digitim
MODERN WORKPLACE SERVICES

COMMENT ALLIER RÉDUCTION DES COÛTS ET PÉDAGOGIE NUMÉRIQUE DANS LES COLLÈGES ET LYCÉES ?

LIVRE BLANC - OCTOBRE 2024

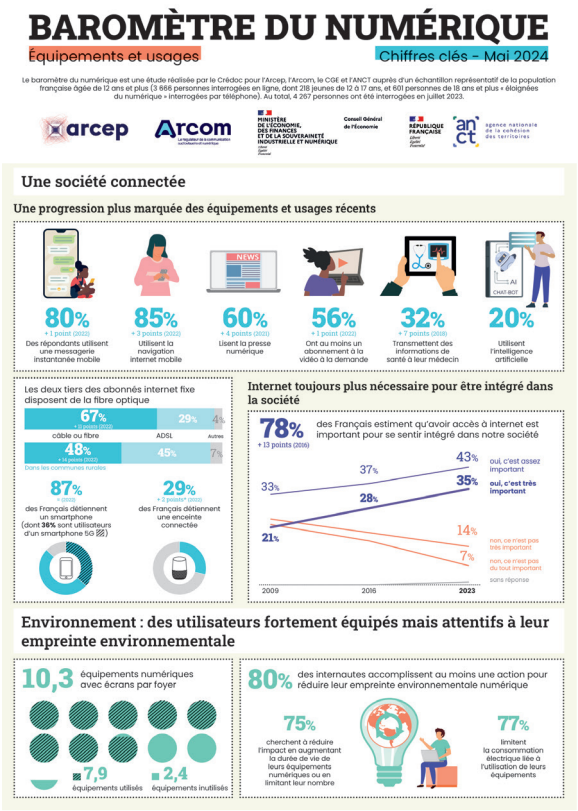
SOMMAIRE

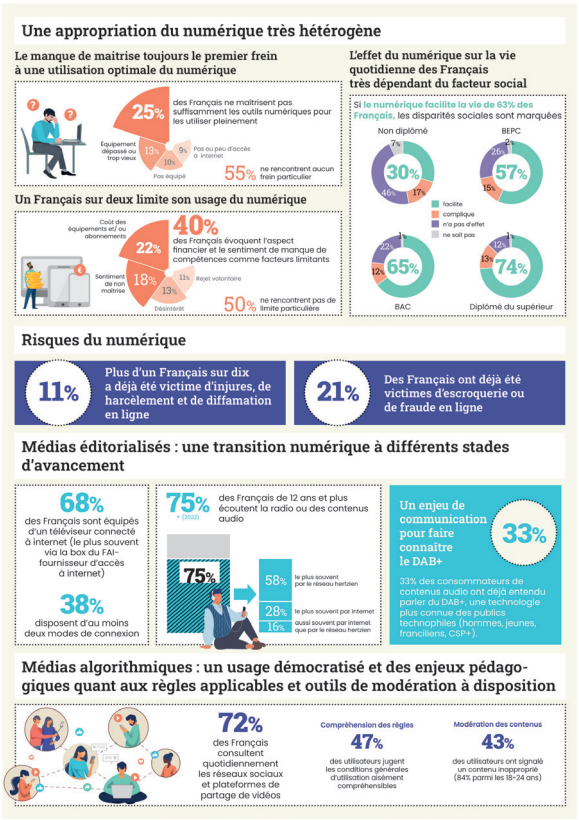
1. L'ère de la numérisation scolaire 3
2. Avantages des tablettes numériques pour l'éducation 5
3. Les défis de l'intégration du numérique à l'école 6
4. Projets pédagogiques sur mesure et services premium 7
5. Réduire les coûts tout en promouvant l'inclusion 8
6. Les neuf services premium offerts par DIGIGREEN 9
7. Étude de cas : L'accompagnement de Seine et Yvelines numériques 10
8. Pourquoi choisir Digitim pour la transformation numérique de votre établissement scolaire ? 11
9. Quel avenir numérique pour vos projets pédagogiques pour votre établissement ? 12

1. L'ÈRE DE LA NUMÉRISATION SCOLAIRE

La transformation numérique dans les établissements scolaires, du primaire à l'université, s'accélère. De plus en plus d'écoles adoptent des outils numériques pour moderniser l'apprentissage et offrir une éducation inclusive.

Le [baromètre du numérique 2023] vient d'être publié par la Société numérique :





Le document montre que les usages numériques sont bien installés en France mais qu'il reste une part significative de la population qui n'utilise pas ces outils. L'enseignement numérique a pour vocation de préparer les futures générations à savoir se servir du numérique et à en connaître les risques...ou à les maîtriser.

Source : Baromètre du numérique 2023 > https://labo.societenumerique.gouv.fr/fr/articles/barom%C3%A8tre-du-num%C3%A9rique-2023-les-principaux-r%C3%A9sultats/

L'ÉVOLUTION DE L'ÉQUIPEMENT NUMÉRIQUE À L'ÉCOLE

Selon une étude réalisée par le Labo Société Numérique, le nombre d'élèves par ordinateur a fortement diminué au cours de la dernière décennie dans le premier degré et au collège :

- **En maternelle**, le nombre d'élèves par ordinateur est passé de 25,3 à 15,9 élèves pour un ordinateur entre 2009 et 2019 ;
- Sur la même période, il est passé de 11,6 à 6,9 **en élémentaire** et de 8,1 à 3 au collège ;
- **Au lycée**, l'indicateur reste relativement stable depuis 2010, en raison d'un taux d'équipement déjà élevé (il est passé de 3,1 à 2,3 entre 2010 et 2019).

Le numérique prend une place de plus en plus importante pour les établissements, de plus en plus équipés : ordinateurs mais aussi tablettes, tableaux numériques interactifs, rétroprojecteurs, etc. Le nombre de tableaux numériques interactifs est passé, par exemple, de 2 pour 1000 élèves dans les écoles élémentaires en 2009 à 17 pour 1000 élèves en 2019. Dans les collèges, il est passé de 3 pour 1000 élèves à 17,7 pour 1000 élèves au cours de la même période.

1. Équipements numériques et réseau internet dans les écoles publiques du premier degré en 2018-2019

		Écoles maternelles	Écoles élémentaires	Ensemble
Équipements à usage pédagogique	Nombre d'ordinateurs[1] pour 100 écoliers	6,3	14,4	**11,9**
	Nombre de classes mobiles pour 1 000 écoliers	0,6	3,6	**2,7**
	Nombre de vidéoprojecteurs pour 1 000 écoliers (hors TNI)	6,4	14,9	**12,3**
	Nombre de tableaux numériques interactifs pour 1 000 écoliers	3,9	17,0	**13,0**
	Part d'écoles ayant un projet comprenant un volet numérique (en %)	42,9	71,5	**62,8**
Accès à Internet et sécurité (part d'écoles en %)	Dispositif de filtrage	53,3	82,2	**73,4**
	Charte de bon usage d'Internet	34,0	76,1	**63,2**
	Débit entre 512 kb/s et 2 048 kb/s	51,5	52,0	**51,8**
	Débit supérieur ou égal à 2 048 kb/s	33,8	37,5	**36,4**
	Accès à Internet pour au moins la moitié des salles de classe	58,7	82,9	**75,5**
	Accès à Internet possible pour les élèves dans une salle en dehors des salles de classe	25,1	52,0	**43,8**
Services de l'établissement accessibles hors établissement *via* Internet (part d'écoles en %)	Livret de compétence sur Internet	5,6	66,7	**48,0**
	Documents et ressources pédagogiques sur Internet	41,3	54,0	**50,1**
	Emploi du temps sur Internet	3,2	9,3	**7,4**
	Agenda et actualités de l'école sur Internet	16,9	31,8	**27,3**
	Aucun service sur Internet	47,0	19,3	**27,8**

1. Ordinateurs fixes, portables, *netbook*, tablettes, etc. Champ : France, écoles publiques du premier degré.
Source : MENJ-Mesri-Depp et MENJ-Mesri-DNE, enquête ETIC dans les établissements publics des premier et second degrés.

Source : Déficit d'équipement numérique dans les écoles 2018/2019 > https://www.insee.fr/fr/statistiques/4238598?sommaire=4238635

Au vu de ces éléments et chiffres alarmants, **Digitim** est engagé depuis 2016 à accompagner les établissements scolaires dans leur transition en proposant des solutions adaptées à tous les niveaux d'enseignement, tout en prenant en compte les contraintes budgétaires, écologiques et les enjeux pédagogiques.

Notre partenariat avec des acteurs tels que **Asus**, **Google Chrome**, **Jamf School** ainsi que notre certification Ecovadis Platinum font de **Digitim** un acteur fiable et engagé sur les prérogatives de durabilité.

2. AVANTAGES DES TABLETTES NUMÉRIQUES POUR L'ÉDUCATION

Les tablettes sont devenues des outils essentiels pour offrir une éducation accessible et équitable. Voici quelques bénéfices clés :

- **Inclusion et accessibilité :** Les tablettes numériques permettent aux élèves aux profils variés, y compris ceux en difficulté ou en situation de handicap, d'accéder aux mêmes ressources que leurs pairs. Elles facilitent aussi l'accès aux certifications comme **PIX** ou des outils pédagogiques innovants tels que **Scratch** et **Projet Voltaire**.
- **Accessibilité financière :** En intégrant des outils numériques comme les tablettes, les établissements scolaires peuvent proposer des cartables numériques embarquant les manuels scolaires et autres supports éducatifs, réduisant ainsi les dépenses liées aux livres physiques.
- **Égalité des chances :** Les solutions numériques permettent de compenser les inégalités matérielles. Grâce à des tablettes, tous les élèves, quel que soit leur environnement, ont accès aux mêmes contenus pédagogiques et à des outils d'entraînement comme **Kwyck**, plébiscités par les enseignants.

3. LES DÉFIS DE L'INTÉGRATION DU NUMÉRIQUE À L'ÉCOLE

Bien que les avantages soient clairs, la transition vers le numérique pose des défis spécifiques :

- **Formation des enseignants :** L'introduction des tablettes nécessite un accompagnement technique et pédagogique pour permettre aux enseignants de tirer le meilleur parti de ces outils.
- **Gestion et maintenance :** Les établissements scolaires doivent gérer un grand nombre de terminaux. Pour cela, Digitim propose un service de Mobile Device Management (MDM), garantissant le suivi des mises à jour de sécurité et des applications tout en protégeant les données sensibles.
- **Durabilité financière :** Grâce à notre offre DigiGreen, nous permettons aux établissements de bénéficier de **tablettes reconditionnées**, réduisant ainsi les coûts d'acquisition tout en promouvant une démarche écoresponsable.

4. PROJETS PÉDAGOGIQUES SUR MESURE ET SERVICES PREMIUM

Digitim accompagne les établissements scolaires avec des solutions sur mesure :

- **Cartables numériques et classes mobiles :** Nos solutions permettent une intégration fluide des tablettes pour faciliter l'accès aux manuels numériques et applications pédagogiques, soutenant l'apprentissage quotidien.
- **Services de conciergerie et hotline :** Notre service **SAV** offre un soutien continu avec une hotline dédiée pour répondre aux besoins des enseignants et assurer une **maintenance optimisée**. Ce service permet également de gérer l'arrivée de nouveaux terminaux, le déploiement de nouvelles applications et la montée en version des logiciels utilisés.
- **Tracking et supervision des appareils :** Grâce à nos outils de gestion des terminaux mobiles **(MDM)**, nous proposons une gestion complète du cycle de vie des appareils, depuis l'enrôlement jusqu'à la mise à jour automatique des applications, le contrôle des accès web, la protection des données et le suivi des versions de sécurité.

5. RÉDUIRE LES COÛTS TOUT EN PROMOUVANT L'INCLUSION

Les solutions proposées par Digitim permettent aux établissements scolaires de réduire leurs coûts tout en offrant une éducation de qualité. En s'orientant vers des tablettes reconditionnées, les établissements peuvent réaliser des économies substantielles, tout en garantissant à leurs élèves un accès égal aux outils pédagogiques numériques.

- **Économies d'échelle :** Nos offres sont spécialement conçues pour répondre aux besoins des écoles en termes de budget et de déploiement à grande échelle. Nous garantissons également un r**ecyclage des anciens appareils**, avec une **prime écoresponsable** pour les terminaux repris.

6. LES NEUF SERVICES PREMIUM OFFERTS PAR DIGIGREEN

Digitim se distingue par son offre DigiGreen, qui inclut neuf services premium pour assurer une gestion optimisée de votre parc mobile reconditionné :

1. Déploiement mono ou multi sites partout en France.
2. Echange/réparation sous 4 jours partout en Europe.
3. Recyclage de vos anciens terminaux.
4. Renouvellement planifié et montée de gamme de vos terminaux tous les 2 à 3 ans.
5. Gestion des effacements de données conforme au RGPD.
6. Sécurisation des produits reconditionnés avec vos applications scolaires.
7. Conciergerie pour la gestion quotidienne des besoins et des dotations pour les nouveaux élèves.
8. Outil de gestion de parc mobile incluant une solution MDM et EMM intégrées.
9. Calcul de la prime écoresponsable pour la reprise de votre parc.

digigreen

7. ÉTUDE DE CAS : L'ACCOMPAGNEMENT DE SEINE ET YVELINES NUMÉRIQUES

Depuis plusieurs années, Digitim accompagne Seine et Yvelines numériques dans le déploiement de tablettes dans les établissements des Yvelines. Ce projet a permis de démocratiser l'accès au numérique dans les collèges, tout en assurant un suivi technique rigoureux grâce à nos solutions de gestion de parc et nos services de maintenance. Ce sont plus de 71 000 ipads déployés sur le département.

8. POURQUOI CHOISIR DIGITIM POUR LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DE VOTRE ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE ?

Chez Digitim, nous mettons un point d'honneur à répondre aux besoins spécifiques de chaque établissement. Grâce à notre expertise dans le domaine du **Mobile Device Management**, nos solutions adaptées et nos engagements en matière de **responsabilité environnementale**, vont vous aider à réussir votre transition numérique tout en optimisant vos coûts. Ensemble, œuvrons pour une éducation plus accessible et équitable pour tous.

9.

QUEL AVENIR NUMÉRIQUE POUR VOS PROJETS PÉDAGOGIQUES POUR VOTRE ÉTABLISSEMENT ?

Vous souhaitez engager une étude précise d'accompagnement pour votre établissement scolaire ?

Nous vous proposons un rendez-vous pour un audit précis de vos enjeux et de l'accompagnement dont vos équipes pédagogiques ont besoin en fonction de là où vous en êtes.

Pour prendre ce rendez-vous découverte, remplissez ce formulaire, nos experts prendront contact avec vous dans les meilleurs délais.

Accéder au formulaire

DIGITIM
MODERN WORKPLACE SERVICES

MERCI !

www.digitim.fr