Pour le maternais avec des tablettes android

Les encadrés font référence aux textes du Programme 2015 de l'école maternelle

http://www.education.gouv.fr/pid25535/bulletin officiel.html?cid bo=86940

octobre 2020 V12

(le fonctionnement de ces applications n'a pas été vérifié sur toutes les marques de tablettes. A ce jour, elles ont été testées sur une Samsung galaxy tab A version android 8)

Le symbole € signalera les applications payantes dont la version gratuite est trop limitée ou comporte des publicités.

Certaines applications n'ont qu'une version gratuite avec publicités et sont donc à utiliser avec précautions. (couper le wifi par exemple)

Monique Ducroux, inspirée par sa TL sur Twitter



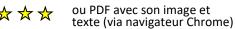
https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr/



Book creator en ligne

(clic)

Livre numérique format Epub





Com Phone Story Maker

Faire des pages avec son, image, texte qui seront réunies dans une vidéo



Pic say

Permet de modifier une photo, ajouter un texte, des stickers. flouter.



Pic Collage

☆ ☆ ☆

Faire un montage de photos, titres, décorations...



Comic Strip It

Faire une bande dessinée ou un roman photos



Tiny Tap

Fabriquer des jeux pour s'entrainer

Faire un livre à écouter (version gratuite pour enseignants)



My talking pet

Faire parler une photo (personnage d'album, photo d'un enfant...



My picture books

Fabriquer un livre numérique avec photo, son,



Associer images,

et textes pour dire.

montrer

lire



Genial Writing

Faire un carnet de notes par élève Association image, texte et écriture manuscrite



Page comique créateur

Poppy Toons Pro

Déplacer des person-nages (que l'on peut importer) sur un décor et les faire parler. Existe en version gratuite



Leximage

Fabriquer ses imagiers avec photo, son et texte.

Jouer avec ces imagiers (3 sortes de jeux)



Permet de faire des vidéos avec la voix de l'élève



Comics panel creator

Un stock de personnages (avec diverses émotions) à modifier et on ajoute le texte dans une bulle. 1 ou 2 personnages

Comme Comics panel creator mais on peut composer une planche de 5 images



Chatter Pix

Faire parler une photo (personnage d'album, photo d'un enfant...) après lui avoir dessiné la bouche



Kids Story Builder

Créer un livre plein écran avec photo, son et texte.

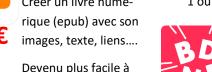
Pas d'export pour l'instant mais prometteur.



Creative book builder

Créer un livre numérique (epub) avec son

utiliser



Mobiliser le langage dans toutes ses dimensions

BDNF

Faire une BD avec les images de la BNF ou les vôtres



Edupage creator

Faire un livre avec images et textes. Export PDF ou publication en ligne (sur abonnement) Version gratuite limitée



Make Dice et Custom image dice

Applications de tirage au sort d'images pour induire un récit, que l'on peut personnaliser avec ses images (explications)



Oser entrer en communication

Comprendre et apprendre

Echanger et réfléchir avec les autres

Découvrir la fonction de l'écrit

Écouter de l'écrit et comprendre

Commencer à écrire tout seul





Hi Q MP3 recorder

Enregistrer les enfants en MP3, WAV, OGG, FLAC, MP4....

> **Enregistrer** du son et le partager

Partage de sons

Plus d'applications pour le faire en direct mais via votre navigateur, vous avez accès facilement

Clypit et Chirbit, deux services de stockage et partage en ligne.

Vous pouvez récupérer lien ou QR code pour faire entendre aux familles



Dire. lire écrire

Des exercices de vocabulaire, écriture, prélecture, avec parcours individuel



Lettres et chiffres

Entrainement à la reconnaissance des lettres, des chiffres et des syllabes



Ardoise magique Montessori

Tracer, enregistrer le son et la trace

Magie des mots

Écrire des mots (le son est

Paramétrable avec vos mots!

(personnalisable)



1000 mots pro

Ecrire, lire

des lettres

des mots.

des textes

Application de phonologie, lecture, très claire et proposant des formes d'exercices variées



€

Graphogame

mots également. Paramétrable

Application d'entrainement sur les sons et leur graphie.

Les 1ers niveaux peuvent être pratiqués en GS



Kids Doodle

Dessiner, écrire

avec une fonction

d'enregistrement

Syllabes

Entrainement à la

lecture de syllabes.

synthèse Google.)

(Attention, activer voix de

J'écris en cursive

De jolis tracés auxquels l'élève peut

On peut écrire des

associer le son.

pour revoir le

geste

Fasyllabe

Jouer avec des syllabes



Mobiliser le langage dans toutes ses dimensions

Oser entrer en communication

Comprendre et apprendre

Echanger et réfléchir avec les autres



Changeur de voix

Faire un enregistrement et (si besoin) modifier le son (permet de désinhiber

un enfant timide)

Peut maintenant être associé à une image pour faire une mini vidéo mp4



Alphabet en maternelle

prononcé)

Exercices simples pour mémoriser les lettres de l'alphabet



Syllanimo

Et autres applications de Maxime Becquet pour la phonologie (pas dans le Play store)



Pour les GS. lire des

Domino des mots

mots dont on a travaillé les syllabes (référentiel images à préparer pour aider)



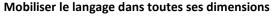
La maternelle de Servane

Manipulation des lettres de l'alphabet. Correspondances entre les graphies.



ABC alphabet magnétique

Ardoise blanche avec des lettres à manipuler.



Découvrir la fonction de l'écrit

Commencer à produire des écrits et en découvrir le fonctionnement

Découvrir le principe alphabétique

Commencer à écrire tout seul



Applications maxi loto et puzzle de Nathan

Il s'agit d'une série d'applications gratuites qui ont des objectifs de lo-

gique mais aussi de vocabulaire avec des imagiers sonores.

Changeur de voix

S'enregistrer et tester des transformations de la voix, partager, sauver.

Il en existe beaucoup, tous avec des publicités



DJ loop pad

Faire des boucles sonores que l'on peut superposer (voix, instruments, son...) pour créer une musique, un paysage sonore



WavePad Audio **Editor**

Monter, mixer des sons, des musiques, ajouter des effets, du silence



Athmosphere

Permet de créer des boucles d'ambiances sonores pour illustrer une histoire ou pour des ieux d'écoute



Stop motion studio

Faire un dessin animé en stop motion



Aut Draw

Utilitaire Google en ligne qui permet de faire un petit dessin à la main qui se transforme en pictogramme automati-



Dessiner avec des options de symétrie qui permettent de faire des mandalas

Application de création de dessins ani-

Toontastic 3D

més en 3D. Des personnages et décors vous sont proposés mais vous pouvez dessiner.



Artecture Draw

Dessiner, avec des outils très différents, des fonctions de symétrie, des calques (très riche)

LookSee Draw

Faire un dessin ani-

mé en dessinant sur

la trace du dessin

précédent

Art droid

Présente des collections d'œuvres artistiques qu'on peut classer par auteur, thème, mouvement, époque...

Envoie chaque jour un focus sur un artiste







Galerie virtuelle 3D + Galerie de photos virtuelle

Ces deux applications combinées permettent de faire une visite 3D des créations des élèves sur une idée IOS de Marie Desbrée avec IOS



Minimélo

Application de composition musicale à partie de petits samples.

Attention, pas dans le play store, à télécharger ici Minimélo colonne projets antérieurs

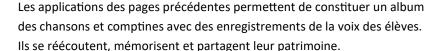


i-jingle

Permet d'enregistrer de petits éléments sonores successifs, que l'on peut enchainer ensuite. (créer un fond sonore de bruitages pour une histoire par exemple)

De nombreuses applications permettent d'explorer les collections des musées

> Les applications d'images de la page 1 permettent des montages, des superpositions



Agir, s'exprimer, comprendre à travers les activités artistiques

Jouer avec sa voix et acquérir un répertoire de comptines et de chansons

Explorer des instruments, utiliser les sonorités du corps

Affiner son écoute

Agir, s'exprimer, comprendre à travers les activités artistiques

Dessiner

S'exercer au graphisme décoratif

Observer, comprendre et transformer des images



Set Tool

Application qui permet la manipulation d'élément de façon à dénombrer, travailler les compléments de quantités



Pattern blocks

Application qui permet de créer des mosaïques avec les formes attrimaths



mathématiques autour des nombres, des formes



nombres en jouant avec ses doigts sur l'écran

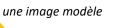


Profils élèves et niveaux (jusqu'au CE1)



Développées au Canada toutes excellentes et gratuites.

On y trouve toujours un crayon et la possibilité d'intégrer



Colour tiles

Application de pavage mais aussi de manipulation numérique. Pour des algorithmes, de la reproduction de modèles., du

1,2,3 calcul

Application très complète sur les nombres, leurs propriétés et leurs représentations.



WholeRepMatch

Jeux sur les différentes représentations d'une quantité et d'un nombre.

Lapin caché



Et autres applications de numération de Maxime Becquet. (enseignant programmeur)

(Pas sur le Play store)

Roll my dice

Fabriquer ses dés pour des jeux mathématiques explications)



Mes 1ers tangrams

Jeu de reconstitution de figures comme il en existe plusieurs

Des activités

mathéma-

tiques autour

de la logique



Tic tac toe

Toutes ces applications de jeux connus (puissance 4...) peuvent accompagner la

découverte de l'activité en réel en classe



Unblock car

Après avoir travaillé la situation en réel en classe, les premiers niveaux sont accessibles aux élèves de



Luditab Formes

Une applications Nathan simple et proposant plusieurs modes de



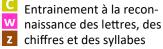
ieux



Kids numbers and maths

Divers jeux pour réviser la comptine, les chiffres, dénombrer, faire de petites additions (version pavante pour pouvoir paramétrer les chiffres étudiés

Lettres et chiffres





10

Friends of ten

Application de manipulation pour les compléments à



Google maps

Se repérer lors d'une sortie



GCompris

Une suite d'activités très variées (mais pas que pour les maternelles) qui propose activités numériques et logiques mais aussi de s activités de lettres



Découvrir les nombres et leurs utilisations

Construire le nombre pour exprimer les quantités

Explorer des formes, des grandeurs, des suites organisées

Octobre 20 MDX

Explorer le monde

Se repérer dans le temps et l'espace

Consolider la notion de chronologie

Faire l'expérience de l'espace



Pvoice aloud

Narrator's Voice

Application de lecture à

voix haute des textes

Idem à @VoiceAloud

audio du texte lu.

Ces deux applications per-

mettent de récupérer le fichier

synthèse)

écrits (utilise la voix de

Jabtalk

Application de communication pour enfants non verbaux (autistes, mutiques...) Permet de constituer des phrases à partir de pictogrammes

S'adapter aux

besoins de tous

les élèves



Mouse Timer

Gérer le temps avec un timer amusant où la souris mange des pommes.



English audio Flashcards

Une version gratuite permet de découvrir quelques champs lexi-

caux.

Plusieurs modes de jeu : consulter, dire (avec enregistrement), jouer, reconnaitre

De très nombreuses applications pour les enfants ont été concues en anglais.

Il est donc difficile de faire une sélection.

Il faut penser aux applications de nursery rhymes (les comptines), aux albums en anglais, aux abécédaires...

Toute les applications citées dans la découverte de la langue française peuvent être utilisées dans d'autres langues selon le même principe:

> Exemple : se présenter en anglais en faisant parler sa

Eveil à la diversité linguistique photo avec Chatter Pix

Vous pouvez aussi enanglais grâce à Tiny



registrer des albums en Tap, ...



German Flashcards



Des épisodes en français, anglais et espagnol, suivis de petits jeux de vocabulaire.

Apprendre le Français Des jeux de vocabulaire

avec images et sons.

turc....

Existe en anglais, espa-

gnol, arabe, allemand.



Let me talk

Application de communication à partir de pictogrammes



Travail des sons et du vocabulaire.

Peut servir largement aux élèves allophones.

Divers modes de jeux : répétition, enregistrement, flash cards...

Un Orthophonie 2 existe aussi

L'allemand pour les

enfants Des cartes de voca-

bulaire avec illustrations sonores et ieux de devinettes.

La version gratuite permet de découvrir auelaues champs lexicaux.

Existe dans d'autres langues

Elix

Langue des signes

Un dictionnaire pour aider la classe à accueillir une élève mal entendant Application qui permet de constituer des phrases avec des pictogrammes.

Picto tea

Éveil à la diversité linguistique

À partir de la moyenne section, ils vont découvrir l'existence de langues, parfois très différentes de celles qu'ils connaissent. Dans des situations ludiques (jeux, comptines...) ou auxquelles ils peuvent donner du sens (DVD d'histoires connues par exemple), ils prennent conscience que la communication peut passer par d'autres langues que le français



Run Marco

Faire avancer Marco dans son parcours en codant ses actions. A disparu du Play store mais on peut télécharger l'APK ici

Des outils

numériques

pour coder



Scratch Junior

Un ou plusieurs personnage à faire agir avec des tuiles de codage.



TuxBot

Faire avancer le pingouin sur un damier. A trouver ici hors du Play Store



Lightbot

hour of code

Faire avancer un petit robot sur un parcours de carreaux





The Foos

Faire avancer un personnage à travers des obstacles



Ville de l'agorithme

Faire avancer le pingouin sur un plateau et collecter des pièces.



Twitter

Participer à des discussions, des défis, être en lien avec les familles, poser des questions à des spécialistes

Faire une visio communication

Applications de visio conférence

Jitsi, Via, Google meet, Teams

correspondants, un défi :

pour faire une discussion avec les



Drive, Dropbox, Onenote, Pushbullet, Padlet, Lino it

Applications en lien avec un cloud qui permettent de faire passer les fichiers d'une tablette à l'autre ou sur l'ordinateur, de sauvegarder le travail hors de la tablette.

Attention, peu d'entre elles respectent les règles de stockage sécurisé des données

Dans le cadre du développement des outils institutionnels de stockage, il va falloir s'intéresser à des applications telles que : Peertube pour regarder les vidéos, Nextcloud pour accéder à votre cloud (à suivre)



Blue-Bot

Application qui permet de programmer le robot Blue-bot

Utiliser des outils numériques

Dès leur plus jeune âge, les enfants sont en contact avec les nouvelles technologies. Le rôle de l'école est de leur donner des repères pour en comprendre l'utilité et commencer à les utiliser de manière adaptée (tablette numérique, ordinateur, appareil photo numérique...). Des recherches ciblées, via le réseau Internet, sont effectuées et commentées par l'enseignant.

Des projets de classe ou d'école induisant des relations avec d'autres enfants favorisent des expériences de communication à distance. L'enseignant évoque avec les enfants l'idée d'un monde en réseau qui peut permettre de parler à d'autres personnes parfois très éloignées.

(voir aussi page suivante)

Il faut penser aussi

- aux albums numériques qui sont souvent animés, voir sonorisés et permettent de laisser l'élève fréquenter la littérature en autonomie,
- aux applications de montage vidéo pour produire des films des activités des enfants, des sorties, des expériences scientifiques, production artistiques,
- à ce qu'on appelle le « app smash » qui consiste à combiner des applications pour aller au but final. Exemple : faire une image d'une expérience avec une application de capture d'écran et l'intégrer dans une vidéo en s'enregistrant pour commenter.



et donc à mémoriser des mots, du vocabulaire...



Etigliss

sur un tableau blanc

Ces deux applications étant destinées aux enseignants qui fabri-

quent des exercices pour les élèves, peuvent être utilisées dans tous les domaines d'apprentissages mais par exemple en phonologie, en entrainement au vocabulaire, en découverte du principe alphabétique



Tiny Tap

Fabriquer des jeux pour s'entrainer Faire un livre à écouter

Créer des exercices Evaluer

Flashcards Deluxe

Faire des cartes à faire défiler avec des informations des deux côtés (son image texte)



E-carnet de maternelle

LE carnet de suivi de votre

classe !!!

Un dossier par élève : avec des photos, des sons, des traces, le tout relié aux observables et attendus des programmes.

Exportable pour les familles



Sert à faire des jeux d'étiquettes comme

Mémo flash

Créer ses batteries de

image, son, texte) pour

flash cards (avec

travailler vocabulaire et mé-

moire auditive et visuelle.

D-livrets

Un autre carnet de suivi de

On peut créer une activité

avec photos dans chaque

domaine et la valider pour

chacun des élèves.



Roulette Décision

Tirage au sort dans une liste. On peut constituer ses listes (même avec photos)



Lucky Cage

Tirage au sort de nombreuses données (jusqu'à 250) pour faire un loto par exemple



Randomizer

Tirage au sort de chiffres, de noms, de lettres



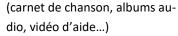
Gitden

Application qui peut lire les epubs 3 (book creator) en lisant aussi le son et la vidéo. Vous permet de faire une bibliothèque numérique



SCANopE

Permet de créer des QR codes sans connexion pour lier aux ressources de la tablette







$\Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow$ **SCANopE** kids

Lire des OR codes (outil élèves)

Signal

Application de messagerie cryptée pour communiquer avec les familles. Ne collecte pas d'informations



Vocal-it One

Scanner un QR code imprimé pour créer un fichier audio



Barcode generator

Créer et lire des QR codes

> Les applications de réalité augmentée comme Mirage Make ou les QRcodes permettent de donner accès à des ressources supplémentaires à tout support d'apprentissage.



Boitavot

Application pour que les élèves puissent voter.

Avec compte des voix adapté à la maternelle

A télécharger et installer ici



maternelle.

Videoshow

Photo et musique

Faire des diaporamas que l'on sonorise (ajout texte, écriture manuelle, transitions, musiques (export vidéo)