

## Plan NETSCP



**Exploitation du  
RETICE-RENAL SMART 80/20:  
INDUSTRIE et EMPLOYABILITÉ**

# STRUCTURATION DE L'EXPLOITATION DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES DE KA TECHNOLOGIES HOLDING

**KA TECHNOLOGIES Holding** est un ensemble organisé de sociétés d'exploitation économique de technologies qui dispose de plusieurs innovations. L'exploitation des solutions issues de ces innovations est organisée comme présentée ci-dessous.



L'objectif du Groupe KATEC avec le Plan NETSCP est la résorption du chômage et de la pauvreté par la création massive d'emplois

# LES NETSCOM/DIGITEC, SOCIÉTÉS LOCALES D'INSTALLATEURS ET D'INTÉGRATEURS, MAILLONS ESSENTIELS DE LA STRATÉGIE NETSCP

## NETSCOM

Les NETSCOM, constituées à partir de 5 associés locaux, sont de véritables entreprises de proximité et de terroir qui génèrent chacune, **à terme, plus de 10 emplois qualifiés directs et au moins 30 emplois indirects** en fonction de leur croissance.

Une société NETSCOM est créée sur un marché de lancement de 2 000 apprenants avec pour objectif, le développement de la société par la diversification des activités.

Les activités des NETSCOM sont entre autres, les études des sites, les déploiements, la formation des utilisateurs, l'exploitation commerciale et technique, le support et la maintenance niveau-1 et la diversification des activités qui est une exigence du Groupe KA TECHNOLOGIES HOLDING.

Les NETSCOM sont accompagnées, les premières années, par KATEC Cameroun pour préfinancer les installations. Elles vivent, au départ, des loyers versés pour l'utilisation des services des installations qu'elles ont déployées. Par la suite, s'ajouteront à ce fondamental, les rentrées des activités diversifiées.

## DIGITEC

3

Les DIGITEC, constituées à partir de 5 associés, sont également de véritables entreprises de proximité et de terroir qui génèrent chacune, **à terme, plus de 10 emplois qualifiés directs et au moins 30 emplois indirects** en fonction de leur croissance.

Une société DIGITEC est créée sur un marché de lancement pour un certain nombre de NETSCOM avec pour objectif, le développement de la société par la diversification des activités.

Les activités des DIGITEC pour les NETSCOM sont entre autres, la préparation, l'intégration et l'assemblage des équipements des solutions technologiques, la formation des techniciens des NETSCOM, le développement des filières de transformation technologique, le support et la maintenance niveau-2, la diversification des activités qui est une exigence du Groupe KA TECHNOLOGIES HOLDING.

Les DIGITEC sont accompagnées, les premières années, par les KATEC Cameroun pour financer leurs investissements, notamment leurs outils de travail. Elles vivent, au départ, des activités sous-traitées par KAYEC PAYS. Par la suite, s'ajouteront à ce fondamental, les rentrées des activités diversifiées.

# PRESENTATION GENERALE DE L'ORGANISATION

L'organisation de l'exploitation au plan business des solutions technologiques de **KA TECHNOLOGIES Holding** est aussi une innovation au même titre que ses solutions technologiques.

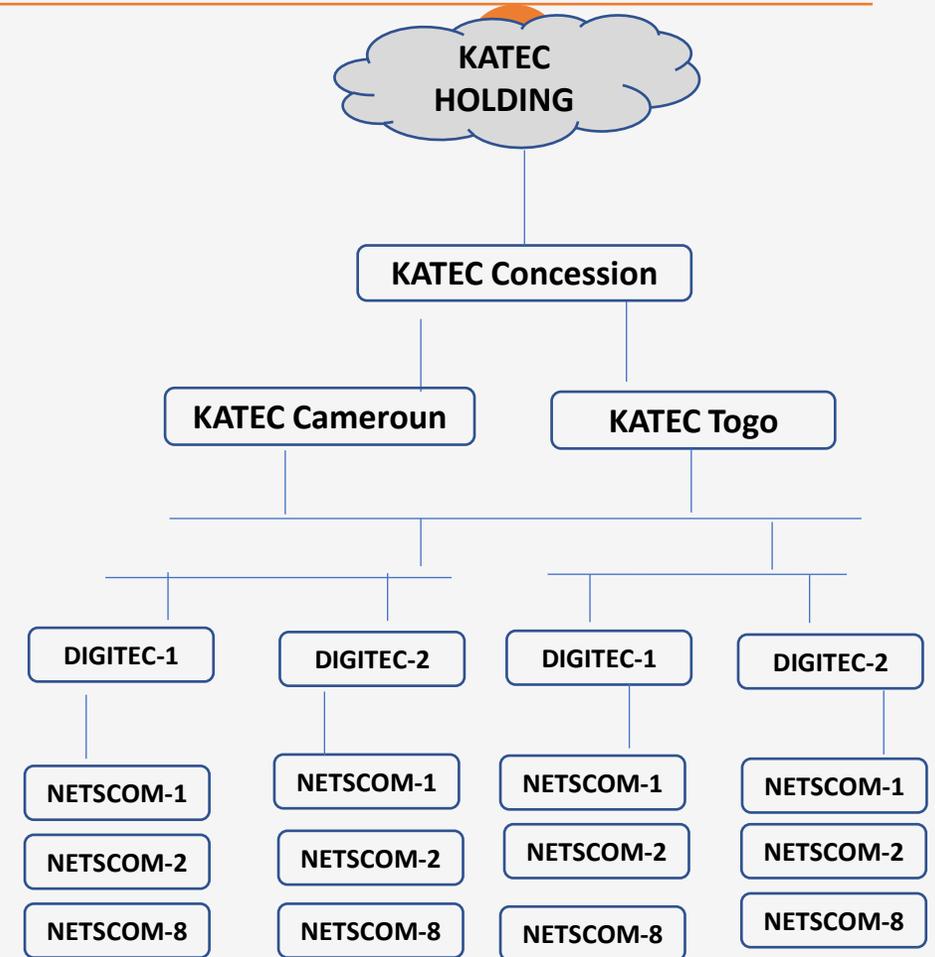
Dans chaque pays où des femmes et des hommes d'affaires manifestent leur intérêt pour le **concept du Plan NETSCP**, KATEC GROUP leur proposera la mise en place d'une filiale nationale, **KATEC Cameroun** dont ils seront actionnaires. La société nationale doit avoir pour vocation, l'organisation de la création des sociétés de proximité **NETSCOM** (déploiement des technologies) et **DIGITEC** (Intégration des solutions technologiques) sur tout le territoire sur des critères précis.

## KATEC Cameroun

C'est une Société filiale nationale de KATEC Holding par pays pour la Gestion et l'Exploitation au niveau national. Elle détient la licence d'exploitation exclusive des innovations du groupe dans le pays concerné. KATEC Pays initie, selon le Plan NETSCP, la formation des candidats à participer au Plan NETSCP, leur organisation et accompagnement à la création des NETSCOM et DIGITEC sous franchise ou sous-licence des innovations qu'elles exploitent. KATEC Cameroun assure le coaching et l'accompagnement financier au lancement de ces sociétés.

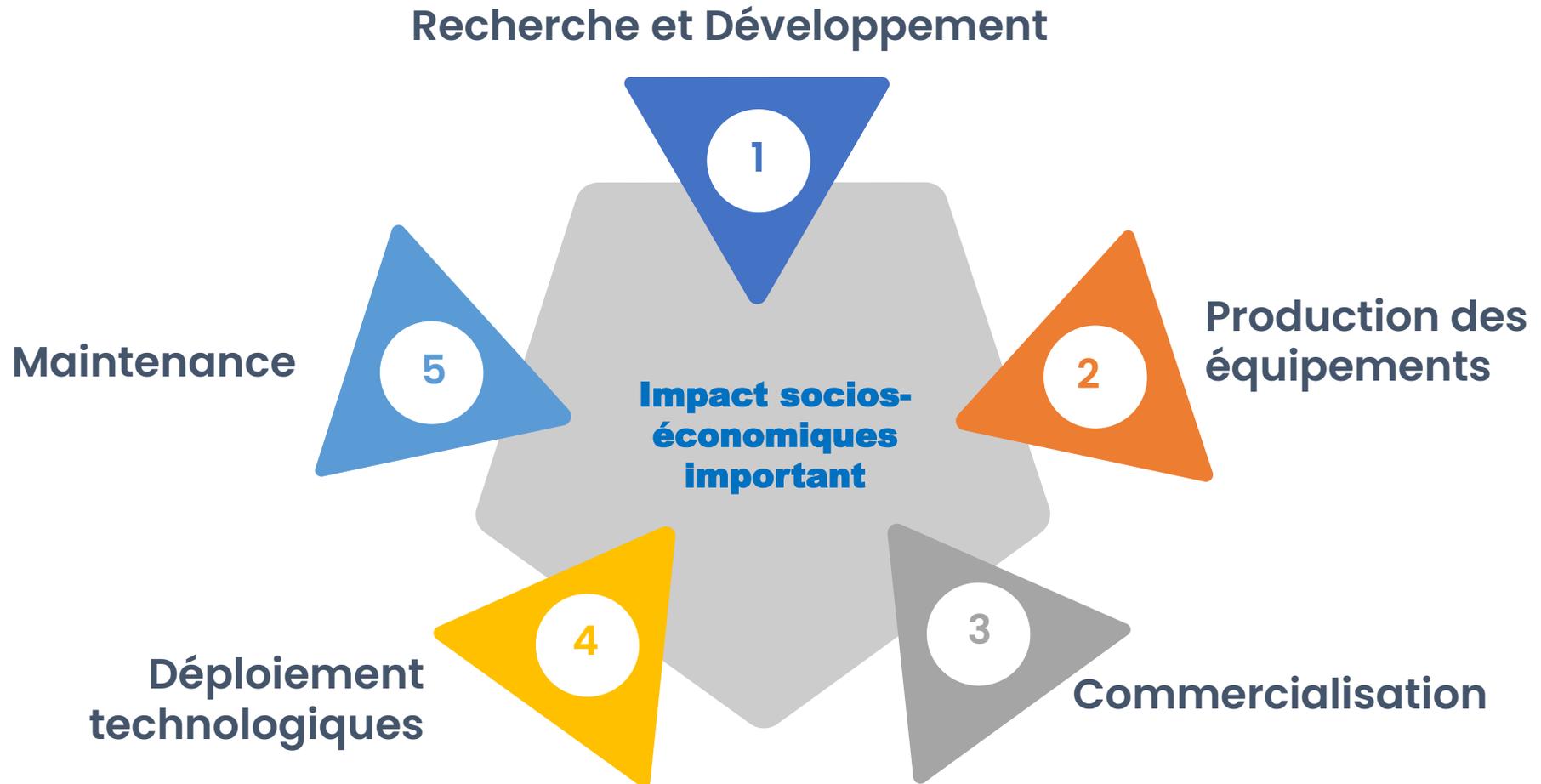
Une société **NETSCOM** est créée chaque fois qu'un contrat pour l'équipement de 2 000 apprenants est conclu. Une société **DIGITEC** est créée pour s'occuper d'un certain nombre de NETSCOM.

## ORGANIGRAMME DU GROUPE



# Le RETICE-RENAL SMART 80/20 a un impact global

5



**La question est cruciale, en particulier pour les ministères chargés de l'éducation et de la formation. Car avec les problèmes que posent le chômage dans les pays, ces ministères sont souvent montrés du doigt comme étant les « producteurs » des chômeurs...**

Résorber le

**Chômage**

Grâce au projet  
RETICE/RENAL

Par la création

**D'entreprises**



## QU'EST-CE QUE LE PLAN NETSCP ?

---

8

KATEC Concession est une société internationale qui se donne pour mission, la mise en place de filiales dans chaque pays pour l'organisation et l'exploitation des technologies qu'il acquiert sur le marché. Il met en œuvre l'exploitation de ces technologies sur le concept de rupture, le **Plan NETSCP (Nouvelle Economie Technologique et Sociale pour la Croissance, contre le Chômage et la Pauvreté)**.

Le but du groupe est de mettre en œuvre **un programme transversal de systématisation de la transformation technologique** qui orientera les technologies existantes ou à venir au respect de l'environnement en contribuant à la lutte contre le réchauffement climatique.

### **NETSCOM**

Une société NETSCOM est créée pour exploiter 2 000 utilisateurs et pour diversifier ses activités en parallèle, notamment par le développement de nouveaux services.

Dans le cas d'un projet de digitalisation de l'éducation, avec un effectif de 100 000 utilisateurs (Elèves, Enseignants et l'Administration) le déploiement, la commercialisation, l'exploitation et la maintenance de la solution RETICE/RENAL permettra de créer **50 NETSCOM** et donc de générer **500 emplois directs** et plus de **1 500 emplois indirects**.

### **DIGITEC**

Une société DIGITEC est créée pour s'occuper des besoins de 10 NETSCOM en équipements à déployer. Elle doit diversifier ses activités en parallèle, notamment par le développement de nouveaux services.

Dans le cas du projet de digitalisation de l'éducation, avec un effectif de 50 NETSCOM, l'assemblage/montage et l'intégration des équipements fixes et individuels de la solution RETICE/RENAL permettra de créer **5 DIGITEC** et donc de générer **75 emplois directs** et plus de **225 emplois indirects**.

## QU'EST-CE QUE LE PLAN NETSCP ?



L'exécution du Plan NETSCP consiste à utiliser l'exploitation économique des technologies pour:

La formation massive qualifiante des jeunes

créer des employeurs

La création massive d'emplois à partir des employeurs

Fixer la jeunesse

la création des conditions d'accès à l'éducation, à la formation et à l'apprentissage pour tous et partout, mais également à de nombreux services à la population (e-santé, e-administration, e-Gov, Télévision Numérique Terrestre...)

**(RÉ)INDUSTRIALISER LE PAYS**

**A travers la mise en place d'une usine de fabrication des carte électroniques (SMT)**

**REVITALISER LES TERRITOIRES**

**A travers la mise en place des unités décentralisées d'assemblage/montage de nos équipements**

# QU'EST-CE QUE LE PLAN NETSCP ?

L'exécution du Plan NETSCP consiste à utiliser l'exploitation économique des technologies pour:



## MODALITE DE MISE EN ŒUVRE DU PLAN ET FINALITE

12

Le Plan procède par la **création systématique d'entreprises de production et de services avec une organisation de la formation des entrepreneurs et leur insertion** pour assurer la production en local de nos équipements.



# STRATEGIE D'INNOVATIONS POUR LA TRANSFORMATION ECOLOGIQUE DES TECHNOLOGIES

13

Le Groupe KA TECHNOLOGIES a développé une stratégie d'innovations pour la transformation écologique des technologies et pour offrir des solutions durables et respectueuses de l'environnement. **RENAL SMART-80/20 (Réseau Energie et Numérique pour l'Autonomie Locale)** est ainsi l'évolution et l'intégration des technologies avec le PWCS (Polyvalent Wireless Communication System), RETICE (Réseau Energie et Technologie de l'Information et de la Communication pour l'Education et les Entreprises) et RENAC (Réseau Energie et Numérique pour l'Autonomie des Collectivités). **RENAL SMART 80/20** assure une connectivité à très haut débit, large couverture et hypersécurisée partout et pour tous sans besoin d'Internet en local avec une **faible empreinte carbone**.

Le SMART-80/20 est un système qui apporte une nouvelle approche d'architecture aux réseaux de télécoms et permet :

- une autonomisation des échanges locaux pour tout type de réseau (filaire, ou sans fil) ;
- une forte réduction de l'empreinte carbone ;
- une forte sécurité des données pouvant aller jusqu'à l'« étanchéité » ;
- un fort désengorgement des réseaux à plus de 80% de la bande passante ;
- des équipements intelligents pour la connectivité discriminant local et extérieur pour tous et partout ;
- une baisse sensible des coûts de communications avec plus d'utilisateurs.

Dans les réseaux 80/20, il est à noter que l'utilisateur ne change ni de numéro de téléphone, ni d'adresse e-mail ou ses contacts de réseaux sociaux pour bénéficier des avantages des échanges locaux.

The infographic features the KA Technologies logo at the top left, with the tagline 'LA FORCE DE L'INNOVATION'. To the right is the RETICE logo. Below these is the RENAC logo, which includes a recycling symbol and the text 'LA FORCE DE L'INNOVATION'. A central photograph shows a classroom with students at desks. To the right of the photo is the text 'RETICE - RENAC LA SOLUTION DE CLASSE VIRTUELLE ET DOMICILES CONNECTÉS'. Below the photo is a graphic of houses with a blue arc above them, labeled 'DOMICILES NUMERIQUES'. The infographic is divided into four blue boxes with white text, each describing a feature of the solution.

**LA FORCE DE L'INNOVATION**

**RETICE - RENAC**  
**LA SOLUTION DE CLASSE VIRTUELLE ET DOMICILES CONNECTÉS**

**DOMICILES NUMERIQUES**

**CLASSES VIRTUELLES AVEC GROUPES EN ALTERNANCE**  
Une classe peut être divisée en sous-groupes avec un groupe en présentiel et un ou plusieurs groupes connectés en temps réel de leur domicile.

**DES OUTILS SIMPLES POUR LE TÉLÉENSEIGNEMENT**  
De l'organisation des échanges entre enseignants et élèves, au tableau blanc, à la gestion des devoirs, au carnet de notes, au soutien scolaire ...

**SERVEUR-CLOUD LOCAL DANS L'ÉCOLE POUR DES RESSOURCES PÉDAGOGIQUES**  
L'ensemble des contenus pédagogiques mis à disposition par les académies et les Ministères avec possibilité d'accès aux contenus externes.

**DES SERVICES POUR LES PARENTS**  
Echanges dans une relation école, enseignant, élève, parent. Activité extra-scolaire. Cantine, Bibliothèque ...

TOPIO UNESCO ICT PRIZE 2018

African Union

LAUREAT ITRP SORBONNE 2018

# RENAL SMART-80/20, LA SOLUTION POUR UNE LUTTE INTEGRALE CONTRE LES FRACTURES ENERGETIQUE ET NUMÉRIQUE

14

RENAL SMART-80/20 est une technologie pour **lutter efficacement** contre la fracture numérique et énergétique. Elle offre du très haut débit sans fil, **libre d'internet**, sans les contraintes lourdes d'un déploiement filaire (génie civil, tirage des câbles, saignées dans les bâtiments existants, etc...)

RENAL SMART-80/20 répond au besoin de **connectivité** avec l'accès à des contenus numériques ultra-sécurisés en présentiel comme en distanciel, en milieu scolaire, mais aussi pour les entreprises, les commerçants, les artisans et le grand public, et ce, **sans internet dans les réseau RENAL**.

Les équipements RENAL comprennent des équipements individuels (CPE, téléphone, tablette, ordinateur, TV, etc.) pour apprenants, personnels enseignants, administratifs et grand public et des équipements fixes mutualisés (énergie, cloud local, réseau sans fil, kit bureau et salle de classe), destinés à établir la communication et à stocker les contenus partagés sécurisés.

Il convient de préciser que nos solutions numériques pour l'éducation sont actuellement les plus complètes et les plus compétitives du marché.

## SOLUTION POUR ECOLE ET DOMICILE NUMÉRIQUES AVEC RÉSEAU LOCAL PRIVÉ

Un Serveur-Cloud local avec gestion des outils, des utilisateurs, des logiciels et des contenus.



Chaque enseignant équipé d'un ordinateur avec tous les outils d'échanges avec les élèves et un accès aux logiciels et ressources pédagogiques.



Un réseau local privé basé sur le LTE mais indépendant des opérateurs.



Chaque élève a une tablette équipée des outils permettant de suivre les cours, d'accéder aux ressources pédagogiques, de faire les devoirs, et de rester connecté avec l'enseignant en classe comme à la maison.



### CARTABLE NUMÉRIQUE

- Tablette
- Manuels numériques
- Cahiers numériques
- Crayons, gommes numériques

### CLASSE NUMÉRIQUE

- Cartables numériques
- Réseau sans fil de classe
- Echanges de données
- Gestion numérique de la classe

### ÉCOLE NUMÉRIQUE

- Classes numériques
- Réseau sans fil dans l'école
- Plateforme-Cloud informatique locale
- Centrale d'énergie renouvelable dans l'école

---

**KA TECHNOLOGIES GROUP**  
et ses filiales sont propriétaires de  
plus de 08 **brevets d'invention** et  
d'innovations dans le numérique et les  
télécom et possède **ses propres**  
**procédés de fabrication et**  
**d'assemblage** des ses équipements.

# INDUSTRIALISATION

L'industrialisation nationale à travers une usine de fabrication des cartes électroniques (SMT) de tous nos équipements

&

La revitalisation des territoires à travers des unités d'assemblage et de montage des équipements basés dans les communes du Cameroun



18/05/2025



16

---

# **L'industrialisation nationale à travers une usine de fabrication des cartes électroniques (SMT) de tous nos équipements.**

**Cette usine est capable de fabriquer tout type de cartes électroniques (SMT) présentes dans tous les appareils électroniques.**

## **L'industrialisation nationale à travers une usine de fabrication des cartes électroniques (SMT) de tous nos équipements.**

---

**Cette usine est capable de fabriquer tout type de cartes électroniques (SMT) présentes dans tous les appareils électroniques.**



# L'industrialisation nationale à travers une usine de fabrication des cartes électroniques (SMT) de tous nos équipements.

Cette usine est capable de fabriquer tout type de cartes électroniques (SMT) présentes dans tous les appareils électroniques.

## Exemples de cartes électroniques (SMT)



---

# La revitalisation des territoires à travers des unités d'assemblage de nos équipements

**Ces unités d'assemblage seront basées dans les communes du Cameroun afin de fixer la jeunesse par les emplois créés pour éviter l'exode rural et les migrations**

**La revitalisation des territoires à travers des unités d'assemblage de nos équipements basées dans les communes du Cameroun afin de fixer la jeunesse par les emplois créés pour éviter l'exode rural et les migrations**



**Pour l'assemblage des équipements ci-dessous**



# LES EQUIPEMENTS D'UNE STATION DE BASE RENAL-SMART 80/20



**LES ÉQUIPEMENTS:**  
**node B en 3G, eNode B en LTE et gNode B en 5G**



**STATION DE BASE**



**STATION RELAI**



**ACCES POINT Outdoor/Indoor**



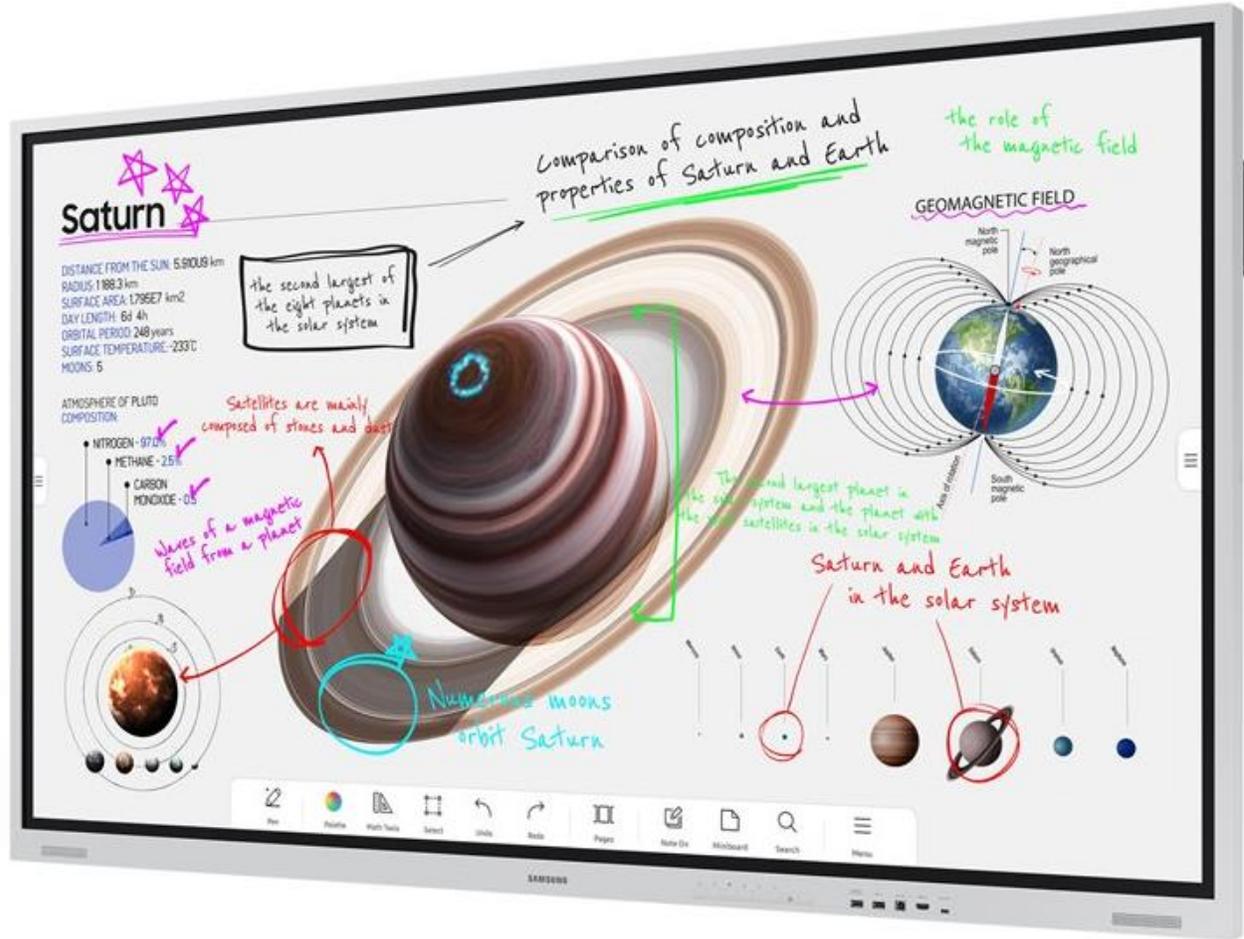
**Modem wifi**

# LES EQUIPEMENTS DU RETICE

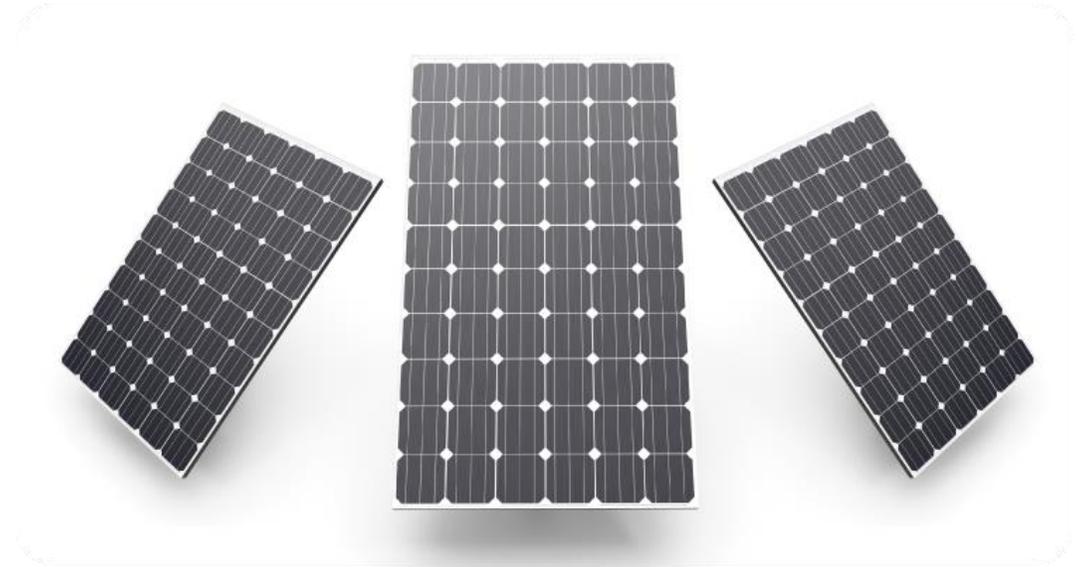


# LES EQUIPEMENTS DU RETICE





ECRAN NUMERIQUE INTERACTIF



PANNEAUX SOLAIRES

# LES EQUIPEMENTS DU RETICE

KAT-3512026

## Wireless Bluetooth Keyboard Case



AZERTY Layout

