Jamf et Microsoft – Gérer et sécuriser Apple dans l'éducation

Member of
Microsoft Intelligent Security Association

Microsoft Security

À l'heure où les **établissements d'enseignement** adoptent toutes les évolutions de la technologie dans la salle de classe, les responsables de l'**informatique** et de la **sécurité** sont confrontés à de nouveaux défis :

- Comment gérer et sécuriser un réseau d'appareils et d'utilisateurs – personnel et enseignants – dont les données sensibles sont accessibles à partir de multiples emplacements ?
- Comment consolider les outils et faire plus avec moins, tout en augmentant les capacités de gestion et de sécurité ?

De nombreuses technologies de pointe ont été développées pour répondre à ces défis modernes. Pour autant, beaucoup d'établissements ont encore du mal à assurer la sécurité des utilisateurs et des données, malgré l'arsenal censé simplifier les environnements éducatifs.

Les conséquences sont lourdes :

- Complexité inutile lors de la configuration d'une sécurité complète
- Une expérience médiocre pour les étudiants et les enseignants, qui ajoute une charge administrative supplémentaire à la gestion.
- Une sécurité lacunaire qui ne couvre pas tous les appareils de l'infrastructure.
- L'absence de contrôles cohérents sur les données sensibles des élèves

Autres implications en matière de sécurité

La protection des données et des applications les plus sensibles d'une organisation implique aujourd'hui un ensemble complexe de variables :

- La diversité des appareils utilisés par les étudiants et les enseignants crée de nouvelles exigences en matière de gestion et de sécurité
- Les plateformes modernes ont besoin de solutions à la hauteur pour vérifier l'identité des utilisateurs et les connecter aux données scolaires en toute sécurité.
- Les nouveaux appareils et l'évolution des cas d'utilisation et des exigences réglementaires introduisent de nouvelles catégories de risques.

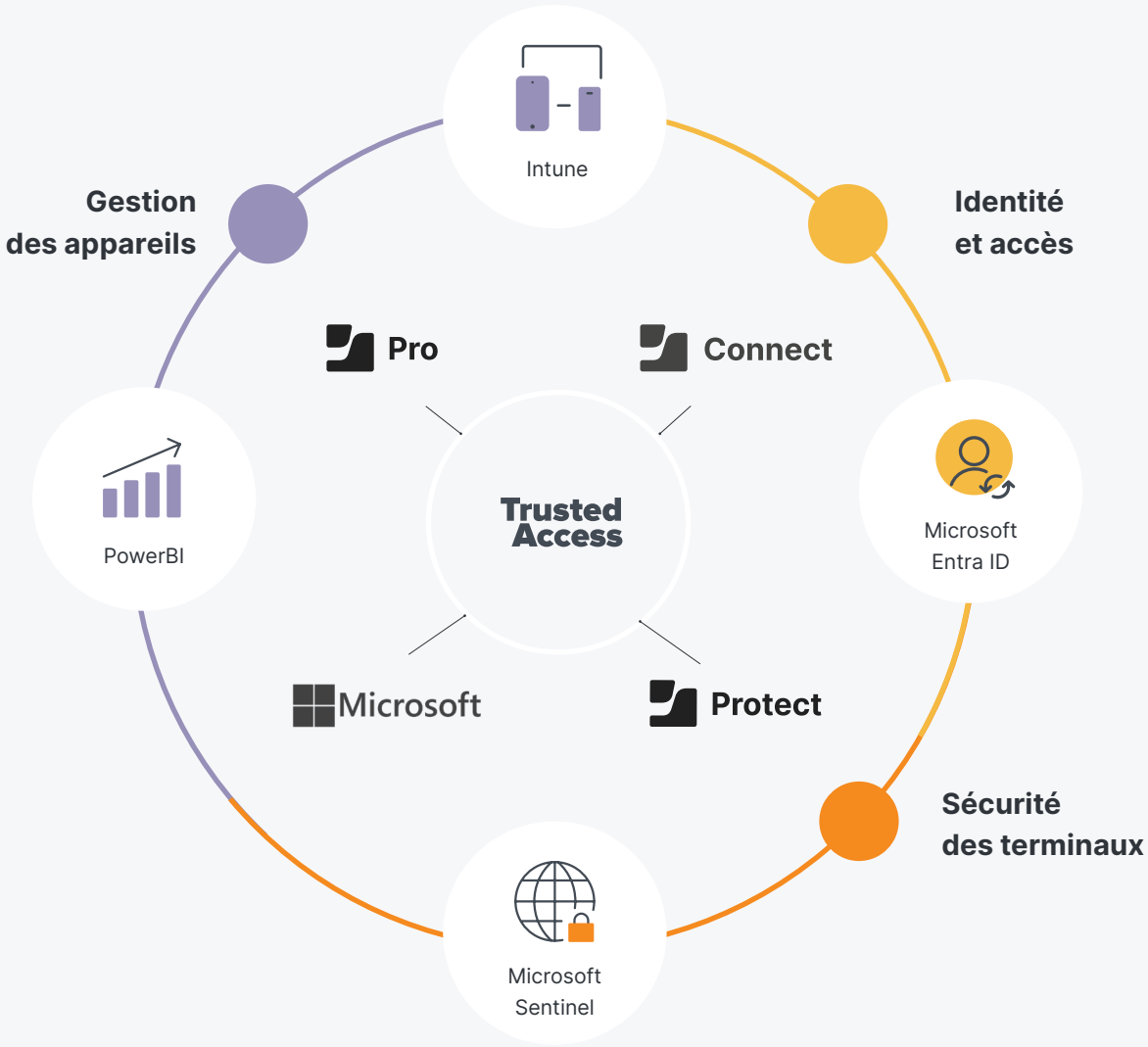
La réponse de Jamf + Microsoft

Parce que Jamf peut réunir ce qui se fait de mieux en matière de gestion des appareils Apple, de gestion des identités et de protection des terminaux, la société a toutes les cartes en main pour délivrer son approche Trusted Access en toute transparence avec Microsoft. Avec Trusted Access, les organisations savent que seuls les utilisateurs autorisés, équipés d'appareils inscrits et sécurisés, peuvent se connecter aux applications et aux données scolaires.

Trusted Access repose sur une intégration avec un fournisseur d'identité cloud (IdP) : l'association de Jamf et Microsoft est donc parfaitement naturelle. Tous les appareils inscrits sont sécurisés par la gestion et par la protection du réseau et des terminaux, afin de s'adapter au paysage moderne des menaces.

L'intégration de Jamf et de Microsoft concrétise le paradigme du Trusted Access, indispensable pour réussir avec Apple dans l'éducation dans les organisations qui ont choisi les plateformes Microsoft pour les cours comme pour l'administration de l'établissement.

Découvrez les intégrations de Jamf et Microsoft qui simplifient Apple dans votre organisation.



Intégrations à la gestion des appareils

Intégrations	Description	Documentation sur les produits	Produits Jamf	Produits Microsoft	Citation client
LDAP pour interroger la base d'utilisateurs et les groupes	Les informations d'annuaire sur les utilisateurs de l'organisation (nom, e-mail, rôle, etc.) permettent d'attribuer les bonnes applications et les bons réglages aux utilisateurs finaux. L'administrateur n'a pas besoin de recréer ces informations manuellement.	**Jamf Pro**	**Jamf Pro**	Active Directory local	
Fournisseur d'identité cloud pour l'interrogation des utilisateurs et des groupes	Les informations sur les utilisateurs de l'organisation (nom, e-mail, rôle, etc.) sont conservées par l'IdP cloud et permettent d'attribuer les bonnes applications et les bons réglages aux utilisateurs et aux appareils. En connectant ces informations à Jamf Pro, on évite aux administrateurs d'avoir à les insérer manuellement.	**Jamf Pro** **Jamf School**	**Jamf Pro** **Jamf School**	Microsoft Entra ID et Intune (Microsoft Endpoint Manager	Intégration en toute simplicité entre Jamf Pro et Microsoft Entra ID « Une documentation facile à suivre, fournie à la fois par Jamf et par Microsoft. L'intégration la plus simple à laquelle j'ai jamais participé. » I. Borota
Inventaire des appareils Rapports	Les administrateurs informatiques apprécient de pouvoir gérer les appareils Windows et Apple dans une même interface. Cette intégration permet Jamf Pro d'envoyer un petit ensemble d'attributs à Intune pour centraliser la visibilité. Remarque : La fin de cette intégration est prévue par Microsoft en septembre 2024.	**Jamf Pro**	**Jamf Pro**	Microsoft Intune (Microsoft Endpoint Manager	« InTune simplifie l'inscription des appareils macOS à des fins d'inventaire pour donner un maximum de visibilité et faciliter la maintenance. L'intégration permet de configurer rapidement une règle de conformité supplémentaire : c'est très pratique, il suffit de connaître un peu InTune pour l'appliquer, et cela allège la charge des équipes des opérations de sécurité. Une excellente expérience dans l'ensemble. » Dominic Vasquez
Tableau de bord analytique Rapports	Obtenez gratuitement tout ce dont vous avez besoin pour créer et enregistrer un nombre illimité de rapports interactifs. Utilisez l'application Jamf Pro Power BI pour approfondir l'analyse des données de votre déploiement Jamf. Enrichissez les fonctions de rapport de Jamf Pro et intégrez-les à votre architecture Power BI. Données disponibles : ordinateurs et appareils mobiles, détails, applications, attributs d'extension et groupes.	**Power BI**	**Jamf Pro**	Microsoft PowerBI	Power BI avec Jamf Pro « Power BI s'intègre parfaitement à Jamf Pro pour délivrer des rapports détaillés sur tous les aspects de votre instance Jamf Pro. Vous créez des rapports sur les versions de macOS, les versions de définitions de virus, le nombre d'appareils parbâtiment, etc. J'adore cet outil : il nous fournit des données qui nous permettent d'agir. » C. McBride

Intégrations des identités et des accès

Intégrations	Descriptions	Documentation	Produits Jamf	Produits Microsoft	Citation client
Conformité des appareils pour macOS/ iOS	Avant d'accorder l'accès aux informations sensibles des étudiants, les établissements veulent s'assurer qu'ils ont affaire à un utilisateur de confiance muni d'un appareil conforme. Avec cette intégration, Jamf Pro vérifie si un appareil est conforme et transmet son statut à Microsoft. *Cette approche remplace l'accès conditionnel pour macOS à partir de Jamf Pro 10.43	**Conformité des appareils avec Microsoft Intune et Jamf Pro**	**Jamf Pro**	Microsoft Entra ID et Intune (Microsoft Endpoint Manager)	« Une intégration qui veille à ce que l'accès aux données du bureau soit réservé aux appareils conformes. L'intégration transparente de Jamf et Microsoft Entra ID répond à cette exigence de sécurité. Une solution incontournable sur le plan de la sécurité. » Samstar777
SSO pour l'identité cloud	Cette intégration permet aux administrateurs d'une organisation d'utiliser leurs identifiants Entra ID pour se connecter à Jamf Pro, au portail de sécurité macOS, à Jamf School ou à Jamf Safe Internet	**Jamf Safe Internet, Jamf Educator et le portail de sécurité macOS sont accessibles via Jamf Account** **Jamf School** **Jamf Pro**	**Jamf Pro** **Jamf School** **Jamf Safe Internet** **Jamf Protect**	Microsoft Entra ID et Intune (Microsoft Endpoint Manager)	Meilleure intégration d'IdP « Microsoft Entra ID s'intègre à tous nos outils qui prennent en charge un IdP externe. Avec la prise en charge des fournisseurs d'identité Cloud pour le SSO dans Jamf Pro et l'intégration pour Jamf Protect, vous pouvez utiliser vos identités d'entreprise avec vos produits Jamf et vos services tiers en toute simplicité. » T. Ellis
Identité cloud pour Mac	Cet outil permet aux utilisateurs finaux de votre établissement de se connecter à leur Mac à l'aide de leurs identifiants Entra ID.	**Jamf Connect**	**Jamf Connect**	Microsoft Entra ID et Intune (Microsoft Endpoint Manager)	« Les instructions que nous avons reçues ont beaucoup facilité la mise en œuvre. Le SSO change la vie. » Tyler Verlato

Intégrations de sécurité des terminaux

Intégrations	Description	Documentation	Produits Jamf	Produits Microsoft	Citation client
Jamf Protect pour Microsoft Sentinel	L'intégration Jamf Protect pour Microsoft Sentinel envoie des données d'événements détaillées provenant des appareils macOS à Microsoft Sentinel via un workflow très simple. Les équipes de sécurité bénéficient ainsi d'une visibilité sur les événements de sécurité uniques qui se produisent sur les Mac, grâce aux workbooks Sentinel et aux règles analytiques contenant les alertes et les journaux unifiés capturés par Jamf Protect.	**Jamf Protect et Microsoft Sentinel**	**Jamf Protect**	Microsoft Sentinel	« Sentinel Security fonctionne très bien avec Jamf. Associée à Jamf Protect, cette application optimise les workflows et vous rend le contrôle des opérations de sécurité, tout simplement. Elle accroît votre productivité et apporte une vision détaillée de la posture de sécurité de votre flotte d'appareils. Nous recommandons chaudement. » Dominic Vasquez
Transmission de la télémétrie des terminaux	Par défaut, les Mac collectent toutes sortes de données sur leurs performances et leurs applications. Cela représente une grande quantité d'informations, mais nous les filtrons avec Jamf Protect pour envoyer uniquement les renseignements pertinents aux outils de sécurité qui savent les exploiter.	**Protect et Microsoft Sentinel**	**Jamf Protect**	Microsoft Sentinel	« Un nouvel exemple de la qualité de l'intégration de Jamf et Azure ! » User-MrCcSti|BF
Plug-in pour Copilot for Security	Grâce à ce plug-in, un administrateur de sécurité peut rapidement interroger en langage naturel les informations sur les appareils de Jamf Pro à la suite d'un événement de sécurité. Il recevra alors des informations d'inventaire via l'interface de conversation sans ouvrir la console Jamf Pro.	**Copilot – Plug-in Jamf**	**Jamf Pro** **Jamf Protect**	Microsoft Copilot for Security	

Pour en savoir plus sur le partenariat entre Microsoft et Jamf, consultez notre page sur les intégrations Microsoft.