

# PORTFOLIO

# 2023

idruides France – Emergence  
24 Rue du Gouv. Général Eboué  
92130 Issy-les-Moulineaux

Marion Jacquet  
Directrice commerciale  
[marion.jacquet@idruides.com](mailto:marion.jacquet@idruides.com)  
+33 (0)6 70 18 31 37

[www.idruides.com](http://www.idruides.com)



# Sommaire

<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>I idruide</b>	<b>5</b>
A. Mission et vision idruide	
B. Valeurs idruide	
C. Méthode de travail	
<b>II Notre solution métier Sparkle</b>	<b>6</b>
<b>III Nos services Sparkle</b>	<b>7</b>
A. Account	7
B. Stonehenge	8
C. Comet	9
D. Web Secure	10
E. Roome	11
F. Manuel	12
<b>IV Nos atouts</b>	<b>13</b>
<b>V Notre réseau de distribution</b>	<b>14</b>
<b>VI Nos références clients</b>	<b>15</b>

# Introduction



Le monde dans lequel nous vivons est un monde de nomades numériques, ultra-connecté 24 heures sur 24.

Nous apprenons et travaillons sur des appareils mobiles : ordinateurs portables, smartphones, tablettes et une multitude d'objets connectés. Quotidiennement, nous utilisons les services en ligne : applications, e-mails, plateformes collaboratives ou cloud. Au bureau, au domicile, dans les transports, l'accessibilité y est omniprésente.

Tout est arrivé très vite : internet, la dématérialisation, le cloud, les écrans, la géolocalisation... Et désormais ce sont les digital natives qui sont en classe.

Avec une tolérance à l'attente dans le numérique mesurée de 9 à 27 secondes, les enfants s'épanouissent dans l'immédiateté. C'est pour cette raison que les digital natives préfèrent la réactivité de Twitter et Snapchat à l'interactivité plus lente de Facebook.

Mark Prensky, inventeur de l'expression digital native, affirme :

« Il s'agit d'un vrai défi pour l'école : les enseignants vont devoir s'adapter à l'environnement de leurs élèves qui préfèrent un graphique ou une vidéo à un long texte. »

Les rapports d'expérimentations dans le numérique mettent en avant trois points essentiels :

- La motivation des élèves et leur engagement
- L'autonomie et la collaboration
- La portabilité et l'accès à l'information.

Certaines études démontrent même que les élèves n'ont jamais autant produit que depuis l'apparition des tablettes dans leur classe, et ce notamment en cours de français.

Les enjeux légaux, sociaux et sociétaux obligent les DSI des établissements scolaires à opérer une transition et à adopter de nouveaux outils simples et efficaces.

La simplicité d'utilisation facilitera l'adhésion des professeurs parfois peu férus des nouvelles technologies.

Comment effectuer une transition numérique et éducative cohérente, quels principes et mécanismes positifs adopter ?

L'ambition d'idruide est d'adresser les problématiques liées à la mobilité à travers l'innovation.



# I idruide

## A. Mission et vision idruide

- Faciliter la vie des acteurs en charge de relever les défis de la mobilité numérique,
- Libérer le plein potentiel de la mobilité numérique pour éduquer, travailler et vivre ensemble.

## B. Valeurs idruide

- **Simplicité** : accompagner la transition numérique en la rendant simple et intuitive.
- **L'expérience « utilisateur »** est au cœur de notre proposition de valeur.
- **Sécurité** : fournir une approche complète de la sécurité qui englobe tous les acteurs et leurs appareils managés.
- **Agilité** : être réactif et s'adapter rapidement aux besoins du système éducatif.
- **Interopérabilité** : s'intégrer et s'interconnecter avec l'ensemble de votre écosystème existant et à venir.

## C. Méthode de travail

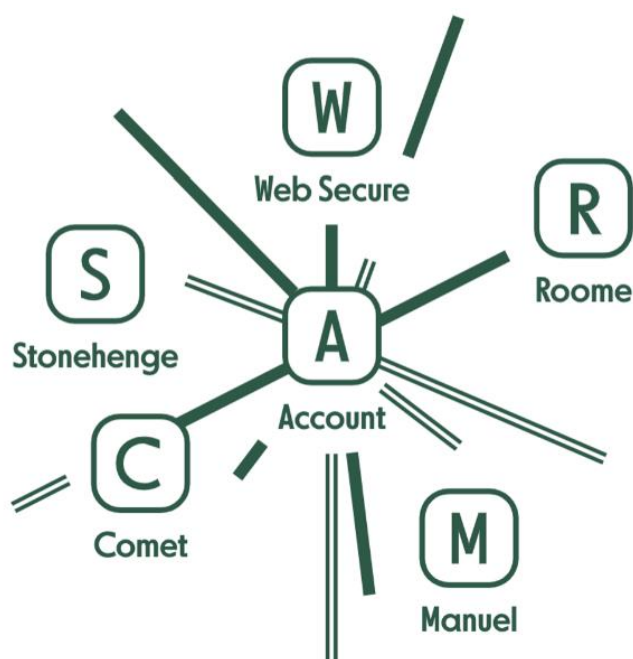
- **Sensibilisation** : Donner conscience des enjeux et opportunités que revêt le numérique éducatif afin de créer une adhésion et un soutien complet des parties prenantes.
- **Amorce du projet** : Comprendre, consolider la vision puis cadrer et dimensionner le projet et les usages ciblés. Définir un écosystème vertueux et activer les parties prenantes.
- **Déploiement des solutions** : Intégration à l'écosystème existant, mise en œuvre technique et opérationnelle, formations et transferts de compétences techniques vers les administrateurs et gestionnaires.
- **Développement des usages en classe** : Communication et sensibilisation sur la mise en place du projet. Co-construction et mise à disposition d'outils, de trousseaux d'applications et de ressources adaptées.
- **Autonomie des équipes** : Définition et mise en place d'un programme de formations pédagogiques adaptés à la maturité et à l'appétence numérique des publics. Création de rituels d'utilisation. Transferts de compétences vers les ERUN, RUPN et référents TICE.

# II La solution métier Sparkle

## Les spécificités de la suite SPARKLE

idruide propose la solution SPARKLE, 100 % en ligne, de gestion unifiée et sécurisée des terminaux numériques mobiles. Elle supporte tous les OS : Android, Windows, Apple (iPadOS, iOS, MacOS), et ChromeOS.

SPARKLE une suite logicielle complète, intégrant une UEM (Unified Endpoint Management) permettant la gestion sécurisée des appareils (la MDM Stonehenge), mais également la gestion des applications (le MAM Comet), la gestion des identités (le MIM Account) des utilisateurs, la sécurisation de la navigation sur internet (WebSecure), ainsi qu'un module de gestion de classe (Roome) permettant aux enseignants d'animer des sessions pédagogiques en toute sécurité.



### Account

Gérez vos comptes idruide, leurs administrateurs, leurs droits d'accès, votre nomenclature éducation et générique, ainsi que l'intégration de vos services tiers.



### Stonehenge

Administrez et personnalisez (MDM) tous vos appareils mobiles et fixes depuis notre plateforme. Différencier les contenus de votre flotte au travers de votre nomenclature.



### Comet

Choisissez, configurez puis déployez les stores, applications et ressources accessibles sur vos appareils en ciblant les groupes d'utilisateurs,



### Web Secure

Sécurisez la navigation à internet sur vos appareils par une technologie permettant d'assurer un filtrage persistant à l'intérieur et à l'extérieur de vos établissements.



### Roome

Animez la classe numérique en présentiel ou en distanciel, valorisez vos ressources pédagogiques et gérez les activités de vos élèves en classe.



### Manuel

Centralisez tous vos manuels scolaires numériques en un seul catalogue, créez votre collection et facilitez leur accès.



# III Nos services Sparkle

## A. ACCOUNT

Avec Account, gérez vos comptes idruide, leurs administrateurs, leurs droits d'accès, votre nomenclature éducation AAF/générique et les intégrations de vos services tiers pour la gestion des identités des utilisateurs.

La construction des organisations des utilisateurs permettra d'y appliquer des configurations spécifiques depuis Stonehenge ou Comet, en venant cibler au sein des organisations, le groupe d'utilisateur qui doit recevoir l'ordre.













	Gestion des accès des administrateurs au compte des clients 	Délégation des droits des administrateurs en fonction de leur périmètre d'action 
Création des établissements scolaires et de leur nomenclature de classe 	Création d'organisations génériques pour les collectivités et le secteur privé 	Mise à jour incrémentielle des nomenclatures utilisateurs (ajout et modifications des affectations) 
Conception d'identités sur-mesure et anonymisée des utilisateurs des appareils mobiles 	Interconnexion avec des fournisseurs d'identités (protocole SAML et OIDC) 	Interconnexion avec des Environnements Numériques de Travail (ENT) 
Compatible Azure AD, AD FS et Google Workspace for Education 	Gestion de l'Apple DEP et Apple School SFTP 	Création de nouveaux comptes clients et de leurs droits aux licences 

## B. STONEHENGE

Avec Stonehenge, administrez (MDM) tous vos appareils mobiles et fixes depuis une seule plateforme en ligne. L'interface permet de gérer tous les terminaux, qu'ils soient propriété de l'établissement (COD) ou de l'élève (BYOD).

Stonehenge couvre tous les modes d'enrôlements possibles, permettant ainsi de couvrir tous les cas d'usage de nos clients :

- Enrôlement partiel (BYOD) avec un espace de travail pro et perso distinct
- Enrôlement intégral de l'appareil pour :
  - o Un usage restreint avec le mode Kiosk
  - o Un usage partagé de l'appareil en mode multi utilisateurs ou compte flottant
  - o Un usage avec un compte utilisateur unique

	<p>Créations de campagnes d'enrôlement en fonction de l'usage attendu</p> 	<p>Assignation automatisée des utilisateurs définis aux appareils enrôlés</p> 
<p>Enrôlement Android simplifié par QR code ou en zero touch</p> 	<p>Sécurisation des terminaux mobiles en cas de vol (eFRP)</p> 	<p>Personnalisation des appareils enrôlés (fond d'écran, désactivation d'applications commerciales)</p> 
<p>Gestion des restrictions d'utilisation des appareils propres à chaque OS</p> 	<p>Gestion du calendrier et de la plage horaire d'utilisation des appareils</p> 	<p>Gestion de la complexité de la politique des mots de passe d'accès au matériel</p> 
<p>Création de configurations Wifi complexes niveau entreprise</p> 	<p>Actions à distance et supervision fine de chaque appareil avec accès aux logs</p> 	<p>Tableau de bord statistique des usages et de la bonne santé du parc managé (2023)</p> 















## C. COMET

Comet permet de gérer les applications via différentes sources de stores : le Google Play Store, le Microsoft Business Store et l'App Store d'Apple.

Vous pouvez créer des catalogues d'applications personnalisés en fonction des profils utilisateurs, limitant ainsi l'accès aux applications nécessaires à l'usage attendu. La configuration des applications et leur installation sur le matériel sont gérés à distance, et poussés sur les organisations d'utilisateurs choisies.

Pour le Play Store Google, nos certifications nous permettent de gérer, avec une seule interconnexion depuis Comet, la gestion anonymisée de comptes sur tout le matériel déployé.

Pour la gestion des applications sous Windows, si aucun Business store n'est disponible, nous mettons à disposition un jeu d'applications permettant d'initier les premiers usages dans cet environnement.

	<p>Connexion unitaire aux sources applicatives pour accéder aux catalogues des ressources</p> 	<p>Compatible Google Play Store, Apple VPP, et Windows Business Store</p> 
<p>Import automatisé d'un catalogue applicatif pour amorcer le compte en 1 clic</p> 	<p>Gestion d'applications externes hébergées si indisponibles sur les stores officiels</p> 	<p>Possibilité d'encapsuler des liens web pour raccourcir l'accès aux sites fréquemment utilisés</p> 
<p>Possibilité de préconfigurer les paramètres éditeurs des applications</p> 	<p>Création de collections dans le store Android pour faciliter la classification des ressources</p> 	<p>Configuration sur-mesure de la visibilité du store Android (aucun, tout, liste blanche)</p> 
<p>Déploiement ciblé dans les organisations des configurations de stores</p> 	<p>Installateur d'application personnalisés, et à distance au travers de la nomenclature utilisateur</p> 	<p>Tableau de bord de supervision des applications (2023)</p> 

## D. WEB SECURE

Sécurisez la navigation Internet de vos appareils dans et en dehors de vos établissements avec notre outil de filtrage web. idruide Web Secure est disponible sur les systèmes d'exploitation : Android, Windows, Apple et Chrome OS.

idruide Web Secure est un outil 100 % en ligne qui s'installe via un simple lien. Il a été conçu pour répondre aux attentes de la mobilité des appareils, et sécurise la navigation quel que soit le lieu de connexion, à l'école, à la maison ou partout ailleurs.

Notre filtrage web idruide Web Secure est basé sur la référence dans le monde de l'éducation par l'interconnexion avec la base de l'Université Toulouse 1 (UT1). Aucune installation matérielle n'est requise, la solution fonctionne où que vous soyez.













	<p>Une technologie de filtrage mobile et indépendante du matériel</p> 	<p>Installation facilitée sur chaque appareil à partir d'un lien clé unique</p> 
<p>Un service managé au quotidien pour intégrer les mises à jour des sites web black listés</p> 	<p>Activation par défaut de la fonctionnalité Safesearch ou équivalent sur les moteurs de recherche</p> 	<p>Confidentialité et sécurité des utilisateurs avec les protocoles DoH et DoT</p> 
<p>Interconnexion avec le module Account pour adapter le filtrage en fonction des organisations</p> 	<p>Différents niveaux de sévérité du filtrage web en fonction du profil des utilisateurs (strict / modéré)</p> 	<p>Suppression par défaut des trackers web et des publicités</p> 
<p>Une console permettant d'ajouter des exceptions sur des sites webs (autorisation / interdiction)</p> 	<p>Import automatisé des exceptions de sites web non référencés dans les listes noires</p> 	<p>Une gestion sur-mesure des exceptions (sur/hors site, planification horaire)</p> 

## E. ROOME

Avec l'application Roome, l'enseignant prend la main sur les appareils connectés des élèves (y compris ceux en BYOD).

L'enseignant guide instantanément sa classe et accompagne ses élèves pour une utilisation maîtrisée du matériel numérique en session pédagogique. Roome lui permet de garder le contrôle de sa classe, que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Roome est agnostique, et permet, depuis un poste enseignant sous Android, Windows ou macOS, de piloter du matériel sous Android ou Windows.

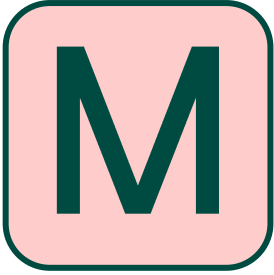





	<p>Accès à l'intégralité des classes rattachées à l'enseignant.</p> 	<p>Visibilité des élèves connectés à la session de cours. Reconnexion automatique si perte du réseau.</p> 
<p>Création de groupes d'élèves pour favoriser la pédagogie différenciée.</p> 	<p>Blocage de l'écran des élèves pour récupérer l'attention en classe.</p> 	<p>Blocage de l'accès à internet, de l'appareil photo, et du son sur le matériel connecté à la session</p> 
<p>Partage instantané de liens web par un raccourci de Roome dans votre navigateur.</p> 	<p>Ouverture globalisée d'applications depuis le catalogue managé. Installation instantanée si l'application n'est pas disponible.</p> 	<p>Accès aux ressources livres numériques et ouverture des applications des éditeurs.</p> 
<p>Transfert et stockage de tous types de documents depuis la tablette enseignant vers sa classe</p> 	<p>Visibilité de l'écran d'une tablette élève sur une simple action de l'enseignant (2023)</p> 	<p>Déconnexion des élèves visible depuis le centre de notifications de la tablette enseignant</p> 

## F. MANUEL

idruide Manuel centralise tous vos manuels numériques au sein d'une seule application. Cette librairie personnalisée vous fait gagner du temps : elle simplifie la recherche d'un manuel et son ouverture.

Avec Roome, elle permet même d'ouvrir en classe le bon ouvrage à la bonne page et pour tout le monde au même moment.

Manuel est disponible sous l'OS Android.

	<p>Agrégateur de manuels numériques pour les usages pédagogique.</p> 	<p>Une large librairie de plus de 4000 références de manuels scolaires français.</p> 
<p>Interopérabilité avec Roome pour faciliter l'intégration des manuels en session pédagogique.</p> 	<p>Ouvrez le manuel à la page souhaitée et transmettez-le instantanément à toute la classe avec Roome.</p> 	<p>Créer une collection personnelle afin de rassembler les manuels utilisés pour vos classes.</p> 



# IV Nos atouts

## A. Respect du RGPD

Sparkle place au cœur de ses préoccupations le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD). Notre solution respecte la protection des données sur n'importe quel réseau.

## B. Solution Cloud Souverain

Sparkle est une solution labellisée Cloud Souverain. L'intégralité des données sont hébergées en France chez OVH, garantissant ainsi le respect des exigences du ministère de l'éducation.

## C. Une suite éducative complète

Sparkle répond intégralement aux besoins très spécifiques du secteur de l'éducation avec une UEM pour la maîtrise du parc, une gestion de classe pour accompagner les usages des enseignants et un filtrage web pour protéger les élèves de la navigation internet.

## D. Solution multi OS et agnostique

Sparkle supporte tous les OS : Android, Windows, Apple (iPadOS, iOS, MacOS), et ChromeOS. Les administrateurs peuvent ainsi gérer leurs parcs hétérogènes à partir d'un point d'entrée unique. Notre gestion de classe Roome permet d'animer une classe sous Android ou Windows, depuis n'importe quel type de terminal enseignant.

## E. Compatible pour l'éducation, les collectivités et le secteur privé

La suite Sparkle permet d'intégrer les fonctionnalités propres à l'éducation (nomenclature éducative, interconnexion ENT), et couvre les fonctionnalités clés permettant d'administrer et sécuriser des appareils mobiles pour les usages professionnels dans le secteur public et privé.

## F. Solution simple et intuitive

La suite Sparkle intègre les fonctionnalités clés d'une UEM permettant d'administrer et sécuriser un parc d'appareil sans tomber dans la complexité des produits équivalents du secteur privé. Notre gestion de classe est particulièrement intuitive et simple à utiliser. Elle nécessite très peu de formation pour sa prise en main.

## G. Certification mondiale

Idruide fait partie des 6 entreprises mondiales avec tous les niveaux de certification Android Partner. [Voir notre certificat android en ligne](#)

# V Notre réseau de distribution

idruide a démarré sa distribution en 2018 avec une force de vente directe et a ralisé ainsi ses premièrès références avec le réeau des écoles privées de l'assomption Lubeck ainsi que 6 académies de l'Éducation nationale dont des écoles primaires du Tarn, des écoles et collèges de Corse ou de l'Eure, et des expérimentations de classes spécialisées.

Dans la continuité du virage technologique pris avec Stonehenge Éducation (OS agnostique) et présenté en novembre 2019 à Educatec Educatices, idruide a fait le choix de s'appuyer sur un réeau de vente indirect au niveau national et international.

Le choix de ces distributeurs existants et futurs est basé sur des critères sélectifs bien définis, nécessitant :

- Une compréhension des enjeux du secteur Éducation couplée à une forte empreinte sur les collectivités territoriales et une connaissance du métier,
- Une force de vente Éducation spécialisée avec une notoriété et un chiffre d'affaires déjà établis (ambition de croissance sur le secteur),
- Une volonté de référencement dans les centrales d'achat,
- Une montée en compétences sur la solution idruide avec le suivi d'un programme de certification pour la force projet, avant-vente et les équipes support,
- La mise à disposition de spécialistes ayant des compétences hardware et software en s'appuyant sur des contrats de distribution de constructeurs (HP, Lenovo, Samsung, Acer, Apple...) et d'éditeurs (Microsoft, Google, Apple, ENT...).



# VI Nos références clients



idruide compte en 2023 environ 180 clients de toutes tailles (ministère, commune, agglomération et départements), dans le secteur de l'éducation et des collectivités territoriales.

A titre d'exemple, voici des illustrations des projets de nos clients :

**Direction des Ressources Humaines du ministère de l'Armée de terre :** La DRHAT a choisi idruide pour son label Cloud Souverain et sa couverture technique (UEM éducation, multi OS) couvrant tous leurs cas d'usages.

**Collectivité territoriale de la Martinique :** L'académie de la Martinique a sollicité idruide depuis décembre 2019 pour l'accompagner sur la transition numérique de l'ensemble de ses établissements scolaires du premier et du second degré.

**Département des alpes de Haute Provence :** idruide accompagne le CD04 dans l'équipement de tous les collégiens pour le projet de mise en place du cartable numérique (projet 100% tablette)

**Département de l'Ain :** le CD01 a choisi idruide pour sa simplicité d'utilisation, sa facilité de prise en main, afin de manager l'intégralité de la flotte de smartphones de tous les agents de terrain du département.

**Ville de Drancy :** avec pour objectif de faire progresser les usages numériques pédagogiques, la ville s'est équipée de 5500 tablettes avec un déploiement réalisé en 2020 dans un temps record (15 jours).

**Communauté de Commune du Grand Belfort :** la ComCO du Grand Belfort, l'académie de Besançon et idruide, ont travaillé conjointement pour construire la configuration technique et pédagogique idéale de leurs classes mobiles sous Android.