils vous donnent la possibilité de dicter aux appareils le comportement qu'ils sont censés avoir. Au lieu d'avoir à configurer manuellement les appareils, la technologie de gestion des appareils mobiles vous permet à présent d'automatiser le processus de configuration des réglages de codes, des mots de passe Wi-Fi, des configurations VPN, etc. Les profils peuvent également permettre de restreindre certaines fonctions dans iOS, comme l'appareil photo, le navigateur web Safari ou même de renommer l'appareil.

## Entités de profils disponibles pour le MDM




### RÉGLAGES DE BASE

-  **Code**
-  **Restrictions**
-  **Wi-Fi**
-  **VPN**
-  **Agencement de l'écran d'accueil**
-  **Mode App individuelle**








### COMPTES DE MESSAGERIE

-  **Mail**
-  **Exchange ActiveSync**
-  **Compte Google**
-  **LDAP**
-  **Calendrier**
-  **Contacts**
-  **Abonnements calendriers**
-  **Compte OS X Server**

### RÉGLAGES INTERNET

-  **Proxy HTTP global**
-  **Filtre de contenu**
-  **Domaines**
-  **Cellulaire**

### AUTRES RÉGLAGES

-  **AirPlay**
-  **AirPrint**
-  **Polices**
-  **Certificats**
-  **SCEP**
-  **Message sur l'écran verrouillé**
-  **Notifications**



# Commandes de gestion



Les commandes de gestion sont des actions spécifiques que vous pouvez appliquer à certains appareils pour garantir la sécurité des données des élèves. Exploitez cette possibilité au sein de le MDM pour verrouiller un appareil ou en effacer complètement le contenu en cas de perte ou de vol. D'autres commandes vous permettent d'envoyer des notifications push, d'installer la dernière version d'iOS et de changer le nom de l'appareil pour aider le service informatique à gérer son parc d'appareils.



## Commandes disponibles pour le MDM



RÉGLAGES INTERNET



VERROUILLER L'APPAREIL



EFFACER LE CODE



EFFACER LES RESTRICTIONS



RÉVOQUER LA GESTION DE L'APPAREIL



EFFACER L'APPAREIL



ENVOYER UNE NOTIFICATION PUSH VIDE



DÉFINIR LE FOND D'ÉCRAN



ENVOYER UNE NOTIFICATION



METTRE À JOUR iOS



MODIFIER LE NOM



MODE PERDU

### iPad partagé uniquement



DÉCONNECTER L'UTILISATEUR



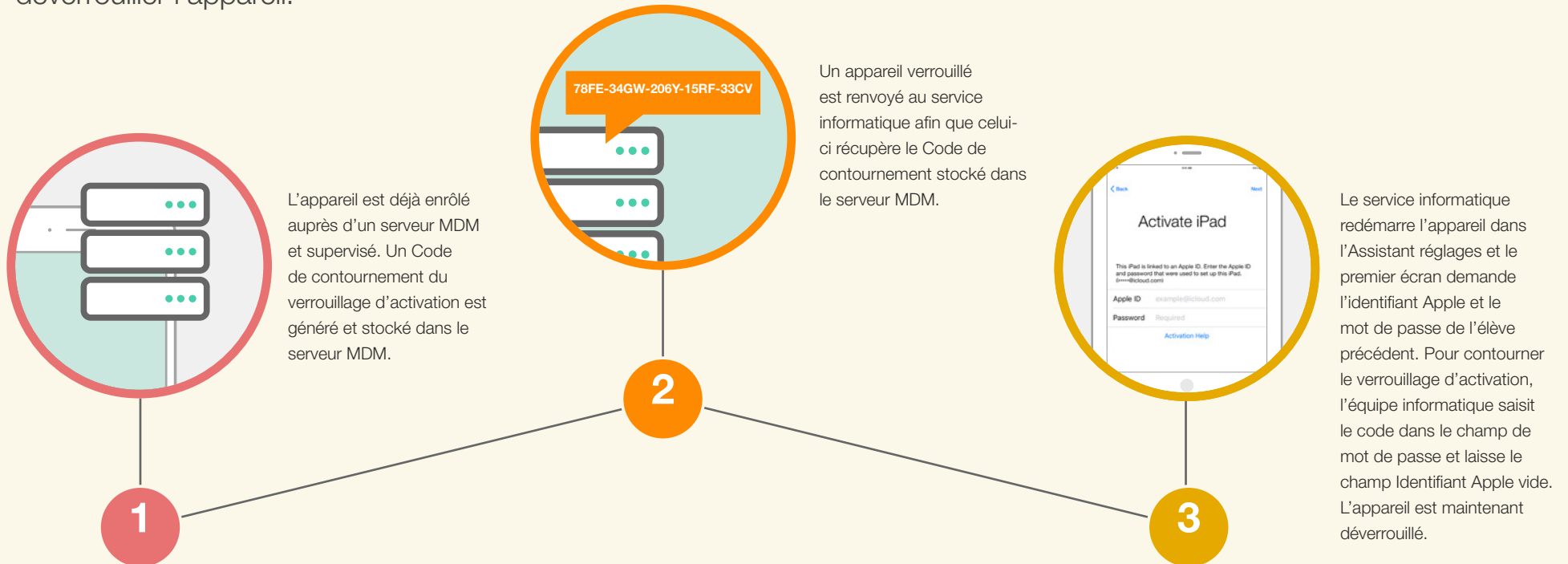
SUPPRIMER L'UTILISATEUR

## Bonne pratique : Gérer le verrouillage d'activation avec le MDM



Le verrouillage d'activation est conçu pour prévenir le vol des iPhone et iPad. Du fait de l'obligation de saisir un identifiant Apple et un mot de passe, n'importe qui ne peut pas activer l'appareil. Cette fonctionnalité est certes très utile pour la prévention du vol, mais peut être source de problèmes lorsque les administrateurs informatiques ont besoin de réaffecter des appareils aux élèves et qu'ils ne gèrent pas les identifiants Apple des élèves.

Toutefois, lorsque le Verrouillage d'activation est combiné à une solution MDM, sa gestion est beaucoup plus simple pour les administrateurs informatiques. Dès lors qu'un appareil est enrôlé auprès d'un serveur MDM et qu'il est supervisé, il est possible de générer un Code de contournement du verrouillage d'activation, dans le cas où vous recevez un appareil qui est verrouillé avec un ancien identifiant Apple. Une fois que vous disposez du code, vous pouvez le saisir dans le champ de mot de passe de l'Assistant réglages pour déverrouiller l'appareil.



# Déploiement d'applications



Un appareil iOS est d'emblée un excellent outil de communication, mais la richesse de la bibliothèque d'apps personnelles et éducatives sur l'App Store iOS peut réellement améliorer la productivité des utilisateurs et aider vos élèves à accomplir davantage. Vous pouvez également utiliser les apps de l'App Store iOS pour transformer un iPad en un véritable studio de production vidéo, laboratoire de sciences ou planétarium. Avec une stratégie d'apps et une solution MDM pour gérer vos déploiements, vous pourrez mettre à la disposition des élèves et des enseignants toutes les apps dont ils ont besoin et les configurer de manière sécurisée pour votre établissement.

## Stratégies de gestion des apps



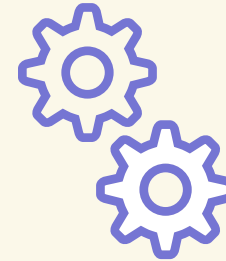
### Qu'est-ce qu'une app gérée ?

Introduites sous iOS 5, les apps gérées se distinguent des apps standard par le fait qu'elles sont désignées comme appartenant à une organisation. Plus précisément, les apps gérées sont distribuées via la technologie MDM et peuvent être configurées et réaffectées par le MDM.



### Gestion des autorisations d'ouverture

La Gestion des autorisations d'ouverture pousse le concept d'apps gérées encore plus loin en contrôlant le flux de données qui transitent d'une app à l'autre. Avec une solution MDM, les organisations peuvent restreindre les apps présentées dans la feuille de partage iOS pour ouvrir les documents. Cela permet une gestion native des données sans avoir recours à un conteneur.



### Configurations d'apps

Parfois, déployer une app n'est pas suffisant et vous aimeriez pouvoir personnaliser à l'avance certains réglages. C'est justement le principe des configurations d'apps. Les développeurs d'apps peuvent définir les réglages de leur app qui peuvent être préconfigurés par un serveur MDM. Par exemple, vous pourriez déployer l'app Box en préconfigurant l'URL du serveur afin que les utilisateurs n'aient plus qu'à saisir leur nom d'utilisateur et leur mot de passe pour activer l'app.



# Bonne pratique : Déployer des apps avec le MDM



Inscrivez-vous à Apple School Manager via <https://school.apple.com> et associez-le à votre serveur MDM.

1



Ajoutez vos licences d'apps au serveur MDM, y compris les apps gratuites.

3



4

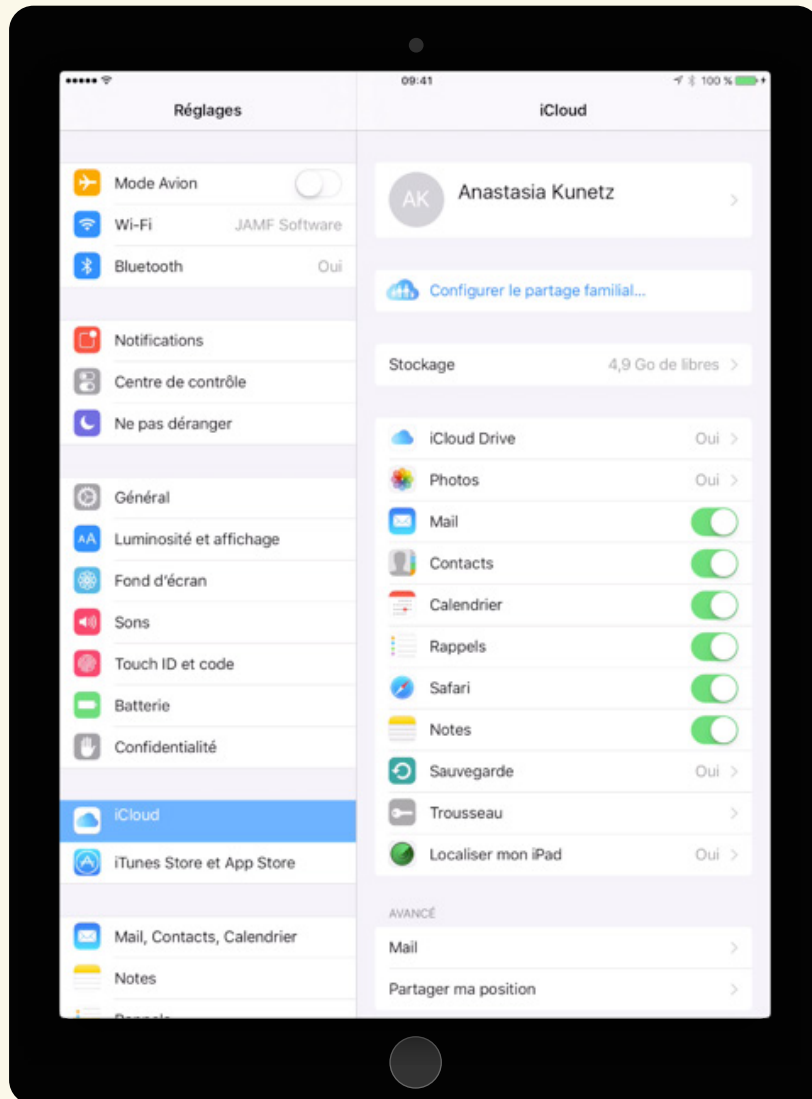


Recherchez et achetez des licences d'apps sur le store web d'Apple School Manager. Vous devez également « acheter » les apps gratuites.

2



Les apps sont déployées directement sur l'appareil. Aucune interaction ni aucun identifiant Apple n'est requis.



### Qu'est-ce qu'un identifiant Apple (Apple ID) ?

Un identifiant Apple est un compte personnel qui permet aux utilisateurs d'accéder aux services Apple, comme l'App Store, iTunes, iCloud, iMessage et FaceTime, entre autres. Un identifiant Apple est défini par une adresse e-mail et un mot de passe, et peut être associé à des données de contact, de paiement et de sécurité.

### Pourquoi les identifiants Apple sont-ils importants pour les établissements scolaires ?

Un identifiant Apple permet aux élèves de tirer pleinement parti d'iOS et de l'écosystème d'apps. Avec leur identifiant Apple, les élèves peuvent, par exemple, télécharger des apps éducatives, des livres électroniques et du contenu iTunes U.

### Bonne pratique : Identifiants Apple gérés

Les établissements scolaires peuvent créer des identifiants Apple gérés en volume pour tous les enseignants, les élèves et le personnel d'un même établissement. Contrairement aux identifiants Apple personnels, les identifiants Apple gérés sont contrôlés par l'établissement et peuvent être personnalisés avec des rôles utilisateur et des restrictions de service. Par exemple, les identifiants Apple gérés ne peuvent pas être utilisés avec Apple Pay ni pour acheter des apps sur l'App Store. Lorsqu'un élève obtient son diplôme ou quitte l'établissement, l'administrateur de l'établissement peut transférer le compte de son identifiant Apple et lui donner ainsi la possibilité d'emporter avec lui tout son travail scolaire.

### iPad partagé : Identifiant Apple géré obligatoire

Avec la fonctionnalité iPad partagé, un élève peut utiliser son identifiant Apple géré pour se connecter à un iPad donné et accéder aux apps et au contenu qui lui ont été affectés, ainsi qu'aux devoirs.

# Sécurité et confidentialité



Les questions de sécurité et de confidentialité sont les préoccupations majeures des établissements. iOS est doté d'un certain nombre de fonctionnalités de sécurité directement intégrées au système d'exploitation mobile afin de protéger les données des élèves et des enseignants. De plus, grâce à l'engagement d'Apple pour la protection de la vie privée des élèves, les parents et les élèves peuvent être rassurés en sachant qu'Apple n'autorise pas la géolocalisation des appareils. En associant ces fonctionnalités à une solution MDM, vous pouvez sécuriser à la fois les appareils, les apps et le réseau et permettre aux utilisateurs d'utiliser leurs appareils en toute sécurité.



## Fonctionnalités de sécurité Apple natives



### Mode Perdu

Avec le mode Perdu, les établissements ont désormais la possibilité de localiser et de retrouver des appareils Apple perdus ou volés sans compromettre la vie privée des élèves avec un suivi continu de la localisation. Lorsque le mode Perdu est activé, l'appareil iOS reçoit un message personnalisé sur l'écran de verrouillage, son utilisation est désactivée et sa localisation est envoyée au service informatique.



### Chiffrement

iOS intègre un système de chiffrement sur 256 bits qui s'active automatiquement en cas d'utilisation d'un code de verrouillage. Cela signifie que les données stockées sur vos appareils sont sécurisées sans que vous ayez à ajouter de logiciel supplémentaire qui risquerait d'alourdir le système. Comme Apple conçoit à la fois le matériel et les logiciels, le chiffrement est si rapide qu'il est totalement imperceptible pour l'utilisateur.



# iPad en classe

---



# iPad et la gestion de classe



L'iPad transforme les méthodes d'enseignement et d'apprentissage. Avec une bonne stratégie de gestion de classe et un outil fiable pour la mettre en place, les enseignants se sentent plus en confiance pour améliorer l'expérience en classe avec la technologie.

Avec l'app En classe d'Apple, configurée par le biais de le MDM, les enseignants disposent d'un outil leur permettant de gérer quatre défis courants en classe :



## Transitions

Rationalisez les transitions pour optimiser le temps en classe. Basculez facilement les élèves d'une app à l'autre sans interrompre le cours. Redirigez l'attention sur le professeur en verrouillant temporairement l'écran. Et réinitialisez immédiatement les mots de passe oubliés sans appeler le service informatique.



## Collaboration

Encouragez l'interactivité et la collaboration via l'app En classe. Pour présenter un travail au reste de la classe, le professeur peut facilement projeter l'iPad d'un élève sur grand écran en utilisant une Apple TV. La transition est alors transparente pour l'élève qui doit effectuer la présentation.



## Attention ciblée

Pour aider les élèves à se concentrer sur une tâche, les enseignants peuvent facilement bloquer l'iPad d'un élève sur une app ou une page web particulière. Cela peut être utile pendant un travail ou lors d'une évaluation ou d'un test.



## Surveillance de la classe

Faites le point avec chaque élève pour vérifier son avancement dans une leçon ou un devoir. Les enseignants peuvent voir sur quoi chaque élève travaille et visualiser sur leur iPad ce que les élèves voient sur leur écran. Rien ne remplace l'interaction individuelle, mais avec l'app En classe, les enseignants ont désormais la possibilité de diriger leur attention vers ceux qui en ont le plus besoin.



# Apps et iBooks éducatifs pour iPad

Avec plus de 170 000 apps éducatives sur l'App Store conçues spécialement pour l'iPad, Apple détient le plus vaste écosystème d'apps éducatives, pour des élèves de tout niveau, âge ou style d'apprentissage. Outre la grande variété d'apps éducatives, les élèves profitent d'une toute nouvelle expérience d'apprentissage par le biais des iBooks interactifs.



**Schoology** : Système de gestion de l'apprentissage (LMS) qui aide les enseignants à préparer et à impliquer les élèves via des contenus stimulants, des cours interactifs et des évaluations dynamiques.



**eSpark** : Offre une expérience d'apprentissage personnalisée pour chaque élève à l'aide des apps éducatives validées fournies par eSpark.



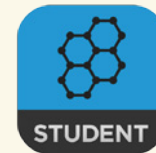
**eBackpack** : Permet de ne plus utiliser le papier en classe en se servant de eBackpack pour attribuer, récupérer, réviser, annoter et rendre les travaux des élèves.



**Edmodo** : Offrez aux enseignants un moyen simple et sécurisé de communiquer, de motiver et de collaborer avec leurs élèves, gratuitement, n'importe où et à tout moment.



**Nearpod** : Gérez facilement le contenu de l'iPad des élèves et regroupez de façon transparente des outils de présentation interactive, de collaboration et d'évaluation en temps réel dans une seule et même solution intégrée.



**Socrative** : Les élèves peuvent désormais partager facilement leurs connaissances sur une leçon en répondant à des questions d'évaluations formatives sous divers formats.

## Des apps éducatives destinées aussi aux parents !

La plupart des apps éducatives disponibles sur l'App Store proposent une version téléchargeable destinée aux parents. Les parents peuvent ainsi s'impliquer davantage dans le travail des enfants et suivre leurs progrès.



# Évaluations sécurisées avec l'iPad

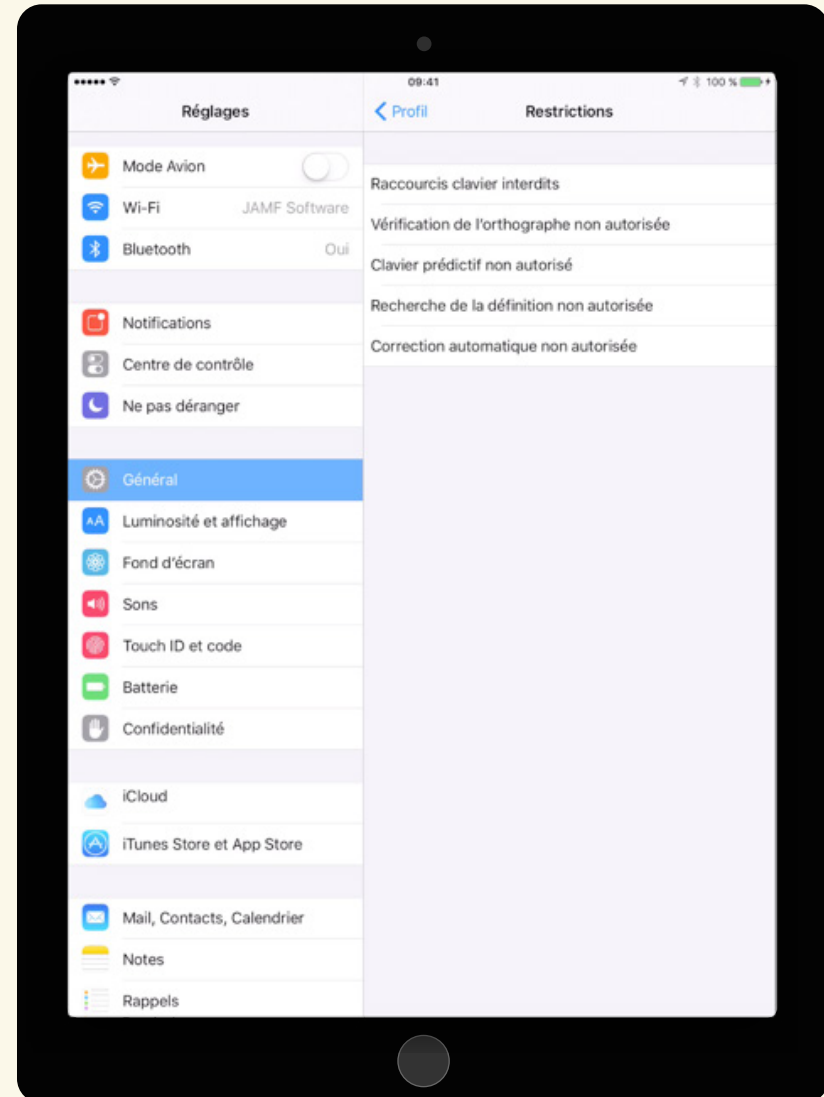


Qu'il s'agisse de gérer des évaluations formatives ou sommatives, vous avez l'assurance que l'iPad vous offre une plate-forme sécurisée. En associant les restrictions MDM à une app de gestion de classe, vous pouvez garder les élèves concentrés sur une page web ou une app spécifique jusqu'à la fin de l'évaluation.

Grâce à la gestion des appareils mobiles (MDM), le service informatique peut configurer des restrictions sur un iPad pendant l'évaluation.

## Les restrictions les plus courantes incluent la possibilité de désactiver :

- ✓ Le clavier prédictif
- ✓ Les raccourcis clavier
- ✓ La correction automatique
- ✓ La vérification orthographique
- ✓ La consultation de définition





**casper**  
SUITE

## MDM pour iOS

Casper Suite est l'outil de gestion des appareils mobiles le plus utilisé pour iOS. Conçu pour automatiser les tâches courantes autour du déploiement Apple, de l'inventaire et de la sécurité, Casper Suite facilite la gestion des appareils mobiles pour vous permettre de mieux transformer l'expérience d'apprentissage.



Déploiement



Inventaire



Profils de configuration



Commandes de gestion



App Déploiement



Sécurité



Self Service



Apple School Manager



Gestion de classe

**Démarrer la gestion iOS avec une version d'évaluation gratuite**

# Annexe : Liste des entités de profils de configuration et des commandes de gestion



## Géré uniquement

### Entité Codes

- Autoriser les valeurs simples
- Exiger des valeurs alphanumériques
- Longueur minimum du code (0-16)
- Nombre minimum de caractères complexes (0-4)
- Durée maximum du code (0 à 730 jours)
- Durée maximum avant le verrouillage automatique
- Historique des codes (0 à 50 codes)
- Délai de grâce maxi pour le verrouillage de l'appareil
- Nombre maximum de tentatives

### Entité Restrictions - Fonctionnalités

- Autoriser l'utilisation de l'appareil photo
- Autoriser les captures d'écran
- Autoriser la composition vocale
- Autoriser Siri
- Autoriser Siri lorsque l'appareil est verrouillé
- Autoriser l'installation d'apps avec Apple Configurator et iTunes
- Autoriser les achats intégrés
- Exiger le mot de passe iTunes pour tous les achats
- Autoriser la sauvegarde iCloud
- Autoriser le trousseau iCloud
- Autoriser la sauvegarde des livres d'entreprise
- Autoriser la synchro des notes et surlignages pour les livres d'entreprise
- Autoriser le partage de photos iCloud
- Autoriser la Photothèque iCloud
- Autoriser Mon flux de photos
- Autoriser la synchronisation automatique lors d'une itinérance
- Forcer les sauvegardes chiffrées
- Forcer le suivi publicitaire limité
- Autoriser les utilisateurs à accepter des certificats TLS non fiables
- Autoriser les mises à jour automatiques des réglages de confiance des certificats
- Autoriser la confiance dans les auteurs de nouvelles apps d'entreprise
- Autoriser les documents de sources gérées dans les destinations non gérées
- Autoriser les documents de sources non gérées dans les destinations gérées
- Traiter AirDrop en tant que destination non gérée
- Autoriser Handoff
- Autoriser les résultats Internet dans Spotlight
- Autoriser l'envoi de données de diagnostic et d'utilisation à Apple
- Autoriser Touch ID pour déverrouiller un appareil
- Forcer la détection du poignet par l'Apple Watch
- Exiger un code lors du premier jumelage d'AirPlay
- Autoriser les notifications Wallet sur l'écran de verrouillage

- Afficher le Centre de contrôle sur l'écran de verrouillage
- Afficher le Centre de notifications sur l'écran de verrouillage
- Afficher la présentation Aujourd'hui sur l'écran de verrouillage

### Entité Restrictions - Apps

- Autoriser l'iTunes Store
- Autoriser Safari
- Autoriser le remplissage automatique
- Forcer l'alerte de fraude
- Activer JavaScript
- Bloquer les fenêtres surgissantes
- Accepter les cookies

### Entité Restrictions - Contenu multimédia

- Sélectionner une région de classement
- Définir la notation de contenu pour les films, les séries TV et les apps
- Autoriser la lecture de contenu explicite
- Autoriser le contenu sexuel explicite dans l'iBooks Store

### Autres entités

- Entité Wi-Fi
- Entité Domaines
- Entité VPN
- Entité AirPlay
- Entité AirPrint
- Entité Mail
- Entité Comptes Google
- Entité LDAP
- Entité Calendrier
- Entité Contacts
- Entité Abonnements calendriers
- Entité Clips web

### Commandes de gestion

- Verrouillage à distance
- Effacement à distance
- Renommer l'appareil
- Effacer le code
- Effacer les restrictions
- Révoquer la gestion d'un appareil
- Mettre à jour l'inventaire
- Envoyer une notification push vide

## Géré + Supervisé

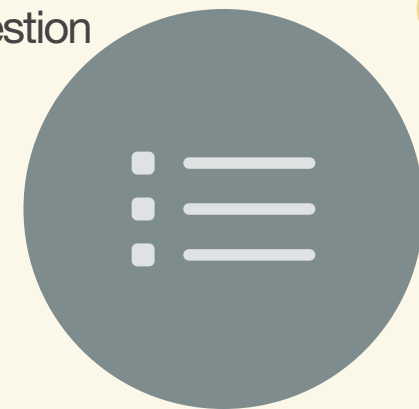
### Rendre le profil MDM obligatoire (DEP uniquement)

#### Entité Restrictions - Fonctionnalités

- Autoriser FaceTime
- Autoriser AirDrop
- Autoriser iMessage
- Autoriser l'observation d'écran par En classe
- Autoriser Apple Music
- Autoriser Apple Radio
- Activer le filtre antigrossièretés de Siri
- Autoriser le contenu généré par l'utilisateur dans Siri
- Autoriser l'iBooks Store
- Autoriser les apps de l'App Store
- Autoriser le téléchargement automatique des apps
- Autoriser la suppression d'apps
- Autoriser les documents et données iCloud
- Autoriser les apps gérées à stocker des données dans iCloud
- Autoriser l'utilisation de l'option Effacer contenu et réglages
- Autoriser l'installation des profils de configuration
- Autoriser la modification des réglages de comptes
- Autoriser la modification des réglages d'app des données cellulaires
- Autoriser la modification des noms d'appareil
- Autoriser la modification des réglages Localiser mes amis
- Autoriser la modification du code de verrouillage
- Autoriser la modification des empreintes Touch ID
- Autoriser la modification des restrictions
- Autoriser la modification du fond d'écran
- Autoriser le jumelage avec des hôtes non-Configurator
- Autoriser le jumelage avec l'Apple Watch
- Autoriser le clavier prédictif
- Autoriser les raccourcis clavier
- Autoriser la correction automatique
- Autoriser la vérification orthographique
- Autoriser la consultation de définition

#### Entité Restrictions - Apps

- Autoriser News
- Autoriser les podcasts
- Autoriser Game Center
- Autoriser les parties multi-joueurs
- Autoriser l'ajout d'amis Game Center
- Restreindre l'utilisation des apps



### Autres entités

- Entité Proxy HTTP global
- Entité Filtre de contenu
- Mode App individuelle
- Entité Compte OS X Server
- Entité Notifications
- Entité Message sur l'écran de verrouillage
- Entité Agencement de l'écran d'accueil

### Commandes de gestion

- Définir le fond d'écran
- Contourner le verrouillage d'activation
- Mettre à jour iOS (enrôlement DEP requis)
- Mode Perdu
- Supprimer l'utilisateur (iPad partagé uniquement)
- Fermer la session utilisateur (iPad partagé uniquement)