

10/01/2024

Déploiements d'applications via IDRUIDE



Nadir DJEDIDEN
ARATICE

Table des matières

Introduction :.....	2
Contexte.....	2
Objectif du livrable :	2
 Déploiement avec IDruide :	3
Présentation de la plateforme.....	3
 Procédure de déploiement :	5
Les compétences acquises :	7



Introduction :

Contexte

Aratice reçoit fréquemment des commandes de tablettes émanant de municipalités destinées aux étudiants, avec des clients provenant de toute la France. Les volumes de commandes peuvent varier, et dans les trois commandes que j'ai récemment traitées, chaque lot comptait plus de 600 tablettes. Aratice a établi un partenariat avec Lenovo, se spécialisant ainsi dans les tablettes de cette marque. Une fois la commande reçue, nous passons une commande auprès de Lenovo et procédons à la configuration individuelle de chaque tablette en fonction des besoins spécifiques des élèves.

Les applications installées et la configuration des tablettes sont personnalisées pour répondre aux exigences liées à un usage éducatif. À cet effet, nous utilisons le logiciel IDruide, qui nous permet de configurer les tablettes selon les spécifications souhaitées, garantissant ainsi une expérience adaptée aux besoins des élèves.

Objectif du livrable :

Ce livrable a pour objectif de présenter ma réalisation professionnelle en entreprise, axée sur l'utilisation et le fonctionnement de la solution IDRUIDE afin de déployer des applications sur plusieurs machines dans un même temps. En mettant l'accent sur les compétences acquises et les bénéfices de ce logiciel

Déploiement avec IDruide :

Présentation de la plateforme



Avant d'entamer la réalisation, il est essentiel de se familiariser avec l'entreprise IDruide et les diverses solutions numériques qu'elle propose.

IDruide offre une gamme exhaustive de solutions numériques dédiées à l'éducation, mettant l'accent sur la gestion des terminaux mobiles et l'amélioration de l'expérience d'apprentissage. Voici une synthèse des principales solutions disponibles via sa plateforme :

Gestion des terminaux mobiles (Stonehenge) :

Administration centralisée de tous les appareils mobiles à partir d'une plateforme unique.

Optimisation du temps consacré à l'administration des applications, des identités et des règles de sécurité pour les élèves et les enseignants.

Filtrage Internet (Web Secure) :

Sécurisation de la navigation sur Internet en tout lieu et à tout moment.

Solution en ligne sans besoin de matériel dédié, filtrant la navigation Internet sur tous les appareils à l'intérieur et à l'extérieur des établissements scolaires.

Gestion de classe (Room) :

Animation et gestion de la classe numérique.

Valorisation de l'utilisation des appareils connectés des élèves, y compris en mode BYOD/AVEC.

Assure la continuité pédagogique en présentiel et à distance.

Librairie numérique (Manuel) :

Centralisation des manuels numériques sur une seule application.

Solution complète de cartable numérique regroupant tous les manuels numériques installés sur tablettes, ordinateurs et smartphones.

IDruide constitue une suite logicielle permettant la gestion à distance des classes, offrant la possibilité de superviser les classes mobiles à distance.

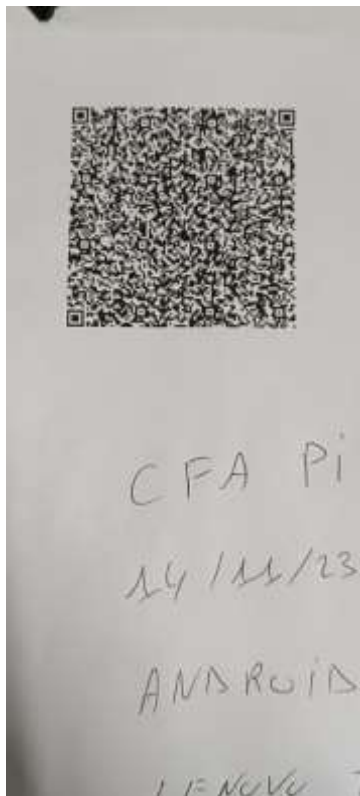
Préparation de l'environnement :

IDruide propose une plateforme de déploiement simplifiant la gestion à distance d'applications sur des appareils, en particulier des tablettes, grâce à un processus efficace de préparation de l'environnement. Lors du démarrage de chaque tablette, il suffit d'enrôler celle-ci, l'utilisateur peut choisir la langue en effectuant une action simple : six clics successifs sur l'écran. Cette action déclenche l'apparition d'un QR code de numérisation. En scannant ce QR code avec l'application correspondante, la tablette est automatiquement répertoriée dans la plateforme, facilitant ainsi une gestion à distance optimale des applications sur l'ensemble des appareils. Ce processus contribue à une mise en place rapide et efficace de l'environnement nécessaire pour le déploiement et la gestion centralisée des applications sur les tablettes.

Procédure de déploiement :



Les tablettes une fois reçu sont d'abord mises dans leurs coques et étiquetées



Une fois que la tablette est mise en marche, il est nécessaire de l'enrôler. Pour ce faire, appuyez simultanément six fois sur l'écran d'affichage, puis scannez le code QR disponible sur le compte IDruide d'Aratice. Dans notre cas, le code QR a été préalablement imprimé pour simplifier la procédure. Une fois le code QR scanné, suivez les instructions de configuration et attendez la fin du téléchargement.



Une fois le téléchargement terminé et la tablette enrôlée, accédez aux paramètres pour effectuer les mises à jour disponibles.



Une fois les mises à jour terminées, notez le numéro de série de chaque tablette enrôlée. Ensuite, rendez-vous sur le site d'IDruiide, connectez-vous à votre compte Aratice, saisissez les numéros de série des tablettes enrôlées, et enfin, validez l'enrôlement de chaque tablette. Cela permettra le déploiement des applications sur ces tablettes.

Les compétences acquises :

J'ai acquis la compétence d'enrôler des tablettes, maîtrisant des étapes telles que l'allumage, la numérisation de codes QR et la configuration.

Mon apprentissage inclut la gestion des mises à jour des tablettes, avec la capacité d'accéder aux paramètres et de mettre à jour le système.

La gestion des numéros de série des tablettes est une compétence que j'ai développée, les notant et les intégrant dans le processus d'enrôlement sur le site d'IDruide.

J'ai acquis des compétences dans l'utilisation du site d'IDruide, comprenant la connexion à mon compte Aratice et la validation de l'enrôlement des tablettes.

Mon expertise s'étend également au déploiement d'applications sur les tablettes une fois qu'elles sont enrôlées avec succès. Ces compétences démontrent ma maîtrise des processus d'enrôlement, de gestion et de maintenance des tablettes, ainsi que mon utilisation efficace des outils associés fournis par IDruide.