

Les **A**venturiers du **B**out du **M**onde

La revue des clubs Microcam

Rampe de Lancement numéro 162 – 10/02/2022

Ateliers du Cilac.
iPad OS 15.
Les bases.



*Spécial ateliers du
CILAC*

Les ABM

Les Aventuriers du Bout du Monde

Le journal des clubs Microcam
Clubs de micro-informatique
du Crédit Agricole,
Association loi 1901.
© Copyright *Les ABM*
Dépôt légal 641 Rennes
ISSN 0295-938

Microcam06

Microcam

CILAC

Directeur de la publication :

Yves Cornil

Numéro réalisé par :

Yves Cornil

Logiciels et matériels utilisés :

Microsoft 365 pour Mac,
iPadOS 15,
iPad Pro 11 M1 11", iPad 6,
Graphic Converter 11,
QuickTime Player
Capture d'écran, etc.

*Les logiciels cités sont des marques déposées de leurs
éditeurs respectifs.*

Site Internet :

<https://www.cornil.com/>

*Cette Rampe de
Lancement reprend les
présentations
PowerPoint de l'atelier
iPad/iPhone du Cilac de
la saison 2021/2022.*

Bonne lecture

Yves Cornil



iPadOS 15. Les bases.

Dossier réalisé par Yves Cornil



<https://www.cornil.com/>

<https://www.youtube.com/user/initinfo>

<https://www.facebook.com/yves.cornil>

<https://cilaclamadeleine.org>

Table des matières.

| | |
|---|-----------|
| Avertissement | 7 |
| À propos des Rampes de Lancement. | 7 |
| iPad sous iPadOS 15 – Les bases 1 | 8 |
| Au programme..... | 8 |
| iPad pouvant passer à iPadOS 15. | 8 |
| Connaître le type d'iPad. | 8 |
| Un peu de vocabulaire informatique..... | 10 |
| <i>C'est quoi les Go ?</i> | 10 |
| <i>La liaison Wi-Fi</i> | 10 |
| Mesurer la vitesse de connexion avec Speedtest. | 11 |
| Partage de connexion iPhone/iPad..... | 12 |
| Quelques définitions. | 13 |
| <i>Le pixel pour prendre de bonnes résolutions.</i> | 13 |
| <i>Le nit c'est quoi ?</i> | 13 |
| <i>Quelques exemples de résolutions pour iPad</i> | 13 |
| <i>Bluetooth, c'est quoi ?</i> | 14 |
| <i>Exemple : AirDrop – iPhone vers iPad</i> | 14 |
| <i>Accepter, ou pas un envoi par AirDrop.</i> | 17 |
| iPad sous iPadOS 15 – Les bases 2 | 18 |
| Au programme..... | 18 |
| Présentation générale..... | 18 |
| Câbles et adaptateurs..... | 19 |
| BRANCHEMENT D'UNE CLÉ USB OU D'UN DISQUE SUR L'IPAD..... | 21 |
| Un peu de technique. | 23 |
| Un iPad, pour quoi faire ? | 23 |
| Utiliser l'iPad en position paysage ou portrait. | 24 |
| Les iPads..... | 26 |
| <i>iPad 11 pouces troisième génération</i> | 26 |
| <i>iPad sixième génération (2018)</i> | 27 |
| <i>iPad septième génération (2019)</i> | 28 |
| <i>iPad huitième génération (2020)</i> | 28 |
| <i>iPad 9^e génération (2021)</i> | 29 |
| <i>iPad Air 2 (fin 2014)</i> | 30 |
| <i>iPad Air troisième génération</i> | 30 |
| <i>iPad Air 4^e génération</i> | 31 |
| <i>iPad mini 4</i> | 31 |
| <i>iPad mini 5^e génération</i> | 32 |
| <i>iPad mini 6 (2021)</i> | 32 |
| <i>iPad pro première et deuxième génération</i> | 33 |
| <i>iPad Pro 12,9'' 3^e génération</i> | 33 |

| | |
|---|-----------|
| <i>iPad pro 12,9 pouces, quatrième génération</i> | 34 |
| <i>iPad Pro 11'' 1^o génération (2018)</i> | 34 |
| <i>iPad Pro 11 pouces deuxième génération</i> | 35 |
| <i>iPad Pro M1 (2021)</i> | 35 |
| iPad sous iPadOS 15 – Les bases 3 | 37 |
| Au programme..... | 37 |
| Les gestes sur l'iPad. | 37 |
| Les gestes courants..... | 38 |
| Gestes multitâches. | 40 |
| Apple Pencil. | 41 |
| <i>Recharge de l'Apple Pencil 1^{ère} génération sur iPad Pro</i> | 41 |
| <i>Apple Pencil 1^{ère} génération</i> | 42 |
| <i>Apple Pencil 2^{ème} génération</i> | 42 |
| Le clavier virtuel. | 43 |
| <i>Le clavier virtuel - Alpha minuscules</i> | 43 |
| <i>Le clavier virtuel – Passage au numérique</i> | 44 |
| <i>Le clavier virtuel – Passage aux caractères spéciaux</i> | 45 |
| <i>Le clavier virtuel – Passage aux émoticônes (ou smileys)</i> | 46 |
| <i>Le clavier virtuel. Passage à la dictée</i> | 47 |
| <i>Saisir un caractère diacritique sur minuscule</i> | 48 |
| <i>Le clavier virtuel de l'iPad Pro 12,9</i> | 49 |
| Les claviers externes. | 51 |
| <i>Quelques claviers externes Apple</i> | 52 |
| iPad sous iPadOS 15 – Les bases 4 | 53 |
| Au programme..... | 53 |
| Se déplacer dans les écrans d'accueil de l'iPad..... | 54 |
| Déplacer une application. | 57 |
| Gérer le Dock. | 58 |
| Regrouper des applications dans un dossier et modifier le nom..... | 59 |
| Supprimer une application. | 60 |
| Désinstaller une application. | 62 |
| Réinstaller une application. | 65 |
| iPad sous iPadOS 15 – Les bases 5 | 67 |
| Au programme..... | 67 |
| Afficher le centre de contrôle..... | 67 |
| Afficher le sélecteur d'applications. | 72 |
| Le stockage local sur un iPad..... | 74 |
| Stockage iPad – Place occupée par les applications..... | 75 |
| Si vous habitez dans la Métropole Lilloise (MEL) | 76 |

AVERTISSEMENT.



Les informations contenues dans ce document sont fournies sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite.

Le lecteur assume le risque de l'utilisation des informations données.

À PROPOS DES RAMPES DE LANCEMENT.

- Les publications nommées « Rampe de Lancement » sont des documents qui ont pour objet l'initiation à l'utilisation de logiciels à destination du Grand Public, principalement pour Mac et iPad.
- Les Rampes de Lancement sont gratuites, mais protégées par copyright et sont disponibles, généralement en format PDF ou en format ePub ou en format iBooks Author via Apple Books (sous le nom de Yves Roger Cornil ou Yves Cornil).

<https://www.cornil.com/abm.htm>

IPAD SOUS IPADOS 15 – LES BASES 1.

AU PROGRAMME.

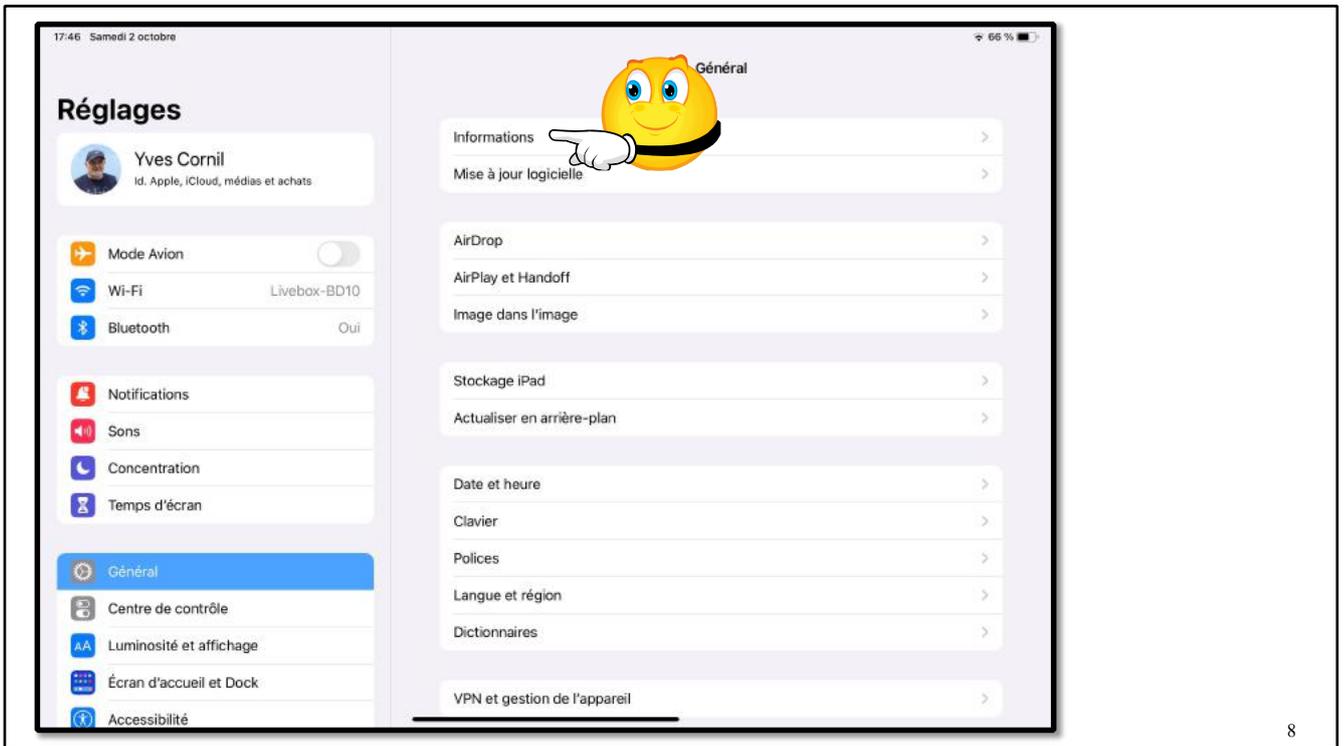
- Ils peuvent passer à la version 15.
- Connaître le modèle de son appareil.
- Quelques définitions pour (mieux) comprendre l'informatique.
- Wi-Fi et cellulaire sur iPhone.
- Mesure de la vitesse de communication.
- Bluetooth.
- AirDrop.

IPAD POUVANT PASSER À IPADOS 15.

- Tous les iPads pro.
- iPad (9^e, 8^e, 7^e, 6^e, 5^e génération)
- iPad mini (6^e, 5^e, 4^e génération)
- iPad Air (4^e, 3^e génération)
- iPad Air 2.

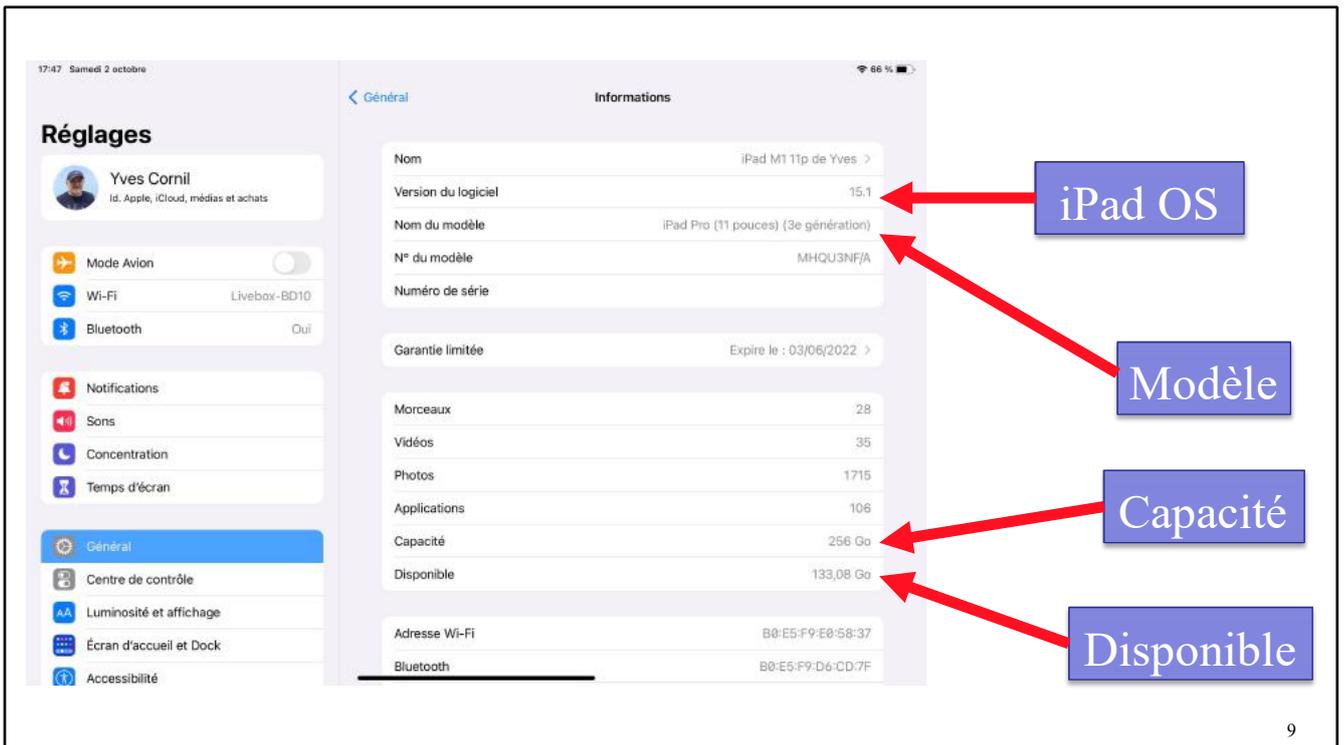
CONNAÎTRE LE TYPE D'IPAD.





8

Pour connaître le type d'iPad, allez dans les réglages > informations.



9

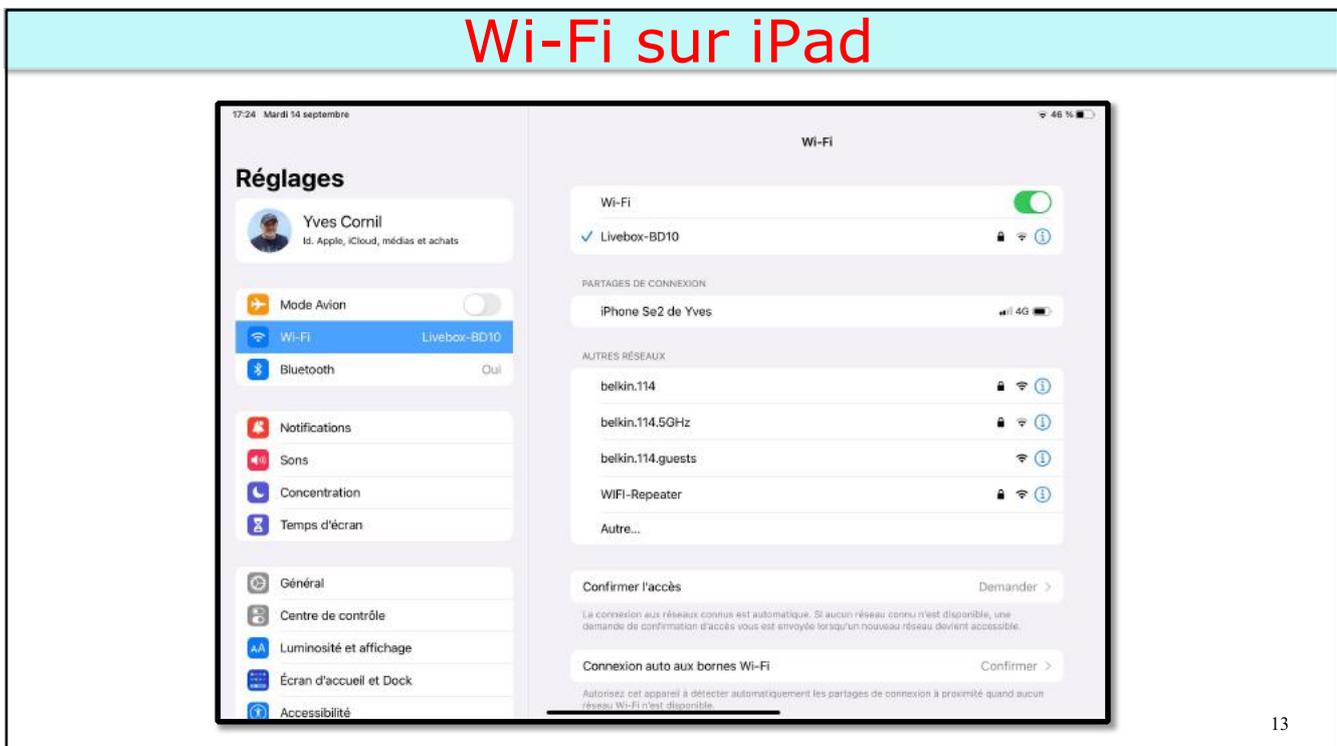
UN PEU DE VOCABULAIRE INFORMATIQUE.

C'EST QUOI LES GO ?

- 1 Go = 1 milliard d'octets (giga octets).
- 1 Mo = 1 million d'octets (méga octets).
- 1 Ko = mille octets (kilo octets).
- 1 octet = 1 caractère = 8 bits.
- 1 bit = 0 ou 1 dans les circuits électroniques.
- 1 To (Tera octets) = 1.000 Go ou mille milliards d'octets.

LA LIAISON WI-FI.

- **Wi-Fi** : Réseau local hertzien (sans fil) à haut débit.
- À domicile, la liaison se fait généralement entre la Box et l'appareil (Mac, iPad, iPhone, etc.).

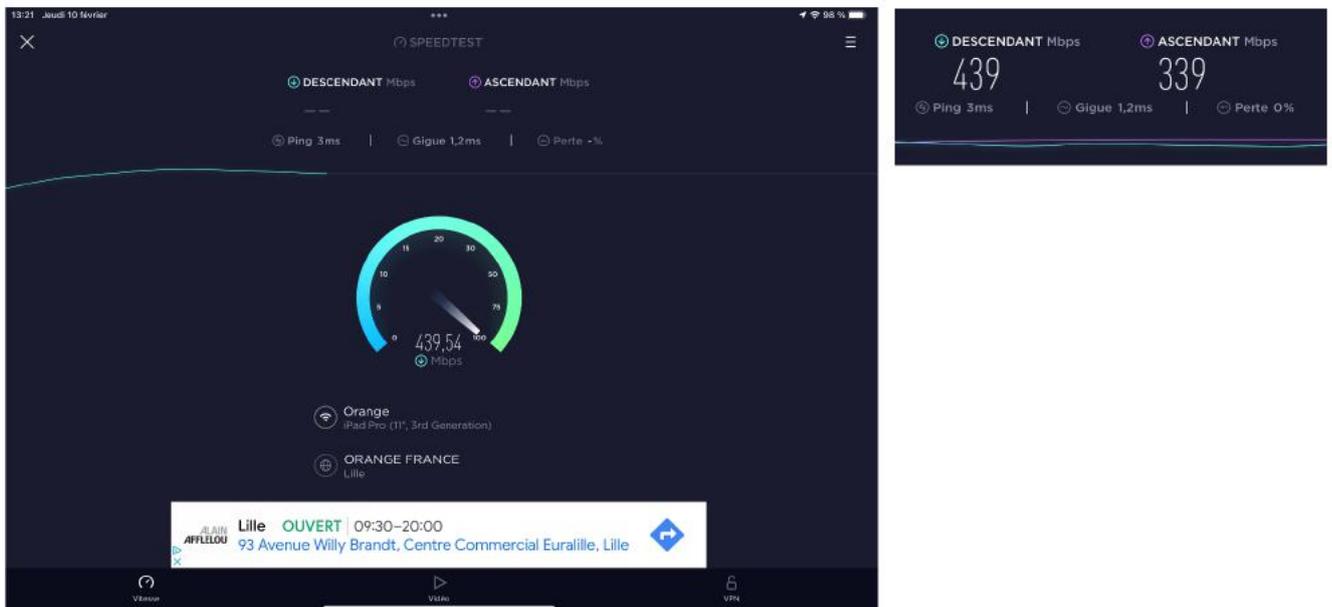


13

MESURER LA VITESSE DE CONNEXION AVEC SPEEDTEST.



Pour mesurer la vitesse de connexion de votre iPad, utilisez Speedtest ; c'est une application gratuite, avec de la pub.



Speedtest donne la vitesse en descendant (du Web vers votre iPad) et ascendant (de votre iPad vers le Web).

PARTAGE DE CONNEXION IPHONE/IPAD.

Partage de connexion iPhone/iPad

The image shows two screenshots from an iPhone. The left screenshot displays the 'Réglages' (Settings) app with 'Partage de connexion' (Personal Hotspot) selected. The right screenshot shows the 'Partage de connexion' settings page, where the toggle for 'Autoriser d'autres utilisateurs' (Allow others to share) is turned on, and a Wi-Fi password 'bmgwt4ls57pc' is entered. A yellow cartoon character with a hand is pointing to the toggle and the password field.

16

Partage de connexion iPhone/iPad

The image shows two screenshots from an iPad. The left screenshot displays the 'Réglages' (Settings) app with 'Wi-Fi' selected. The right screenshot shows the 'Wi-Fi' settings page, where the 'Wi-Fi' toggle is turned on, and 'iPhone Se2 de Yves' is selected as the network to share. Below this, under 'PARTAGES DE CONNEXION', 'iPhone 6s+ de Josiane' is listed as a connected device. A yellow cartoon character with a hand is pointing to the 'Wi-Fi' toggle and the 'iPhone Se2 de Yves' selection.

17

Si vous n'avez pas de connexion Wi-Fi, vous pouvez partager la connexion cellulaire de votre iPhone (en 4G ou 5 G). Ici on partage la connexion d'un iPhone SE 2 (iPhone SE2 de Yves) avec un iPad. L'iPad se connecte en Wifi sur le réseau créé par l'iPhone.

QUELQUES DÉFINITIONS.

LE PIXEL POUR PRENDRE DE BONNES RÉOLUTIONS.

- Le pixel (souvent abrégé **px**) est l'unité de base permettant de mesurer la définition d'une [image numérique](#).
- ppp : pixel par pouce.
- 1 pouce = 2,54 cm.

LE NIT C'EST QUOI ?

- Le nit, du latin « nitere » signifie « briller »,
- Unité de mesure pour quantifier l'intensité lumineuse d'une surface, et qui définit par conséquent la luminance de l'écran.

QUELQUES EXEMPLES DE RÉOLUTIONS POUR IPAD.

Quelques exemples de résolutions pour iPad.

| iPad Pro 11 pouces (3 ^e génér.) | iPad (9 ^e génération) | iPad mini (6 ^e génération) |
|--|---|---|
| Écran Liquid Retina | Écran Retina | Écran Liquid Retina |
| Écran rétroéclairé par LED de 11 pouces (diagonale) avec Multi-Touch et technologie IPS ¹ | Écran rétroéclairé par LED de 10,2 pouces (diagonale) avec Multi-Touch et technologie IPS | Écran rétroéclairé par LED de 8,3 pouces (diagonale) avec Multi-Touch et technologie IPS ¹ |
| Résolution de 2 388 x 1 668 pixels à 264 ppp | Résolution de 2 160 x 1 620 pixels à 264 ppp | Résolution de 2 266 x 1 488 pixels à 326 ppp |
| Luminosité maximale de 600 nits (standard) | Luminosité maximale de 500 nits (standard) | Luminosité maximale de 500 nits (standard) |

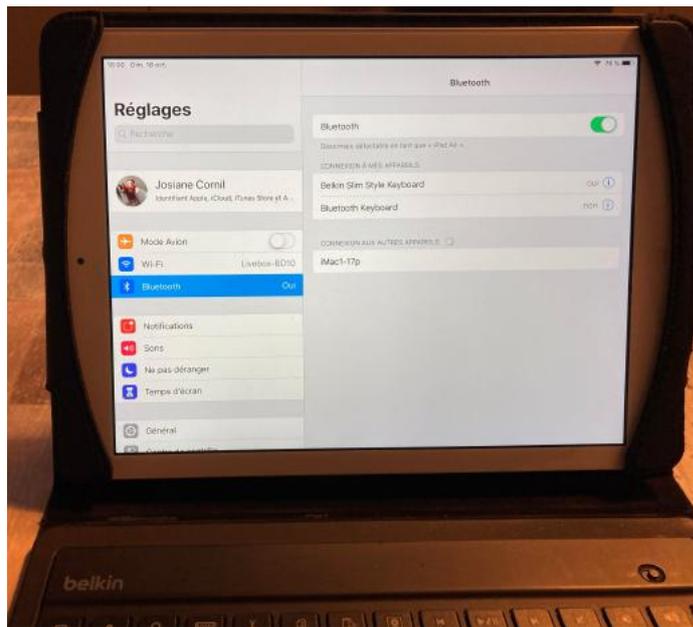
(Pro M1)

22

BLUETOOTH, C'EST QUOI ?

- **Bluetooth** est un standard de communication permettant l'échange bidirectionnel de données à très courte distance.
 - Exemples : clavier sans fil, souris sans fil, etc.
- Une application utile quand on a plusieurs appareils Apple : Air Drop.

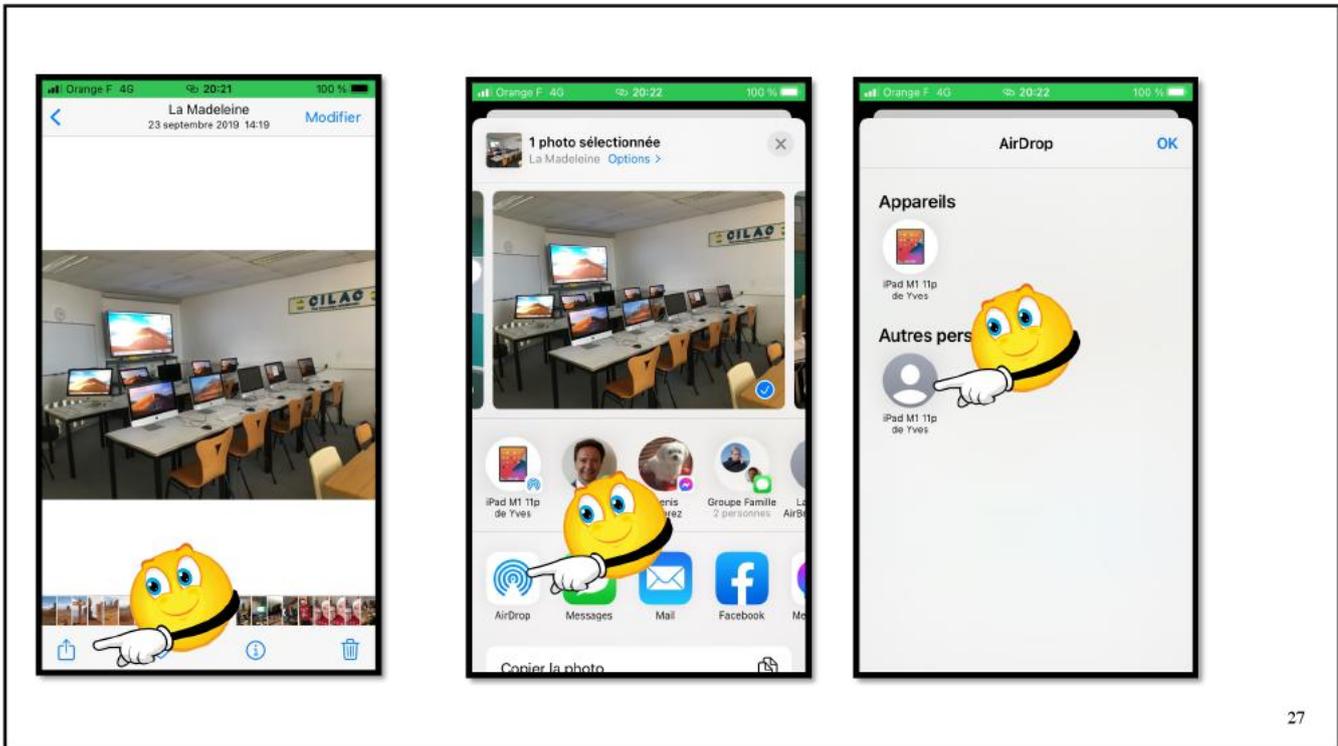
Clavier Bluetooth Belkin sur iPad



24

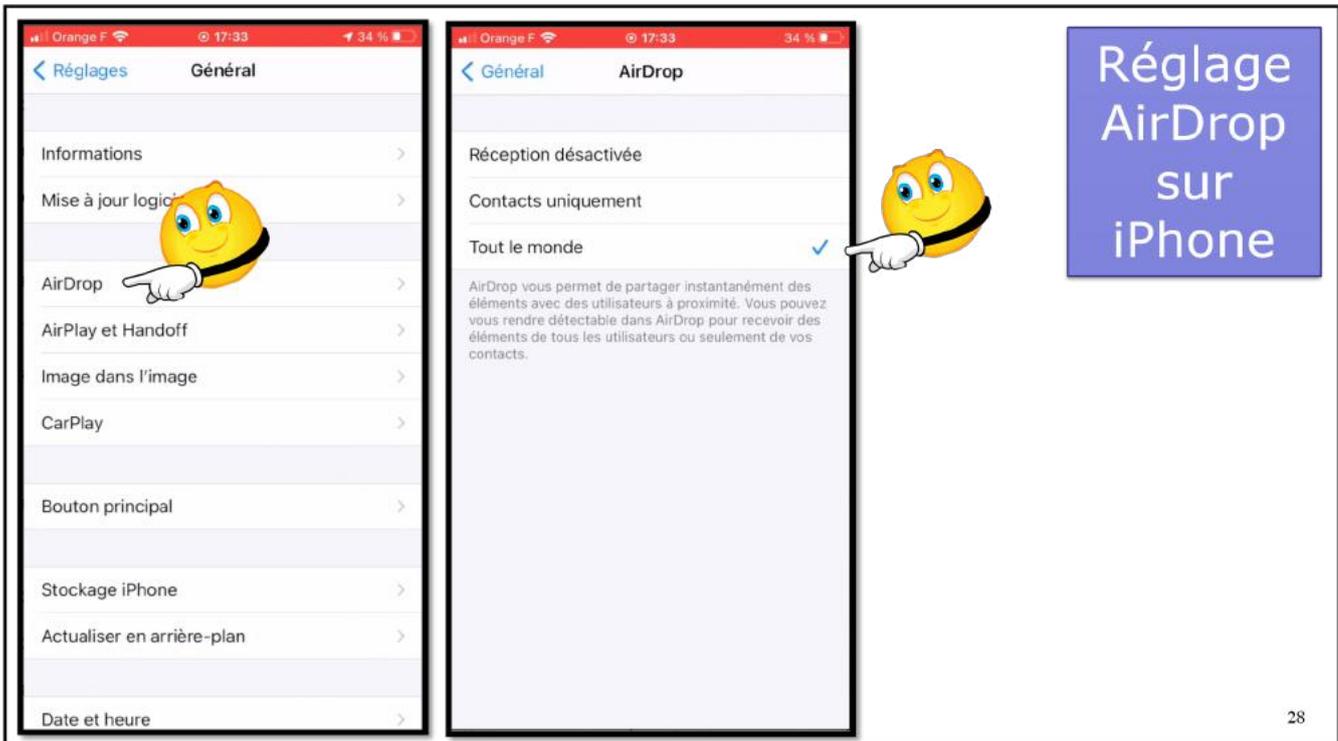
EXEMPLE : AIRDROP – IPHONE VERS IPAD.





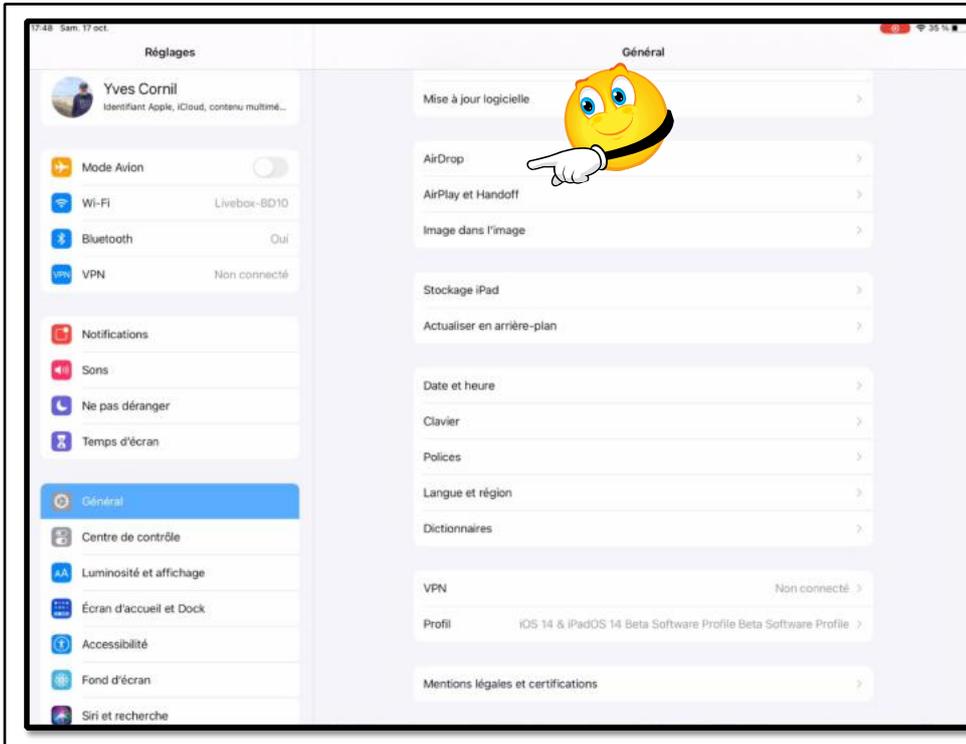
27

Sur l'iPhone sélectionner une ou plusieurs photos, touchez l'outil partage ; dans l'écran AirDrop touchez un appareils ou une personne qui s'affichent.
Si la personne ne fait pas partie de votre réseau (le même identifiant Apple), elle devra accepter, ou non, la réception de la photo, ou autre document.

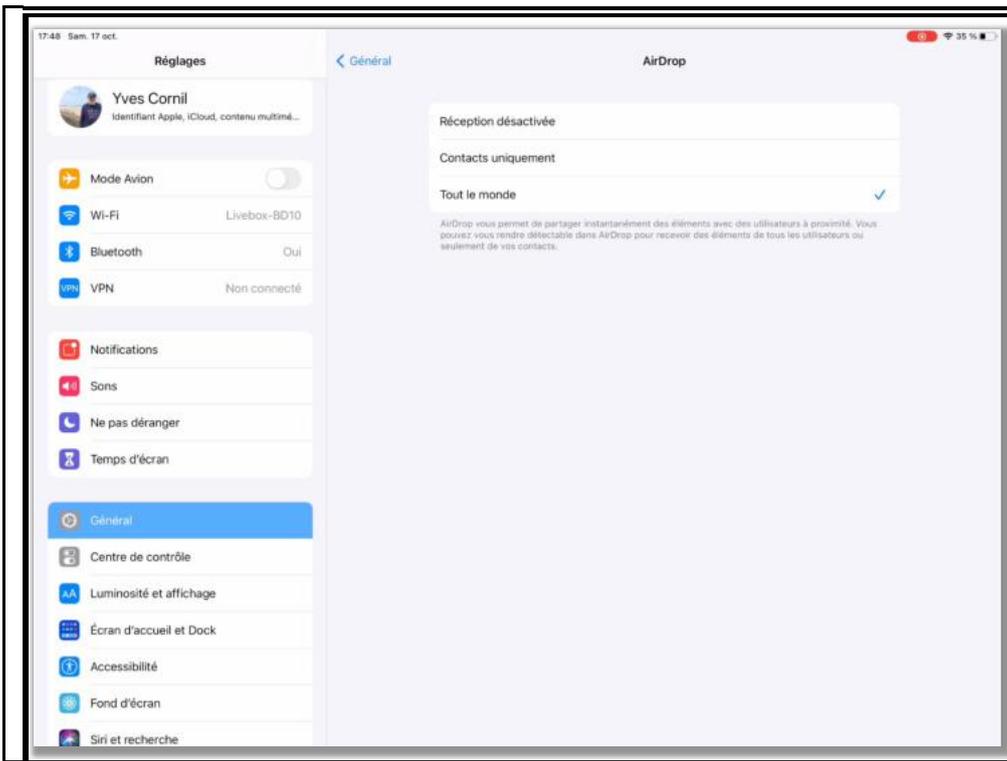


28

Réglage AirDrop sur iPad



29



30

ACCEPTER, OU PAS UN ENVOI PAR AIRDROP.



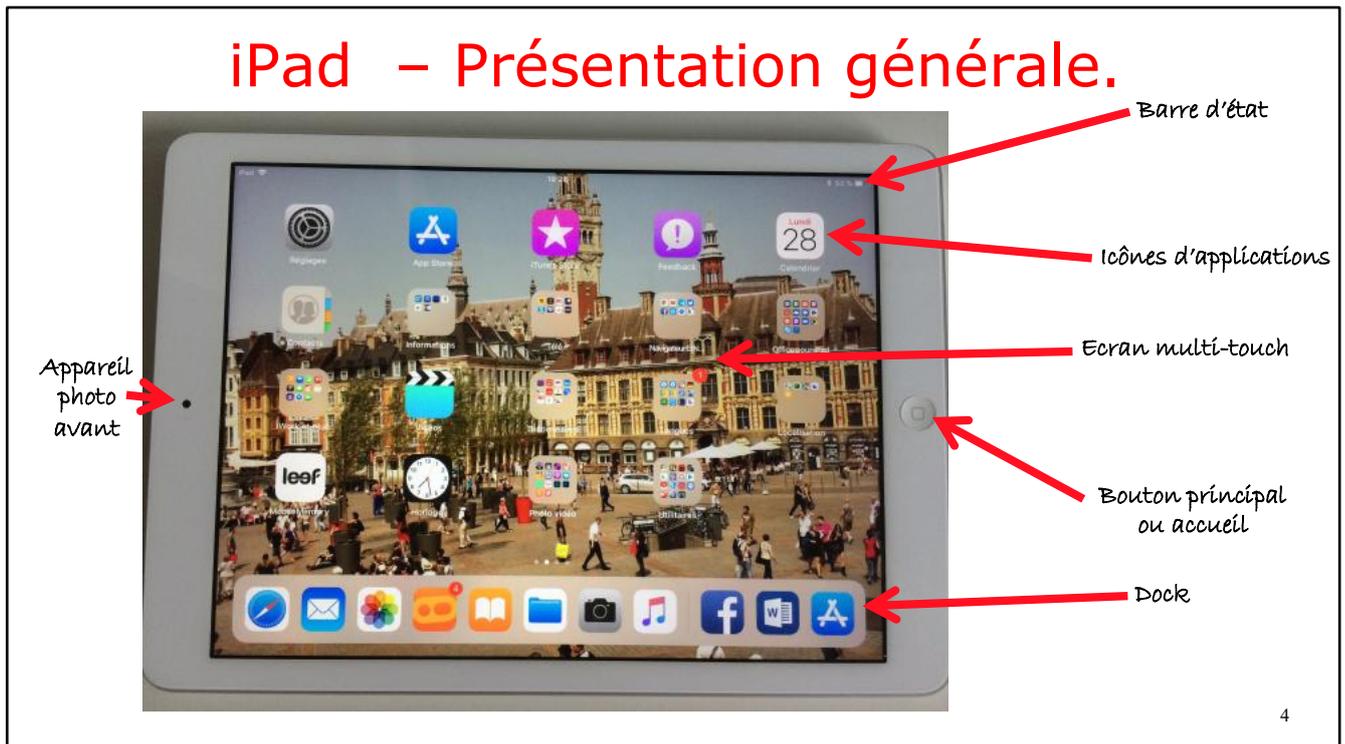
IPAD SOUS IPADOS 15 – LES BASES 2.

AU PROGRAMME.

- Présentation très générale de l'iPad.
- Câbles et adaptateurs.
- Un iPad pour quoi faire ?
- Les iPads.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE.

iPad – Présentation générale.



Ci-dessus, iPad avec bouton principal ; ci-dessous, iPad sans bouton principal.



CÂBLES ET ADAPTATEURS.

Câbles d'alimentation.



Alimentation.

Câble Lightning sur les iPads et iPad Pro 1^{ère} et 2^{ème} génération. Sur iPad 6, 7, 8, 9

Câble USB-C sur les iPads Pro 12,9 de 3^{ème} génération et +, iPad Pro 11" de 2^{ème} génération et + iPad Air 4

8

Attention l'alimentation n'est plus fournie avec les iPad.

Novodio câble Lightning vers USB-C 1 mètre - Charge et synchronisation

NOVODIO
★★★★★ 15 avis



Vendu et expédié par **MacWay**

LES POINTS FORTS

- Connecteur Lightning MFI (Made for iPhone, iPod, iPad)
- Interface USB-C
- Charge et synchronisation
- Charge rapide des appareils compatibles avec chargeur USB-C Power Delivery

Faites attention quand vous achetez un câble d'alimentation pour savoir si ce câble fonctionne aussi pour la synchronisation des données (MFI, Made For iPhone, iPad, iPod).



Câble USB-c vers USB-c



Câble Lightning vers USB-A

Adaptateur USB-c vers USB

12

13

Écouteurs et adaptateurs



14

Les écouteurs ne sont pas fournis avec les iPad.

BRANCHEMENT D'UNE CLÉ USB OU D'UN DISQUE SUR L'IPAD.



Depuis iPadOS 13 on peut brancher une clé USB ou un disque sur les iPad avec connecteur Lightning via un adaptateur à acheter.

BRANCHEMENT D'UN DISQUE ET CLÉ SUR L'IPAD PRO M1



16

Sur les iPad avec connecteur USB-c on peut brancher un disque ou une clé via un hub USB-c, ou brancher directement un disque ou une clé USB-c.



Il est possible aussi d'utiliser une souris Magic Mouse.

UN PEU DE TECHNIQUE.

- Les ordinateurs et les tablettes fonctionnent avec un système d'exploitation qui gère l'ensemble de l'appareil, plus les applications.
- Pour le Macintosh le système s'appelle macOS dont les versions les plus récentes sont **macOS Catalina (10.15), macOS 11 Big Sur et macOS 12 Monterey.**
- Pour les iPads, iPhones et iPod touch le système d'exploitation s'appelle iOS pour les iPhones et iPadOS pour les iPads, depuis iPadOS 13 (2019).
- Les versions les plus récentes sont :
 - **iOS 14 et iOS 15 pour les iPhones ;**
 - **iPadOS 14 et iPadOS 15 pour les iPads.**

UN IPAD, POUR QUOI FAIRE ?

- Téléphoner sur un iPhone.
- Utiliser des services Internet.
- Regarder la télé, en particulier avec Molotov.
- Prendre des photos et vidéos et organiser sa photothèque.
- Acheter musique et films (ou louer) sur iTunes Store.
- Écouter de la musique en streaming en particulier avec Apple Music.
- Acheter et lire des journaux (en particulier La Voix du Nord) et des livres.
- Jouer et se distraire.
- Apprendre des langues (BusUU, Babbel, etc.).
- Téléphoner en audio et vidéo (FaceTime ou Skype).
- Traductions en différents langages (y compris sur la Watch)
- Piloter l'Apple TV ou un ordinateur.
- Localiser ses appareils Apple.
- Synchroniser et sauvegarder sur Mac.
- Utiliser des applications bureautiques avec iWork ou Microsoft Office.
- Monter des films avec iMovie ou autres applications.
- Créer de la musique avec GarageBand.
- Stocker dans le nuage et partager photos et documents (iCloud, OneDrive ou autre système).
- Communiquer avec Skype, FaceTime ou Messages.
- Mettre à jour le système d'exploitation.
- Acheter des applications et les mettre à jour.
- Gérer la domotique (chauffage, lampes, etc.).
- Etc., etc.

UTILISER L'IPAD EN POSITION PAYSAGE OU PORTRAIT.

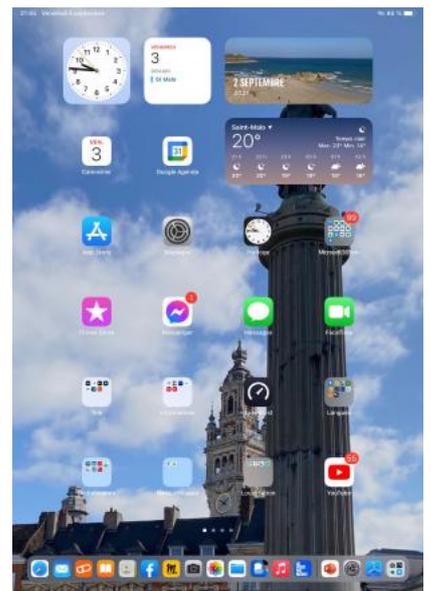
Utiliser l'iPad en position paysage ou portrait.



Bouton principal



24

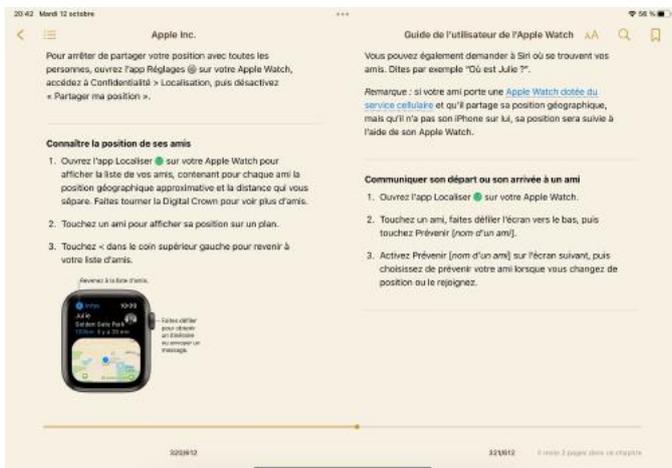


Plus de bouton principal sur iPad Pro M1

Utiliser l'iPad en position paysage ou portrait.



26



LES iPADS.

Boutons latéral et volume (positions selon les modèles)

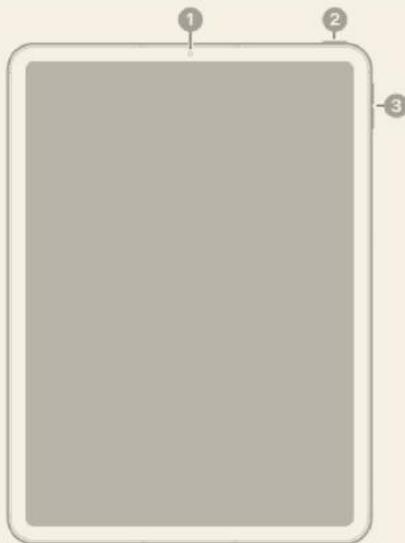


iPad « ancien »

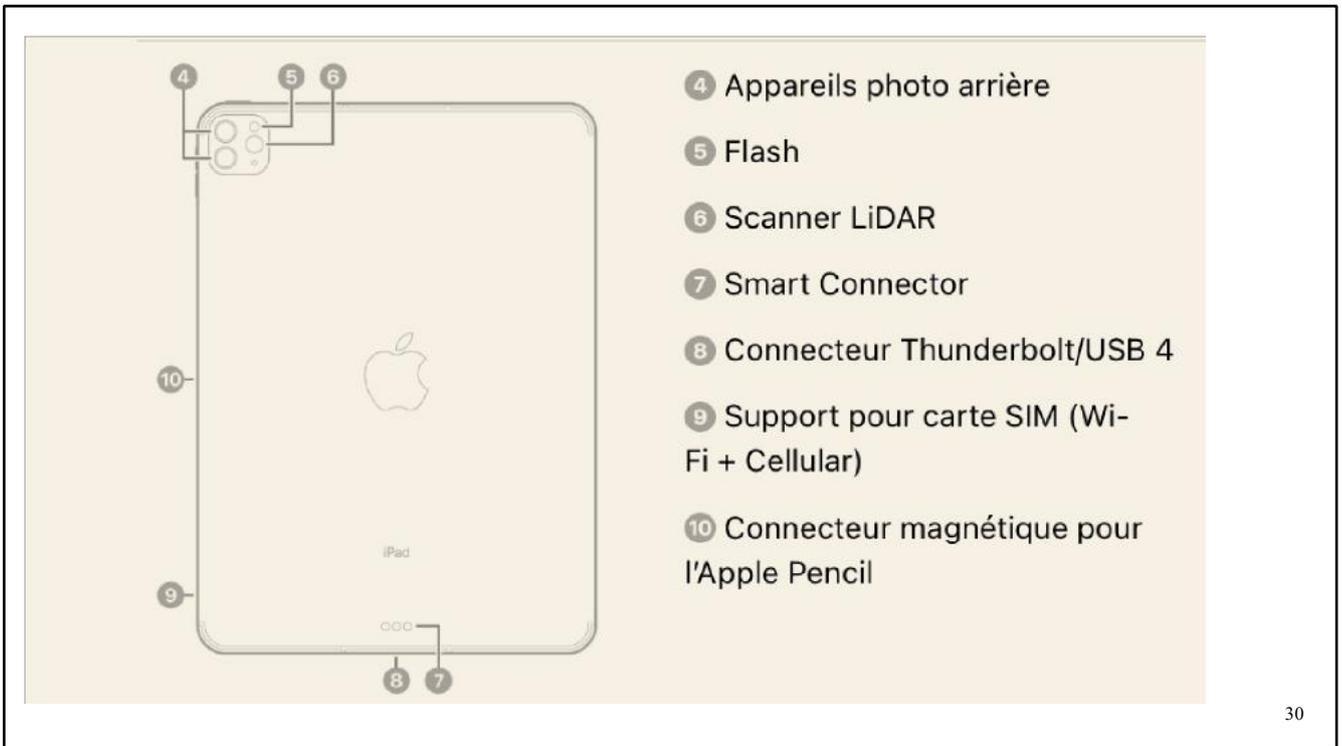
28

IPAD 11 POUCES TROISIÈME GÉNÉRATION

iPad Pro 11 pouces (3e génération)



- ① Appareil photo avant
- ② Bouton supérieur
- ③ Boutons de volume



30

IPAD SIXIÈME GÉNÉRATION (2018).

iPad (6e génération)

1 Appareil photo avant
 2 Bouton supérieur
 3 Boutons de volume
 4 Bouton principal/capteur Touch ID

5 Appareil photo
 6 Prise casque
 7 Connecteur Lightning
 8 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)

iPad 6^e génération (2018)

9,7 pouces

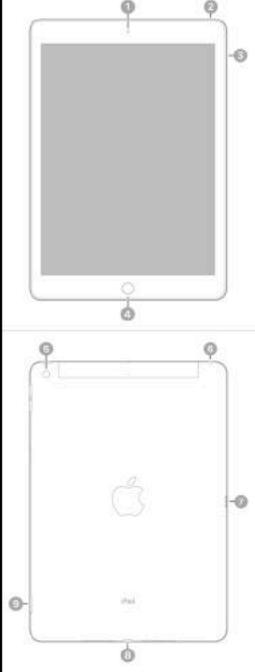
5 Appareil photo
 6 Prise casque
 7 Connecteur Lightning
 8 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)

2 048 x 1 536 pixels à 264 ppp

32

IPAD SEPTIÈME GÉNÉRATION (2019).

iPad (7e génération)



- 1 Appareil photo avant
- 2 Bouton supérieur
- 3 Boutons de volume
- 4 Bouton principal/capteur Touch ID

9,7 pouces

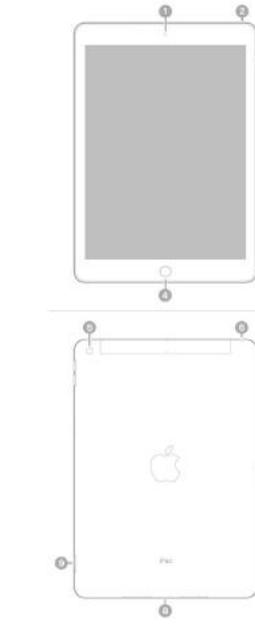
2 160 x 1 620 pixels à 264 ppp

- 5 Appareil photo
- 6 Prise casque
- 7 Smart Connector
- 8 Connecteur Lightning
- 9 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)



IPAD HUITIÈME GÉNÉRATION (2020).

iPad (8e génération)



iPad 8^e génération (2020)

10,2 pouces

2 160 x 1 620 pixels à 264 ppp

- 1 Appareil photo avant
- 2 Bouton supérieur
- 3 Boutons de volume
- 4 Bouton principal/capteur Touch ID

- 5 Appareil photo
- 6 Prise casque
- 7 Smart Connector
- 8 Connecteur Lightning
- 9 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)



IPAD 9^e GÉNÉRATION (2021)



Stockage

Voyez loin. Prévoyez de la place pour plus tard. En optant dès aujourd'hui pour un iPad doté d'une plus grande capacité, vous pourrez y stocker davantage de contenus numériques à l'avenir. [i](#)

64 Go¹
À partir de 389 €

256 Go¹
À partir de 559 €

Connectivité

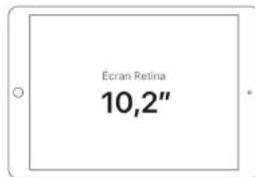
Deux moyens rapides de garder le contact. Chaque iPad [i](#)

iPad 9^e génération (2021)

Contenu du coffret

iPad
Câble Lightning vers USB-C
Adaptateur secteur USB-C 20 W

Écran



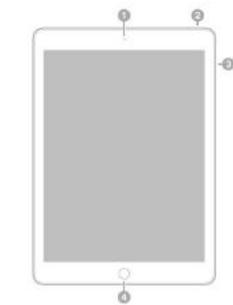
Écran Retina

Écran Multi-Touch rétroéclairé par LED de 10,2 pouces (diagonale) avec technologie IPS
Résolution de 2 160 x 1 620 pixels à 264 pixels par pouce (ppp)
Affichage True Tone
Luminosité de 500 nits
Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts
Compatible avec l'Apple Pencil (1^{re} génération)



IPAD AIR 2 (FIN 2014).

iPad Air 2



- 1 Appareil photo avant
- 2 Bouton supérieur
- 3 Boutons de volume
- 4 Bouton principal/capteur Touch ID

2 048 x 1 536 pixels à 264 ppp

9,7 pouces



- 5 Appareil photo
- 6 Prise casque
- 7 Connecteur Lightning
- 8 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)

- 5 Appareil photo
- 6 Prise casque
- 7 Connecteur Lightning
- 8 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)



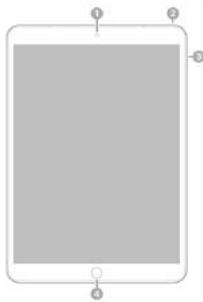
37

IPAD AIR TROISIÈME GÉNÉRATION.

iPad Air (3e génération)

iPad Air 3^e génération

(2019)



- 1 Appareil photo avant
- 2 Bouton supérieur
- 3 Boutons de volume
- 4 Bouton principal/capteur Touch ID

2 224 x 1 668 pixels à 264 ppp

10,9 pouces



- 5 Appareil photo
- 6 Prise casque
- 7 Smart Connector
- 8 Connecteur Lightning
- 9 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)

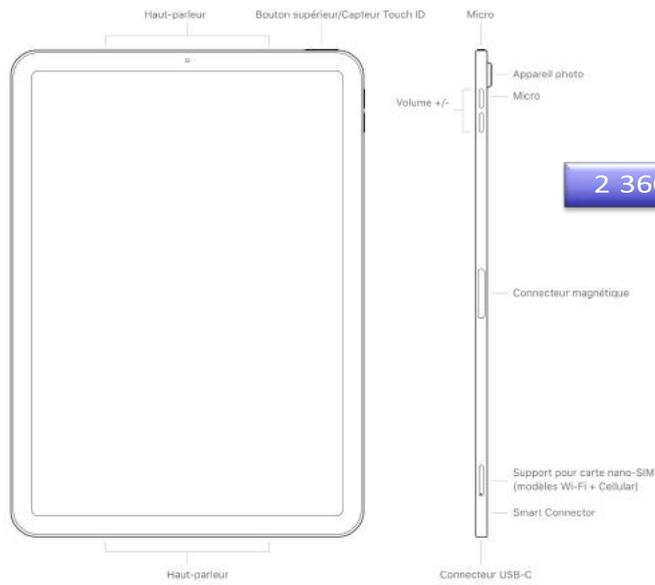
- 5 Appareil photo
- 6 Prise casque
- 7 Smart Connector
- 8 Connecteur Lightning
- 9 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)



38

IPAD AIR 4^o GÉNÉRATION

(2020)



10,9 pouces

2 360 x 1 640 pixels à 264 ppp



39

IPAD MINI 4.

iPad mini 4

- 1 Appareil photo avant
- 2 Bouton supérieur
- 3 Boutons de volume
- 4 Bouton principal/capteur Touch ID

- 5 Appareil photo
- 6 Prise casque
- 7 Connecteur Lightning
- 8 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)

iPad Mini 4 (fin 2015)

7,9 pouces

2 048 x 1 536 pixels à 326 ppp

40

IPAD MINI 5^e GÉNÉRATION

iPad mini (5e génération)



2 048 x 1 536 pixels à 326 ppp



41

IPAD MINI 6 (2021).



42

IPAD PRO PREMIÈRE ET DEUXIÈME GÉNÉRATION.

iPad Pro (12,9 pouces) (1re et 2e générations)

- 1 Caméra avant
- 2 Bouton supérieur
- 3 Boutons de volume
- 4 Bouton principal/capteur Touch ID

2 732 x 2 048 pixels à 264 pixels ppp

- 1 Appareil photo
- 2 Flash
- 3 Prise casque
- 4 Smart Connector
- 5 Connecteur Lightning
- 6 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)

Remarque : le flash n'est pas disponible sur l'iPad Pro (12,9 pouces) (1re génération).

iPad Pro 12,9'' 1° et 2° génération



44

IPAD PRO 12,9'' 3° GÉNÉRATION

iPad Pro 12,9 pouces (3e génération)

- 1 Appareil photo avant
- 2 Bouton supérieur
- 3 Boutons de volume

2 732 x 2 048 pixels à 264 ppp

- 1 Appareil photo
- 2 Flash
- 3 Smart Connector
- 4 Connecteur USB-C
- 5 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)
- 6 Connecteur magnétique pour l'Apple Pencil



IPAD PRO 12,9 POUCES, QUATRIÈME GÉNÉRATION.

iPad Pro 12,9" 4^e génération

2 732 x 2 048 pixels à 264 ppp

12,9 pouces

- 4 Appareils photo arrière
- 5 Flash
- 6 Scanner LiDAR
- 7 Smart Connector
- 8 Connecteur USB-C
- 9 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)
- 10 Connecteur magnétique pour l'Apple Pencil

46

IPAD PRO 11" 1^e GÉNÉRATION (2018).

iPad Pro 11 pouces (1^{re} génération)

2 388 x 1 668 pixels à 264 pixels ppp

11 pouces

- 4 Appareil photo
- 5 Flash
- 6 Smart Connector
- 7 Connecteur USB-C
- 8 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)
- 9 Connecteur magnétique pour l'Apple Pencil

IPAD PRO 11 POUCES DEUXIÈME GÉNÉRATION.

iPad Pro 11" 2^e génération

11 pouces



2 388 x 1 668 pixels à 264 ppp

1 Appareil photo avant

2 Bouton supérieur

3 Boutons de volume

4 Appareils photo arrière

5 Flash

6 Scanner LiDAR

7 Smart Connector

8 Connecteur USB-C

9 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)

10 Connecteur magnétique pour l'Apple Pencil

4 Appareils photo arrière

5 Flash

6 Scanner LiDAR

7 Smart Connector

8 Connecteur USB-C

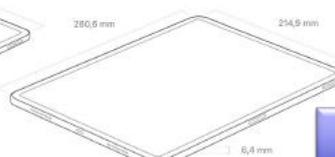
9 Support pour carte SIM (Wi-Fi + Cellular)

10 Connecteur magnétique pour l'Apple Pencil

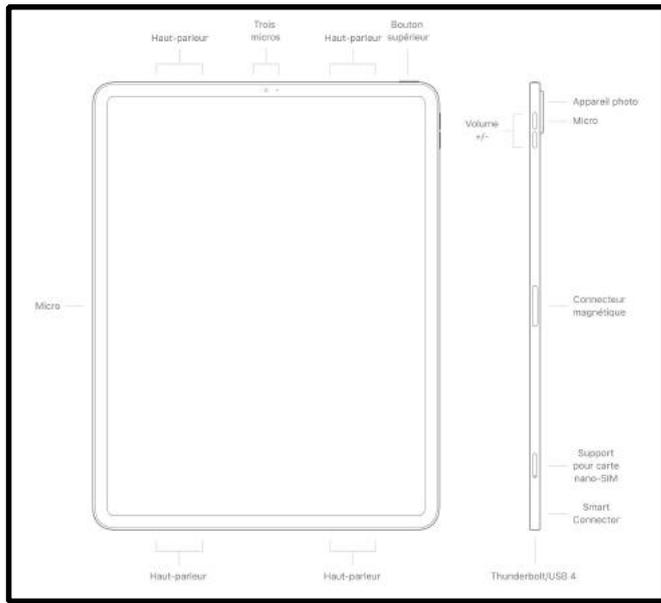
48

IPAD PRO M1 (2021)

| Capacité ¹ | |
|-----------------------|--------|
| 128 Go | 128 Go |
| 256 Go | 256 Go |
| 512 Go | 512 Go |
| 1 To | 1 To |
| 2 To | 2 To |

| Dimensions et poids ² | |
|---|---|
|  |  |
| <p>2 388 x 1 668 pixels à 264 ppp</p> | <p>2 732 x 2 048 pixels à 264 ppp</p> |
| <p>iPad Pro 11 pouces</p> <p>Modèles Wi-Fi 466 g</p> <p>Modèles Wi-Fi + Cellular 468 g</p> | <p>iPad Pro 12,9 pouces</p> <p>Modèles Wi-Fi 682 g</p> <p>Modèles Wi-Fi + Cellular 684 g</p> |

iPad Pro M1



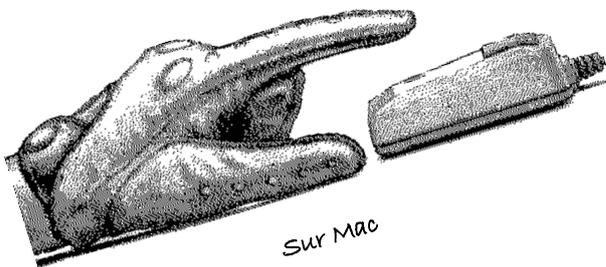
USB-c vers USB-c

IPAD SOUS IPADOS 15 – LES BASES 3.

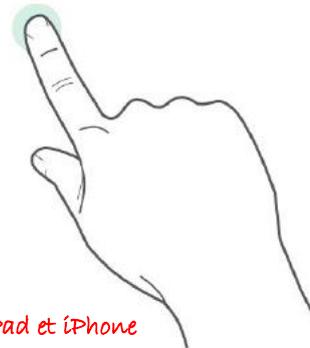
AU PROGRAMME.

- Les gestes de base sur l'iPad.
- Connecter une souris ou un trackpad.
- Les Apple Pencils.
- Le clavier virtuel et les claviers externes.

L'iPad, c'est un écran tactile.



Sur Mac



Sur iPad et iPhone

4

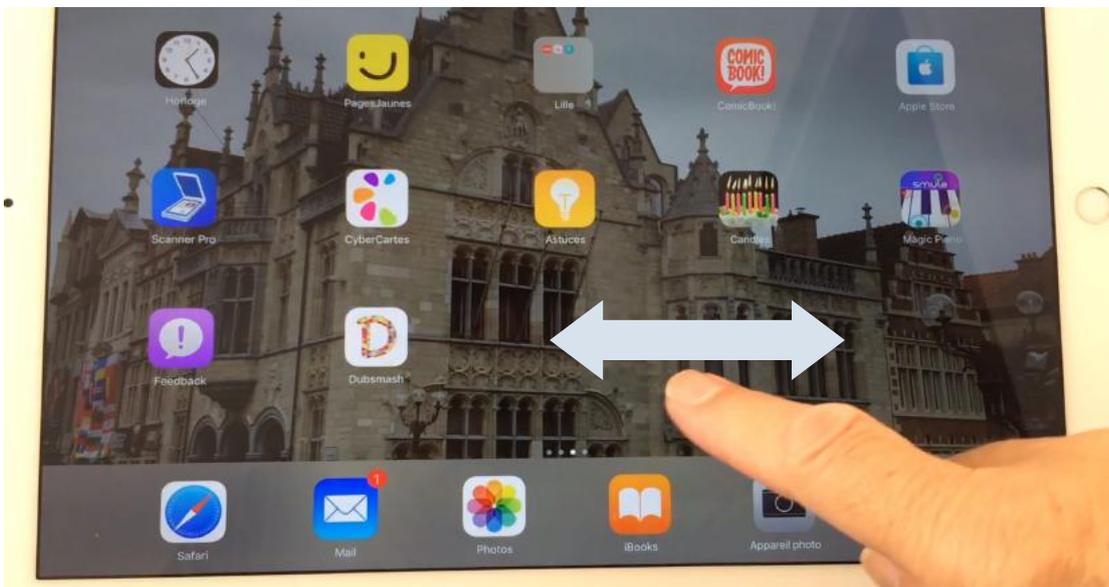
LES GESTES SUR L'IPAD.

- Les commandes de l'écran Multi-Touch changent de façon dynamique en fonction des tâches que vous réalisez.
- Pour contrôler l'iPad, utilisez vos doigts pour toucher, toucher deux fois et balayer.



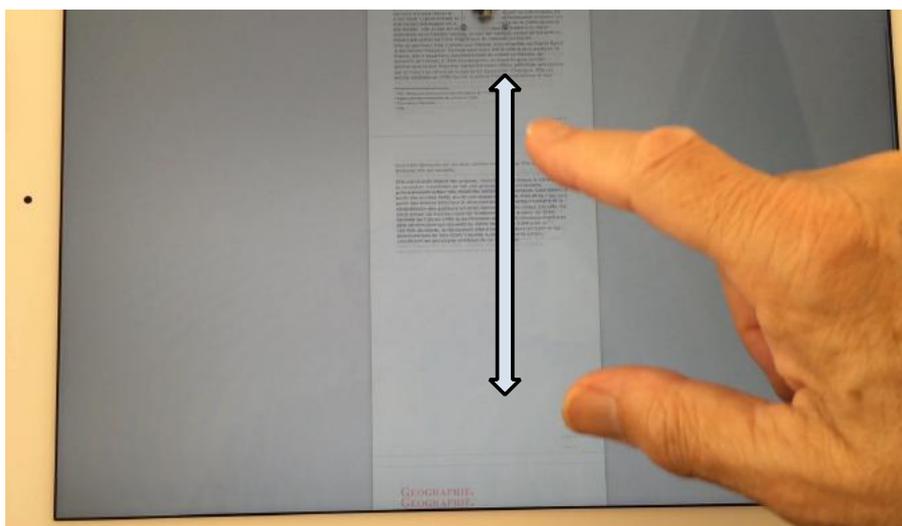
LES GESTES COURANTS.

Gestes courants - Faire défiler .



Faites glisser un doigt verticalement ou horizontalement sur l'écran pour déplacer le contenu au sein de l'écran ou d'une fenêtre.

Gestes courants - Balayer.



•Faites glisser rapidement un doigt verticalement ou horizontalement sur l'écran. 7

Gestes courants - Redimensionner.



- Redimensionnez un objet ou une sélection en faisant glisser l'une de ses poignées de sélection (en particulier dans l'App Pages, dans Word, PowerPoint, etc.).

8

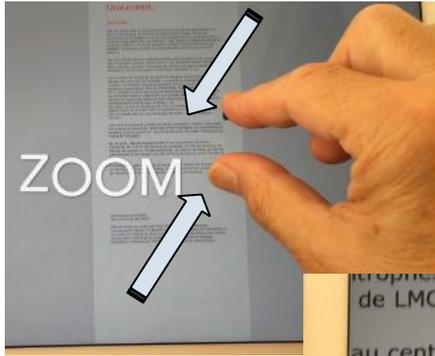
Gestes courants - Faire glisser.



- Déplacez un objet en le faisant glisser.

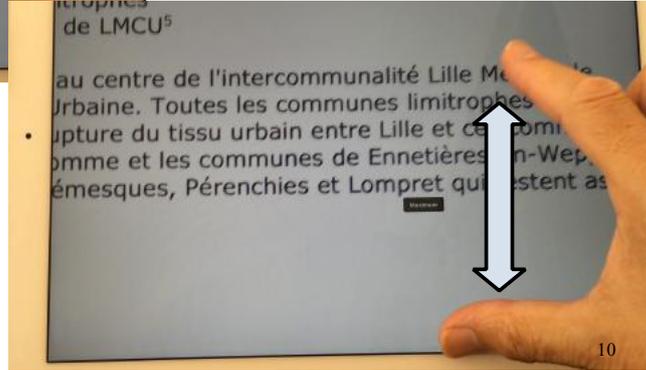
9

Gestes courants : le zoom



Pour réduire :
Rapprochez les doigts

Pour agrandir :
Écartez les doigts



GESTES MULTITÂCHES.

Vous pouvez utiliser des gestes pour le multitâche sur l'iPad pour revenir à l'écran d'accueil, afficher la barre multitâche ou basculer vers une autre application.

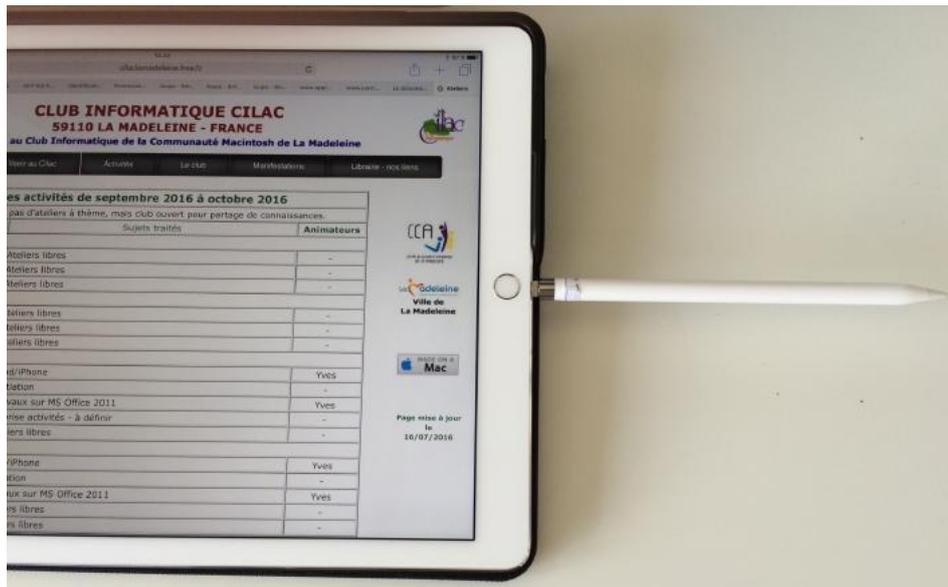
- **Revenir à l'écran d'accueil :**
 - Pincez avec quatre ou cinq doigts ;
 - Ou appuyer sur le bouton principal ;
 - ou une touche spéciale d'un clavier Bluetooth.
 -
- **Afficher la barre multitâche :**
 - Balayez l'écran vers le haut depuis le bas de l'écran.
- **Basculer entre les apps :**
 - Balayez l'écran vers la gauche ou la droite avec quatre ou cinq doigts.

APPLE PENCIL.

Apple Pencil sur iPad Pro et pour les nouveaux iPads (2 modèles)



RECHARGE DE L'APPLE PENCIL 1^{ÈRE} GÉNÉRATION SUR IPAD PRO



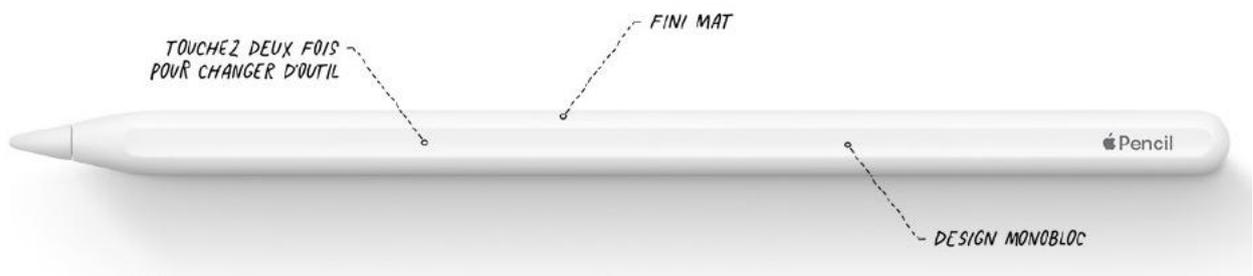
APPLE PENCIL 1^{ÈRE} GÉNÉRATION.



Compatible avec :

- iPad (6^e, 7^e et 8^e générations),
- iPad Air (3^e génération)
- iPad mini (5^e génération),
- iPad Pro 12,9 pouces (1^{re} et 2^e générations)
- iPad Pro 10,5 pouces,
- iPad Pro 9,7 pouces

APPLE PENCIL 2^{IÈME} GÉNÉRATION

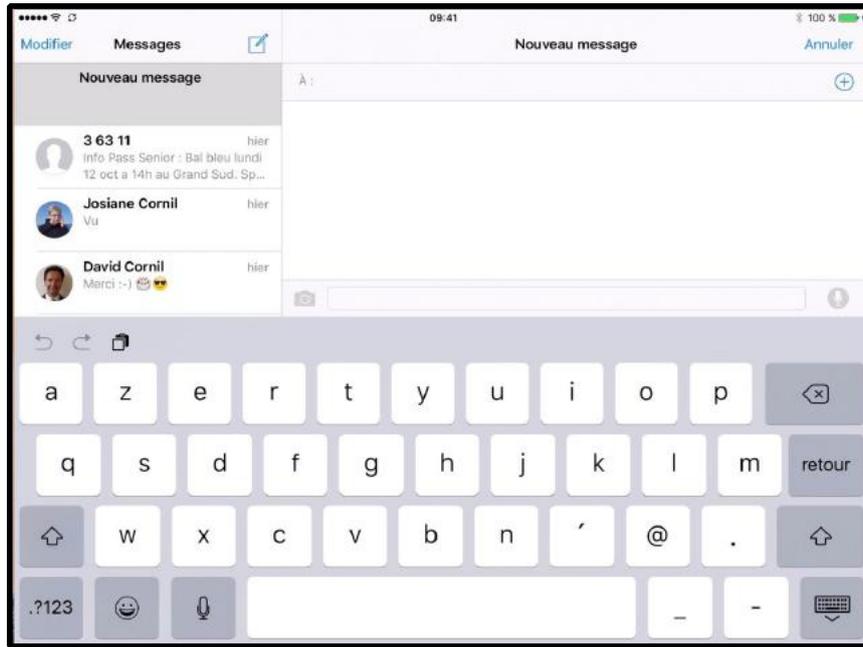


Compatible avec les modèles suivants :

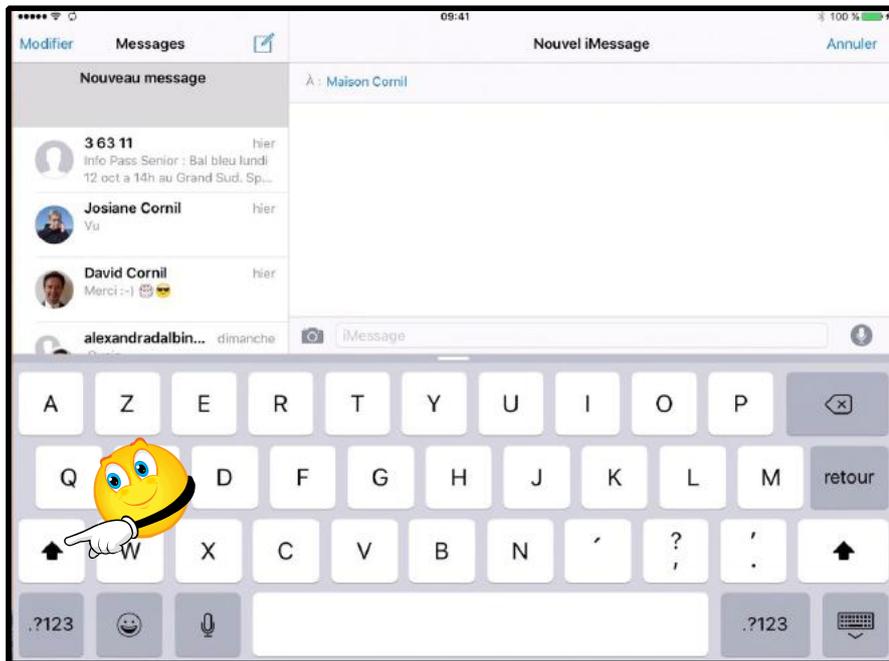
- iPad Air (4^e génération)
- iPad Pro 12,9 pouces (3^e et 4^e générations)
- iPad Pro 11 pouces (1^{re}, 2^e, 3^e générations)

LE CLAVIER VIRTUEL.

LE CLAVIER VIRTUEL - ALPHA MINUSCULES.



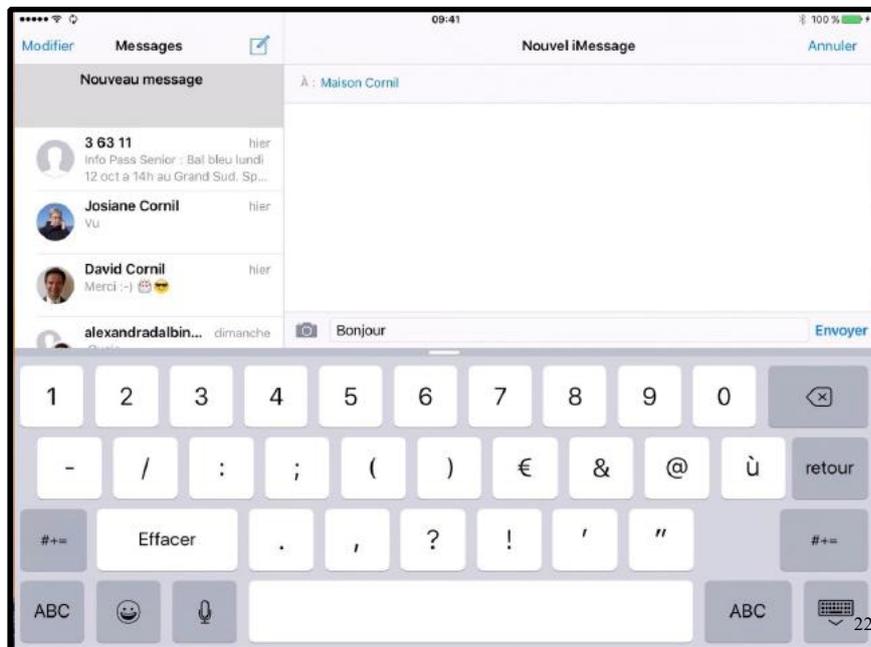
Le clavier virtuel – Alpha majuscules



LE CLAVIER VIRTUEL – PASSAGE AU NUMÉRIQUE



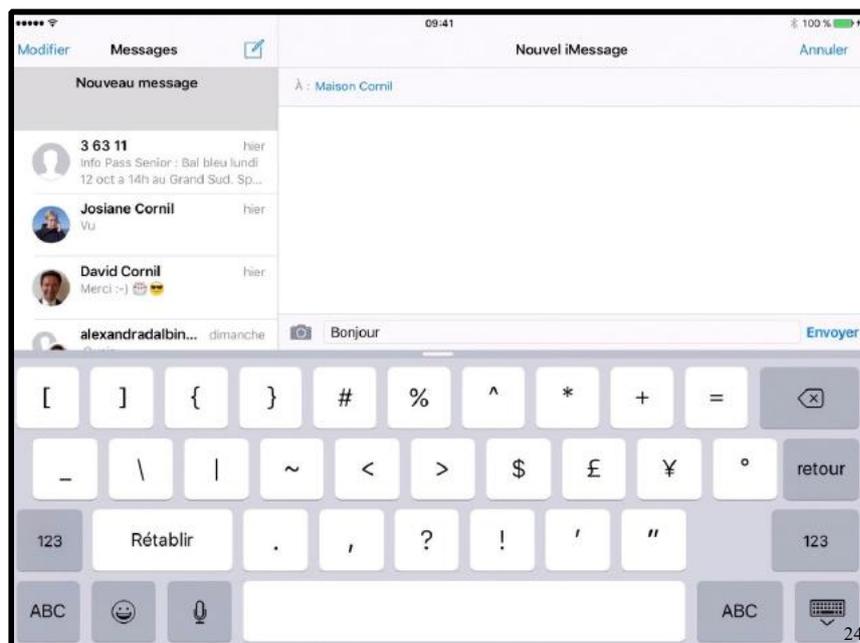
Le clavier virtuel - Numérique



LE CLAVIER VIRTUEL – PASSAGE AUX CARACTÈRES SPÉCIAUX



Le clavier virtuel – Caractères spéciaux

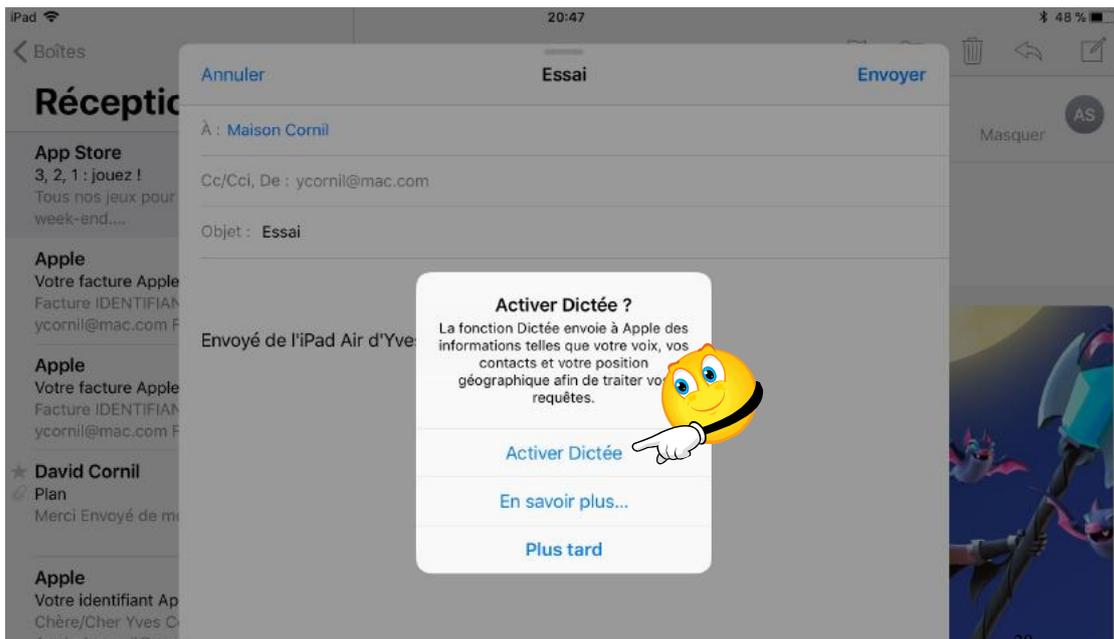


LE CLAVIER VIRTUEL. PASSAGE À LA DICTÉE.

Le clavier virtuel – Passage à la dictée

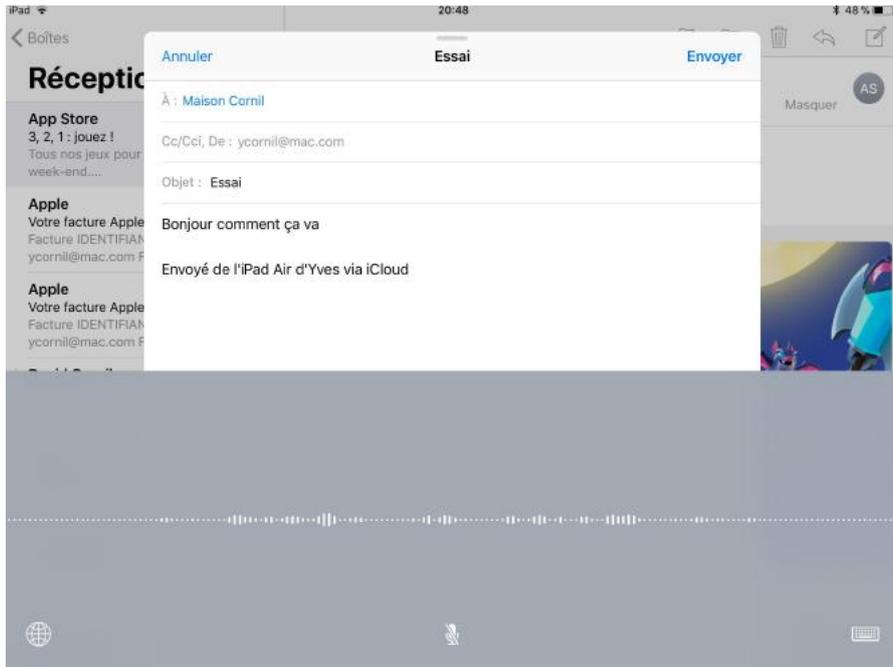


28

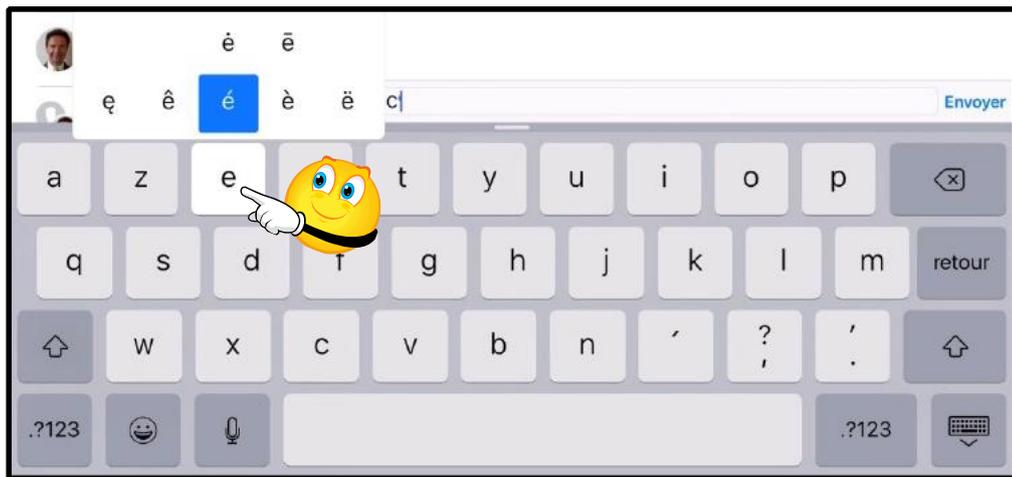


29

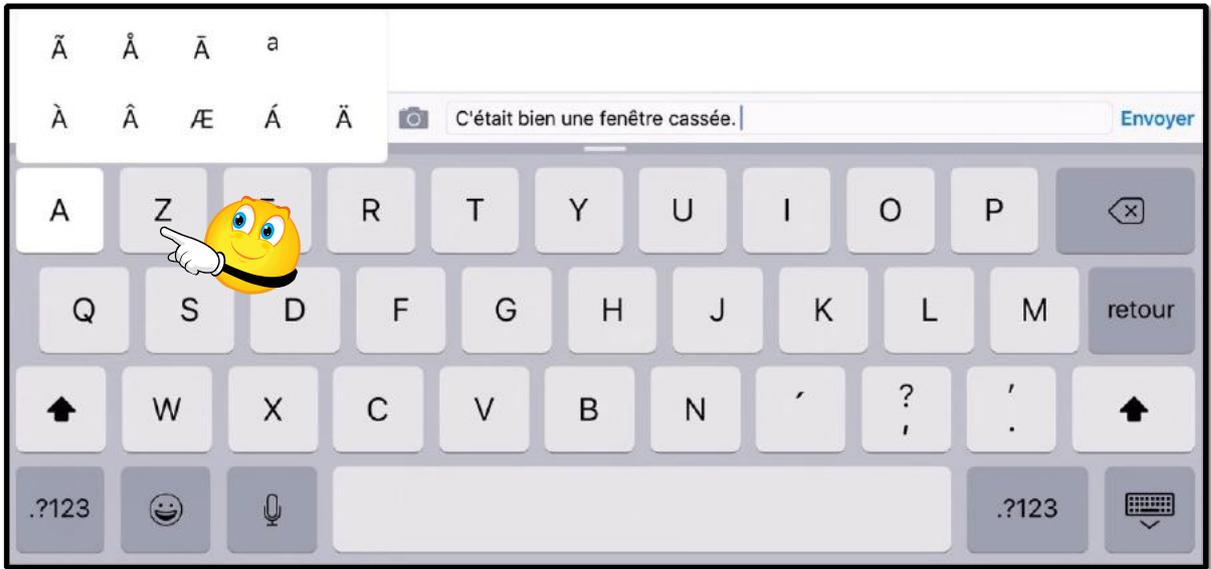
Le clavier virtuel – Dictée.



SAISIR UN CARACTÈRE DIACRITIQUE SUR MINUSCULE



Saisir un caractère diacritique sur majuscule.



32

LE CLAVIER VIRTUEL DE L'IPAD PRO 12,9.



33

Le clavier virtuel de l'iPad Pro 12,9 en minuscules.



34

À propos du clavier virtuel de l'iPad Pro 12,9 en numérique.



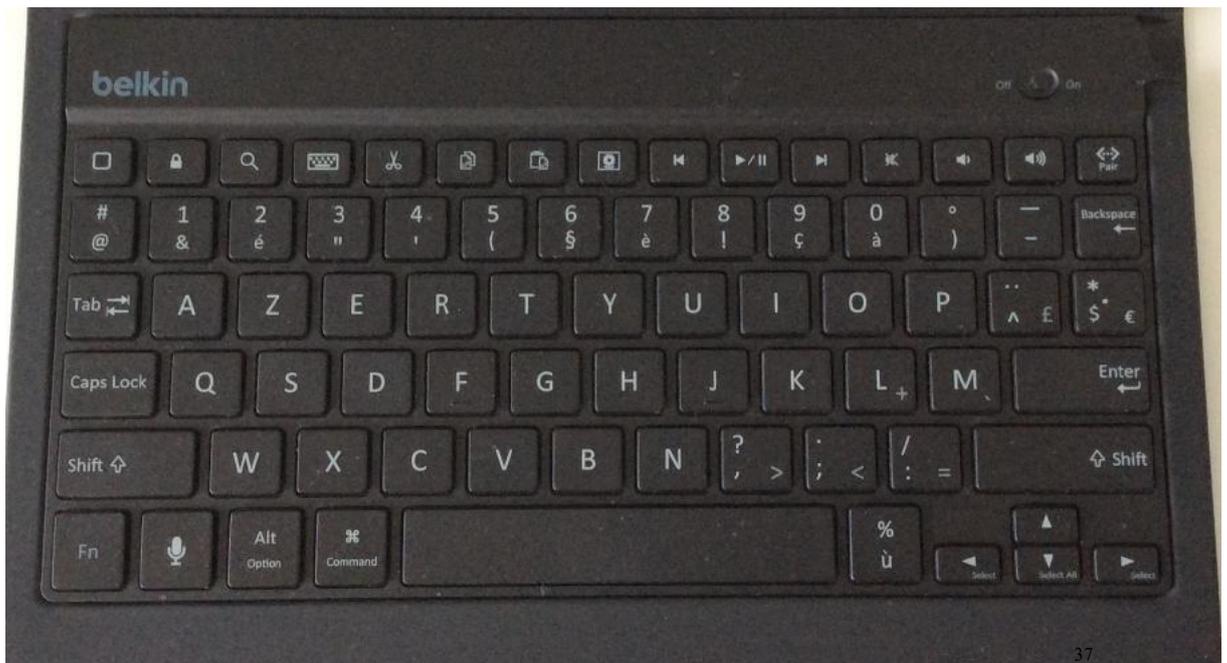
LES CLAVIERS EXTERNES.

Le clavier peut être externe.



Clavier Bluetooth Belkin sur iPad Air

36



37

38

39

51

QUELQUES CLAVIERS EXTERNES APPLE



Magic Keyboard



Smart Keyboard Folio



Smart Keyboard

IPAD SOUS IPADOS 15 – LES BASES 4.

AU PROGRAMME.

- Se déplacer dans les écrans sur l'iPad.
- Regrouper des applications dans un dossier.
- Gérer le Dock de l'iPad.
- Supprimer une application.
- Désinstallation d'une application sur iPad.

SE DÉPLACER DANS LES ÉCRANS D'ACCUEIL DE L'IPAD.

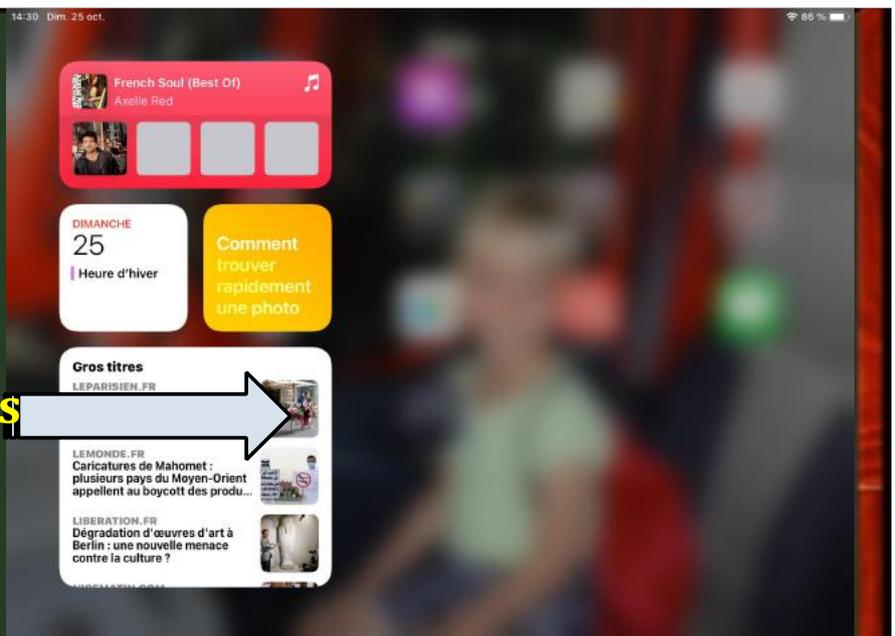
Se déplacer dans les écrans d'accueil de l'iPad.

Balayer l'écran de droite à gauche ou de gauche à droite avec un doigt.

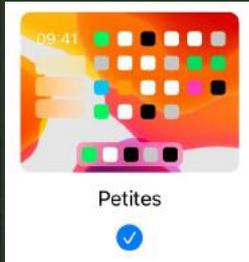
Vous pouvez aussi appuyer sur petits points (en bas, au centre de l'écran).



Depuis le premier écran d'accueil de l'iPad et en balayant à droite on voit les widgets.



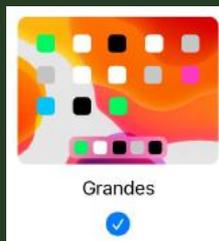
Sur iPad Pro 129" on peut choisir la taille des icônes.

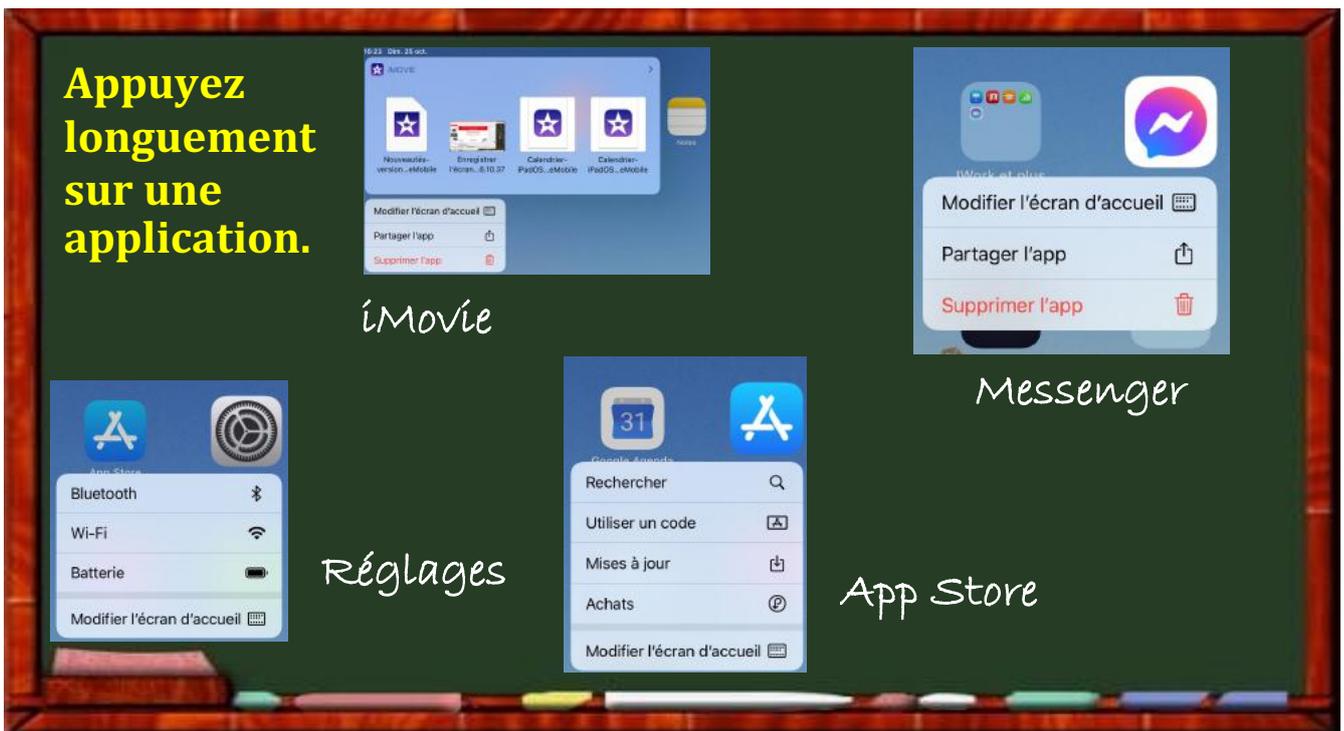


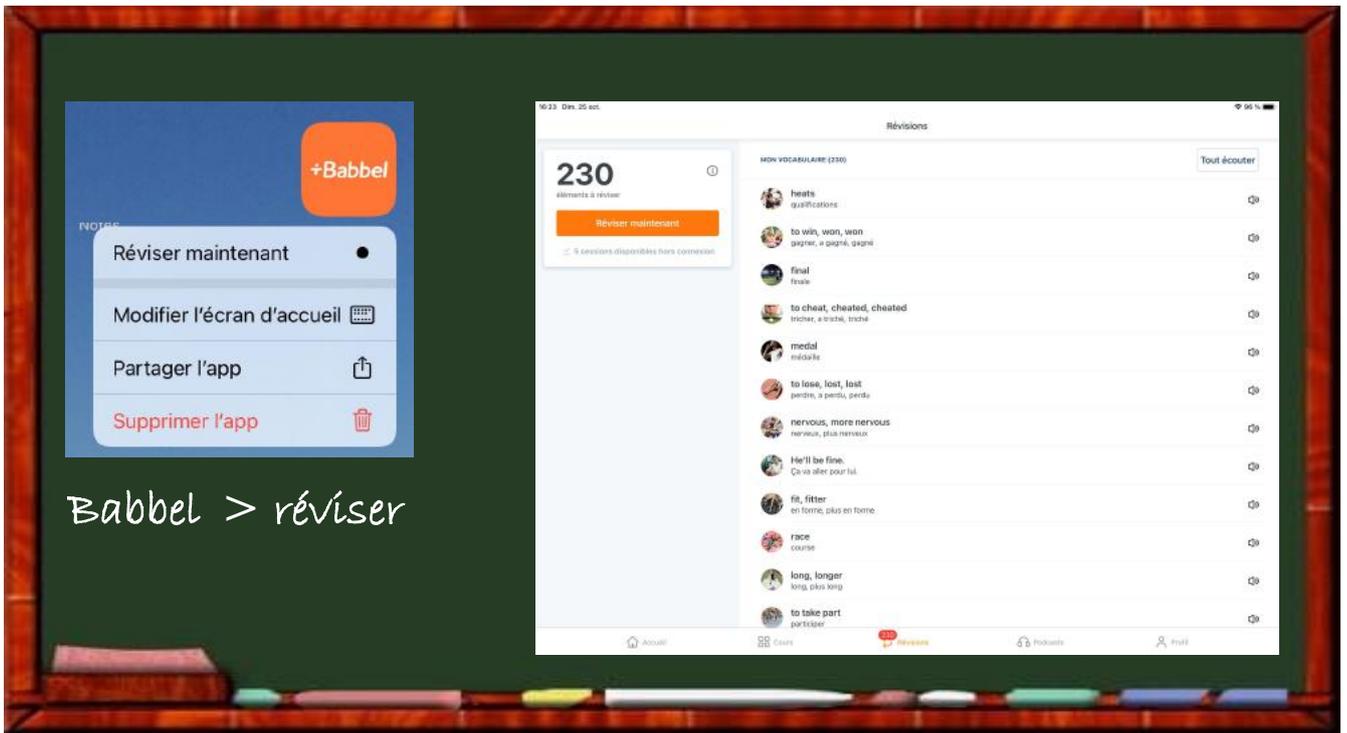
Réglage luminosité et affichage



Sur iPad Pro 129" on peut choisir la taille des icônes.







DÉPLACER UNE APPLICATION.



GÉRER LE DOCK.

Touchez l'application et maintenez le doigt dessus puis faites-la glisser dans la partie gauche du Dock.



Enlever une application du Dock sur iPad

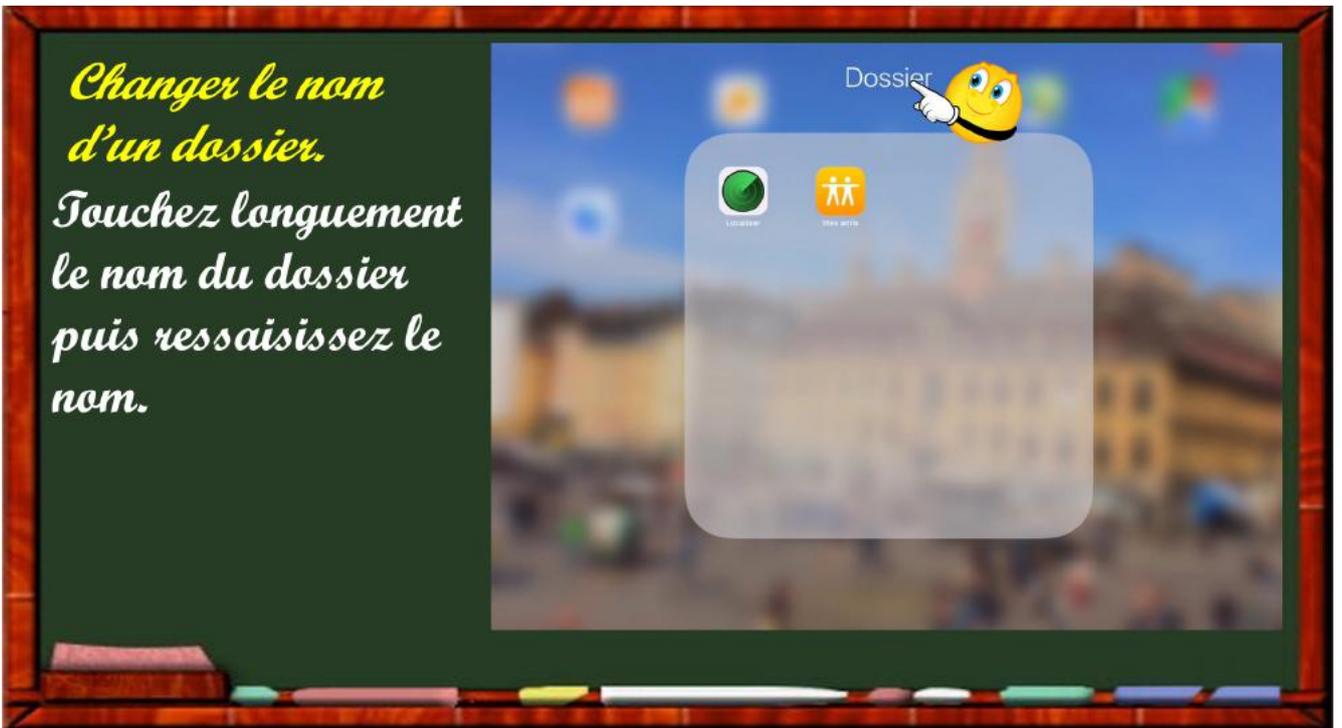
Touchez l'application et maintenez le doigt dessus puis faites-la glisser à l'endroit voulu.





REGROUPER DES APPLICATIONS DANS UN DOSSIER ET MODIFIER LE NOM.





SUPPRIMER UNE APPLICATION.



Touchez longuement une application, puis touchez la croix à gauche de l'application à supprimer, ou le signe moins, ou depuis le menu qui s'affiche.

Modifier l'écran d'accueil 

Partager l'app 

Supprimer l'app 



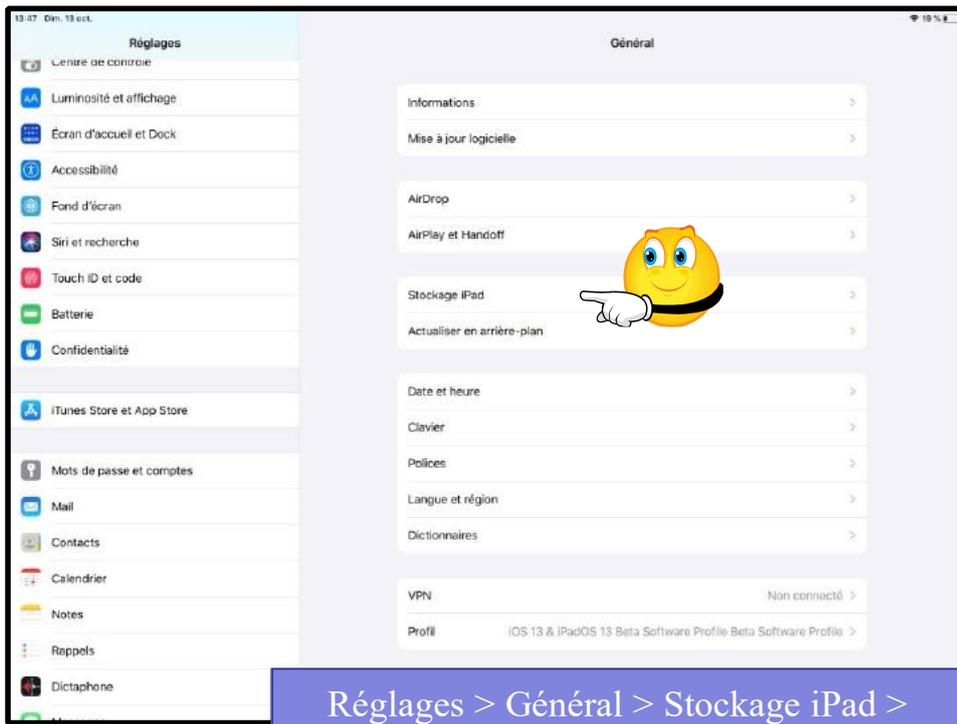
Supprimer une application.

Touchez longuement une application, puis touchez la croix à gauche de l'application à supprimer.



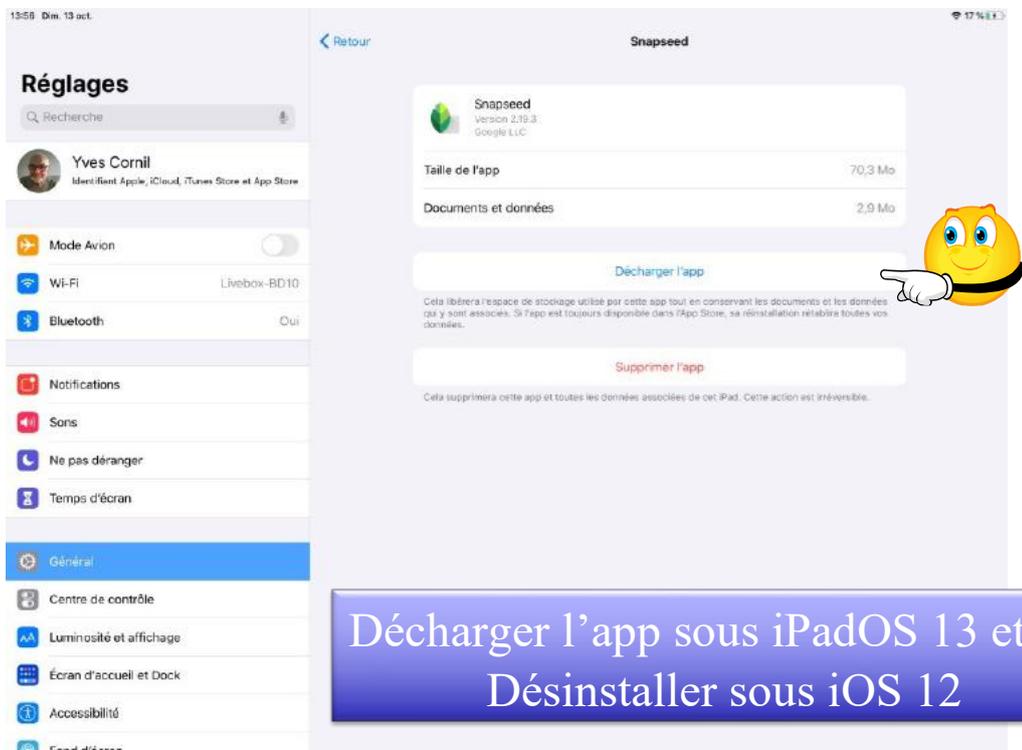
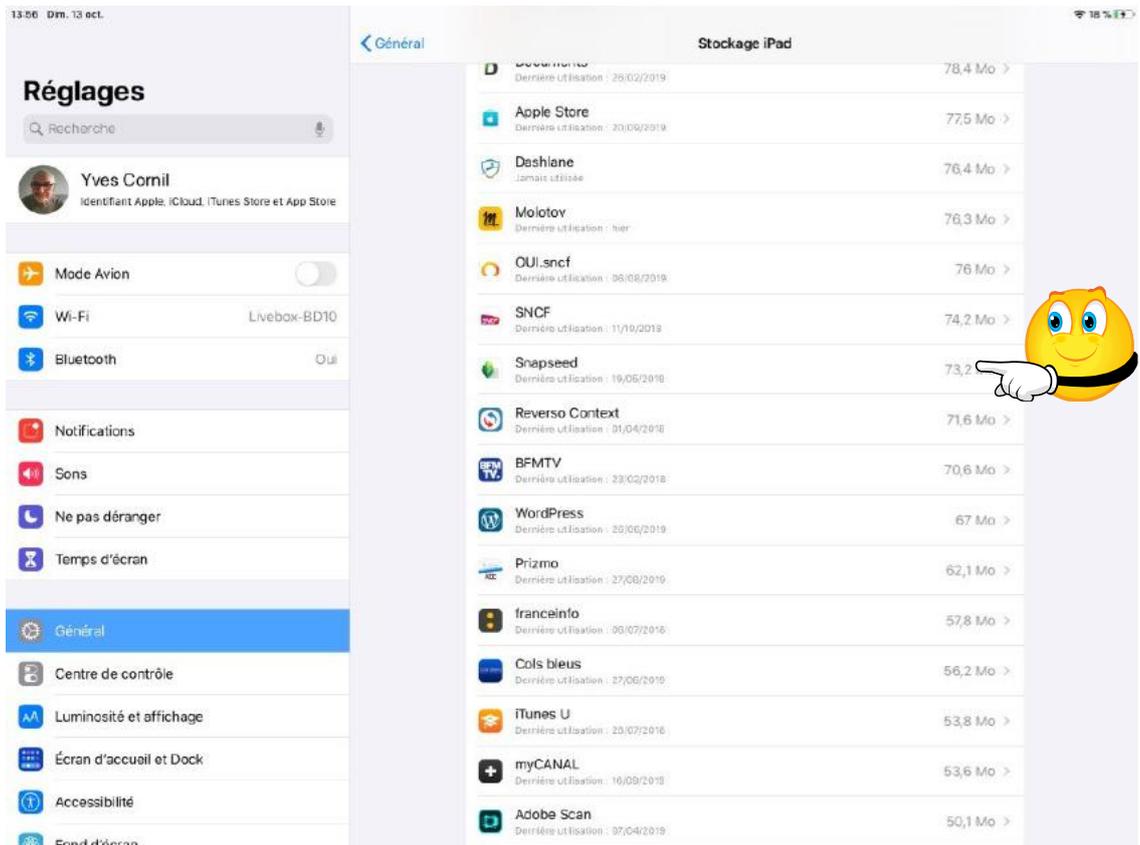


DÉSINSTALLER UNE APPLICATION.

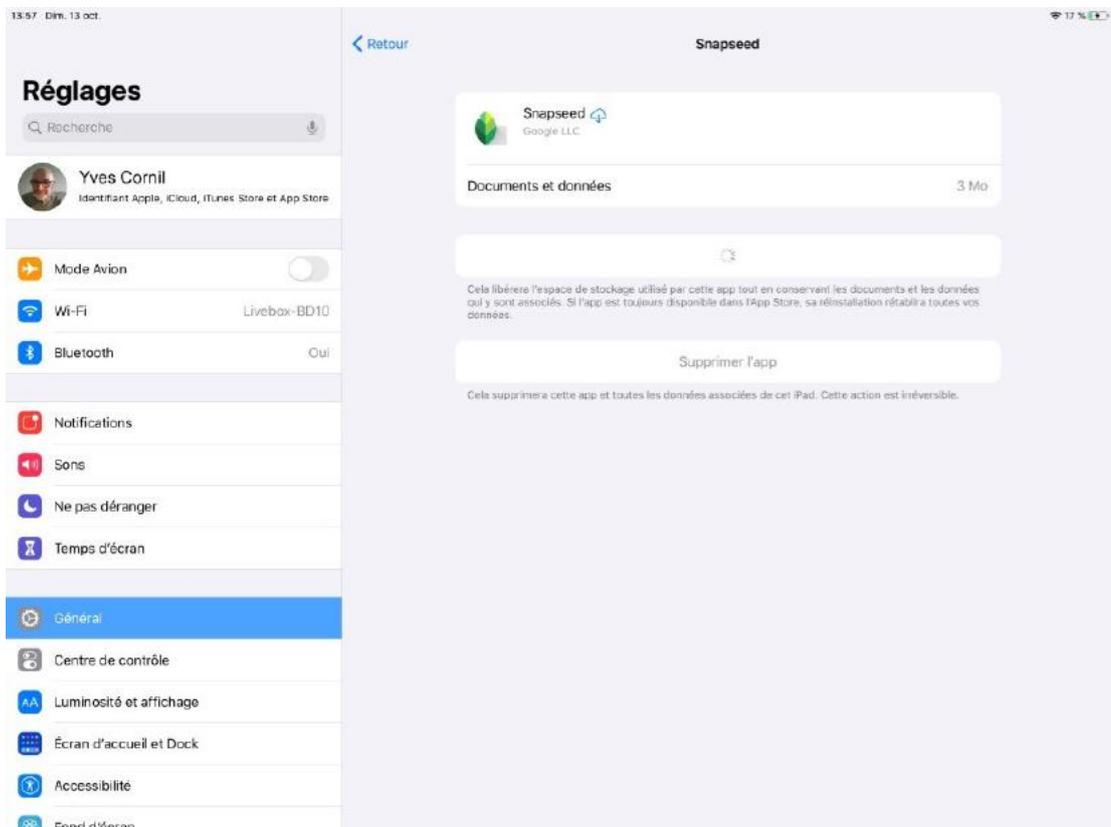
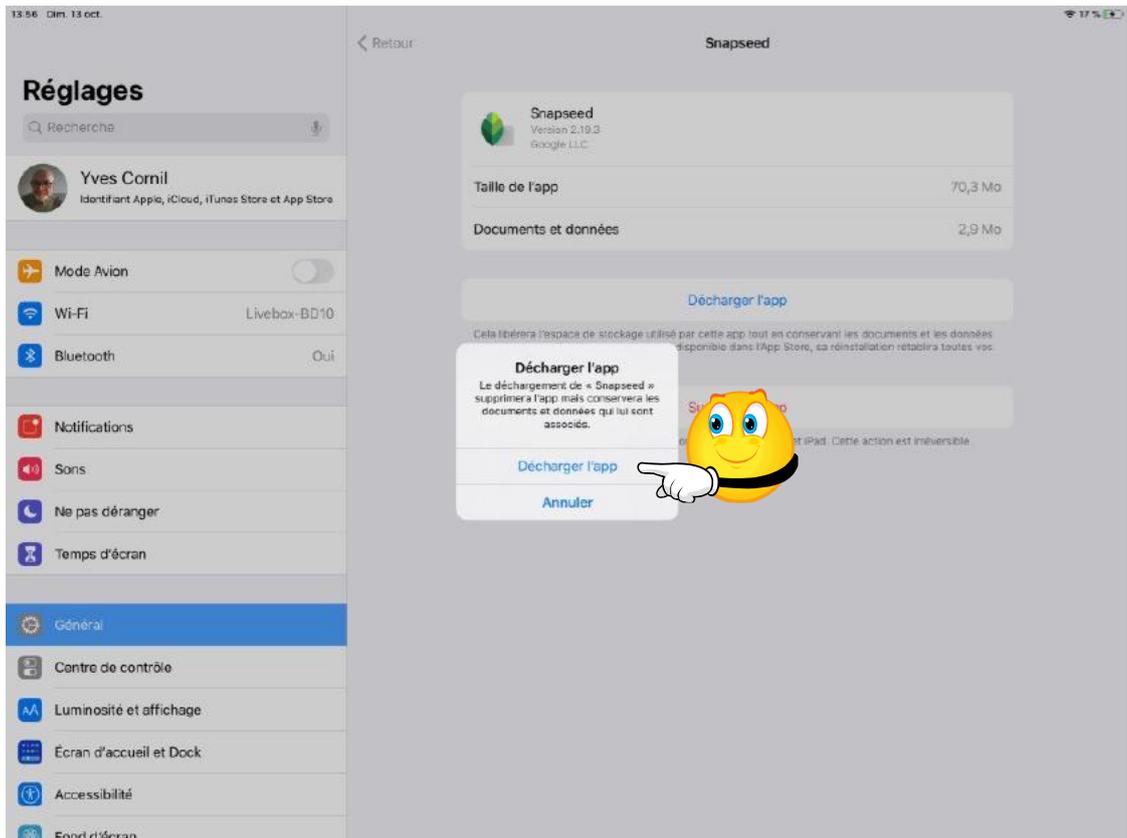


*C'était nouveauté
iOS 11*

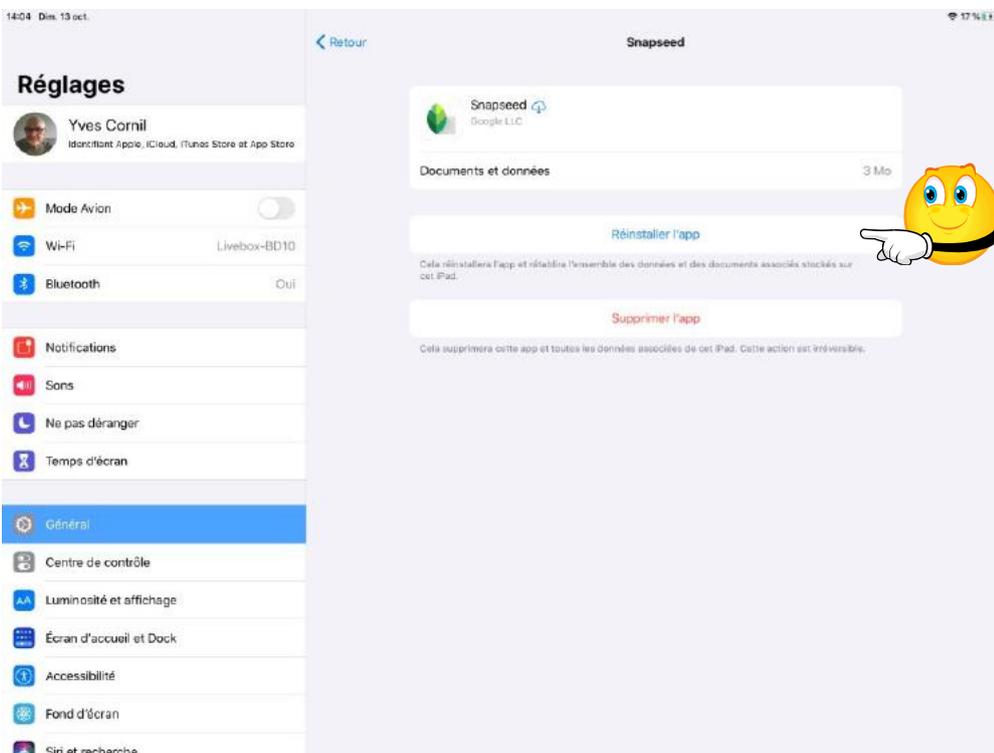
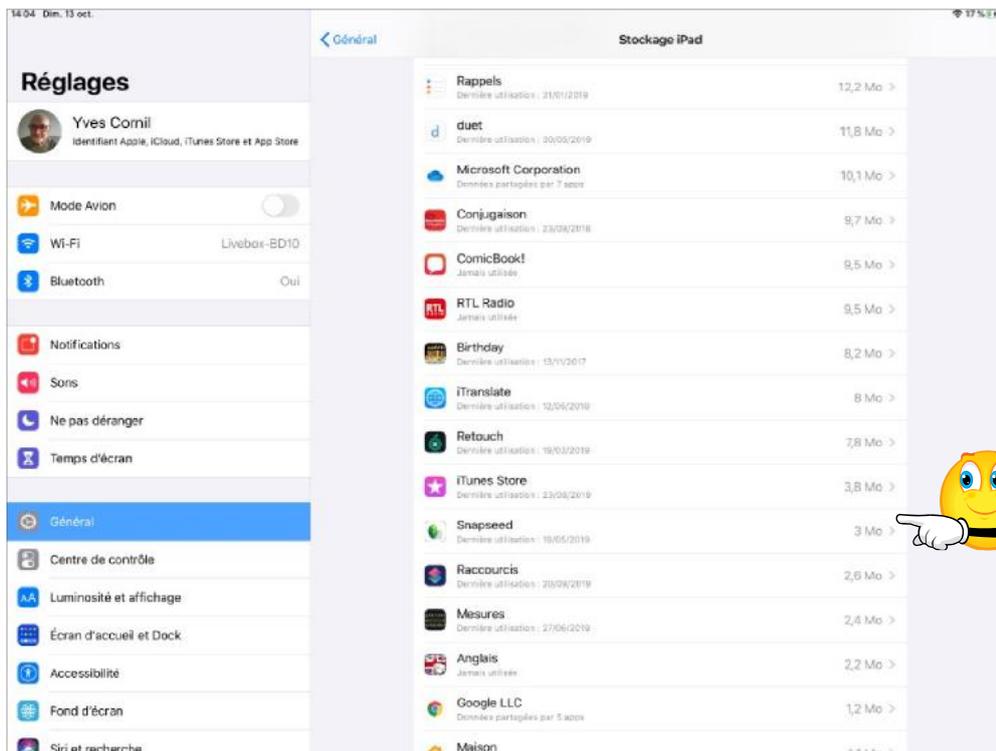
iPadOS 15

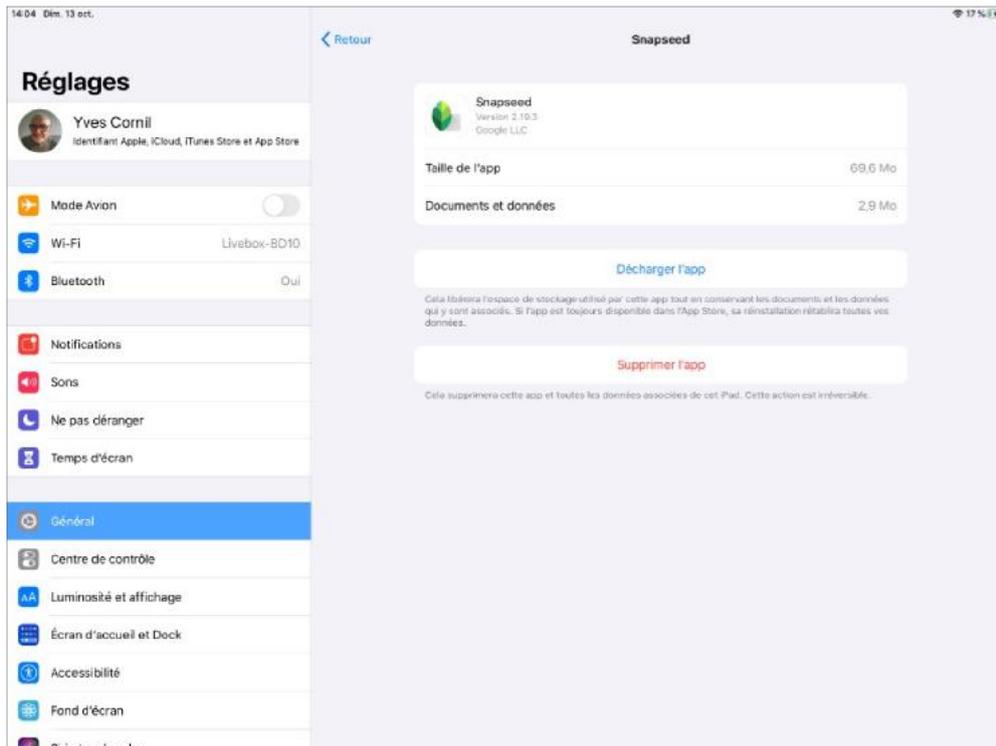


Décharger l'app sous iPadOS 13 et 14.
Désinstaller sous iOS 12



RÉINSTALLER UNE APPLICATION.





L'application a été réinstallée.

IPAD SOUS IPADOS 15 – LES BASES 5.

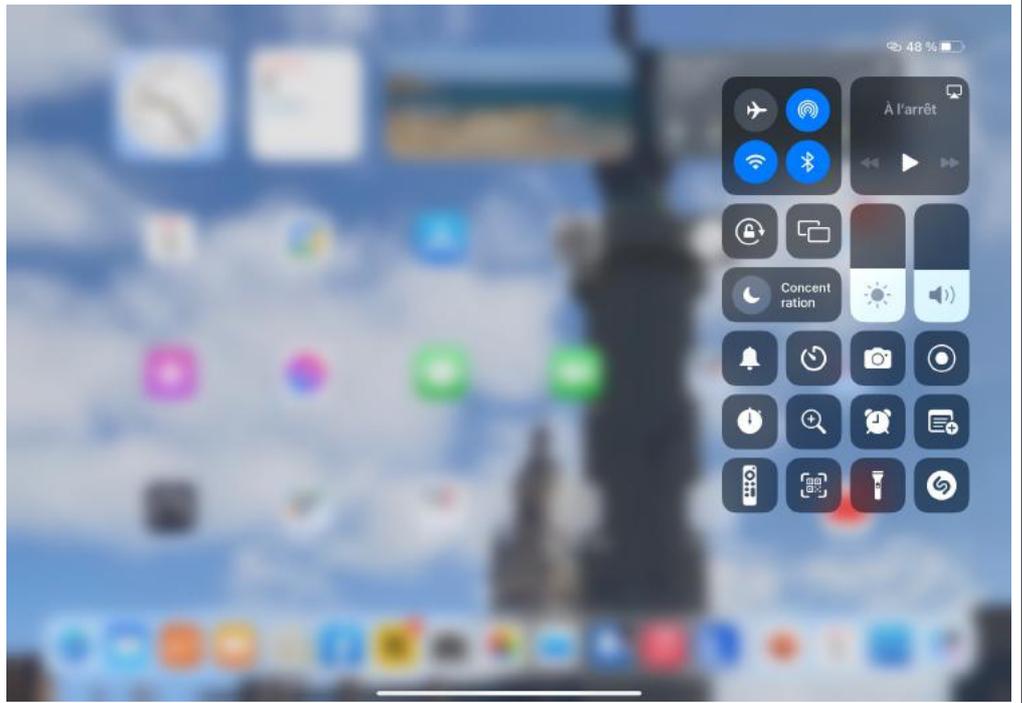
AU PROGRAMME.

- Les gestes complémentaires sur iPad.
- Stockage en local sur iPad et iPhone.
- Stockage sur iCloud sur iPad.
- Réglages sur le stockage des applications.

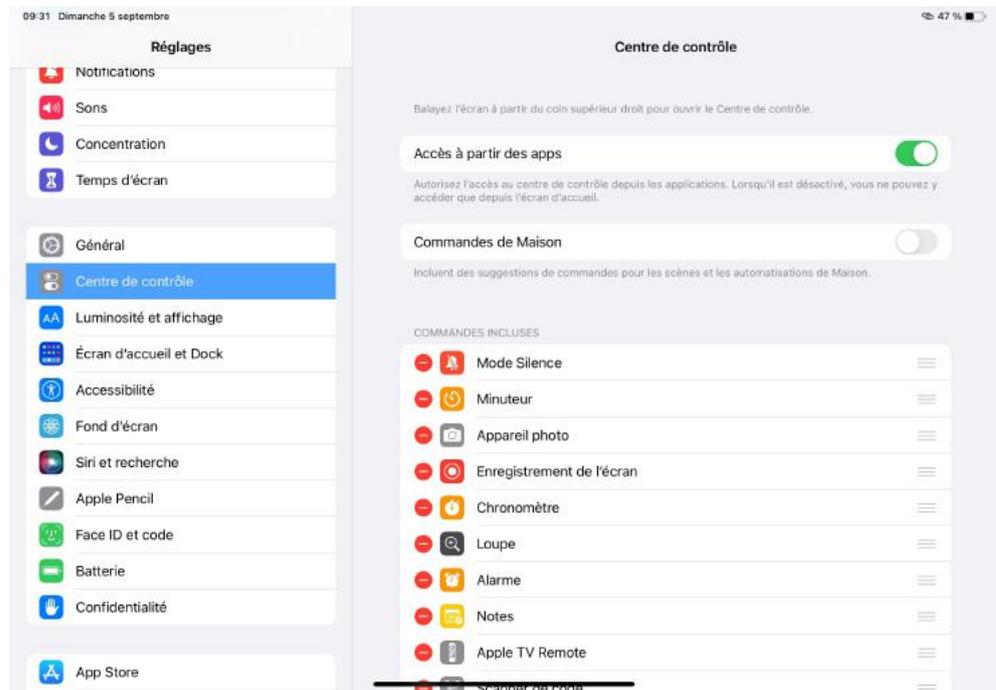
AFFICHER LE CENTRE DE CONTRÔLE.



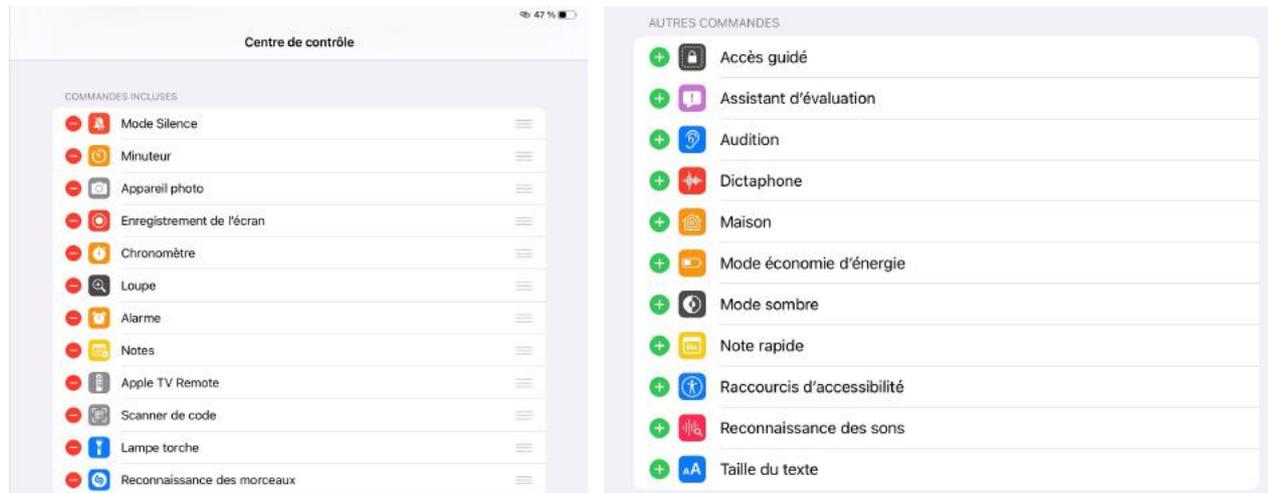
Le centre de contrôle sur iPad.



Le centre de contrôle sur iPad.

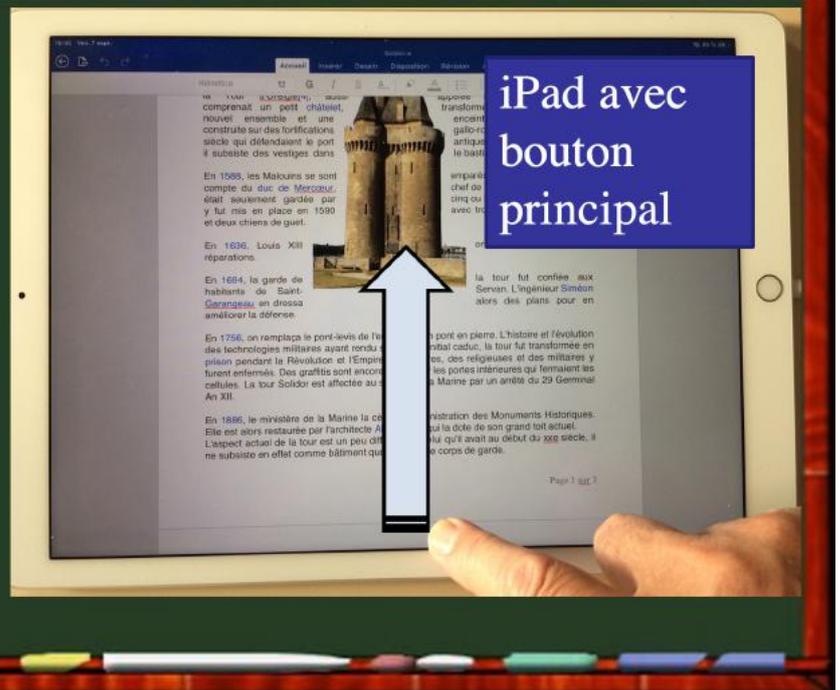


Le centre de contrôle sur iPad.

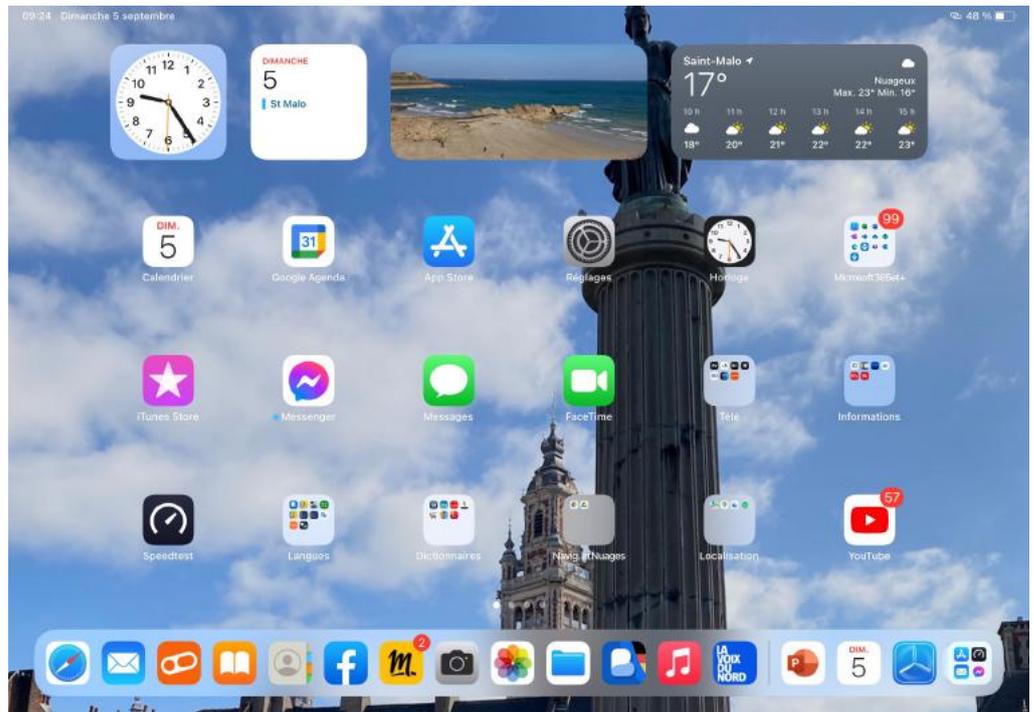


*Retour à la page
d'accueil depuis
une application.*

*Balayer l'écran
vers le haut depuis
le bord inférieur ou
appuyez sur le
bouton principal.*

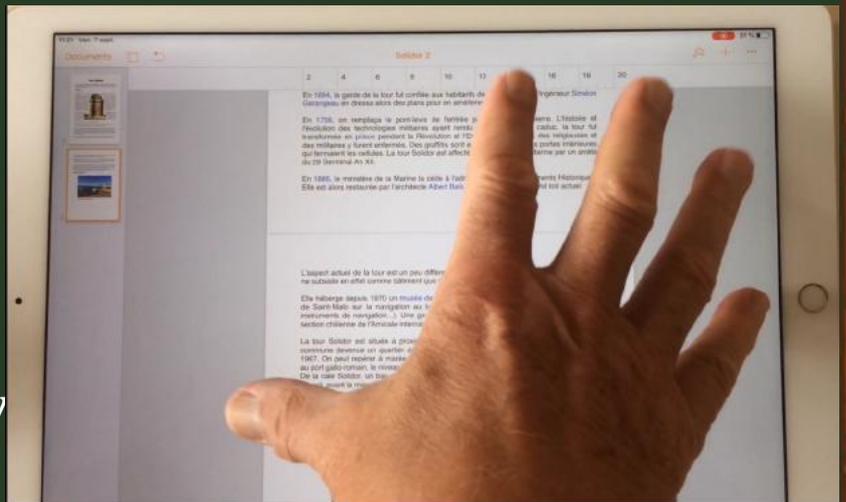


Retour à la page d'accueil.



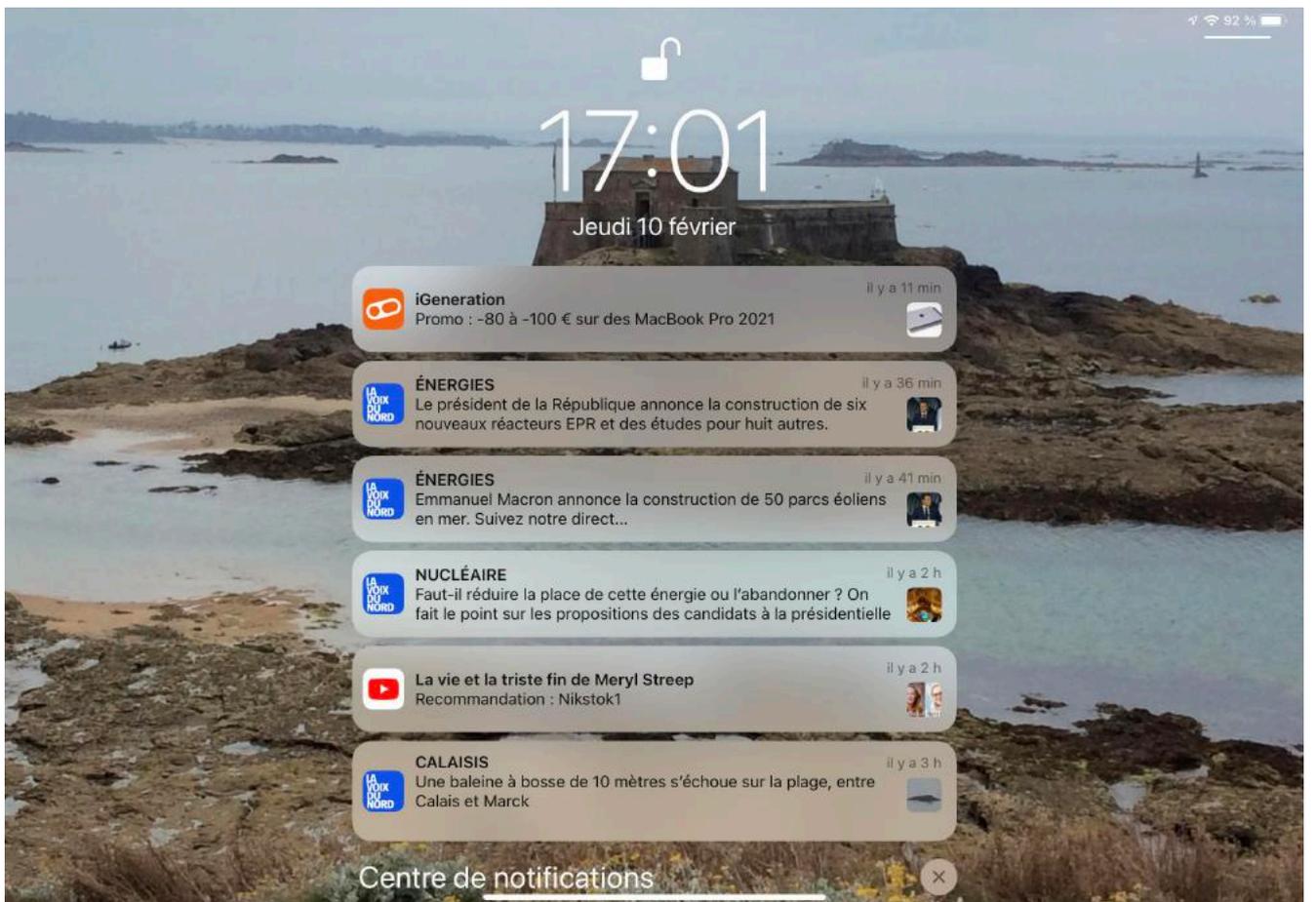
Retour à la page d'accueil depuis une application (autre méthode ancienne).

Touchez l'écran avec 4 ou 5 doigts et fermez la main.

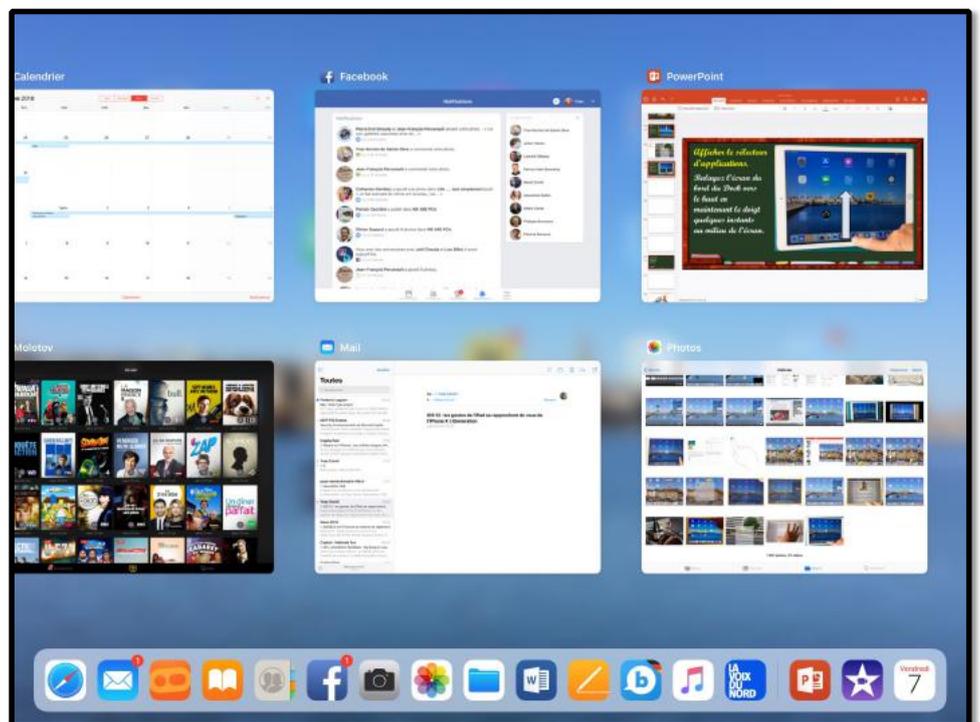


Afficher le centre notifications sur iPad.

Balayez l'écran vers le bas depuis bord supérieur milieu ou gauche avec un doigt.

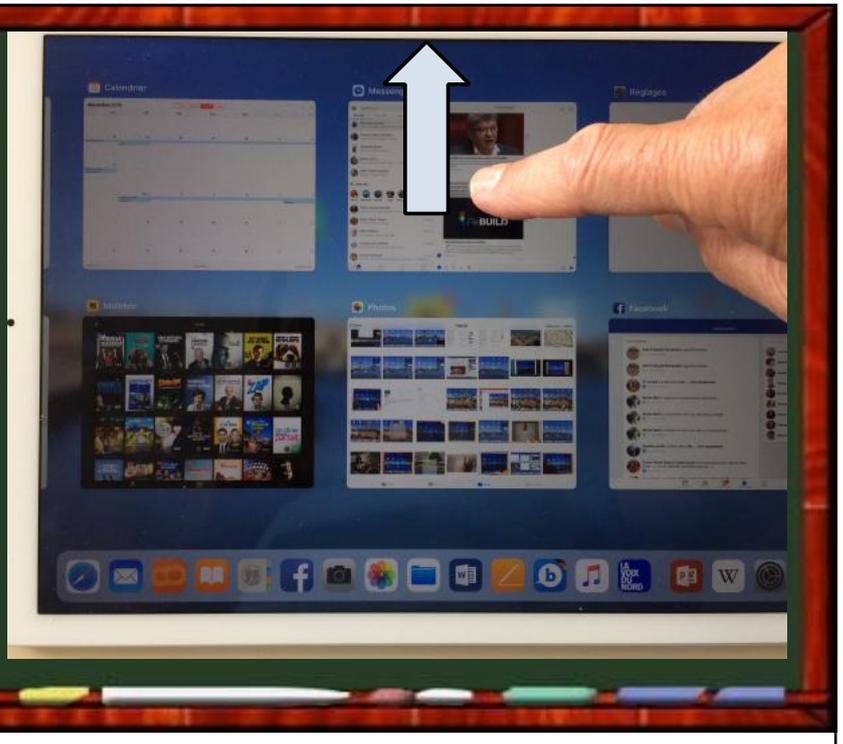


AFFICHER LE SÉLECTEUR D'APPLICATIONS.



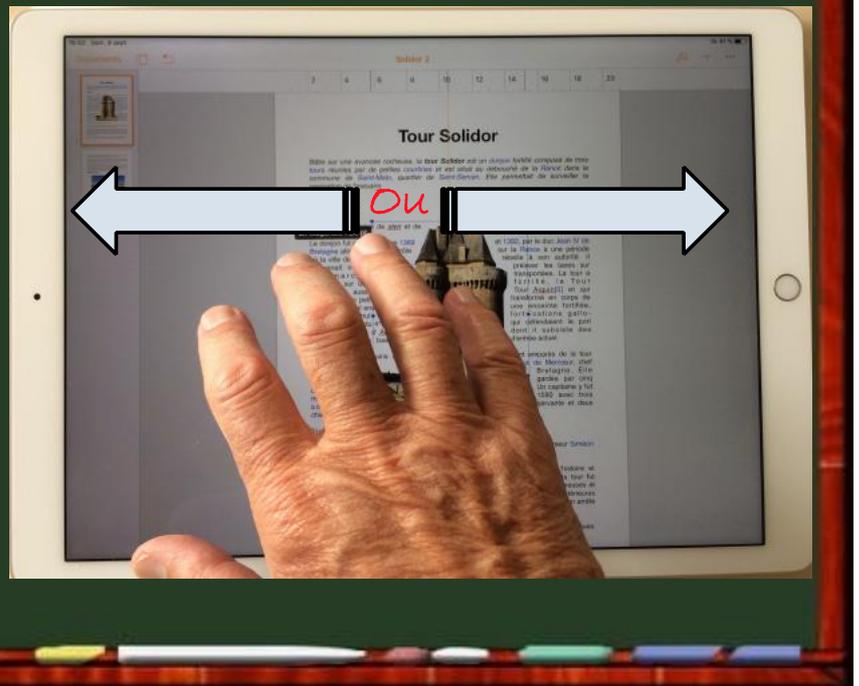
Fermer une application depuis le sélecteur d'applications.

Touchez l'application et glissez-la vers le haut de l'écran.

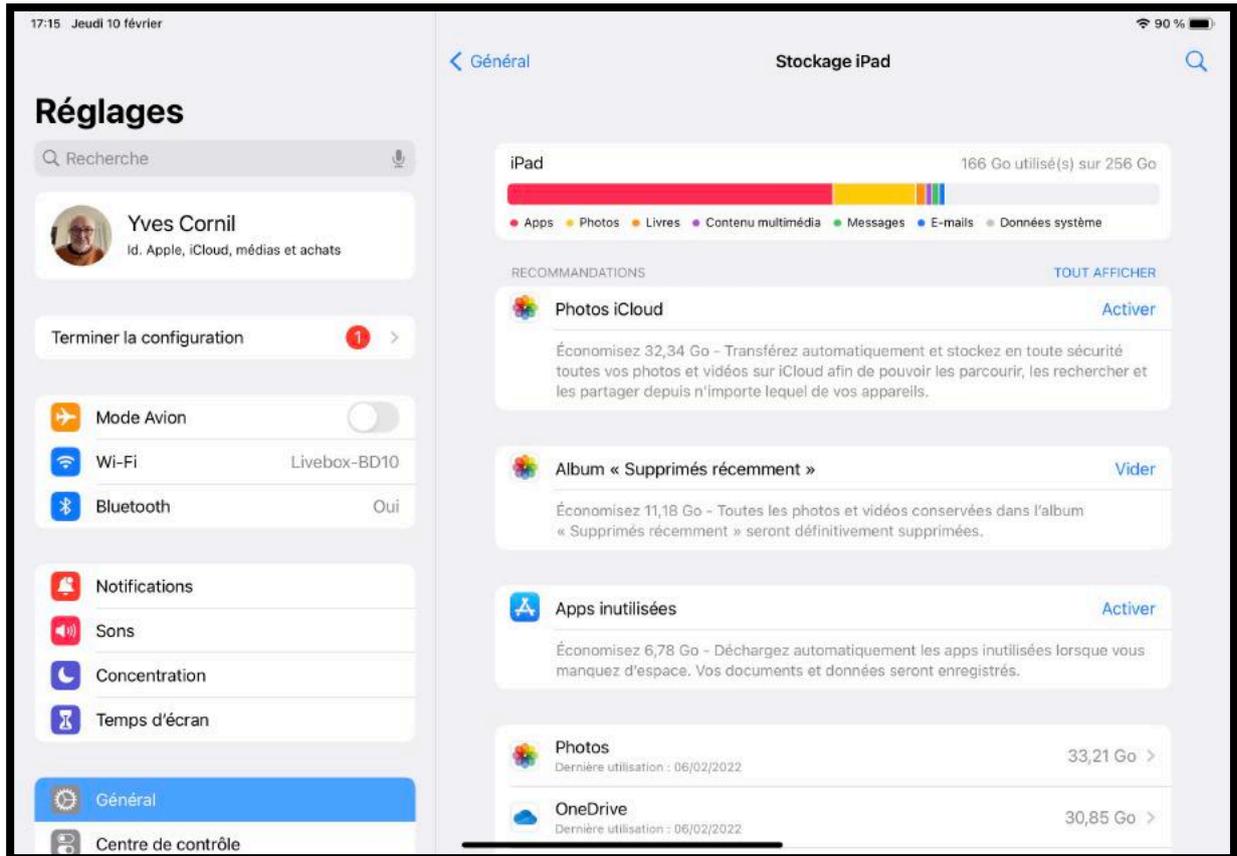


Passer d'une application à une autre.

Balayez l'écran à droite ou à gauche avec 4 doigts.

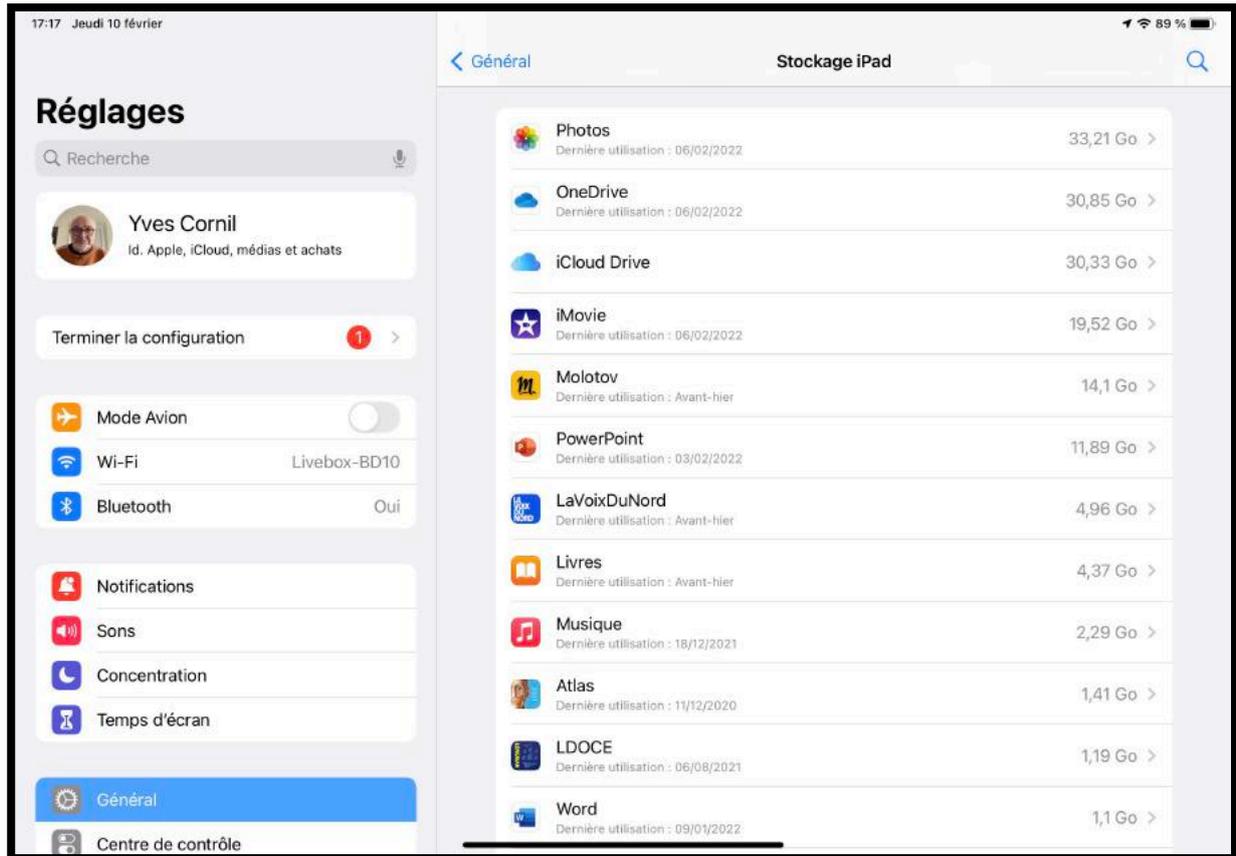


LE STOCKAGE LOCAL SUR UN IPAD.

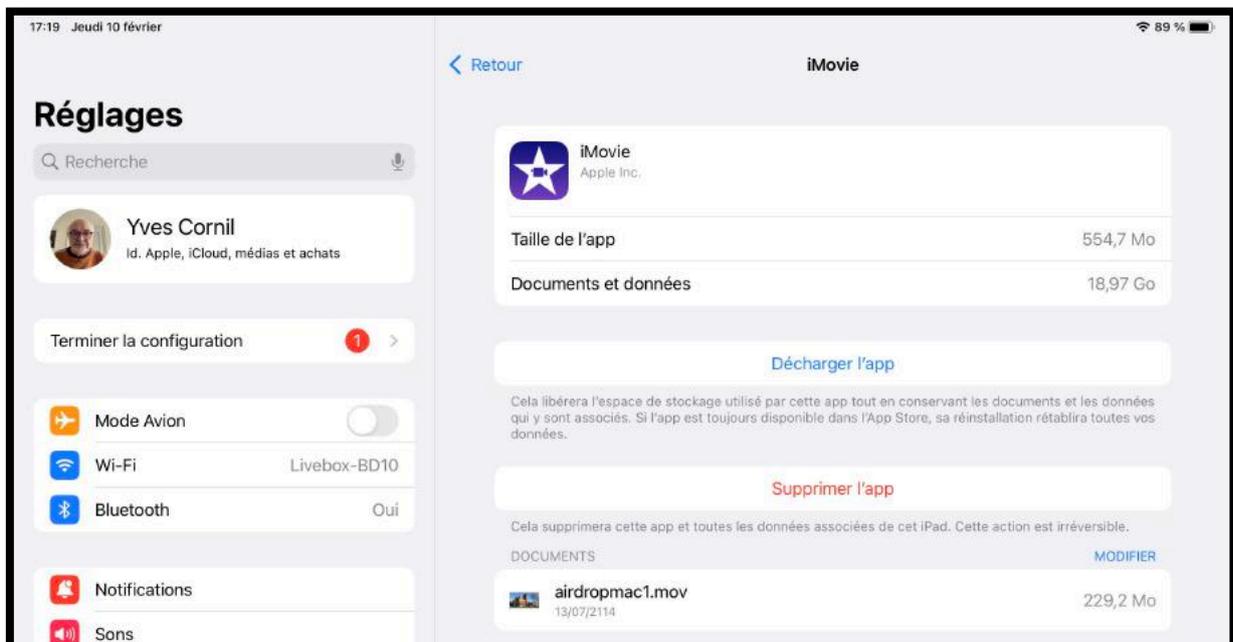


Réglages > Général > Stockage iPad

STOCKAGE IPAD – PLACE OCCUPÉE PAR LES APPLICATIONS



Réglages > Général > Stockage iPad > Place occupée par les applications



iMovie – Taille de l'applications, données, version de l'application.

SI VOUS HABITEZ DANS LA MÉTROPOLE LILLOISE (MEL).

Le club informatique CILAC est une association « loi 1901 » sans but lucratif qui est hébergée par le C.C.A. de La Madeleine. Son fonctionnement est assuré par des bénévoles et par les cotisations de ses adhérents.

- La base de travail du CILAC est le Macintosh ainsi que les tablettes iPad® et smartphones iPhone® de chez Apple.

Les objectifs du Cilac.

- Réunir les personnes désirant utiliser un micro-ordinateur, une tablette, un téléphone portable, l'informatique de la vie courante pour les aider à débiter et répondre à leurs problèmes.
- Permettre aux initiés de se perfectionner, d'aborder des logiciels spécifiques et d'appréhender les nouvelles technologies du monde Apple.
- Tout cela au sein d'un club ouvert aux échanges et dans une grande convivialité.

Comment est organisé le Cilac ?

Le club CILAC est ouvert, hors vacances scolaires, le lundi et le mardi de 14h30 à 16h30, le mercredi de 9h30 à 11h30 et de 14h30 à 16h30, le jeudi et le vendredi de 14h30 à 16h30.

La salle Piet Mondrian est équipée de 12 Macintosh et d'un grand téléviseur moderne pour l'initiation et le perfectionnement à l'utilisation du Mac (système d'exploitation, bureautique, photos, vidéo, partage de données, de photos et vidéos, réseaux sociaux, etc.).

La salle Andy Warhol est réservée aux ateliers libres, autour d'une grande table, où chacun apporte son ordinateur portable, sa tablette ou son smartphone. C'est l'occasion de partager des connaissances informatiques, en toute convivialité.

C'est dans cette salle que sont organisés aussi les ateliers sur la tablette iPad® et le smartphone iPhone®.

On y ajoutera aussi le site Internet du club qui contient une mine d'informations très utiles.

cilaclamadeleine.org



iPad et iPhone sont des marques déposées d'Apple