



# TECHNOLOGIE D'APPRENTISSAGE IMMERSIF POUR MODERNISER LES ESPACES ÉDUCATIFS

## Solution Intel Unite® pour l'éducation

Les enseignants souhaitent créer un environnement immersif en classe, qui encourage l'apprentissage actif, la résolution des problèmes et la collaboration. La technologie offre plusieurs options pratiques pour distribuer les instructions aux élèves, ce qui en fait une puissante force fédératrice.

Ensemble, les contraintes budgétaires et les limites technologiques ont empêché la réalisation de ces objectifs. La technologie actuelle retient les enseignants à leur bureau ou à un tableau blanc, ce qui limite leur capacité à interagir individuellement avec les élèves sur les contenus de cours. Le personnel informatique éprouve également des difficultés à trouver des technologies dont le prix entre dans le budget de l'établissement.

## Aujourd'hui, une solution simple et abordable transforme les salles de classe en environnements d'apprentissage modernes adaptés aux besoins des enseignants, des élèves et du personnel informatique.

Intel Unite® est une solution de partage de contenus simple d'utilisation qui offre un nouveau niveau de collaboration, du primaire à l'enseignement supérieur. Elle permet aux enseignants de se déplacer librement dans la salle de classe avec les commandes intégrées qu'ils recherchent pour le partage de contenus. Il est possible d'intégrer facilement des périphériques, par exemple d'activer une caméra depuis l'arrière de la salle. Cela crée une expérience interactive en classe, dans laquelle les enseignants communiquent individuellement avec les élèves et passent d'un modèle d'enseignement passif à un modèle actif. En outre, les élèves disposent d'un moyen simple de partager leur écran sans-fil sur de nombreux appareils pour améliorer la participation, tandis que les enseignants disposent de commandes de modération pour gérer le contenu affiché.

Grâce à la visualisation à distance fluide, finis les affichages de mauvaise qualité et les écrans surchargés. L'expérience en classe peut également être étendue à des experts invités et à des élèves hors site.

La solution Intel Unite est une plateforme ouverte qui apporte aussi des avantages uniques au personnel informatique en facilitant le déploiement de la solution dans les environnements de classe existants, sur leur infrastructure ou avec le nouveau service Cloud Intel Unite®. La solution repose sur la plateforme Intel® vPro™ pour apporter des performances, des fonctions de sécurité et des outils de gestion fiables : chiffrement de niveau professionnel, codes PIN à six chiffres pour un accès plus sûr, suivi et gestion à distance pour simplifier le diagnostic et le dépannage.

### COMPOSANTS DE LA SOLUTION INTEL UNITE®

## LA SOLUTION INTEL UNITE® REGROUPE :

1

Un PC avec processeur Intel® Core™ vPro™ dans la salle de classe (derrière un écran, un tableau blanc ou sur le PC de bureau destiné à l'enseignant)

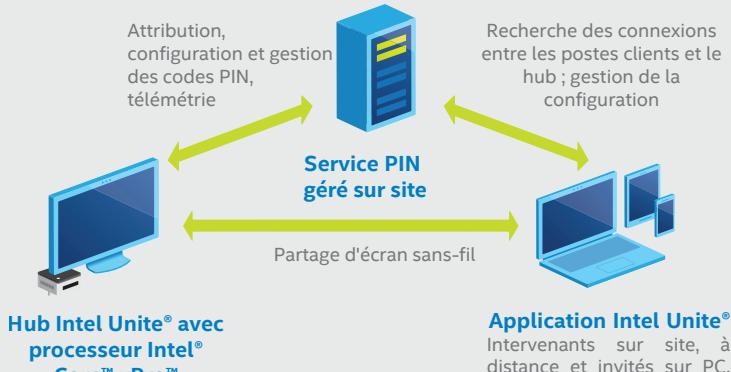
2

L'application Intel Unite® sur les appareils de l'enseignant et des élèves pour faciliter la collaboration

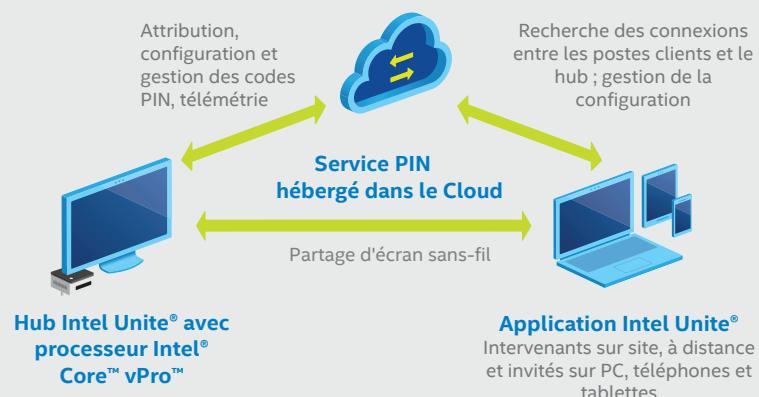
3

Un service léger exécuté sur l'infrastructure existante de l'école ou dans le Cloud, pour gérer l'orchestration des codes PIN

Enseignants et élèves lancent l'application Intel Unite et affichent ou voient immédiatement le contenu.



L'option sur site comporte un hub Intel Unite®, un service PIN géré et l'application client Intel Unite



L'option Service Cloud Intel Unite® se connecte directement au hub Intel Unite® et prend en charge l'application client Intel Unite

# UNE EXPÉRIENCE D'APPRENTISSAGE EXCEPTIONNELLE



Avantages pour les enseignants et les élèves



Avantages pour le personnel informatique

- **Collaboration simple sur les contenus :** les enseignants et les élèves connectés au réseau de l'école peuvent facilement lancer et rejoindre une session, voir et partager des contenus sans-fil à partir de leur écran sur n'importe quel appareil, n'importe où dans la salle de classe ou à distance.
- **Tactile :** gestion facile des cours à l'avant de la salle à l'aide d'un écran tactile. Le retour tactile (« touchback ») permet aux élèves et aux enseignants travaillant sur des postes sous Windows® 10 de s'éloigner de leur appareil et de contrôler les présentations à partir de l'affichage de la salle.
- **Modération :** grâce aux commandes intégrées aux sessions, les enseignants peuvent promouvoir et activer de nouveaux modérateurs, mais aussi contrôler qui présente et voir le contenu.
- **Partage d'écrans simultané :** les enseignants et les élèves peuvent partager jusqu'à quatre présentations en même temps sur chaque écran d'affichage (jusqu'à quatre écrans), créant ainsi des expériences d'apprentissage collaboratif.
- **Annotation :** l'enseignant peut souligner des points importants à l'aide des fonctions d'annotation intégrées.
- **PIN :** il suffit de saisir un code PIN à six chiffres pour créer une connexion simple mais plus sûre pour les enseignants et les élèves. Les enseignants ont également la possibilité d'utiliser le même code PIN pour lancer une session de partage.
- **Interface utilisateur interactive :** permet de lancer rapidement les sessions d'apprentissage, avec un partage de contenus fluide, aussi bien dans la salle de classe qu'à distance.

- **Déploiement simple :** le personnel informatique centralise le déploiement de la solution Intel Unite® via le portail d'administration Intel Unite, gagne du temps et évite les situations problématiques. Résultat : enseignants et élèves peuvent se mettre rapidement au travail.
- **Sécurité et gestion :** la solution Intel Unite repose sur la plateforme Intel® vPro™ pour offrir des performances supérieures, un chiffrement de bout en bout des données, des outils de gestion à distance et renforcer la sécurité.
- **PIN rotatif configurable :** permet de s'assurer que seuls les enseignants, élèves et participants invités à un cours sont présents.
- **Architecture flexible :** le personnel informatique personnalisé facilement l'interface utilisateur selon les besoins de l'établissement. Les arrière-plans peuvent être personnalisés pour des écoles, des départements ou des fonctions avec une image unique dans l'ensemble de l'environnement.
- **Coût total de possession (TCO) rentable :** solution abordable, que ce soit sur site ou hébergée dans le Cloud, qui évolue avec les besoins de l'établissement afin d'optimiser les investissements.
- **Plateforme ouverte :** l'architecture ouverte permet le développement d'un nombre croissant de plugins par l'écosystème (par ex., tableaux blancs et caméras) pour créer des expériences plus immersives. Fonctionne avec la technologie déjà présente en classe pour optimiser les investissements, tout en prenant en charge une grande diversité d'appareils fonctionnant sous Windows 7, 8.1 et Windows® 10, macOS, iOS, Android, Linux (Fedora, Red Hat et Ubuntu) et Chromebooks.
- **Analytique et utilisation :** accès aux données quasiment en temps réel pour suivre et comprendre l'utilisation des salles de classe.

## CLOUD SERVICE INTEL UNITE®

Pour que le personnel informatique bénéficie de plus d'options, d'outils pratiques et de flexibilité, Intel propose la solution Intel Unite dans le Cloud, mais aussi sur site.

Les deux options possèdent les mêmes fonctions, offrant des outils de partage de contenus en sans-fil plus sûrs pour les salles de classe, les élèves à distance et les invités.

Le service Cloud Intel Unite permet de déployer le serveur PIN dans le Cloud et de le gérer facilement au sein du portail d'administration.

## CRÉER UN ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE ACTIF AVEC LES PLUGINS INTEL UNITE

La solution Intel Unite s'intègre à un large éventail de catégories de technologies pour la salle de classe. Elle est compatible avec les écrans tactiles et les tableaux intelligents de fournisseurs comme FlatFrog pour s'intégrer aux caméras de pointe d'Elmo et HoverCam. Les étudiants à distance et le personnel enseignant peuvent facilement rejoindre un cours ou une réunion à l'aide d'applications de communication unifiée comme Zoom\* et Skype Entreprise\*.

**La liste croissante d'applications pour la solution Intel Unite peut être consultée sur [uniteappshowcase.intel.com](http://uniteappshowcase.intel.com).**

Le service Cloud Intel Unite est conçu pour faciliter encore davantage l'adoption de la solution Intel Unite dans les environnements d'apprentissage.

- Une solution de collaboration rentable pour l'éducation, avec de faibles frais généraux
- Déploiement facile et peu de tâches de maintenance pour le personnel informatique, tout en répondant aux besoins des enseignants et des élèves

## MATÉRIEL COMPATIBLE

### CONNEXIONS SIMPLIFIÉES.

Enseignants et élèves peuvent partager ou visualiser rapidement du contenu à partir de :

**Chromebooks\***

**PC sous Windows\* et Linux\***

**Macs\***

**iPads\***

**Appareils Android\***

## PLUS D'INFOS

Visitez [intel.fr/unite](http://intel.fr/unite).

Explorez le service Cloud Intel Unite® sur [intel.fr/unitecloudservice](http://intel.fr/unitecloudservice).



Les fonctionnalités et avantages des technologies Intel® dépendent de la configuration du système et peuvent nécessiter du matériel et des logiciels compatibles, ou l'activation de services. Les performances varient d'une configuration à une autre. Aucun ordinateur ne saurait être totalement sécurisé en toutes circonstances. Pour plus de détails, contactez le fabricant ou le vendeur de votre ordinateur ou rendez-vous sur [intel.fr/unite](http://intel.fr/unite).

Les scénarios de réduction de coûts décrits sont fournis à titre d'exemples montrant comment un produit d'architecture Intel® donné, dans les circonstances et configurations spécifiées, peut affecter les coûts futurs et entraîner des économies de coûts. Les circonstances peuvent varier selon les cas. Intel ne garantit aucun coût ni réduction de coûts.

Intel, le logo Intel, Intel Core, Intel Unite et Intel vPro sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

\* Les autres noms et marques peuvent être revendiqués comme la propriété de tiers.

© Intel Corporation

0619/BC/CMD/PDF