

OPÉRATEUR EDTECH · BUILD · OWN · OPERATE

L'opérateur d'infrastructures éducatives numériques *intégrées.*

RETICEO contribue à la lutte contre les fractures énergétiques et numériques en apportant de l'énergie renouvelable et de la connectivité dans l'éducation — à tous et partout, en un temps record, sans dépense publique initiale.

Sans Internet

Énergie renouvelable

0 € CAPEX État

IA embarquée

Souveraineté garantie

Zéro papier

÷4

Coûts vs.
approche classique

0€

CAPEX initial
pour l'État

100%

Autonome
sans Internet

20+

Ans d'exploitation
garantie

— NOTRE IDENTITÉ

« Tout pour le plus grand nombre. »

RETICEO est l'opérateur intégré de plateformes éducatives numériques, d'infrastructures de connectivité scolaire et de transformation économique par l'éducation.

Filiale du Groupe **KA Technologies** (Paris), RETICEO porte une conviction profonde : **la qualité éducative ne doit dépendre ni d'Internet, ni de l'extérieur**. Notre modèle intégré couvre l'intégralité de la chaîne de valeur — de la carte électronique au terminal apprenant, du réseau haut débit local au cloud souverain national.

« Faire de chaque école un nœud d'apprentissage numérique résilient, abordable, et porteur d'emplois locaux. »

— Vision RETICEO 2026–2030

- ✓ **Équipementier** de la carte électronique (SMT) au terminal éducatif ZEP-X, jusqu'aux **infrastructuriers** réseaux ultra haut débit.
- ✓ **R&D** innovations de rupture protégées par des **brevetée** brevets d'invention internationaux.
- ✓ **Impact** technologique, économique et social — **mesurable** : pour États, écoles et familles.
- ✓ **Souveraineté numérique** : hébergement local, transfert technologique, formation d'équipes nationales.

**Équipementier**

Conception, fabrication SMT, assemblage de terminaux éducatifs et équipements télécom innovants — plan NETSCP.

**Infrastructurier**

Réseaux ultra haut débit, datacenters nationaux souverains, plateformes éducatives pour États.

**Plateforme éducative**

LMS KA SOFT, IA adaptative KAT-AI, contenus alignés sur les programmes nationaux — 100% sans Internet.

**Opérateur BOO**

Build · Own · Operate : RETICEO finance, construit, possède et exploite. L'État ne paie qu'à l'usage.

2020

Fondation
Paris, France

15–20

Ans concession
BOO/PPP

8

Modèles de
terminaux ZEP-X

FR · EN

Site bilingue
& support

L'écosystème RETICEO en un coup d'œil

 Infographie écosystème RETICEO — 12 composantes


 RETICE · RENAL-SMART


 CeRSER

 KAT-AI · KAT-EXAM

 VISIO CLASS ROOM

 Store · Library · Virtual School

 ZEP-X · NETSCP

 BOO — O CAPEX

— TECHNOLOGIE PHARE

RETICE • RENAL-SMART 80/20

Infrastructure éducative 3-en-1 : **énergie renouvelable CeRSER + connectivité THD locale + Smart Local Cloud** — 100% autonome, sans Internet, coûts ÷4.

Sans Internet

⚡ Énergie autonome CeRSER

📶 5-40 km de couverture

🔒 AES-256 · TLS 1.3

Architecture 3 tiers

▲ TIER 1 — CLOUD SOUVERAIN NATIONAL

Datacenter national

LMS central

Analytics

▲ ▼ RENAL-SMART 80/20 · 5-40 km · Voix-Images-Data

🏠 TIER 2 — HUB SCOLAIRE (RETICE)

CeRSER

Smart Local Cloud

WiFi THD local

▲ ▼ WiFi haut débit intra-école

📱 TIER 3 — TERMINAUX ZEP-X

ZEP-X PC

ZEP-X Tab

KAT-AI

KAT-EXAM

🏠 RETICE

Réseau intra-école ultra haut débit. Cours, exercices, évaluations, IA adaptative — tout fonctionne localement, sans Internet.

LMS KA SOFT

KAT-AI embarqué

Smart Local Cloud

📶 RENAL-SMART 80/20

Large couverture **5-40 km** sans opérateur télécom. Voix, images, data — extensible ville → région → pays.

5-40 km rayon

Multi-nœuds

Chiffrement AES-256

📊 Résultats clés

÷4

Coûts vs. classique

0€

CAPEX État

🏠 CeRSER — Énergie renouvelable

Centre Renouvelable Solaire Éducatif de Référence. Supprime la double fracture **énergétique et numérique** — fonctionne même sans réseau électrique national.

— TERMINAL ZÉRO PAPIER

ZEP-X — Le terminal qui remplace le papier

8 modèles (PC 1-4 & Tablettes 5-8) — suite logicielle complète KA SOFT + KAT-AI + KAT-EXAM. Assemblage local via plan NETSCP.

8 modèles

PC 1-4 & Tablettes 5-8
selon usage terrain

KA SOFT

Cours, devoirs,
examens, signature
électronique

KAT-EXAM

Mode kiosque
verrouillé, examens
officiels sécurisés

NETSCP


Assemblage local,
emplois qualifiés
nationaux

Livres numériques


Programmes nationaux
alignés, multilingue

Hors-ligne

100% fonctionnel sans
Internet

 ZEP-X Tab-5 — double écran SVT avec stylet

ZEP-X Tab-5 · Double écran — cours SVT + bloc-notes stylet

 ZEP-X PC-3 — convertible avec KA SOFT et signature électronique

ZEP-X PC-3 · Convertible — KA SOFT + signature électronique

— INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

KAT-AI — LIA éducative embarquée, sans Internet

**Pédagogie adaptative**

Parcours personnalisé pour
chaque élève. Adaptation
automatique du niveau, détection
des lacunes en temps réel.

**Gouvernance intelligente**

Tableaux de bord directeurs et
inspecteurs. Suivi des résultats,
alertes précoces, pilotage par la
donnée.

**Orientation & conseil**


Recommandations personnalisées
de filières et de carrières pour
chaque apprenant, en accord
avec les besoins du marché local.

i KAT-AI est inclus dans l'offre BOO — pas de surcoût, entièrement intégré aux terminaux ZEP-X, fonctionnel sur réseau local RETICE sans connexion Internet.

— ZEP-X — VISUELS OFFICIELS

Les terminaux ZEP-X en détail

Conçus pour remplacer intégralement le papier scolaire — du cours SVT à la signature électronique officielle, sans aucune connexion Internet.

 ZEP-X Tab-5 — double écran SVT avec stylet


ZEP-X Tab-5 — Double écran

Écran principal : cours, schémas SVT · Écran inférieur : bloc-notes numérique avec stylet actif

Sciences de la vie

Stylet actif

Sans Internet

 ZEP-X PC-3 — convertible KA SOFT avec signature électronique

ZEP-X PC-3 — Convertible KA SOFT

Suite complète KA SOFT : rédaction, signature électronique certifiée, intelligence artificielle KAT-AI intégrée

Signature électronique

KA SOFT

KAT-AI embarqué

8

Modèles
de terminaux

100%

Fonctionnel
sans Internet

KAT-AI

IA embarquée
incluse

÷4

Coûts vs.
solution classique

— PARTENARIAT PUBLIC-PRIVÉ

Modèle BOO — Build · Own · Operate

RETICEO finance, construit et exploite l'infrastructure complète. L'État ne paie **aucun CAPEX initial** — uniquement une redevance annuelle à l'usage, sur une concession de 15 à 20 ans.

Le modèle BOO en 3 étapes

1 BUILD — Construire

RETICEO mobilise le financement et déploie l'infrastructure complète (énergie, connectivité, plateforme, terminaux) — **sans CAPEX pour l'État.**

2 OWN — Détenir

RETICEO reste propriétaire des actifs pendant la durée du contrat. Le risque opérationnel et technologique est entièrement transféré.

3 OPERATE — Exploiter

RETICEO exploite avec des **SLA contractuels** (disponibilité, performance, support 7j/7). L'actif est transféré à l'État au terme du contrat.

🏆 Avantages pour l'État / le Ministère

- ✓ **Zéro CAPEX :** financement total porté par RETICEO et ses partenaires bailleurs.
- ✓ **SLA mesurables :** disponibilité, performance pédagogique, délai de support contractuels.
- ✓ **Souveraineté :** hébergement local, données scolaires sous contrôle national.
- ✓ **Transfert technologique :** formation d'équipes locales, emplois qualifiés via NETSCP.
- ✓ **Revenue Sharing :** le client bénéficie d'une part des revenus de la plateforme.
- ✓ **Transfert d'actifs :** équipements restitués à l'État au terme (15–20 ans).

CRITÈRE	CLASSIQUE	BOO RETICEO
CAPEX initial	Élevé ↑	✓ 0 €
Risque technologique	État	✓ RETICEO
Maintenance incluse	✗	✓ 7j/7
Coût total	Référence ×1	✓ ÷4
Souveraineté données	Variable	✓ Garantie

🏦 Comment RETICEO finance sans CAPEX public ?

RETICEO mobilise des **partenaires financiers internationaux** (bailleurs de fonds, fonds d'impact, partenaires techniques de développement). Le modèle BOO est *bankable* : les flux de redevance sur 15–20 ans constituent la garantie de remboursement. L'État ou l'établissement **n'engage aucun fonds propres ni emprunt.**

— À CHAQUE ACTEUR, SA VALEUR

Pour qui travaillons-nous ?

RETICEO sert quatre familles de parties prenantes — chacune avec une promesse de valeur distincte et des solutions concrètes adaptées à ses besoins.



Ministères & États

PPP · Concession nationale

- ✓ **Souveraineté numérique :** hébergement local, contrôle des données scolaires nationales.
- ✓ **Budget maîtrisé :** OPEX prévisible, zéro CAPEX, paiement à la performance.
- ✓ **Pilotage par la donnée :** tableaux de bord temps réel — équité, qualité, usage.
- ✓ **Politique éducative nationale :** contenus alignés sur les programmes officiels.



Établissements scolaires

BOO · Clé en main

- ✓ **Continuité pédagogique :** fonctionnement même sans Internet, toujours accessible.
- ✓ **Outillage enseignant :** cahier de textes numérique, suivi individualisé, banque d'exercices.
- ✓ **Coût abordable :** pas d'investissement initial, maintenance et support inclus 7j/7.
- ✓ **Examens officiels :** mode kiosque sécurisé KAT-EXAM, résultats immédiats.



Partenaires & Investisseurs

Impact ESG · ROI mesurable

- ✓ **Co-construction industrielle :** partenariats OEM/ODM, intégration locale NETSCP.
- ✓ **Modèle bankable :** projets grande échelle, flux de redevance sur 15–20 ans.
- ✓ **Impact ESG :** ODD 4 (éducation), ODD 7 (énergie), ODD 8 (emploi) — mesurable.
- ✓ **Plateforme ouverte :** éditeurs, ONG, universités et startups locales bienvenus.



Apprenants

Personnalisé · Inclusif

- ✓ **Contenus localisés :** conformes aux programmes nationaux, multilingues.
- ✓ **Apprentissage personnalisé :** parcours adaptatifs KAT-AI, rythme individuel.
- ✓ **Émancipation numérique :** initiation au codage, IA, compétences du XXI^e siècle.
- ✓ **Accessibilité :** terminaux ZEP-X légers, autonomes, adaptés terrain.

Impact ODD :

ODD 4 · Éducation de qualité

ODD 7 · Énergie propre

ODD 8 · Emplois locaux

ODD 16 · Institutions solides

ODD 17 · Partenariats

— INDUSTRIALISATION & IMPACT LOCAL

Plan NETSCP — Forts impacts économiques

Le plan NETSCP (Numérique, Énergie, Technologie, Social, Communication, Production) transforme chaque déploiement RETICEO en **catalyseur d'emplois et de compétences locales**.

📁 Ce que le plan NETSCP produit

- ✓ **Assemblage local** des terminaux ZEP-X — transfert technologique manufacturing SMT
- ✓ **Formation technique** d'équipes locales : techniciens, ingénieurs réseaux, administrateurs LMS
- ✓ **Emplois qualifiés** créés et pérennisés dans chaque pays déployé
- ✓ **Écosystème EdTech local** : développeurs, éditeurs de contenu, prestataires de maintenance
- ✓ **Sobriété énergétique** : panneaux solaires CeRSER, réduction de la dépendance au réseau national

Feuille de route de déploiement type

- **PHASE 0 — M0 À M3**
Signature contrat PPP/BOO · Audit des sites · Étude infrastructure · Mobilisation financement
- **PHASE 1 — M3 À M9**
Installation CeRSER (énergie solaire) · Déploiement réseau RETICE sur sites pilotes · Formation équipes locales
- **PHASE 2 — M9 À M15**
Livraison terminaux ZEP-X · Activation Smart Local Cloud · Démarrage RENAL-SMART 80/20 · Montée en charge
- **PHASE 3 — M15+**
Opération complète · Déploiement national progressif · Revenue Sharing activé · Expansion NETSCP
- **TERME — ANNÉE 15-20**
Transfert des actifs à l'État · Option renouvellement concession

⚖️ Pourquoi choisir RETICEO vs. approches traditionnelles ?

⚡ Rapidité

Déploiement opérationnel en 9–15 mois vs. 3–5 ans pour une approche classique d'acquisition publique.

🧩 Intégration totale

Un seul interlocuteur pour énergie, connectivité, plateforme, terminaux et maintenance. Zéro fragmentation.

📈 Scalabilité

Architecture conçue pour passer de quelques établissements pilotes à une couverture nationale en quelques mois.

— PASSONS À L'ACTION

Construisons ensemble l'école numérique de demain.

Ministères, établissements, bailleurs : prenez 30 minutes avec nos experts pour évaluer la pertinence du modèle BOO RETICEO sur votre territoire.



Étape 1

Prise de contact

Écrivez-nous pour présenter votre contexte. Réponse sous 48h garantie.



Étape 2

Diagnostic terrain

Nos experts analysent votre territoire, vos besoins et dimensionnent la solution.



Étape 3

Proposition BOO

RETICEO vous soumet une proposition PPP/BOO sur mesure avec SLA et plan de financement.



ADRESSE E-MAIL
PRINCIPALE

info@reticeo.school



SITE WEB

www.reticeo.school



SIÈGE SOCIAL

Paris, France

Récapitulatif de l'offre RETICEO

RETICE

Réseau local haut débit
intra-école

RENAL

Large couverture 5-40 km
Voix-Images-Data

BOO

Build · Own · Operate
0 € CAPEX État

« L'éducation de qualité ne doit pas dépendre d'Internet, d'une ligne électrique stable ou du budget de l'État. Elle doit simplement être là — pour tous, partout, toujours. »

— RETICEO · www.reticeo.school