

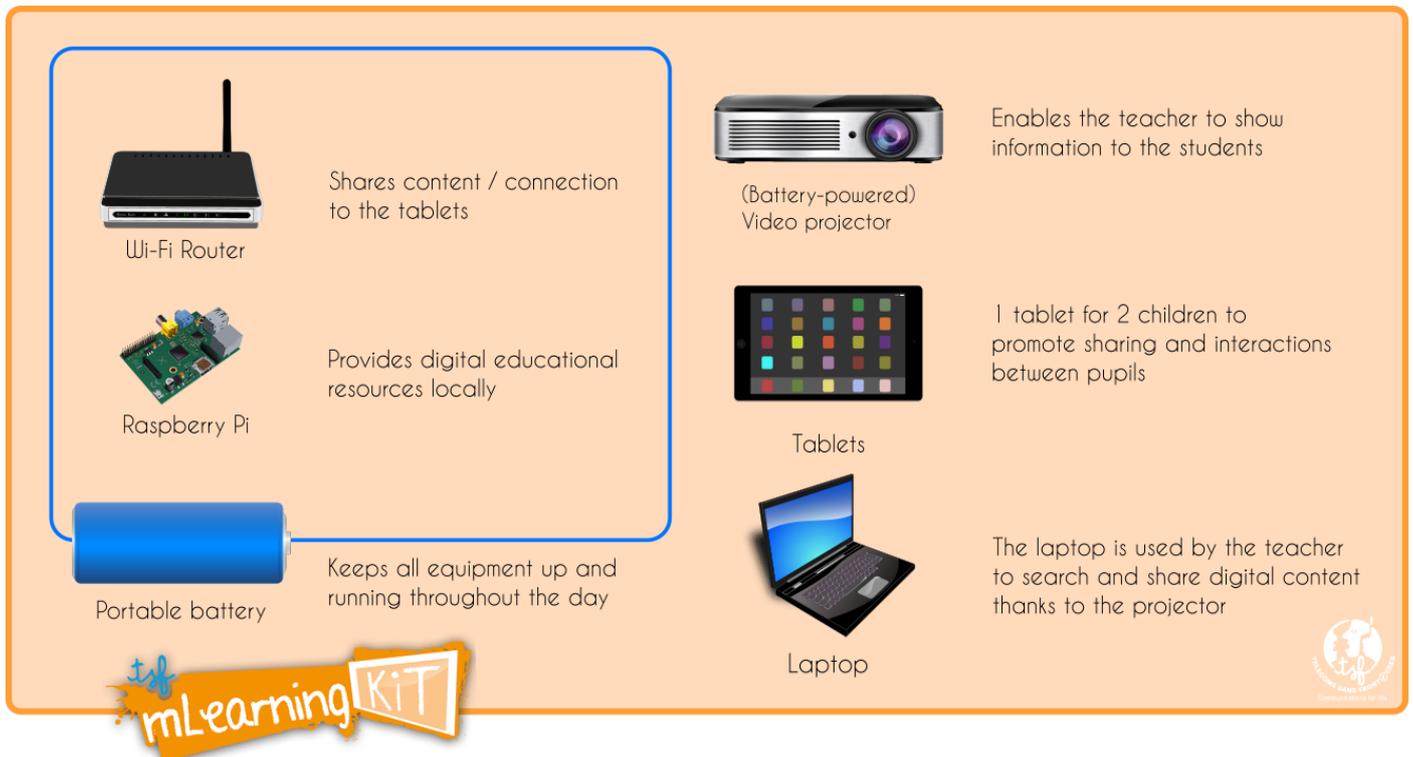
# Kit mLearning TSF

## Introduction

Le kit mLearning de TSF combine des équipements numériques et de ressources éducatives afin de fournir une base aux activités éducatives organisées par TSF et ses partenaires opérationnels. Ce kit ne se concentre pas sur le contenu, mais sur les activités qui doivent pouvoir être mises en place rapidement et de manière autonome dans des situations d'urgence.

## 1 Un kit d'urgence orienté vers l'éducation

Le kit est constitué de tablettes Android, d'un serveur de ressources numériques (Raspberry Pi), un ordinateur portable, un routeur Wi-Fi et un projecteur. L'ensemble peut être alimenté par une batterie externe afin d'être autonome pendant 1 journée.



## 2 Ressources pédagogiques numériques

En plus de la sélection d'applications adaptée aux thématiques scolaires, TSF a rassemblé des ressources hors ligne et parfois en ligne, qui sont disponibles via un serveur léger et économe en énergie (Raspberry Pi).

La page d'accueil donne accès à toutes les ressources disponibles. Actuellement, les langues Français et Arabe sont disponibles (des kits similaires existent en anglais ou en espagnol).

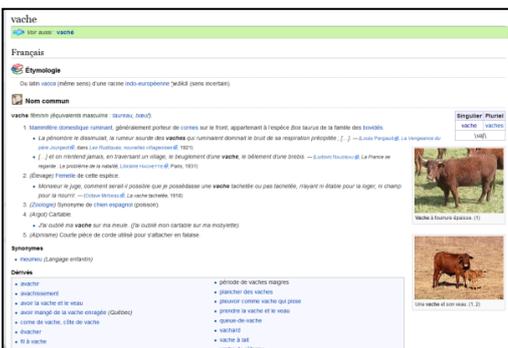
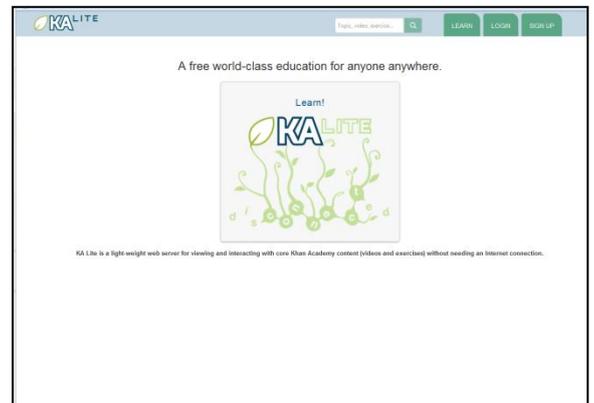
La tablette concentre diverses fonctionnalités tout en proposant une interface simplifiée par le tactile.



### 2.1 Éléments communs

#### 2.1.1 KA Lite

Cette version « offline » de Khan Academy offre des exercices et des vidéos pédagogiques pour une grande variété de sujets comme les mathématiques, les sciences et l'économie. D'autres sujets sont disponibles en anglais (la traduction est en cours dans les autres langues, notamment en français). On peut créer un compte personnalisé pour suivre la progression de chaque élève, pour l'élève lui-même comme pour ses professeurs.



#### 2.1.2 Wiktionary

Comme le nom le suggère, Wiktionnaire est un dictionnaire numérique qui ne donne pas qu'une explication du mot mais qui offre aussi au lecteur l'étymologie, les dérivés et des traductions en langues étrangères.

#### 2.1.3 Wikiversity

Wikiversité est un point d'accès pour le public d'accéder les outils d'apprentissage librement. La plateforme contient des cours sur des sujets qui varient de l'histoire aux sciences, la géographie....



## 2.2 Contenu en français

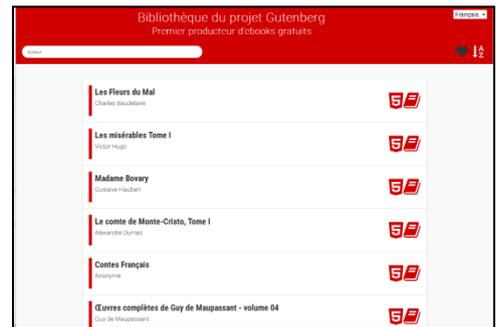


### 2.2.1 Vikidia

Vikidia est une plateforme d'information où les élèves peuvent rechercher une grande gamme de sujets variés, depuis les types de fleurs à l'empire colonial français. La base de données a une interface pratique et est très facile à naviguer grâce au moteur de recherche. Le site inclut aussi quelques images pour aider l'apprentissage. Attention, il semble que le fait de consulter sans connexion à internet réduise le nombre d'images disponibles.

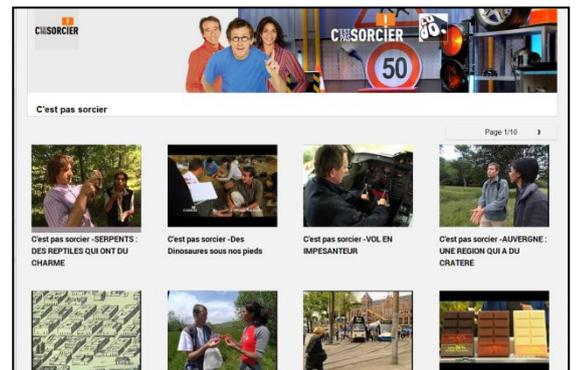
### 2.2.2 Projet Gutenberg (bibliothèque)

La Bibliothèque Gutenberg a comme contenu les romans classiques européens. On peut lire les œuvres de Tolstoi, Flaubert, Wilde, Baudelaire, Verlaine, Hugo... sur la tablette, ou télécharger le livre au format epub (liseuses).



### 2.2.3 C'est pas sorcier

« C'est pas sorcier » est une émission de vulgarisation scientifique ciblée pour les enfants, mais également intéressante pour les adultes. Les présentateurs des vidéos d'une durée de trente minutes environ font des expériences et expliquent les grandes questions scientifiques de manière éducatives et compréhensible. Ces émissions ne sont disponibles qu'en français.



## 2.3 Contenu en arabe



### 2.3.1 Wikipedia

Vikidia n'étant pas disponible en arabe, c'est la version complète de Wikipedia en arabe qui est incluse dans le mLearning kit. Cette encyclopédie numérique contient plus de 35 millions d'articles en 288 langues. Les sujets abordés sont très vastes : diagrammes, images, citant de nombreuses sources, pour contribuer à l'apprentissage.



### 2.3.2 Wikibooks

La même difficulté concerne le projet Gutenberg qui n'a pas encore d'équivalent arabophone. Wikibooks est une base de données numérique qui propose des livres libres et des textes annotés, sur des sujets divers. La page d'accueil propose des livres populaires ou nouvellement publiés.



### 2.3.3 Conférences BIL

Les conférences BIL (similaires aux TED Talks) sont des réunions participatives qui mettent en avant des intervenants sur des sujets spécialisés touchant aux arts, sciences, société et technologie. Les conférences sont ouvertes à tous et les vidéos sont publiées en ligne au bénéfice d'une audience internationale.