

## Introduction

The TSF mLearning kit combines digital devices and educational content to provide a basic structure to the educational activities organised by TSF's local partners. We are not focussed on the content, rather on the activities that must be able to be used quickly on its own in emergency situations.

# 1 An emergency education-focused kit

The kit consists in Android tablets, a server of digital educational content (Raspberry Pi), a laptop and a Wi-Fi router to share the connection and create the network. The whole kit is battery-powered and localised according to the region of deployment (see part 2).



# 2 Digital educational resources

Besides a set of apps selected for their relevance to scholar subjects, TSF has gathered online and offline digital resources who are available through a lightweight low-consumption server.

The homepage gives access to all available resources. The introduction of a research bar is being planned. Depending on the project, online resources could also be included (for example culturethèque project in French).



## 2.1 Common elements

## 2.1.1 KA Lite

This offline version of Khan Academy offers exercises and educational videos on a wide variety of subjects such as maths, science and economics. Other subjects are available in English (translation into other languages, notably into French, is currently underway). A personal account can be created to follow the progress of each student, for both the students themselves and for their teachers.

vache			
🎲 Vor auss/: vaché			
Français			
😴 Etymologie			
Du latin vacca (même sens) d'une racine indo-européenne 5	wākā (sens incertain).		
Nom commun			
vache féminin (équivalents masculins : faureau, bœuf).			Singulier Pluri
1. Mammilère domestique ruminant, généralement porteur o	de comes sur le front, appartenant à l'espèce dos taurus de la familie des bovidés.		vache vache
<ul> <li>La pénombre le dissimulait, la rumeur sourde des vai</li> </ul>	ches qui ruminaient dominait le bruit de sa respiration précipitée ; []. — (Louis Perpaud g), Le	Vergeance du	[ve]
père Jourgeot 6, dans Les Rustiques, nouvelles villageoises		ENI-	11/10 10
	beuglement d'une vache, le bélement d'une brebis (Lutevic Nauceau d). La France se	1	and the second second
regarde : Le problème de la natalité, Ubraitie Hackerne 🕏, P	'aris, 1921)	11-22	Strands 1
<ol><li>(Élevage) Femelle de cette espèce.</li></ol>			States and
	ossédasse une vache tachetée ou pas tachetée, n'ayant ni étable pour la loger, ni champ	and the second second	Comment of the
pour la nourrit (Octave Minteau 9, La vache tachetée, 1	910)	A second second	1-1-
<ol><li>(Zoologie) Synonyme de chien espagnol (poisson).</li></ol>		E Upresident	1 Contraction
<ol> <li>(Argot) Cartable.</li> </ol>		Vache à fournire	épaisse. (1)
<ul> <li>J'ai oublé ma vache sur ma meule. (l'ai oublé mon o</li> </ul>	artable sur ma mobylette).		
5. (Alpinisme) Courte pièce de corde utilisé pour s'attacher	en falaise.	MELL PROPERTY CARD	COMPANY OF COMPANY
Synonymes		103 - 221-03	
moumou (Langage enfantin)		-	Talla Thereis
			- Configuration
Dérivés		100	ALC: NO
avachir	<ul> <li>période de vaches maigres</li> </ul>	Deter	
<ul> <li>avachissement</li> </ul>	<ul> <li>plancher des vaches</li> </ul>	2 1 1 1 1 1 1	and wanted
avoir la vache et le veau	<ul> <li>pleuvoir comme vache qui pisse</li> </ul>	Une vache et sor	veau. (1, 2)
<ul> <li>avoir mangé de la vache enragée (Québec)</li> </ul>	prendre la vache et le veau     queue-de-vache		
come de vache, côle de vache	queue-de-vache     vachard		
évacher			
filà vache	vache à lat		

### 2.1.2 Wiktionary

As the name suggests, Wiktionary is a digital dictionary, which offers not only the definition of words but also the etymology, derivatives and translations into foreign languages.

### 2.1.3 Wikiversity

Wikiversity is an access point for the users to freely access learning tools across a variety of subjects. The platform contains information on subjects that vary from history to the sciences to geography.

< Colonisation e		
	(BDC En rason de imitations techniques, la hypographie souhaltatie du ritre, « Colonisation et décolonisation. Empire trançais en 1907. Encountre examinantementagion les «, n'a pu être restituée correctionent c'ideatus.	Empire français en 1931
L'Empire français au moment de l'exposition coloniale de 1931, réalités, représentations et contestations L'Empire colonial français à son apogée		Chapitre #1 Legon (Colonisation at decelonization
du monde après	quand s'ourre « l'Esposition coloniale internationale et des pays d'outre-mer « à Paris, la France est la deuxième puissance coloniale l'Impire tratamique. L'Impire trançais s'étents ur 12,5 milions de ser (col 22 tois la superfice de la Métropole) réparts sur tous les rougant 65 millions de « signiti finançais ».	Rebur au Sommare Dep suit: Querre d'Algère
française) En A français depuis de l'Empire ottor	retteres sort des contexe. En Altapa, entes sort regroupées dans deux especes péropartiques districs. UAUF (Manue accelente le ten en da Sola EL, Roberto ente alvans un concions. En Altagan al Intra II Intra ente et la tentes ortif de protections. Insola de protections de protections. Insola de p	considérée comme un département
rassemble au bi	nale eil rognèe par le marchet li yaufey, un aftana de la colmantion. La grande majorité des politiques est flavorales de la freposition, so de l'Anomen, de mai Anometre 1913), a finition de venitores dont l'inition d'éfériques. Els excontesti, de las e costanés. L'apposition devait provoquer chez le valiteur l'Italian d'un voyage dans le nonde costate. Tite propose en fait à un public lar	avitons et des bâtments représentat
permettent à la l économique mo	ye, la le république a besoin d'éveller et d'entretenr la conscience impériale des hançais. Elle veut evalure les necesses et les poques rance de maintenr son cará de popusaison entrates. La popurar pollique veut asses inotter que la France, possidari un Empre, estin des des années 1905. Entratêre cultures les popurar pollegie de la entison cluster e du la France assis la canter pol in pas 40 millions en métropole, mais 100 millions d'habitanta. Ceci visal à restorce la service de presige patricique.	eux préparée pour affronter la crise
Limites et e	ppositions	
composé de vér	evait de « séduire et instruire » les trançais pour que l'esprit colonial pénétre les masses populaires. Cependant, ses présentations friser ables villages africairs, assafiques, ou encore kanaks, reconstitués, montre leurs habitants dans des mises en scènes indécentes. L'Exp	osition est un succés au sens où elle
	illors de curieux, majoritairement plus séduits par festibilion que par l'apprectissage culturel, mais le nombre d'entriées en 193 jours tén rescience impériale.	oge per care careire de care

## 2.2 French content



#### 2.2.1 Vikidia

Vikidia is an information platform in which students are able to research a wide variety of topics, from types of flowers to the French colonial empire. The database has a practical and user-friendly interface that is made easier by a search engine. The site also includes images to aid learning; however, the number of images is subject to the quality of the internet connection.

### 2.2.2 Culturethèque (online)

Culture thèque is a digital library provided by the Alliance Francaise, where users are able to read, listen, watch and learn. The site is a space that allows francophones to access the french culture in odffering the opportunity to familiarise oneself with all the aspects of the french-speaking world. The site is different according to which country in which you connect to the interet and is not necessarily available in every country.



	Bibliothèque du projet Gutenberg Premier producteur d'ebooks gratuits		Français •
Julear			♥ Įĝ
	Les Fleurs du Mal Charles blaudelaire	5/	
	Les misérables Tome I Victor Hugo	5/	
	Madame Bovary Custave Haubert	52	
	Le comte de Monte-Cristo, Tome I Alexandre Dumas	52	
	Contes Français Anonyme	52	
	Curres complètes de Guy de Maupassant - volume 04 Our de Maupassant	5/	

#### 2.2.3 Projet Gutenberg (library)

The Gutenberg Library contains european classic novels. Voumes such as those of Tolstoy, Flaubert, Wilde, Baudelaire ; Verlaine, Hugo... are accessible via the tablets or can be dowloaded in a epub format (reader).

#### 2.2.4 C'est pas sorcier (It's not rocket science)

« C'est pas sorcier » is a series created for children to deal with key scientific questions in a child-friendly manner. Despite being intended for schools, it can be enjoyed by children and adults alike. The videos, which last around thirty minutes each, consist of experiments carried out by the presenters whilst explanations are given in an educational and understandable manner.



These videos are only available in French.

# 2.3 Arabic content



### 2.3.1 Wikipedia

As the child-oriented Vikidia is not available in Arabic, TSF chose to include the Arabic version of Wikipedia. The digital encyclopaedia consists of over 35 million articles in 288 different languages. It contains articles on a vast array of topics as well as diagrams, images and key facts to aid learning. Access to the database allows users to research almost any topic and find references.

## 2.3.2 Wikibooks

The same happened with Gutenberg which is replaced by Wikibooks in the Arabic version. It is an digital database containing free content textbooks and annotated texts on subjects such as organic chemistry and physics. It contains a homepage displaying featured books and the most popular articles.





## 2.3.3 BIL Conferences

The BIL Conferences are participant-driven meetings that feature speakers on specialist subjects within the arts, science, society and technology. They are open conferences for anyone who wishes to join and videos are uploaded online for the benefit of an international audience.