

RÉENCHANTONS L'ÉCOLE AVEC LE NUMÉRIQUE



Nos engagements

- **Accompagner** les parents et la communauté éducative face à l'exposition aux écrans
- Faire du numérique un secteur **inclusif**
- Incarner la **souveraineté numérique européenne**
- Agir pour un numérique plus **durable** et **responsable**

5

6

7

8

9

Pourquoi former les élèves au et avec le numérique ?

10

- La **révolution numérique** est une réalité
- Le mythe des **digital natives**
- Former au numérique : Un impératif pour former les **citoyens** de demain
- Former avec le numérique : Un effet positif sur les **apprentissages**

11

12

Comment accompagner la transformation numérique de l'école ?

13

- Des outils protecteurs au service de la **liberté pédagogique** des enseignants : SQOOL
- L'accompagnement **sur le terrain**, un levier de développement des usages
- La **formation des enseignants** au cœur de la réussite des projets numériques
- Changer le regard sur l'école, **fédérer la communauté éducative** : SQOOL TV

14

16

17

18

Fondé en 2007, UNOWHY équipe aujourd'hui près de 400 collectivités avec une offre SQOOL spécialement conçue pour l'enseignement numérique.

Cette dernière associe une gamme de tablettes et PC, une suite logicielle complète, un hébergement des données sécurisé et localisé en France à un accompagnement à la prise en main sur le terrain par nos équipes.

Forts de cette expérience, nous avons à cœur de défendre le déploiement d'outils numériques responsables, souverains, et toujours au service de la pédagogie et des besoins des enseignants.

Alors que la transformation digitale s'accélère et concerne l'ensemble des secteurs de la société, l'école doit permettre à chaque élève de maîtriser les outils numériques. La solution SQOOL a été conçue dans l'objectif de fournir aux élèves un outil de travail efficace, inclusif et protecteur.

Véritable partenaire des collectivités locales, UNOWHY ne cesse d'innover pour apporter des solutions aux problématiques scolaires : nous avons ainsi lancé en 2022 la SQOOL Académie, 1^{ère} école de formation innovante pour former les enseignants au numérique. Enfin, nous avons également créé SQOOL TV, 1^{ère} chaîne de télévision dédiée à l'éducation et au numérique, dans un souci de fédérer l'ensemble des acteurs de l'éducation autour de l'école de demain !



En quelques années, UNOWHY, qui compte aujourd'hui plus de 200 collaborateurs, est passée d'une start-up prometteuse à une ETI française dynamique démontrant ainsi que la souveraineté numérique européenne est à portée de main !

Jean-Yves Hepp
Président Fondateur

**« NOTRE PROMESSE,
RÉENCHANTER L'ÉCOLE
POUR REDONNER ENVIE
D'ÉCOLE »**



2000

ÉTABLISSEMENTS ÉQUIPÉS

200



COLLABORATEURS

PRÈS DE

400

COLLECTIVITÉS CLIENTES



+500



APPLICATIONS
PÉDAGOGIQUES
PARTENAIRES



+1M

D'ÉLÈVES ET
D'ENSEIGNANTS
ÉQUIPÉS



350 000

TÉLÉSPECTATEURS MENSUELS SQOOL TV



1^{ère}

EDTECH
FRANÇAISE

PARTIE 1

I Nos engagements



Accompagner les parents et la communauté éducative face à l'exposition aux écrans

En tant que première EdTech française, UNOWHY est de fait en première ligne face aux inquiétudes des parents et des enseignants relatives à la surexposition des enfants aux écrans.

Sur le numérique, notre conviction est toujours la même : la meilleure façon de protéger les enfants, c'est de les former. Derrière le mot « écran » se cache une multitude d'usages : jeux vidéo, réseaux sociaux, télévision, presse en ligne, programme pédagogique, divertissement, etc. L'enjeu c'est de promouvoir les bonnes pratiques afin de protéger les enfants face aux contenus inappropriés et les risques d'addiction.

UNOWHY S'ENGAGE POUR ACCOMPAGNER LES PARENTS ET LA COMMUNAUTÉ ÉDUCATIVE

- **SQOOL TV** diffuse depuis mars un programme court, *Les écrans intelligents*, présenté par Philippine DOLBEAU: véritable boîte à outils pour les parents, chaque épisode fait le point sur une problématique spécifique comme la protection de la vie privée en ligne, les fake news, l'addiction aux écrans, etc.
- **UNOWHY et SQOOL TV** se sont associés au CLEMI dans le cadre de la Semaine de la presse et des médias à l'école pour lutter contre la désinformation en ligne.
- **La SQOOL Académie** intègre dans son parcours de formation à destination des enseignants les bonnes pratiques à adopter pour la protection des données personnelles, la lutte contre le cyberharcèlement et la désinformation.
- **UNOWHY** a lancé en 2024 SQOOL Protect, un dispositif de contrôle parental permettant de limiter le temps d'écran et l'accès à des contenus inappropriés pour les enfants.



Faire du numérique un secteur **inclusif**

Le constat du Haut Conseil à l'Egalité entre les femmes et les hommes est alarmant : les femmes représentent 29% des effectifs du numérique en France. Encore plus inquiétant, elles ne sont que 16% dans les métiers techniques et 22% dans les postes de direction. Dans ce contexte, UNOWHY fait figure d'exception ! Les femmes représentent 50% des effectifs globaux, 60% des postes de direction et 38% des postes techniques.



60%

**DES FEMMES
OCCUPENT UN POSTE
DE DIRECTION**

.....

Avec un index d'égalité professionnelle qui s'élève à 92 points, UNOWHY figure désormais parmi les entreprises exemplaires du secteur numérique et poursuit son engagement pour promouvoir les femmes au sein des filières scientifiques et techniques. UNOWHY est également partenaire du concours SCIENCE FACTOR qui vise à célébrer des projets d'innovation pilotés par des jeunes filles.

Afin que le secteur numérique reflète la diversité de la société française, UNOWHY est signataire de la **Charte de la Diversité**.

La lutte contre les discriminations est au cœur de la stratégie de recrutement de l'entreprise avec une formation spécifique dispensée aux managers.

UNOWHY œuvre également pour l'inclusion des collaborateurs en situation de handicap avec une référente qui les accompagne au quotidien.


CHARTE
DE LA DIVERSITÉ

SIGNATAIRE

**L'EdTech est non seulement une filière d'avenir,
c'est aussi un profond vecteur de changement dans la société !**

Incarner la souveraineté numérique européenne

Dans un secteur historiquement dominé par les GAFA américains et les BATX chinois, UNOWHY incarne un numérique responsable et souverain.

Afin de protéger au maximum les données des élèves et les protéger de toute sollicitation commerciale ou malveillante, UNOWHY a pris des engagements importants :

- Conformité au RGPD.
- Localisation et stockage des données en France.
- La suite SQOOL met à disposition dans son magasin d'application (à destination des enseignants) uniquement des partenaires s'étant explicitement engagés à ne pas récolter, ni monétiser les données des utilisateurs.
- Intégration de formations relatives au RGPD dans la SQOOL Académie.
- R&D pour mieux lutter contre la cybermalveillance.



Début 2022, UNOWHY a également créé au sein du Campus de Neuilly-sur-Seine un site d'assemblage pour ses tablettes et PC, avec l'intention de montrer que la France pourrait retrouver sa souveraineté dans la fabrication des outils numériques éducatifs.

En outre, dans le cadre de son partenariat avec la région Ile-de-France, dans une logique de création d'emplois et de réduction de l'empreinte carbone, les activités de SAV sont localisées à Neuilly-sur-Seine.

Agir pour un numérique plus **durable** et **responsable**

Comment concilier l'apprentissage du numérique avec la préservation de notre environnement ? C'est un véritable défi pour UNOWHY : nous avons placé l'éco-responsabilité au cœur de notre stratégie de développement avec un plan d'action ambitieux : « Agir pour un numérique plus durable et responsable » qui se décline autour de 3 piliers.

METTRE LA DURABILITÉ AU CŒUR DE LA CONCEPTION DE NOS PRODUITS ET SERVICES

UNOWHY s'engage dans la fabrication responsable.

- Recours à des matériaux durables, par exemple aluminium 100 % recyclé et recyclable.
- Investissement en R&D au service de la réparabilité et la durabilité des équipements afin d'éviter le renouvellement rapide de ces derniers.
- Lutte contre l'obsolescence programmées des principaux composants de nos équipements (par exemple, les batteries).

FAVORISER LA CIRCULARITÉ POUR LIMITER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE NOS ÉQUIPEMENTS

UNOWHY se mobilise à toutes les étapes de son activité pour réduire son empreinte carbone.

- Fin des emballages individuels et recours à des matériaux recyclables pour les livraisons d'équipements.
- Relocalisation du SAV (La Fabrique) sur le Campus UNOWHY avec comme objectif de réaliser 100% des réparations logicielles et 80% des réparations matérielles sur les PC UNOWHY à La Fabrique.
- Possibilité de recourir au réemploi de biens reconditionnés dans les partenariats avec les collectivités.
- Affiliation à l'éco-organisme Ecosystem pour le traitement des DEEE et le recyclage des batteries.
- Recours au réemploi en soutien aux associations œuvrant pour l'accès à l'école : Radio Begum Afghanistan, Aide mondiale, Alma Nova, etc. UNOWHY prévoit le don de près de 1000 tablettes en 2024.

PROMOUVOIR LES GESTES ÉCO-RESPONSABLES

UNOWHY a mis en œuvre plusieurs initiatives pour inciter ses collaborateurs et les enseignants à réduire leur empreinte carbone :

- Fin du plastique à usage unique : + 38 000 bouteilles d'eau évitées en 2023.
- Inclusion d'un volet développement durable dans les formations dispensées par la SQOOL Académie.

PARTIE 2

Pourquoi former les élèves au et avec le numérique ?



La **révolution numérique** est une réalité

Qu'on le veuille ou non, le numérique fait et fera partie de la vie de nos enfants. La transformation digitale de la société et des emplois ne fait que commencer. 845 000 personnes doivent être formées aux métiers du numérique d'ici 2030 pour répondre aux besoins du secteur (Institut Montaigne, 2023).

Au-delà des technologies de pointe (IA, robotique, internet des objets), la transition numérique s'opère dans tous les secteurs et constitue désormais un prérequis pour s'insérer dans le monde du travail.

82% des Français estiment important l'enseignement du numérique dans les établissements scolaires ! Mais près de 40% d'entre eux n'en sont pas satisfaits... (Canopé, 2022)

Le mythe des **Digital natives**



47%

DES COLLÉGIENS ET LYCÉENS
ESTIMENT DIFFICILE DE
DÉTECTER UNE FAKE NEWS
SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

(CLEMI, 2023)

Contrairement à ce que l'on pourrait croire, les Digital natives ne développent pas toujours les usages les plus pertinents du numérique.

Plus d'un tiers des élèves de 3ème ont une faible maîtrise des compétences numériques (ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, DEPP, 2023).

Former au numérique, un impératif pour former les **citoyens** de demain

- Si internet a permis une démocratisation du savoir, il a aussi fait émerger de nouveaux risques démocratiques : *fake news*, hameçonnage en ligne, exploitation des données, cyberharcèlement, etc. Dans ce contexte, enseigner le numérique constitue désormais un impératif démocratique.
- Viginum, le service de l'Etat chargé de la vigilance et de la protection contre les ingérences numériques étrangères a décompté une soixantaine de phénomènes douteux sur les plateformes numériques durant la période des élections présidentielles de 2022.
- Selon e-Enfance, un quart des familles françaises a déjà été exposé au cyberharcèlement d'un mineur (15% des enfants en école primaire, 25% des collégiens, 27% des lycéens).

Former au numérique, un effet positif sur les **apprentissages**

LES COLLÉGIENS QUI ONT
À DISPOSITION UN ÉQUIPEMENT
NUMÉRIQUE INDIVIDUEL
EN CLASSE ONT DES MEILLEURS
RÉSULTATS QUE CEUX QUI
NE SONT PAS ÉQUIPÉS :

+14%

EN MOYENNE EN FRANÇAIS,
MATHÉMATIQUES ET
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

(MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
DEPP, 2021).

- **Les outils numériques ont un effet positif sur la perception des élèves sur leurs cours**, par exemple en termes d'intérêt, de clarté ou de sentiment de soutien par l'enseignant (Hammer et al, 2021).
- **9 enseignants sur 10 utilisent régulièrement des ressources numériques en classe** dont 2 sur 3 au moins une fois par semaine (IFOP pour Milan, 07/2023) :
52% parce que les élèves y sont plus réceptifs
46% parce que cela permet de l'interactivité dans l'enseignement
40% pour ce que cela apporte à la pédagogie
- **Un outil d'inclusion** : le numérique permet d'adapter plus facilement l'enseignement pour répondre aux besoins spécifiques de certains élèves (troubles dys, handicap, hospitalisation de longue durée).

PARTIE 3

Comment accompagner la transformation numérique de l'école ?





Des outils adaptés et protecteurs au service de la **liberté pédagogique** des enseignants : SQOOL

La transition numérique de l'école suppose l'accès à des équipements adaptés : simplicité d'utilisation, robustesse, autonomie, etc.

En concertation avec les besoins des enseignants et des collectivités, UNOWHY conçoit ainsi une gamme complète d'équipements adaptés aux usages pédagogiques.

Au-delà de l'équipement, la particularité de SQOOL est l'accès à une suite logicielle complète.

Elle permet aux collectivités de gérer leur parc informatique scolaire de façon sécurisée mais surtout propose un ensemble d'outils à destination des élèves et enseignants : gestion de classe, catalogue d'applications partenaires, partage de documents, contrôle parental, etc. L'enseignant est au cœur du dispositif, il peut contrôler les écrans dans sa classe, mettre à disposition des applications pédagogiques, créer des groupes de besoins ou encore projeter les travaux de ses élèves.

UNOWHY met à disposition plus de 500 applications pédagogiques (dont 80% sont françaises), qui s'engagent à ne pas monétiser les données des élèves, afin que les enseignants puissent bénéficier des solutions pédagogiques les plus innovantes. L'enjeu ? Développer une utilisation pertinente et raisonnée du numérique en classe tout en respectant la liberté pédagogique des enseignants.



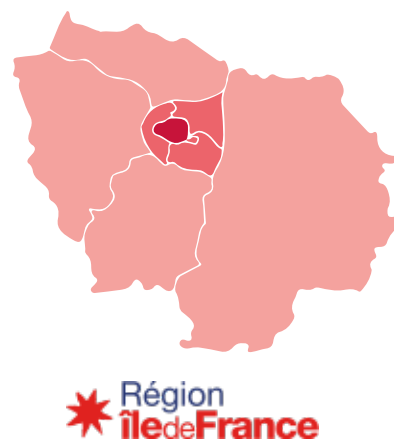
L'offre SQOOL, lancé en 2015, est le fruit de 3 années de recherche et développement dans le cadre du projet TED en partenariat avec notamment le Département de Saône-et-Loire, l'Académie de Dijon, l'éditeur Editis et le laboratoire Techné de l'Université de Poitiers.



UNOWHY accompagne la transformation numérique des lycées d'Ile-de-France

Depuis 2019, UNOWHY déploie son offre SGOOL afin de fournir à l'ensemble des élèves de seconde un ordinateur dont le coût est entièrement pris en charge par la région.

Chaque année, près de 150 000 élèves et leurs enseignants sont ainsi équipés par UNOWHY en Ile-de-France. La particularité de ce partenariat réside dans la fourniture de services complémentaires afin de veiller à ce que les utilisateurs s'approprient pleinement les solutions numériques.



Des visites en établissement
par un chef de projet dédié



Un accompagnement sur-mesure à la prise
en main des équipements numériques



Une équipe dédiée par message
ou téléphone 5j/7



Une relocalisation du SAV
à La Fabrique UNOWHY





L'accompagnement **sur le terrain,** un levier de développement des usages

Si les enseignants disposent d'outils numériques adaptés, cela ne signifie pas pour autant qu'ils vont les utiliser en classe. Un des enjeux clés de la transition numérique de l'école est l'accompagnement des équipes pédagogiques. UNOWHY dispose ainsi d'une équipe de plus de **trente** collaborateurs qui se déplacent dans les établissements de toute la France pour faciliter la prise en main et développer de nouveaux usages. UNOWHY propose des ateliers en classe pour présenter la suite logicielle SQOOL et concevoir, en concertation avec l'enseignant, une séquence pédagogique avec des applications partenaires.



Département de Saône-et-Loire



Département des Pyrénées Orientales

FOCUS SUR BALARUC-LES-BAINS(34)

Un an après la fourniture de matériel dans les écoles élémentaires balarucoises, Balaruc-les-Bains et UNOWHY ont organisé un atelier-tablettes à destination des enseignants et des élèves des écoles Lou Planas et Petit Prince.

Pendant cet atelier, animé par **Laura BARBOT, cheffe de projet chez UNOWHY**, les participants ont pu découvrir différents outils numériques : l'application **Lalilo**, financée par le ministère de l'Éducation nationale, qui permet l'apprentissage de la lecture ; l'application **Défi Tables** qui permet s'exercer aux multiplications de façon ludique ; la suite logicielle SQOOL.

Un moment convivial qui a fait l'unanimité auprès des participants.



« LES ÉCOLES DE BALARUC-LES-BAINS SONT L'EXEMPLE PARFAIT D'UN PROJET DE NUMÉRIQUE ÉDUCATIF RÉUSSI : DES SÉQUENCES PÉDAGOGIQUES DÉDIÉES ET ADAPTÉES AUX BESOINS DES ENFANTS AVEC DES ENSEIGNANTES QUI ONT PRIS LE TEMPS DE S'APPROPRIER LES OUTILS POUR LES UTILISER AU MIEUX ! »

Laura Barbot



La formation des enseignants au cœur de la réussite des projets numériques

Le manque de formation des enseignants au numérique constitue le principal frein au développement des usages numériques à l'école :

- 43% se sont formés seuls.
- 39% n'ont pas été formés (IFOP pour Milan, 07/2023).

Pourtant, les études scientifiques sont unanimes pour établir que la formation des enseignants constitue la condition nécessaire pour la réussite d'un projet éducatif numérique. C'est pourquoi UNOWHY a créé en 2022 la SQOOL Académie.

La SQOOL Académie est la première école innovante pour former les enseignants au numérique.

Avec un programme de formations exclusif à destination des enseignants, la SQOOL Académie est une réponse nécessaire pour que le numérique prenne vie dans les classes avec des enseignants convaincus par son apport pédagogique.

Ses points forts :

- Elle offre quatre parcours adaptés de débutant à expert, et couvre toutes les disciplines.
- Les thématiques permettent de développer à la fois les usages mais aussi une culture numérique éthique et responsable.
- Les compétences sont travaillées à partir de cas concrets directement en lien avec les pratiques des enseignants dans leur classe pour un transfert des apprentissages réussis.
- Les programmes de la SQOOL Académie permettent de se former en présentiel sur le Campus UNOWHY, en hybride ou en distanciel pour que l'offre se déploie sur tout le territoire national.



SEULS 18%
DES ENSEIGNANTS ONT ÉTÉ
FORMÉS À L'UTILISATION
DU NUMÉRIQUE PAR
L'ÉDUCATION NATIONALE.

(IFOP POUR MILAN, 07/2023)



Changer le regard sur l'école, fédérer la communauté éducative : SQOOL TV

Les Français ont une perception négative de l'école : 64% d'entre eux trouvent que l'école fonctionne mal (IFOP pour Espérances Banlieues, 01/2023).

Pourtant, dans les territoires, on observe une multitude d'initiatives intéressantes en faveur de l'apprentissage et du bien-être des élèves. **Au total, plus de 45 millions de Français sont concernés par les sujets liés à l'éducation : plus de 15 millions d'élèves, 27 millions de parents et grands-parents d'élèves, 1 million d'enseignants et de personnels éducatifs.**

SQOOL TV est la première chaîne de télévision dédiée à l'éducation et au numérique. La chaîne diffuse 5 programmes réguliers, dont 4 quotidiens. SQOOL TV compte parmi ses animateurs Malika Menard, Virginie Guilhaume, Philippine Dolbeau, Patrice Boisfer, Emmanuel Davidenkoff et Éric Revel.

2000
INVITÉS REÇUS
CHAQUE ANNÉE

+53 000
ABONNÉS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

350 000
TÉLÉSPECTATEURS MENSUELS (ÉTUDE MÉDIAMÉTRIE 2024)

+3M
D'IMPRESSIONS PAR MOIS
SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

24M
DE FOYERS INITIALISÉS



RETROUVEZ SQOOL TV SUR :

Les réseaux sociaux :



Le site internet :



Les Box TV :



I Rendre tangible le numérique en classe

Le **Campus UNOWHY** compte en son sein trois **Nouvelles Classes**, l'une pour le primaire, la deuxième pour le collège, et la dernière pour le lycée. Leur ambition : faire découvrir les innovations numériques au service de la pédagogie pour chacun des cycles et toutes les matières via une expérience immersive.

Leur visite met en lumière la richesse du numérique éducatif, qu'elle s'exprime par des équipements nouveaux (imprimantes 3D, microscopes numériques, nouveau tableau collaboratif et tactile, etc.) ou par des applications pédagogiques qui renouvellent les pratiques et les enrichissent. Une large place est accordée aux STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*) qui ont développé énormément d'expériences numériques et révolutionnent notamment l'apprentissage de la robotique dès le plus jeune âge.

Les **Nouvelles Classes** mettent également un point d'honneur à montrer ce que le numérique peut apporter en termes d'inclusion avec la mise en avant de nouvelles solutions pour les élèves DYS (dyslexiques, dyspraxiques, dysorthographiques, ...).

Découvrir les Nouvelles Classes en vidéo



Le Campus UNOWHY, un lieu pour réenchanter l'école

Au cœur d'un bâtiment de plus de 5000m² à Neuilly-sur-Seine, le **Campus UNOWHY** est un lieu pluriel qui invite tous les acteurs de l'éducation à venir découvrir ce que les nouvelles technologies apportent à la pédagogie.

Le **Campus UNOWHY**, c'est à la fois un lieu de réflexion et d'apprentissage, de formation et d'expérimentations, de recherche et développement, de témoignages et de pratiques.

I Les évènements au Campus



Concours Science Factor



Visite des Nouvelles Classes dans le cadre de la Semaine de la presse et des médias à l'école



Université annuelle Makesense des entrepreneurs de l'éducation



Table-ronde avec le CLEMI

2000
VISITEURS PAR AN

Découvrir le Campus en immersion

[illegible]

✉ mawolff@unowhy.com

 07 89 55 71 45