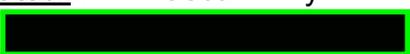


# Formation CECAFOC : Intégrer l'IPAD auprès d'élèves porteurs de troubles de l'apprentissage.

## Synthèse.

Formateur : Mr Pascal Thiry

Mail :  / Page Facebook : croquelapommebe

### Prise en main

Pour déverrouiller la tablette (2 possibilités) :

- Cliquer 2 fois sur le bouton d'accueil et entrer le code
- Cliquer 1 fois sur le bouton d'accueil et balayer vers le haut en partant du bord inférieur de l'écran

Pour faire une capture d'écran

Appuyer sur le bouton « maison » et « éteindre » en même temps.

On peut ajouter des commentaires, de la couleur, .... sur cette capture.

Page d'accueil :

Elle contient les app et le DOCK.

DOCK = barre située en bas de la page d'accueil. Il permet d'accéder à des apps et fonctionnalités utilisées régulièrement. À droite, on retrouve les 3 app utilisées récemment et qui ne figurent pas déjà dans le Dock.

- Ouverture/fermeture d'une app :

- Pour ouvrir une app, toucher son icône sur l'écran d'accueil.
- Pour sortir de l'app/ revenir à l'écran d'accueil :  
Appuyer sur le bouton principal **ou** balayer vers le haut en partant bord inférieur de l'écran

- **Créer un dossier (2 possibilités) :**

1. Faire glisser 1 icône sur une autre.

On peut le nommer dans la barre qui apparait au-dessus de l'écran.

Pour retirer une app d'un dossier : maintenir son doigt appuyé sur l'icône et faire glisser en dehors du cadre.

2. Maintenir le doigt appuyé sur l'icône jusqu'à ce qu'elle se mette à trembler et la faire glisser vers une autre icône. Idem pour la retirer.  
Les icônes arrêtent de trembler après quelques secondes.

- **Ajouter une icône dans le DOCK :**

Maintenir le doigt appuyé sur l'icône jusqu'à ce qu'elle se mette à trembler et la faire glisser vers la barre du DOCK.

- **Supprimer un dossier :**

Maintenir son doigt appuyé sur l'icône jusqu'à ce qu'elle se mette à trembler et appuyer sur la croix.

Attention si vous supprimez une app intégrée de l'écran d'accueil, vous supprimez également l'ensemble des données utilisateur et des fichiers de configuration correspondants.

- **Accéder à la barre de recherche :**

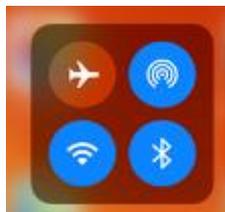
- Glisser l'écran d'accueil vers la droite

ou

- Poser son doigt au milieu de l'écran d'accueil et faire glisser vers le bas.

- **Accès rapide au centre de contrôle :**

- Faire glisser le bord de la tablette (au-dessus de l'icône batterie) vers le bas
- On peut le personnaliser en allant dans réglages → centre de contrôle → personnaliser les commandes, enregistrement écran.
- Quelques icônes :



Mode avion/ données cellulaires.

Wifi/Bluetooth



Ne pas déranger : coupez le son des appels et des notifications.



Bloque la rotation de l'écran



Volume



Appareil photo



Enregistrement de l'écran : Enregistrement de l'écran et touchez Micro pour utiliser le microphone de votre appareil afin de capturer le son pendant l'enregistrement.



Minuteur



Recopie de l'écran : diffusez de la musique, des photos et des vidéos sans fil sur une Apple TV ou d'autres appareils compatibles avec AirPlay.



Luminosité



Mode sombre : pour optimiser le confort visuel en conditions de faible éclairage.

## Applications contenues dans l'IPAD :

- Appareil photos et photos :

- Bouton blanc = photo, bouton rouge= vidéo
- Différentes fonctions :
  - Fonction Carré : permet de prendre photos de profil (utilisée pour les réseaux sociaux)
  - Fonction pano : permet de prendre photo panoramique (attention placer tablette en format portrait)
  - Ralenti : permet de filmer et décomposer le mouvement (12 images/sec)
  - Accélééré : permet de filmer et accélérer le mouvement
  - Zoom (situé à droite de l'écran)
  -  : Passer de caméra avant à caméra arrière
  -  : Permet de mettre photo en mouvement (enregistre les actions qui se produisent juste avant et après la prise de votre photo, y compris l'audio).
  -  : minuteur
  - HDR : permet de retirer le contre-jour. À éviter car prend il prend plusieurs photos en même temps → remplit mémoire inutilement.
- Albums :
  - « Photos » : elles peuvent être classées par année, mois, jours, tout
  - « Pour vous » : classées par dates
  - « Albums » : ils sont très importants lorsque l'on utilise la tablette en classe. Permet de retrouver plus facilement les documents.
    - Différents classements possibles : albums partagés avec plusieurs personnes, par type de photos, par lieux, par personnes identifiées sur la photo, ....
  - « Import » : pour importer à partir d'une clé.
  - « Masquer » pour ne pas afficher certaines photos

- « Supprimer » : se déplace dans la corbeille qui se vide après 30 jours automatiquement. Attention, parfois ne se fait pas → aller vérifier de temps en temps afin de ne pas saturer la mémoire.
- « Créer un album » : appuyer sur . Saisissez un nom pour le nouvel album, puis choisissez les photos et vidéos que vous souhaitez classer.
- « Ajouter des photos à un album » : Sélectionner les photos et vidéos que vous souhaitez ajouter puis « Ajouter à » ou , puis sélectionnez l'album de votre choix.

- Modifier une photo :

-  : Place la photo dans « favori »
-  : Corbeille
-  Exportation : permet de partager des photos avec d'autres via Airdrop.
- « Modifier » : Apparition de la barre contenant :

-  : Améliorer le contre-jour

-  : Rogner

-  : Filtres

**Petit truc : si l'on souhaite imprimer l'image, mettre le filtre argenté ou mono → meilleure qualité.**

-  Annoter

Différents outils : crayon, marqueur, bic, différentes couleurs

 permet d'ajouter texte, signature, des formes ; d'accéder à la loupe.

- **Contact** : permet d'avoir des infos sur les élèves. Attention ne pas faire si la tablette est utilisée par vos élèves.
- **Horloge** : « Petit truc » : Pour les mises à jour, les faire tôt le matin car c'est la nuit à San Francisco (là où sont les ordinateurs de mise à jour)

- **Plan :**
  - Contient une barre de recherche
  - Permet d'accéder à l'itinéraire pour se rendre à un endroit inscrit dans notre agenda
  - Avoir accès aux lieux proches de notre position
  
- **Localiser :**
  - Permet de localiser mes appareils connectés
  - Pour cela, il faut activer la localisation (réglage→nom (identifiant)→ i cloud→ localiser mon IPAD).
  
- **Photo Booth :** donne accès à des effets spéciaux
  - Effet « miroir » intéressant pour travailler la symétrie orthogonale)
- **Dictaphone**
- **Mesures :**
  - Sur les nouveaux IPAD, permet de mesurer les dimensions d'une pièce grâce à la caméra.
  
- **iTunes store :** pour mettre film, vidéo, ...
  
- **Rappels :**
  - Une fois créé, on peut ajouter des notifications (une date, un lieu, ajouter une pièce jointe, ...)
  -  Permet d'ajouter encore plus de précision dans la notification
- **Mail**
- **Calendrier :** permet de partager et programmer le travail collaboratif par exemple.

- **Safari :**

- Pour modifier la présentation de la page : AA (situé à gauche de la barre de recherches safari)
  - Pour modifier la taille de la police : Touchez le symbole A de grande taille pour augmenter la taille de la police ou le A de petite taille pour la réduire. On peut également changer le fond, l'écriture (police San Francisco est la plus ressemblante à Arial)
  - Pour afficher la page web sans publicités ni menus de navigation : Touchez « Afficher le lecteur » (si disponible).
  - Pour masquer le champ de recherche : Touchez « Masquer la barre d'outils » (touchez le haut de l'écran pour le retrouver).
- Pour mettre en favori :
  -  → « Ajouter un signet » (choisir un nom) → « Emplacement » (en dessous du nom) → « Signets » → « Enregistrer ».

- **App Store :**

- Barre de recherches
- Aller dans « filtre » si on veut limiter nos recherches (à condition de connaître une info précise (nom, auteur ou maison d'édition).
- Apps :
  - Obtenir = gratuit
  - Achat intégré= essai gratuit + achat

Attention, les recherches sont limitées
- Aller chercher dans google :
  - Toujours mettre Apps (et non applications afin de n'avoir qu'IPAD) + IPAD + niveau scolaire français
  - Mettre « » autour de notre recherche et « + » entre chaque mot afin de préciser notre recherche
  - Retourner dans App store et mettre recherche précise dans la barre de recherches. Certains sites permettent d'acheter directement sur leur site sans repasser par App Store.

- **NOTES :**

- Pour ajouter une nouvelle note :   
Attention le doc se nomme en fonction des premières choses que l'on note (par défaut).
- Pour insérer un tableau : 
- Choisir une police, italique, puces, ... (traitement de texte de base) : 
- Pour insérer une case à « cocher » quand la tâche est terminée :   
On peut envoyer vers Airdrop pour envoyer la note puis cocher sur le doc envoyé.
- Pour ajouter une photo ou une vidéo :  ou +
- Appuyer 3x sur le bouton « maison » pour avoir accès au raccourci accessibilité :
  - Accès guidé → options et choisir ce que l'on veut garder → loupe. Lorsque l'on a fait la modification, bien appuyer sur « fin ».

## Les réglages :

- Général → accessibilité
- **Voice over** : pour les élèves avec déficience visuelle (tablette va décrire tout ce qu'il se passe)
- **Zoom** : appuyer avec 2fois avec 3 doigts pour faire apparaître le zoom.
  - Permet d'accentuer 1 seule partie du document
  - Permet de lire son texte en continue
  - Pour le retirer : appuyer à nouveau 2fois avec les 3 doigts.
  - On peut choisir de le laisser actif ou non.
  - Plusieurs options possibles :
    - Suivre la mise au point : Suivez vos sélections, le point d'insertion du texte et les caractères saisis.
    - Afficher le contrôleur : permet d'agrandir/réduire la loupe
    - Zone de zoom : permet de zoomer tout l'écran.
- **Loupe** :
  - Cliquer 3x sur le bouton principal pour l'activer
  - Cliquer 1x pour quitter
  - On peut bloquer la mise au point grâce au cadenas.
- **Affichage et taille de texte** :
  - Texte en gras : tout se met en gras.
  - Police plus grande : agrandit par défaut la taille de la police. Ajuster la taille de la police à l'aide du curseur (le mieux = milieu)
  - Bouton avec contour : vient accentuer les boutons actifs utilisés par l'enfant. Souligne le texte.
  - Bouton avec I/O : activer/désactiver (moyen visuel supplémentaire. Il n'est pas nécessaire).
  - Réduire la transparence : réduit la transparence et le flou de certains arrière-plans.
  - Inverser couleur : aide à faire distinction entre figure et fond

- Filtres de couleur : utilisés en cas de daltonisme. Uniquement actif sur la tablette. Il faut faire les réglages dans l'Apple TV pour que les filtres soient également actifs lorsqu'on projette. Attention, désactiver si on ne l'utilise pas.)
  - Réduire le point blanc : permet de réduire l'intensité des couleurs vives et d'économiser de l'énergie. (Fond noir : permet de réduire le contraste).
  - Luminosité automatique : ajuste automatiquement la luminosité de l'écran en fonction des conditions de luminosité. Toujours laisser actif.
- **Mouvement** : désactiver « lire automatiquement » les vidéos. Activer uniquement si besoin.
- **Contenu énoncé** :
- Énoncer la sélection : Pour énoncer le texte sélectionné, touchez le bouton Énoncer. Attention, il faut l'activer.
  - Voix : français (France)= voix par défaut. Télécharger le pack complémentaire pour avoir la voix moins robotique. Si on choisit une autre langue, choisir le bon pack, la bonne voix.
  - Débit : déplacer le curseur
  - Prononciation : Dicter ou épelez l'énonciation de certaines expressions. Permet d'encoder un mot qui n'est pas encore dans le dictionnaire. Attention, il est important de le prononcer de la bonne manière. Appuyer sur « + », mettre en lettre → « micro » : dire le mot → choisir la bonne orthographe phonétique.
  - Surligner le contenu : L'iPad peut surligner des mots, des phrases ou les deux pendant qu'ils sont énoncés. Possibilité de modifier le style et la couleur de surlignage.
- **Description audio** : décrit auditivement les images.

- **Toucher** :
  - Assistive Touch = bouton d'accessibilité pour réglage par défaut (Permet d'accéder aux menus et aux commandes qui nécessitent d'effectuer des gestes à l'écran). Il remplace le bouton On/Off et peut servir de pointeur.
    - Personnaliser « menu parent » : permet de remplacer des mouvements de doigts, ... en 1 seul « clic ».
    - Pour ajouter : appuyer sur « + » et choisir ce que l'on veut mettre.
    - Le bouton d'accessibilité reste apparent sur l'écran. En appuyant dessus, tous les raccourcis apparaissent.
    - Opacité du contrôleur : permet de rendre le bouton d'accessibilité +/- visible.
- **Bouton principal** : pour ajouter d'autres fonctionnalités sur ce bouton.
- **Appareil auditif** : permet de connecter des appareils et de faire les réglages.
- **Audio-mono** : 1 seule oreille
- **Sous-titres codés ou SM (Sourd et Malentendant)** : permet d'activer les sous-titres et choisir la police, taille, ...
- **Accès guidé** : permet de limiter l'accès à l'IPAD
  - Réglage des codes : Attention avoir le même code entre tous les professeurs si utilisation en classe. Surtout ne pas mettre l'empreinte digitale.
  - Limites de temps : son et/ou énoncer le temps restant.
  - Raccourcis accessibilité : permet de mettre le bouton dans Assistive Touch.

- **Clavier :**

Général→ claviers→ ajouter clavier (permet d'ajouter clavier d'une autre langue).

KEEBLE (clavier payant pour Dys)

🌐 Permet de changer de clavier.

- Majuscules automatiques
- Corrections automatiques (Attention, parfois changement quand ce n'est pas nécessaire).
- Majuscules verrouillées
- Raccourcis
- Clavier dissocié (sépare le clavier en 2) :
  - Appuyer sur D et K sur le clavier pour couper.
  - Appuyer sur D et K, les rejoindre pour revenir à 1 seul.
- Raccourci « . » :
  - Appuyer 2x sur « espace »
  - Mets le point automatiquement et recommence phrase suivante avec majuscule.
- Prédiction :
  - Permet de dicter à la tablette ce que l'on veut écrire
  - Attention : bien articuler et avoir une bonne connexion internet
  - Attention : dire la ponction et « à la ligne ».
  - Corrige la grammaire et l'orthographe.

- **Langues et régions** : Changer si on change de fuseau horaire.

- **Police :**

- Pour installer Opendyslexic : Safari→ installer Opendyslexic IPAD ([www.cellcips.ch](http://www.cellcips.ch)) télécharger → retourner dans paramètres → profil téléchargé → installer.

- **Dictionnaires** : sélectionner la langue souhaitée.

## Les indispensables à installer.

### QWANT et/ou QWANT Junior (gratuit)

- Permet de faire des recherches comme dans google
- Bloque tout ce qui est considéré comme non accessible aux enfants.
- Réglages possibles dans les paramètres.

### NOTABILITY (payant)

C'est l'application de base pour les élèves : gestion des fichiers, modifier/lire un PDF, écrire à l'aide du clavier, du stylet, du doigt, surligner, dessiner, ajout de documents, de photos, de captures d'écran... lecture vocale et reconnaissance d'écriture manuscrite en font un outil très complet.

Il fait partie des applications autorisées pour le CEB, CE1D, ...

Met par défaut la date et l'heure de réception du document quand on envoie dans Notability → permet de faire le lien avec son JDC et de retrouver plus facilement son document.

Pour supprimer les documents situés à gauche : glisser le doc vers la gauche et supprimer.

#### • Icônes :

-  : enregistrer.
-  = zone de texte. Une barre s'affiche avec type police, taille, couleur, gras, souligné, ...
-  : différentes tailles de trait.
-  : surligner.
-  : gomme partielle ou totale.
-  : permet de sélectionner une partie et la déplacer ailleurs.
-  : pour bouger le document

-  : permet d'ajouter une réponse oralement / une consigne (Possibilité d'écouter l'enregistrement par la suite).
-  Permet d'ajouter des documents : photos dans albums ou prendre directement une photo, numériser un document.
-  : permet de choisir un papier.
-  : permet d'aller chercher une page précise.
-  : pense bête.
- Clip-web : permet d'insérer un lien vers le site internet où l'élève doit aller.
- Copier/coller des données extérieures.

- **Paramètres généraux** (situés en bas à gauche)

- Sauvegarde automatique : lier une Dropbox, un Google Drive... à l'application. Tous les documents seront automatiquement enregistrés dans le cloud.
- Thèmes : choisir light par défaut (certains peuvent être achetés, mais cela a peu d'intérêt).
- Sujets colorés : activer (pour faire des « intercalaires »)
- Document : attribuer un titre par défaut (note), inclure la date pour les distinguer. Le papier par défaut sera le jaune à privilégier (moins fatigant pour les yeux).
- Saisie : police d'écriture à choisir par défaut, taille, couleur... activer le correcteur d'orthographe et « appuyer n'importe où » pour pouvoir compléter un texte par exemple.
- Saisie manuscrite : choisir les options en fonction des préférences.
- Mot de passe : inutile la plupart du temps, sauf en cas de contrôle pour par exemple restreindre l'accès aux cours.
- Synthèse vocale : permet de régler la vitesse de lecture du texte.
- Clip web.

- **Organisation du « classeur » (<)**

- ⊕ (en haut à gauche) : permet d'ajouter des dossiers.
  - « Créer une séparation » : permet de créer des sous-classeurs (math, français, sciences...),
  - « Créer un sujet » = intercalaires de couleurs dans une séparation (géométrie, nombres, grandeurs...)
- « Modifier » (en haut à gauche) : apparition d'une petite roue de réglage à côté de chaque groupe ou sujet. Permet de renommer, changer la couleur attribuée (pour garder la même couleur dans un même cours, par exemple), verrouiller le sujet (obligation de créer un mot de passe pour pouvoir y accéder, empêche d'accéder au sujet ou d'y déposer une note) ou de le supprimer (attention que cela supprime les notes qui s'y trouvent !).
- ⊖ (à droite des sujets et séparations) : permet de les déplacer. Il est possible aussi de le faire en les glissant à l'endroit souhaité, même hors « modifier ».
- Les trois sujets au-dessus de la liste ne peuvent pas être modifiés ou supprimés.
- Pour mettre une note dans un sujet, il suffit de le faire glisser dedans ou de le créer directement dans le sujet souhaité.
- Stylo (en haut à droite) : permet de prendre une nouvelle note, une nouvelle page.

### PRIZMO (payant)

- Scanner avec un traitement OCR (reconnaissance d'écriture) afin de pouvoir utiliser le texte dans une note ou un document, de le modifier... ainsi qu'une lecture vocale des documents (par exemple lire un livre).  
La voix utilisée est celle choisie dans les réglages généraux de l'iPad. Il est possible de modifier la vitesse de lecture dans l'application.
- Permet également de reconnaître un fichier PDF.

## GEOMETRYPAD

- Application complète pour la géométrie (compas, équerre, tracer figures, médiatrices, calculatrice...).
- Possibilité d'utiliser des dessins d'une note de Notability (par exemple) et de l'insérer dans GeometryPad. Attention, il s'agit dès lors d'une image qui n'est pas reconnue comme élément géométrique. On ne peut donc pas l'utiliser comme tel. Il faudra reconstruire l'élément par-dessus si on veut s'en servir.
- Lorsqu'on sélectionne un objet, ses propriétés apparaissent et c'est là qu'on peut les modifier : couleur et épaisseur du trait, montrer ou non la longueur, afficher le milieu... en sélectionnant l'onglet « métrique » on peut forcer une longueur (donnée en mm).

KEYNOTE : PowerPoint Apple

QUIZLET : générateur d'exercices

PAGE : traitement de texte.

IMOVIE : permet de montrer des vidéos, créer des séquences vidéo.

IMINDMAPKIDS (gratuit) ou POPPLET Lite (gratuit) ou POPPLET (payant) : permet de réaliser des Mindmapping.

ADOBE :

- Sparke Vidéo : permet de créer des petites vidéos.
- Sparke page
- Sparke post

Timeline 3D : création de lignes du temps.

## Quelques app utiles.

- Learning apps (gratuit) : création d'exercices interactifs numériques.
- WOOCCLAP : permet de créer des questionnaires, des sondages, des exercices d'appariements
- THINGLINK : permet de mettre de l'interaction sur une image.
- Morpho ou Photospeak (gratuit) : permet de créer un personnage qui parlera à notre place.
- Voice dream : permet de modifier des textes/ la vitesse d lecture, ... ; permet la lecture augmentée, de scanner un doc,
- DominoApps
- Jeux de langage :
  - Madame Mo (appli payante)
  - BLOUPS
  - Paire de mots (de Emmanuel Crombez)
  - Edoki Academy (payant)
  - Syllabique (EDU) : gratuit ou payant si on veut plus de fonctionnalités.
- Manuscrit :
  - Nebo (MyScript)
  - J'écris
  - Cursive (basé sur les lignes de couleur.
- Articulation :
  - Decide now !
- Lecture :
  - Domino Apps : Déductimo, Mixo, Orthographo

- Math :
  - Photomath (gratuit)
  - Calculator 2
  - Algebra touch
  - Math 42
  - Calcul@tice
  - Numberland
  
- Géométrie :
  - Géogébra
  - Géométrie de la jungle (Jungle éducation)
  
- Espace :
  - Quadrillages (travail des symétries)
  - Directions
  - My First Apps (noter Teachers pack dans Appstore) : Mosaïc 1, Mosaïc 2 (pour les petits)
  
- Logico-math :
  - Fractions (jungle)
  - Blips
  - Nathan (pour les petits) : LudiTab (gratuit)
  - Slice Fractions 1 et 2
  - Mathador