

# Atelier iPad et iPhone du Cilac Yves Cornil

*Initiation et perfectionnement à l'utilisation de la micro-informatique.*

## Atelier iPad/iPhone Les bases 2.

13/10/2019



©Yves Roger Cornil  
[www.cornil.com](http://www.cornil.com)



1

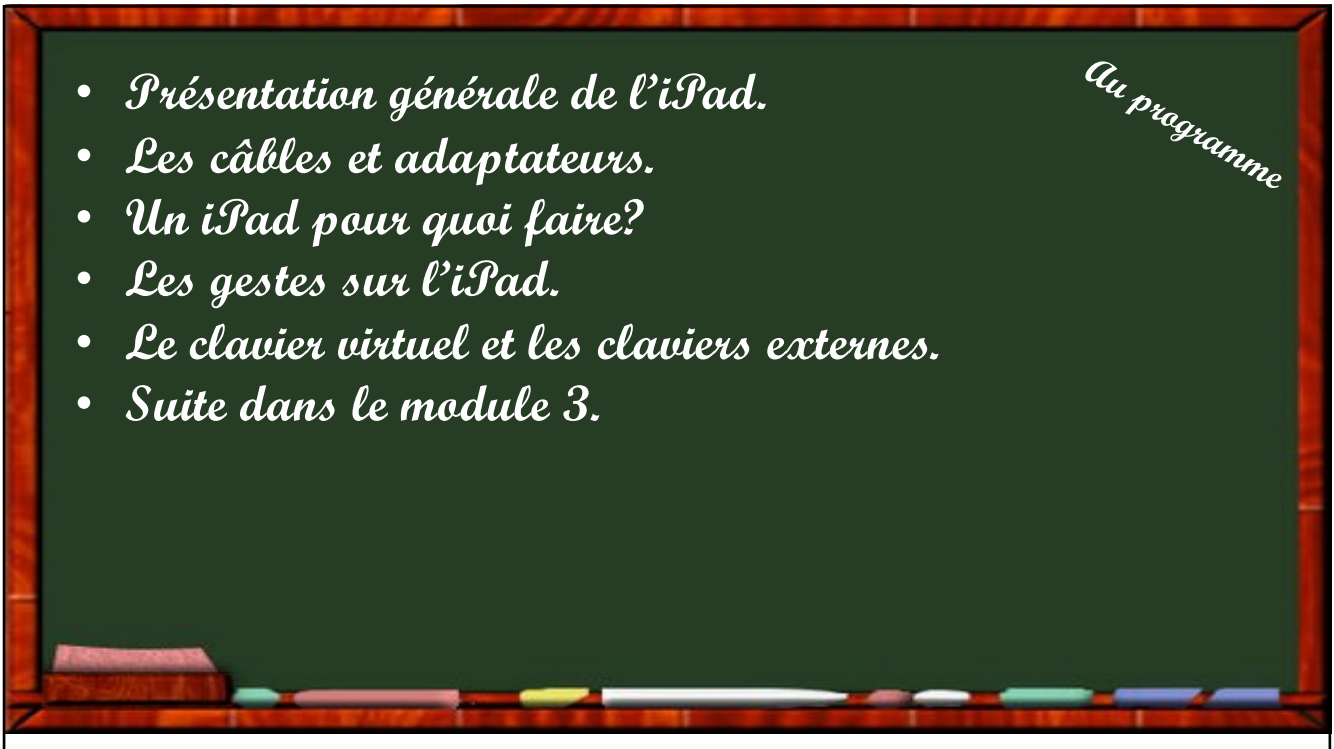


**Club Informatique**  
La Madeleine

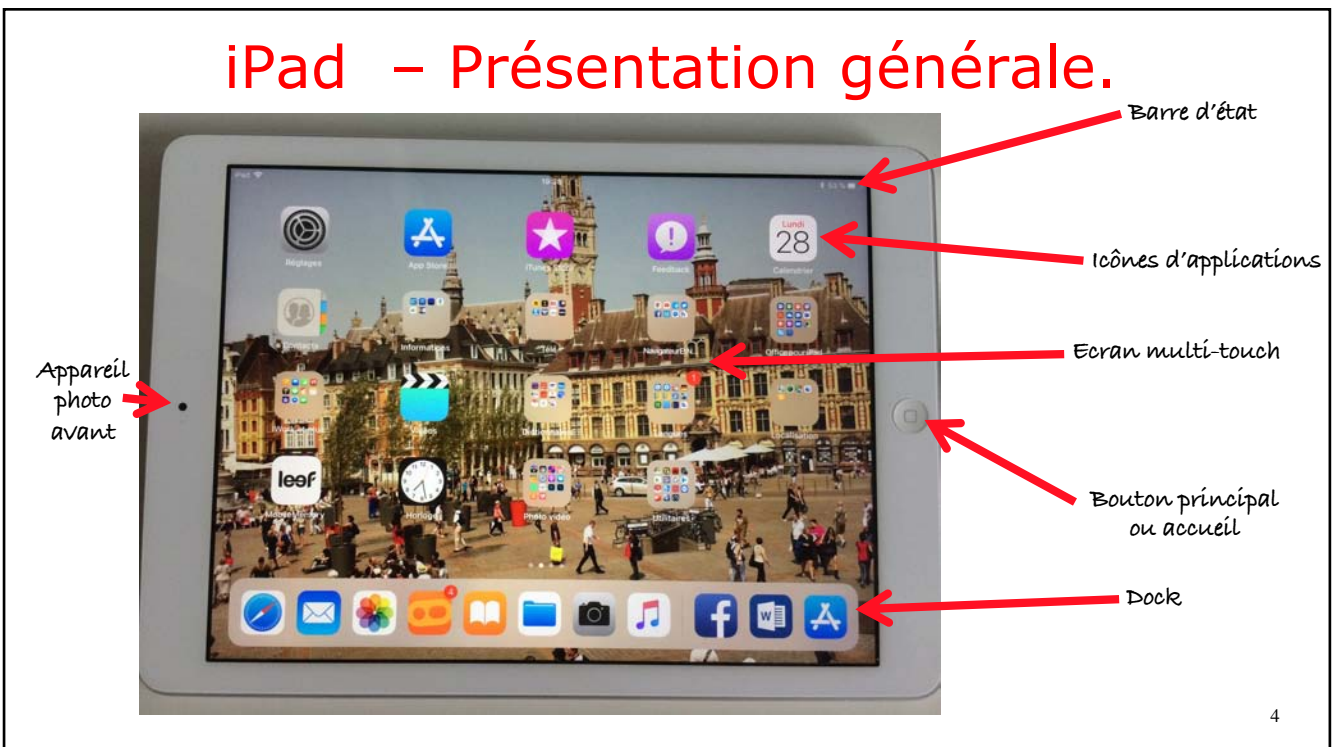


2

2



3



4

## Les câbles et adaptateurs.



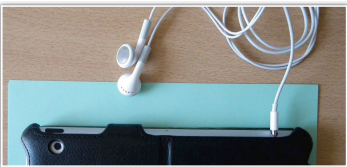
5

5

## iPad – Présentation générale.



iPad anciens avec câble 30 broches  
(bloqués à iOS 9)



Écouteurs en option

Câble Lightning sur les  
iPads et iPad Pro 1<sup>ère</sup> et  
2<sup>ème</sup> génération



Câble USB-C sur les iPads Pro  
de 3<sup>ème</sup> génération

6

6

iPads « anciens » et nouveaux.



Alimentation.



câble 30 broches pour anciens iPad



câble Lightning

7

7

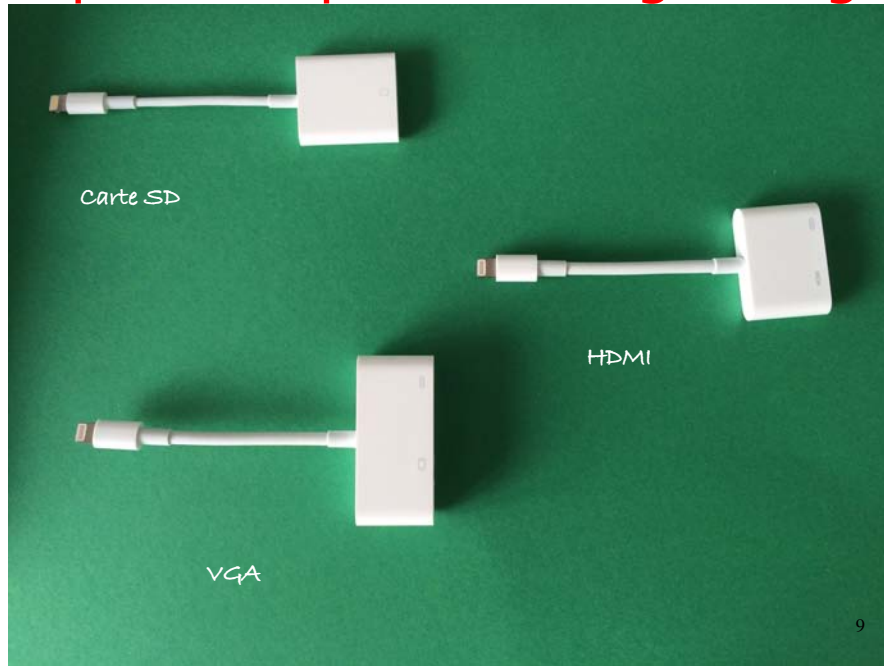
Avec Apple il faut s'adapter en permanence



8

8

## Mes quelques adaptateurs Lightning vers...



9



10

## UN ADAPTATEUR POUR LES « LIGHTNING »

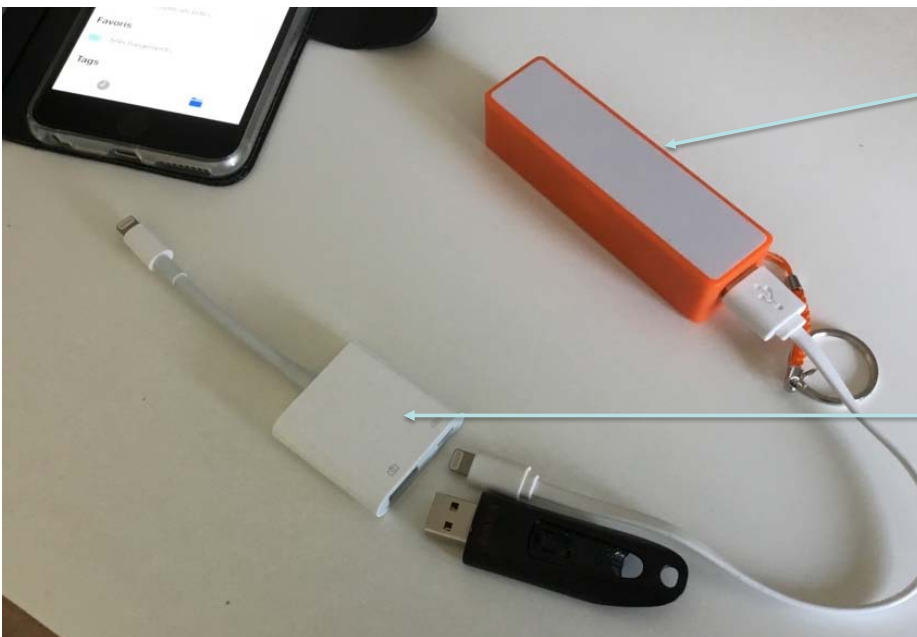


- Un adaptateur pour appareil photo Lightning vers USB3 (MK0W2ZM/A à 45 €).
  - Et une source d'alimentation.
- Pour brancher une clé ou un disque externe pour les appareils sous iOS 13 et iPadOS 13

11

11

## BRANCHEMENT D'UNE CLÉ USB SUR L'IPHONE SOUS IOS 13



Batterie externe (1000 mA) pour l'alimentation.

Adaptateur Photos USB3 Lightning (45€)

12

12



13



14

## 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 X dont les versions les plus récentes sont **macOS High Sierra (10.13)**, **macOS X Mojave (10.14)**, **macOS Catalina (10.15)**
- Pour les iPad, iPhone et iPod touch le système d'exploitation s'appelle iOS et dont les versions les plus récentes sont **iOS 11**, **iOS 12**, **iOS 13 (pour les iPhones)**, **iPadOS 13 pour les iPads**.

15

15



Un iPad et  
un iPhone,  
pourquoi  
faire?

Très grandes catégories

16

16



## iOS c'est > 1.500.000 applications

- 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 avec iTunes.

17

17

## iOS c'est > 1.500.000 applications

- Utiliser des applications bureautique 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.

18

18

## Utiliser l'iPad en position paysage ou portrait.



Bouton principal →



19

19

## Utiliser l'iPhone en position paysage ou portrait.



20

20

### Boutons latéral et volume (positions selon les modèles)

Bouton  
latéral

Boutons  
de volume

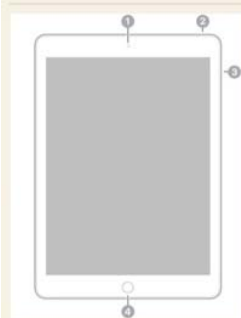


iPad « ancien »

21

21

### iPad (6e génération)



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



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

### iPad 6<sup>o</sup> génération

22

22

**iPad Air 2**

**iPad Air 2**

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

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

## iPad Air 2

23

23

**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

- 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

24

24

### iPhone SE



- 1 Caméra avant
- 2 Bouton Marche/Veille
- 3 Support pour carte SIM
- 4 Bouton principal/capteur Touch ID
- 5 Connecteur Lightning
- 6 Prise casque
- 7 Boutons de volume
- 8 Bouton Sonnerie/Silence

---


- 9 Appareil photo
- 10 Flash

## iPhone SE

25

25

### iPhone 6s Plus



- 1 Caméra avant
- 2 Bouton Marche/Veille
- 3 Support pour carte SIM
- 4 Bouton principal/capteur Touch ID
- 5 Connecteur Lightning
- 6 Prise casque
- 7 Boutons de volume
- 8 Bouton Sonnerie/Silence

---

- 9 Appareil photo
- 10 Flash

## iPhone 6s Plus

26

26

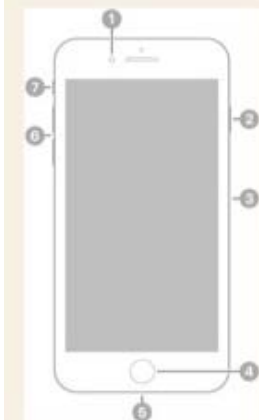
### Boutons latéral et volume (ici iPhone 6s+)



27

27

### iPhone 8 Plus



- ① Caméra avant
- ② Bouton latéral
- ③ Support pour carte SIM
- ④ Bouton principal/capteur Touch ID
- ⑤ Connecteur Lightning
- ⑥ Boutons de volume
- ⑦ Bouton Sonnerie/Silence



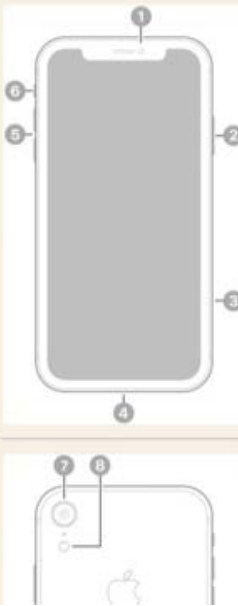
- ⑧ Appareils photo
- ⑨ Flash

### iPhone 8 Plus

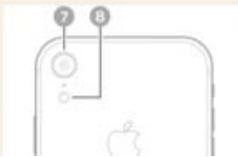
28

28

### iPhone XR



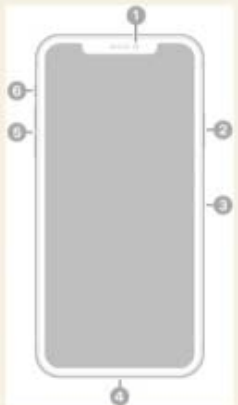
- 1 Caméras avant
- 2 Bouton latéral
- 3 Support pour carte SIM
- 4 Connecteur Lightning
- 5 Boutons de volume
- 6 Bouton Sonnerie/Silence



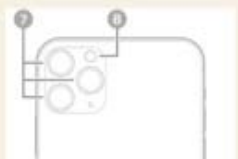
- 7 Appareil photo
- 8 Flash

## iPhone XR

### iPhone 11 Pro Max



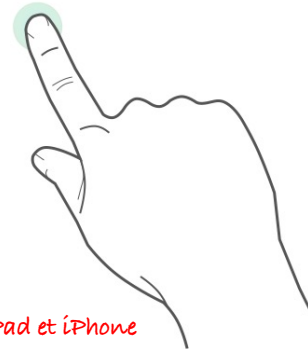
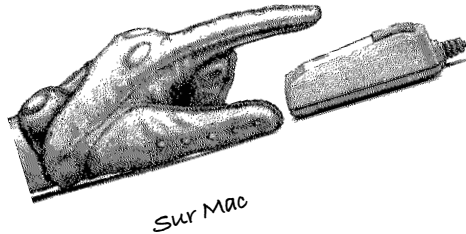
- 1 Caméras avant
- 2 Bouton latéral
- 3 Support pour carte SIM
- 4 Connecteur Lightning
- 5 Boutons de volume
- 6 Bouton Sonnerie/Silence



- 7 Appareils photo
- 8 Flash

## iPhone 11 Pro Max

## L'iPad et iPhone , c'est un écran tactile.



31

31

## Les gestes sur l'iPad et l'iPhone.

- 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**.
- Gestes différents selon iPhone récents ou pas.



32

32



### Gestes courants - Faire défiler.

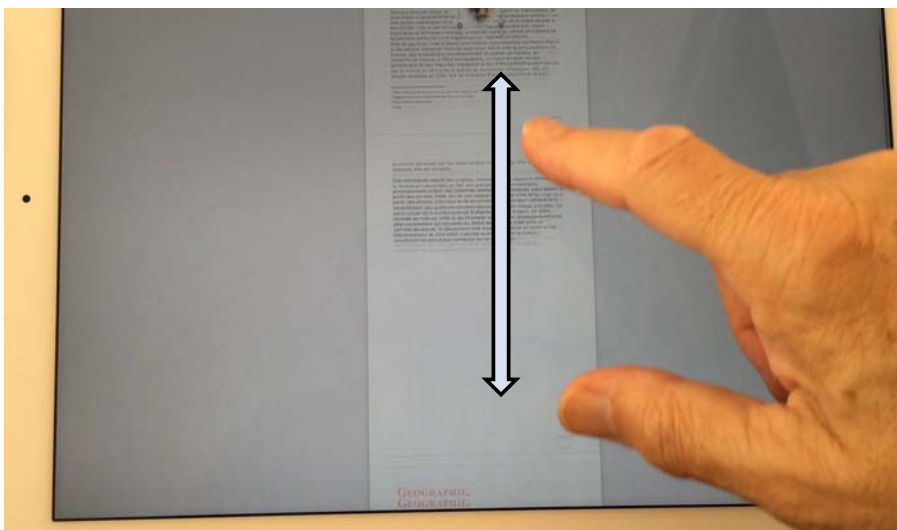


- Faites glisser un doigt verticalement ou horizontalement sur l'écran pour déplacer le contenu au sein de l'écran ou d'une fenêtre.

33

33

### Gestes courants - Balayer.



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

34

34

**Gestes courants - Redimensionner.**



AGRANDIR ET RÉDUIRE UNE IMAGE

- 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.).

35

35

**Gestes courants - Faire glisser.**




- Déplacez un objet en le faisant glisser.

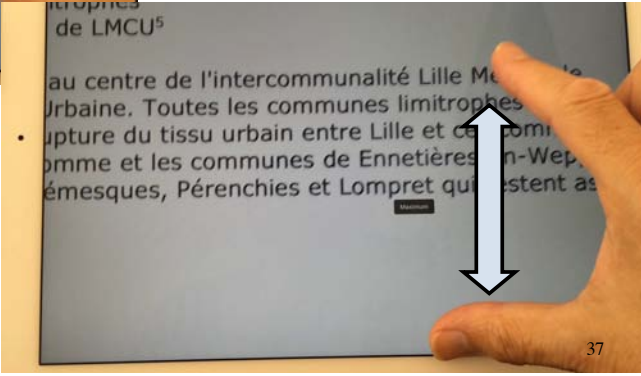
36

36

### Gestes courants : le zoom



Pour réduire :  
Rapprochez les doigts



Pour agrandir:  
Écartez les doigts

37

37

### 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.

Gestes sous iOS 12 et iOS 13 détaillés dans le module base 3

38

38

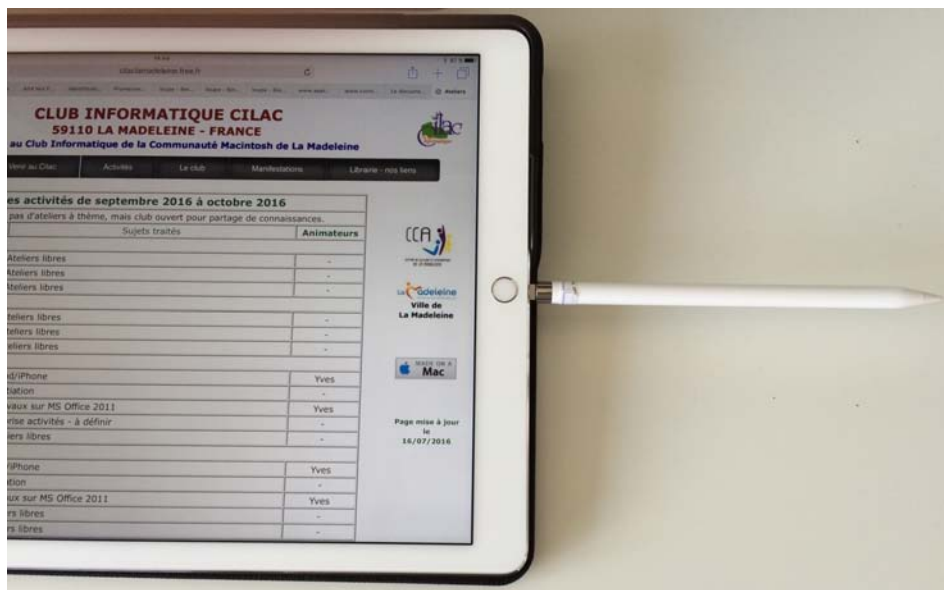
## Apple Pencil sur iPad Pro et pour les nouveaux iPads (2 modèles)



39

39

## Recharge de l'Apple Pencil 1<sup>ère</sup> génération sur iPad Pro



40

40

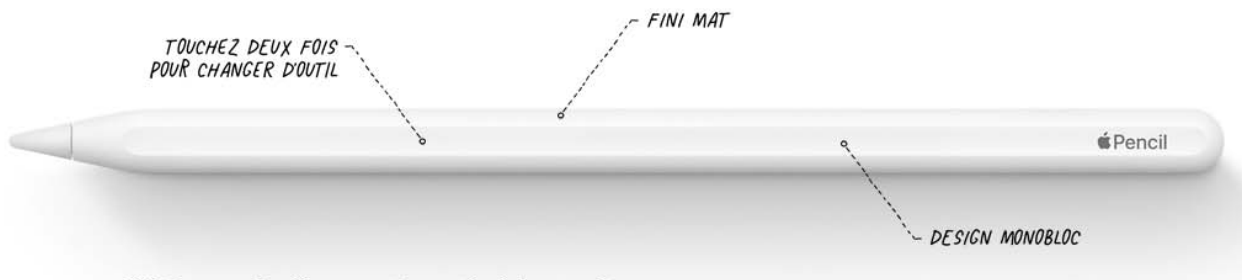
## Apple Pencil 1<sup>ère</sup> génération



41

41

## Apple Pencil 2<sup>ème</sup> génération



42

42



Apple Pencil (2<sup>e</sup> génération) pour iPad Pro 12,9 pouces (3<sup>e</sup> génération) et iPad Pro 11 pouces

Jumelage automatique, recharge sans fil et fixation magnétique

Double toucher pour changer d'outil

Toucher pour sortir de veille

Gravure gratuite



Apple Pencil pour iPad Air (3<sup>e</sup> génération), iPad mini (5<sup>e</sup> génération), iPad (6<sup>e</sup> génération), iPad Pro 12,9 pouces (1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> générations), iPad Pro 10,5 pouces, et iPad Pro 9,7 pouces

Jumelage et recharge Lightning

43

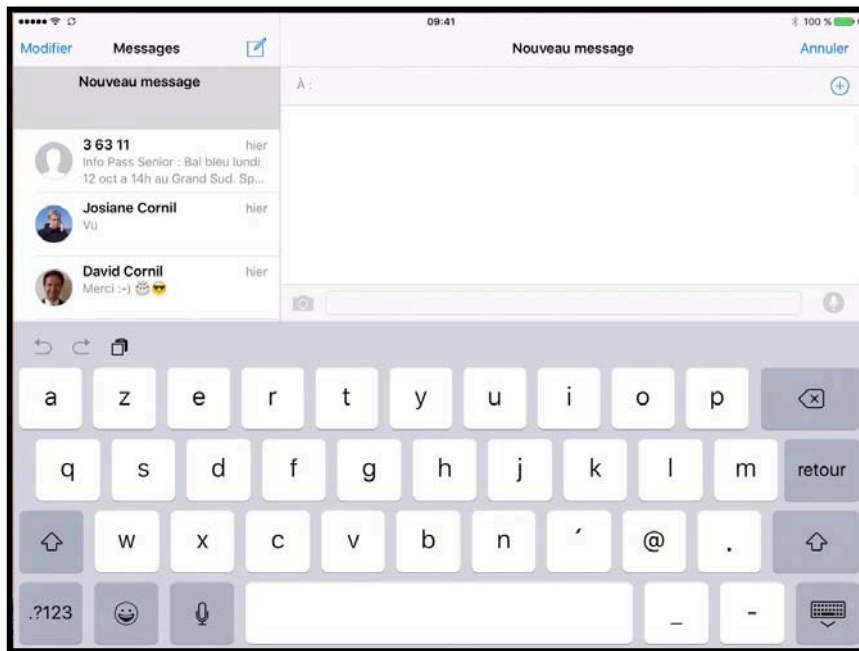
43



44

44

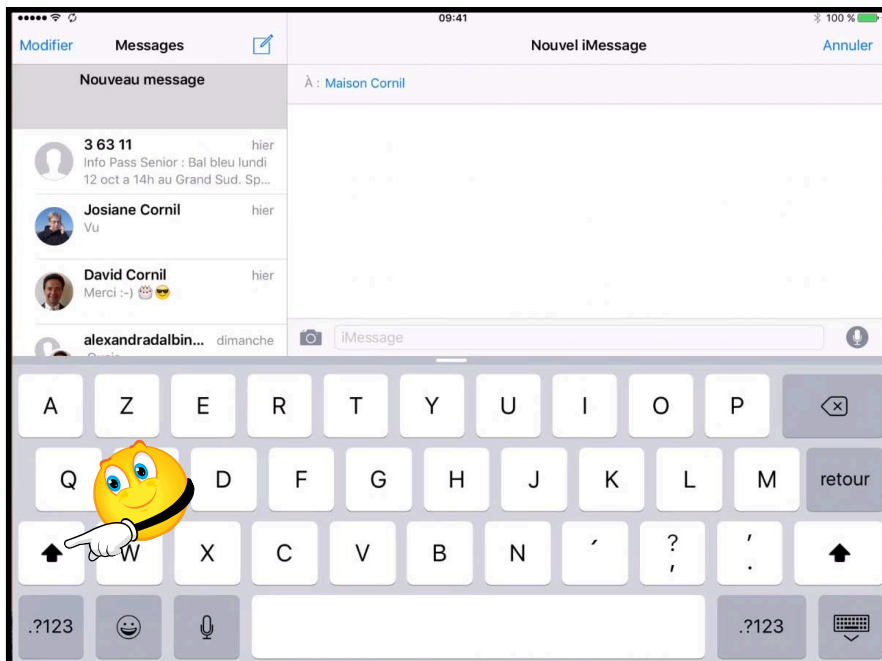
### Le clavier virtuel - Alpha minuscules.



45

45

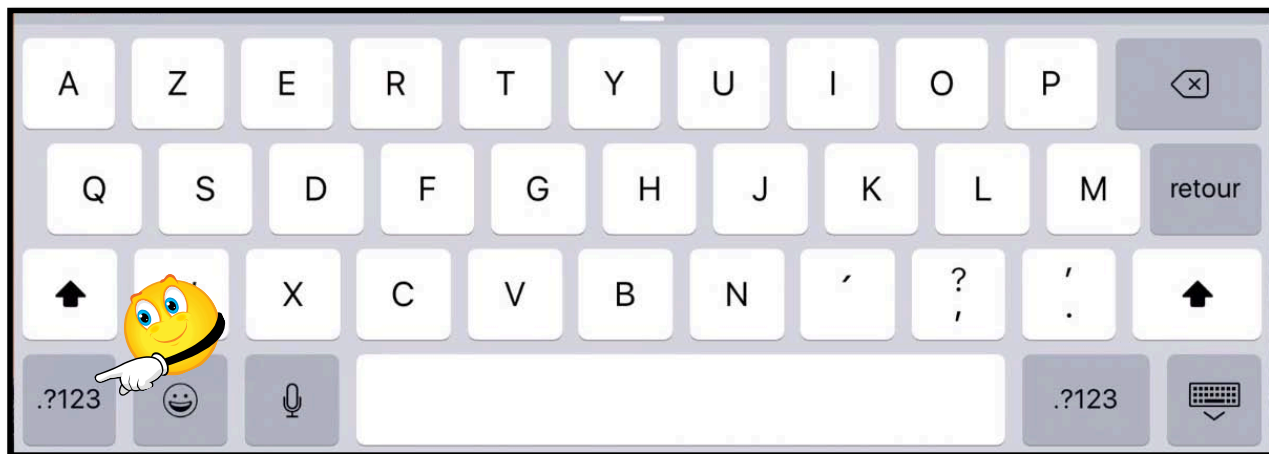
### Le clavier virtuel - Alpha majuscules



46

46

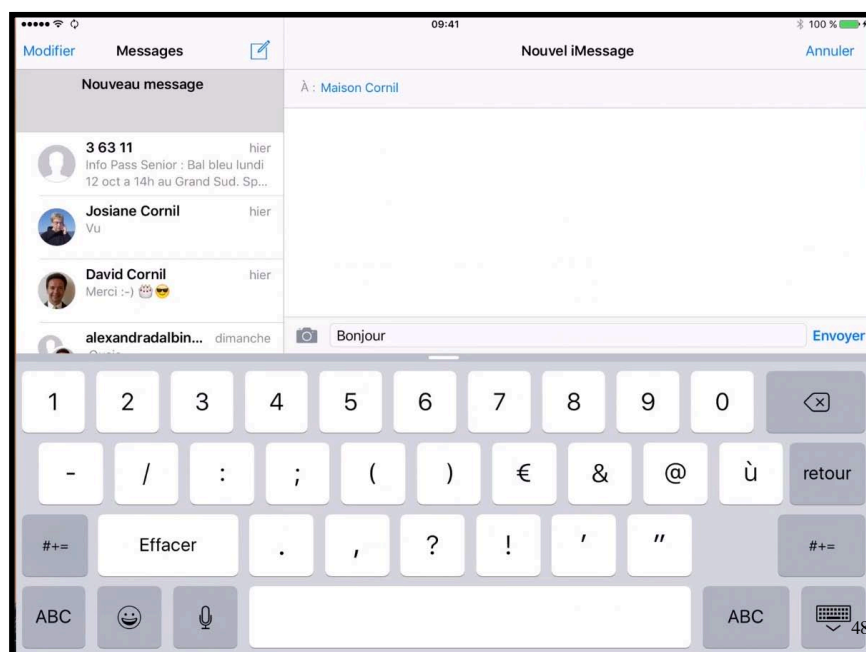
### Le clavier virtuel – Passage au numérique



47

47

### Le clavier virtuel - Numérique



48



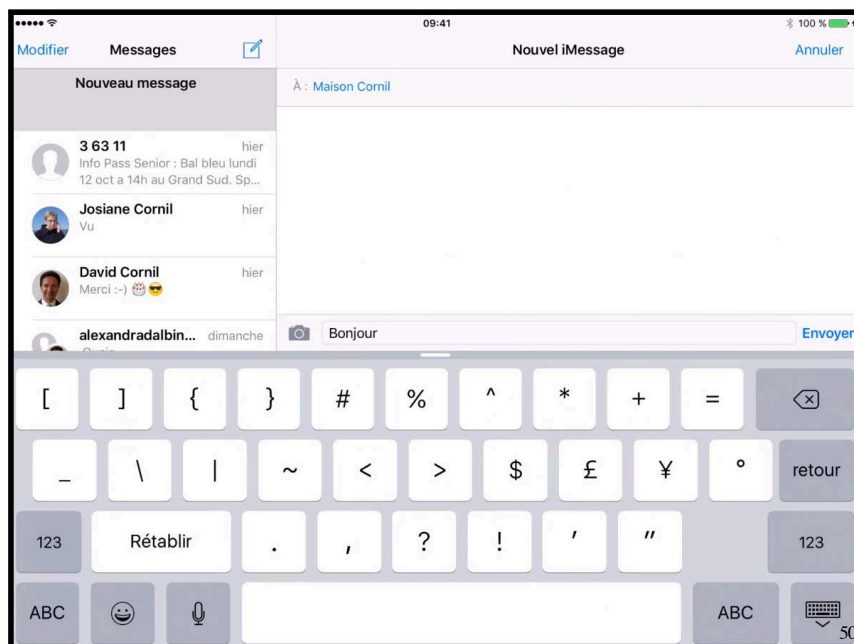
## Le clavier virtuel – Passage aux caractères spéciaux



49

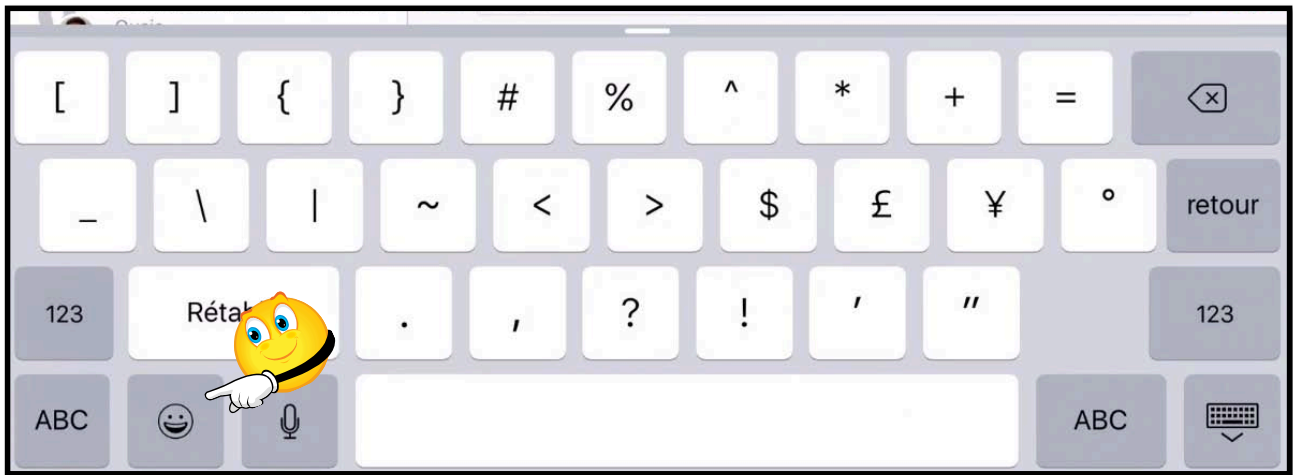
49

## Le clavier virtuel – Caractères spéciaux



50

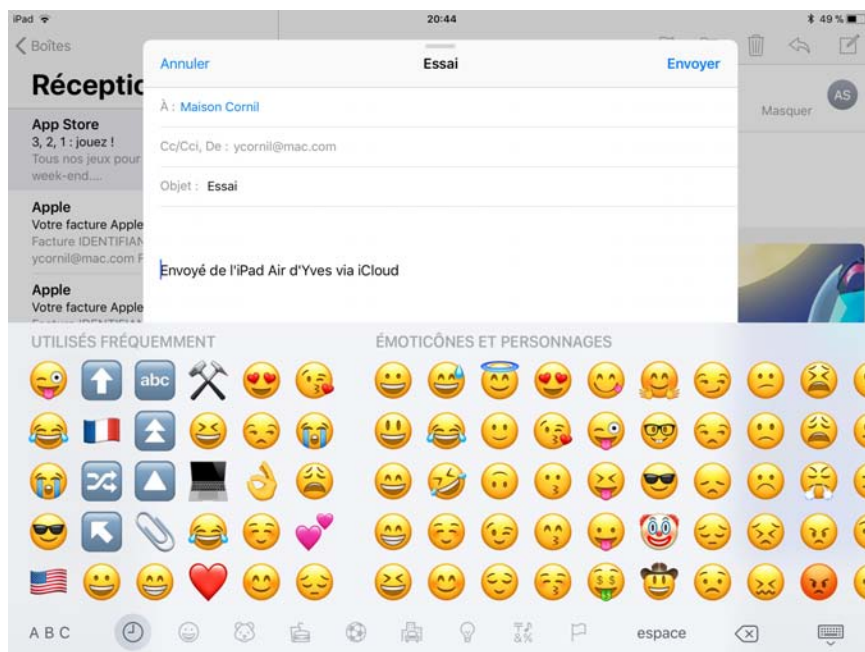
### Le clavier virtuel – Passage aux émoticônes (ou smileys).



51

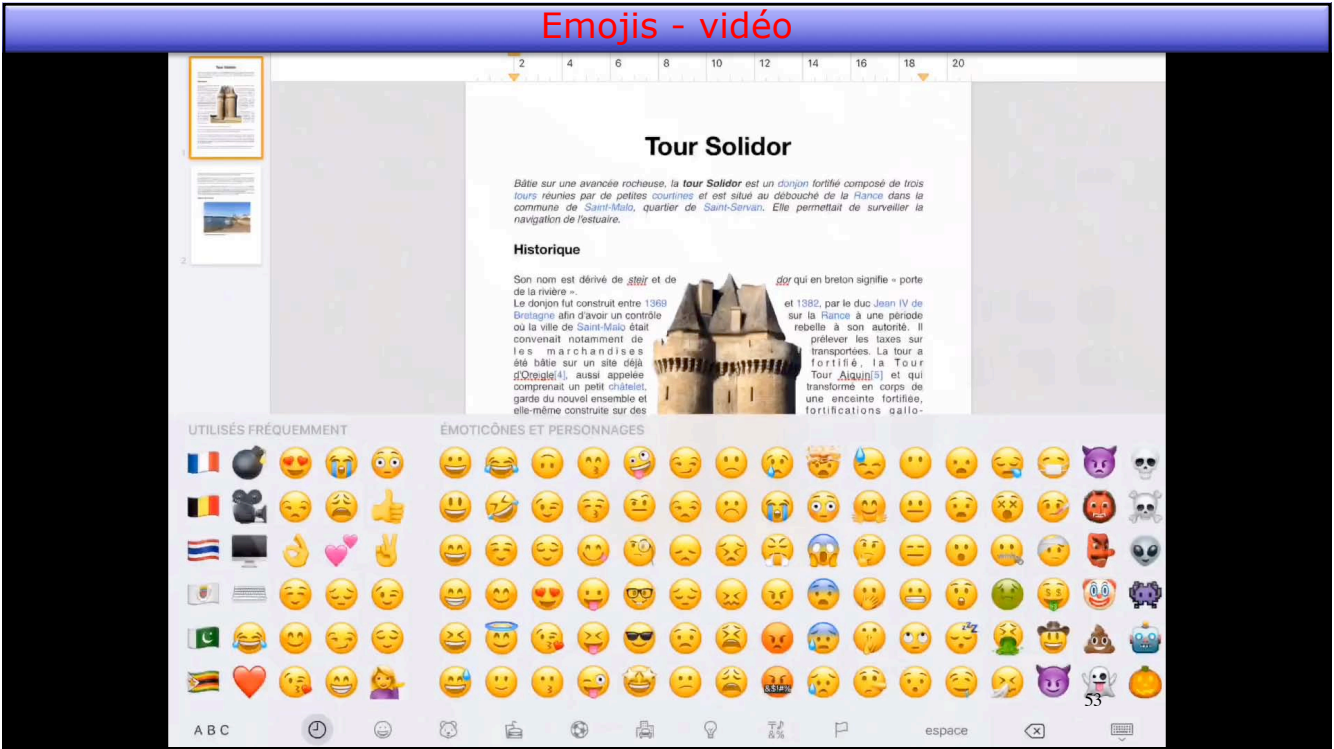
51

### Le clavier virtuel – Émoticônes (ou emoji)

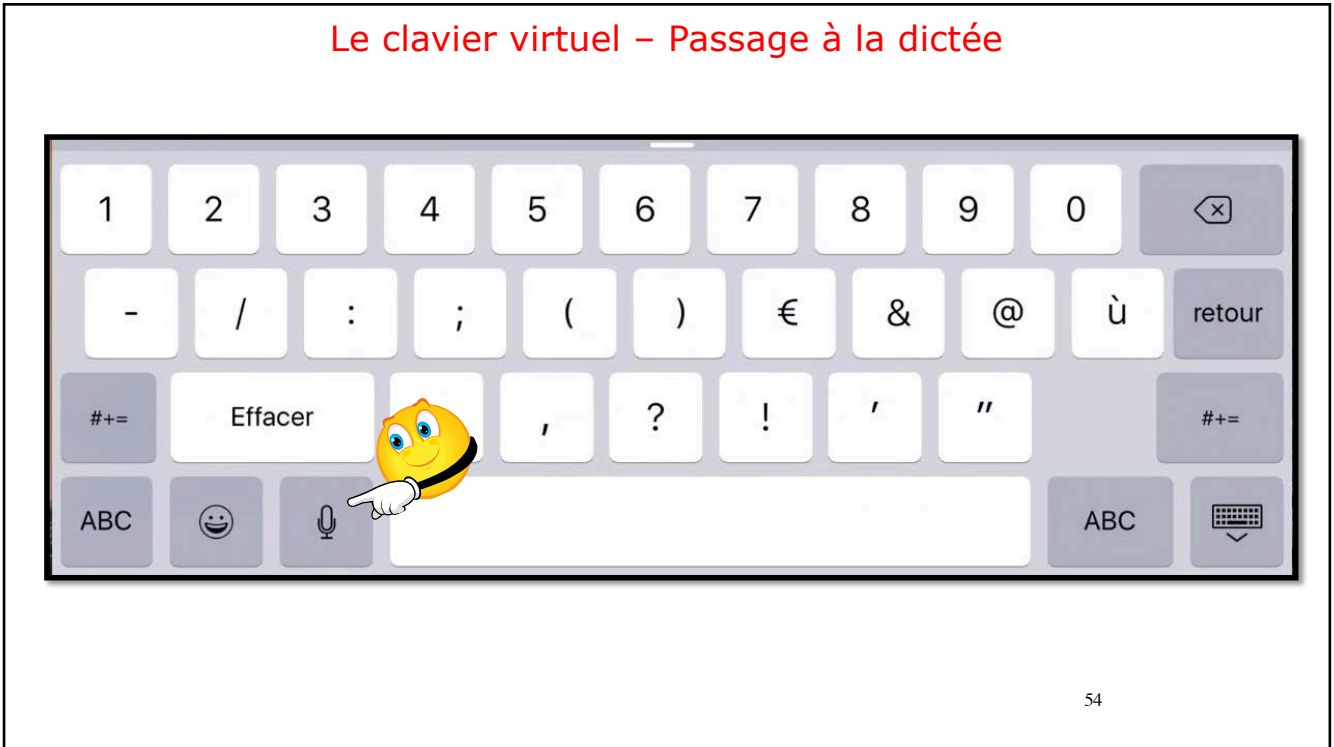


52

52



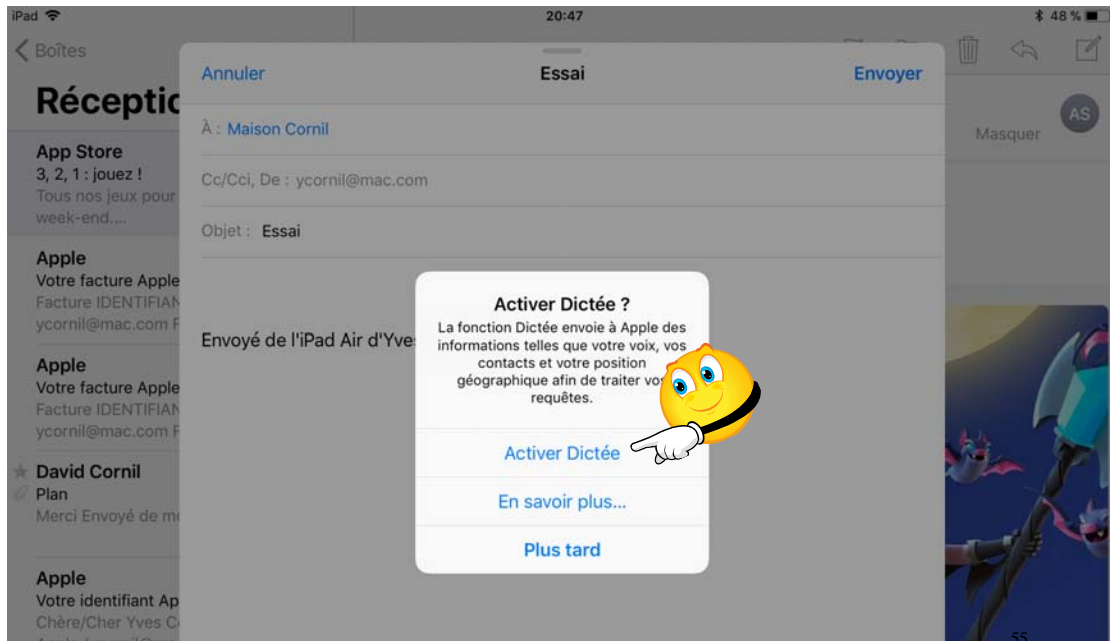
53



54

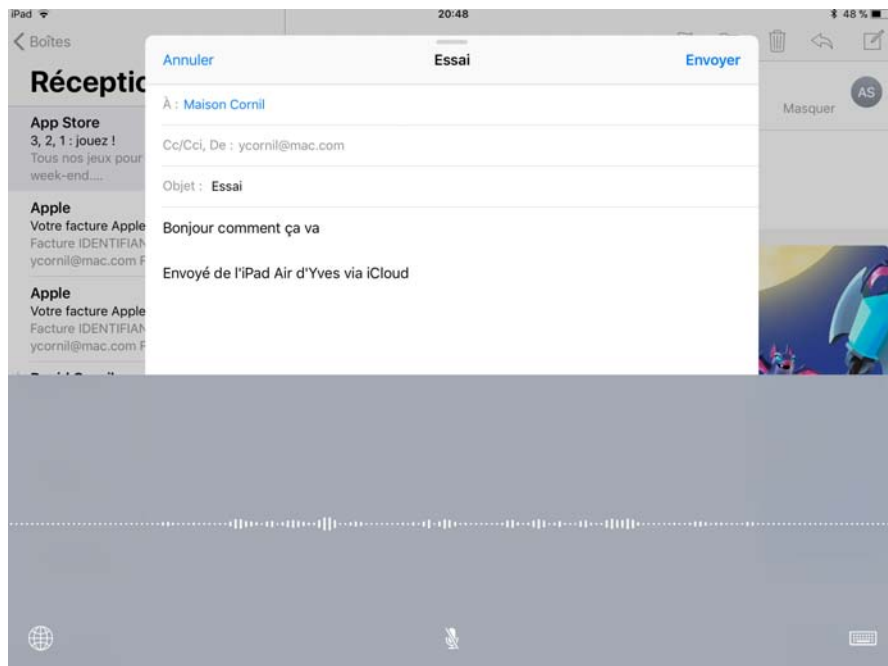
54

### Le clavier virtuel - Dictée



55

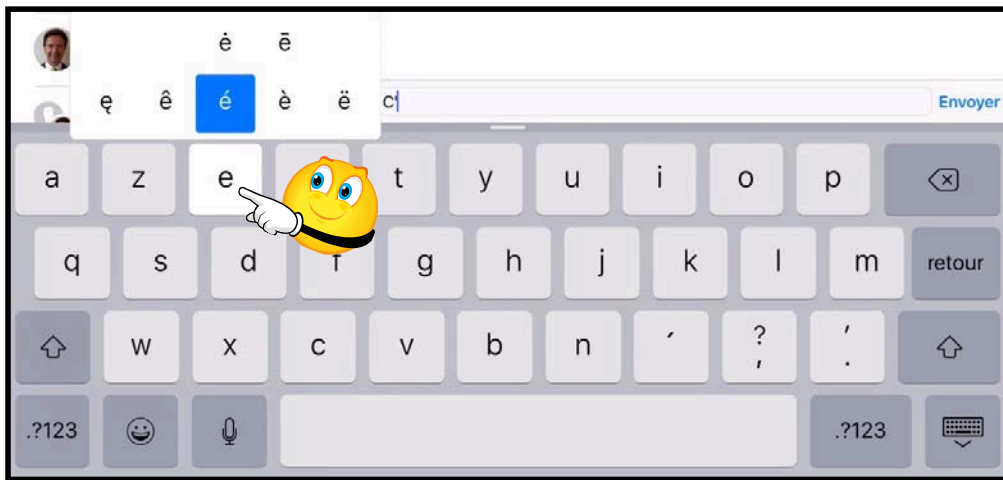
### Le clavier virtuel - Dictée.



56

56

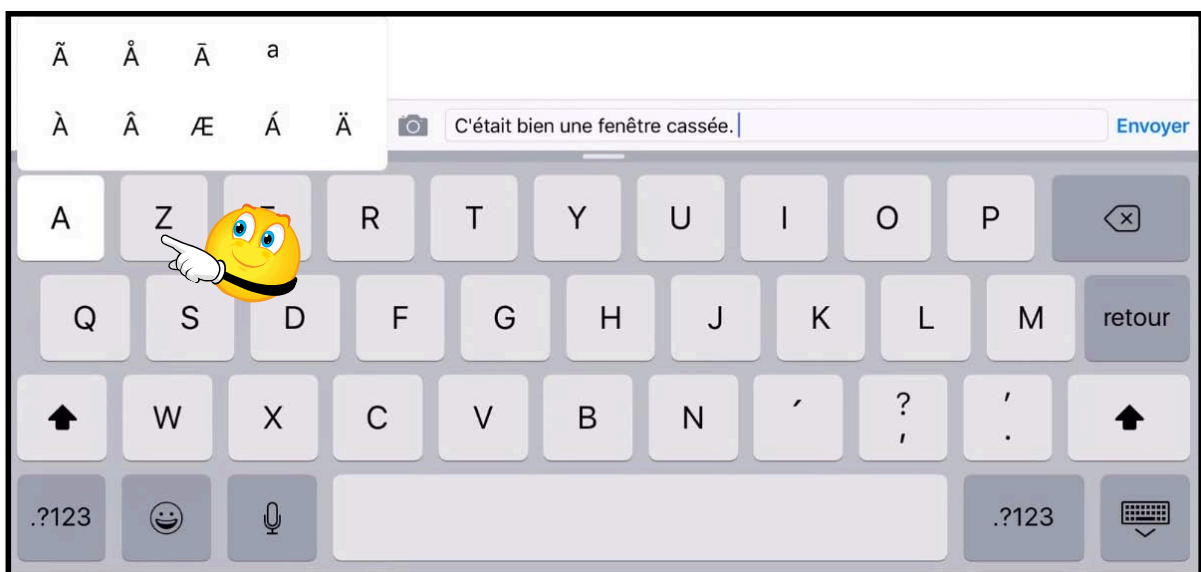
### Saisir un caractère diacritique sur minuscule



57

57

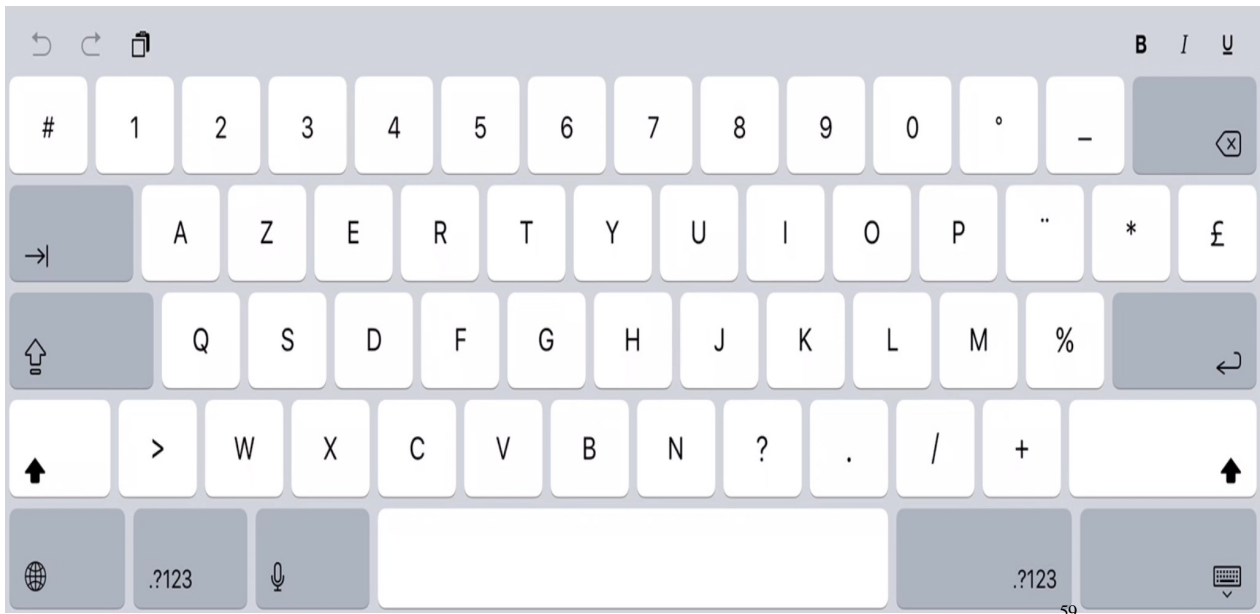
### Saisir un caractère diacritique sur majuscule.



58

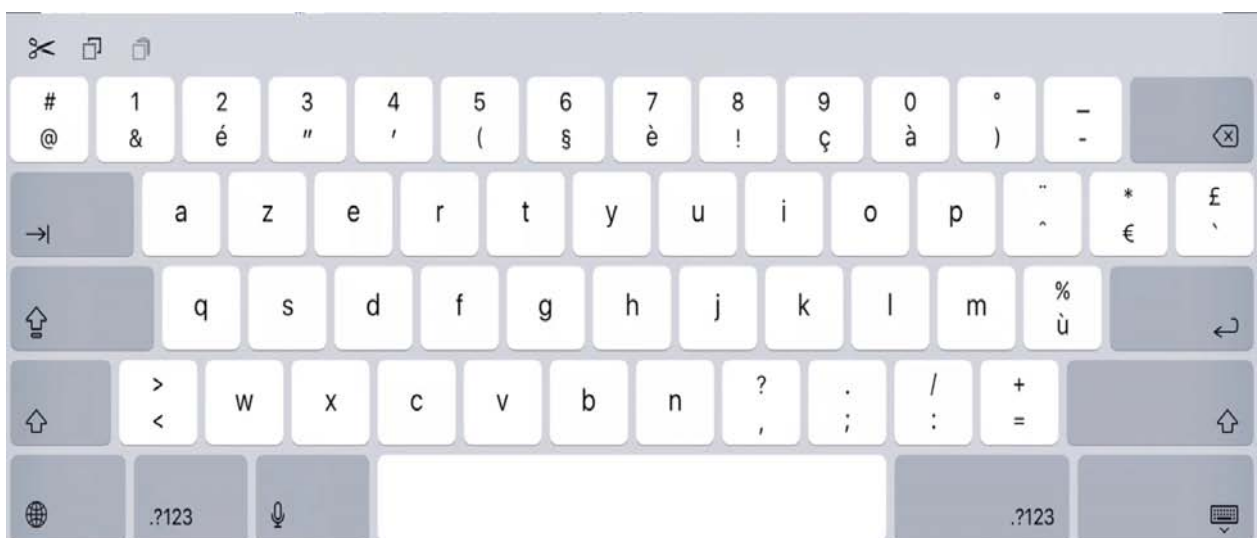
58

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



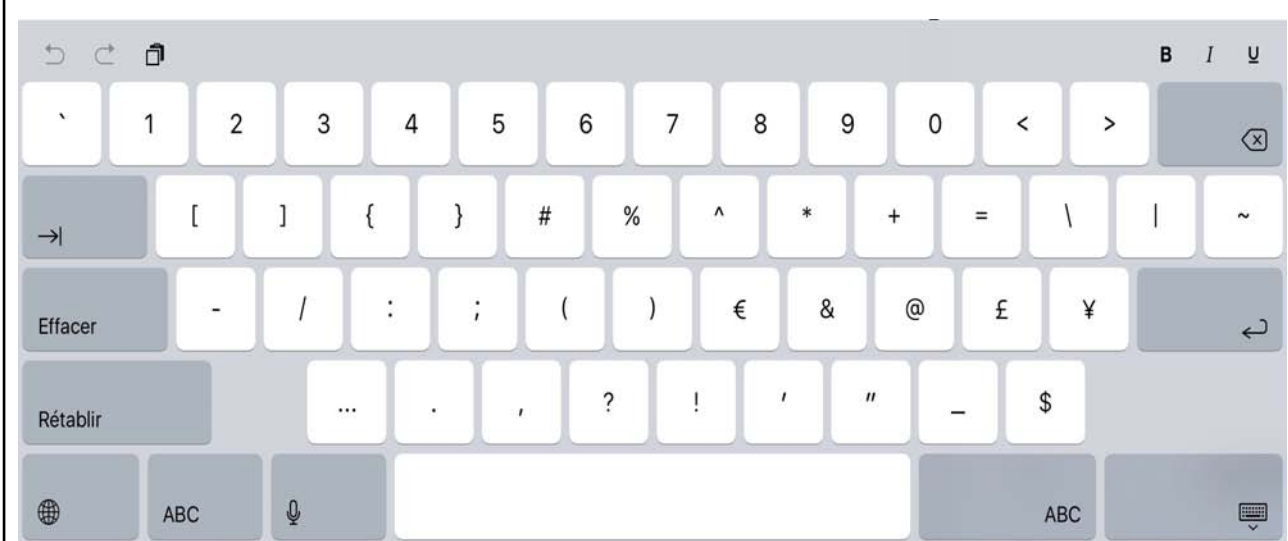
59

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



60

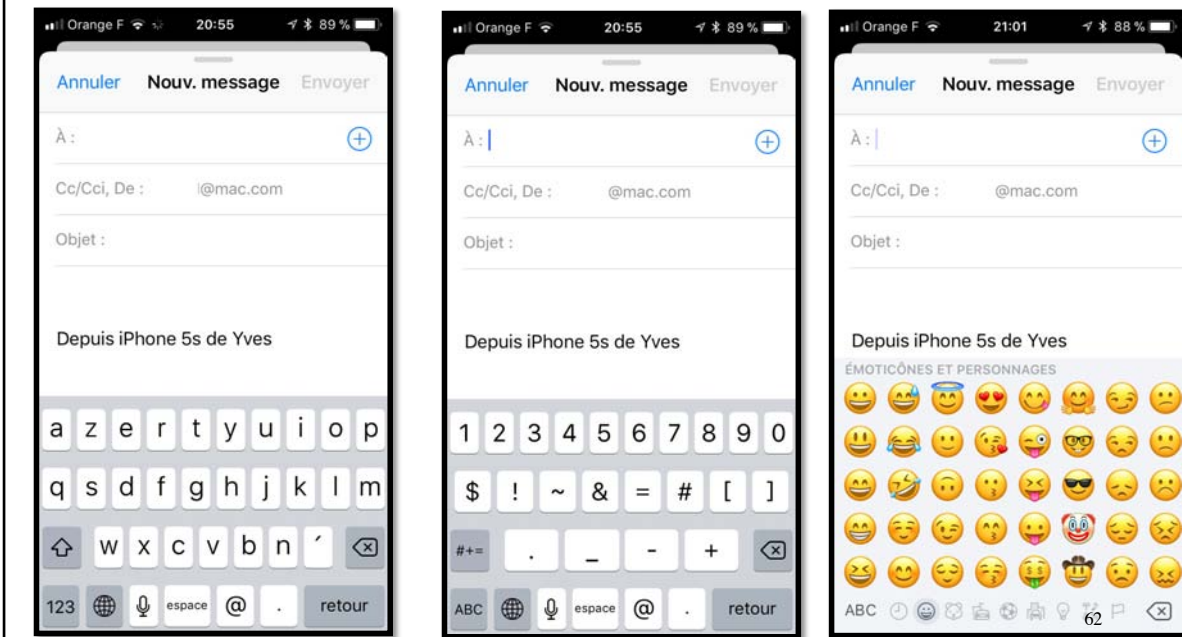
### À propos du clavier virtuel de l'iPad Pro 12,9 en numérique.



61

61

### Claviers virtuels d'un iPhone 5s ou 6s+.



62

## Le clavier peut être externe.

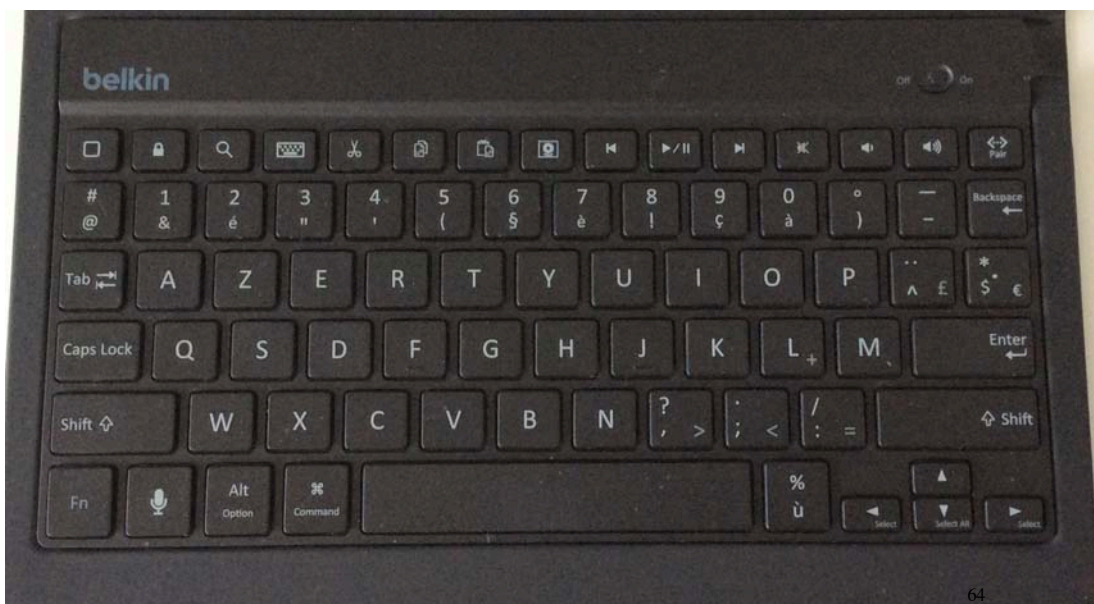


Clavier Bluetooth Belkin sur iPad Air

63

63

## Clavier Bluetooth Belkin



64

64



## Le clavier peut être externe.

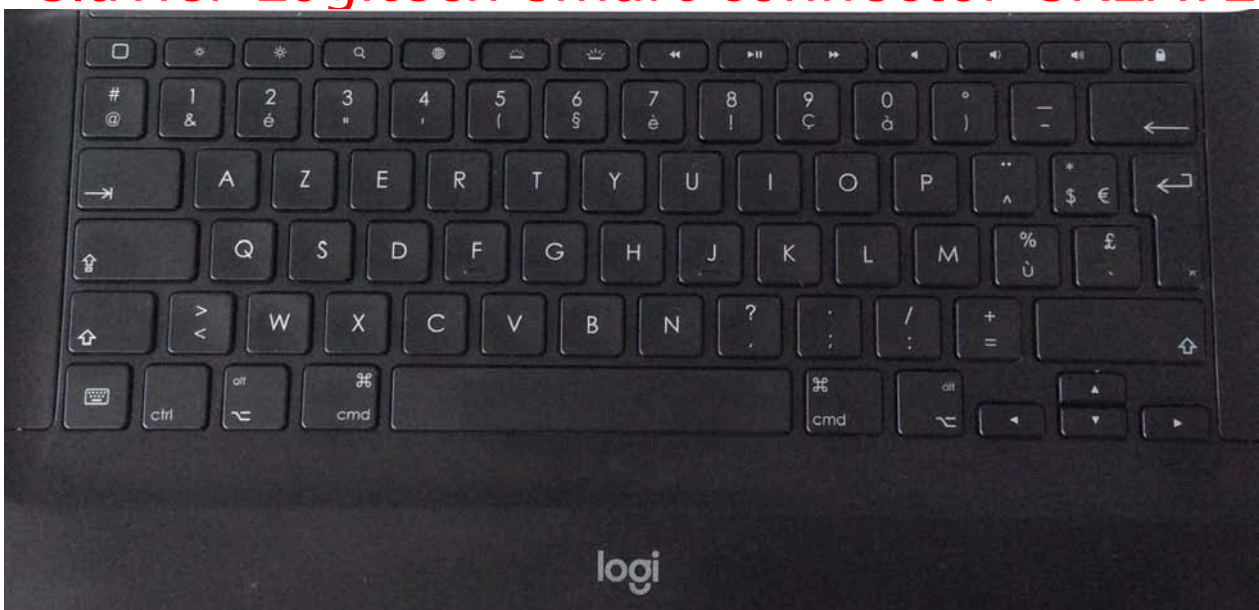


Clavier Logitech smart connector CREATE sur iPad Pro 12,9 de 1<sup>ère</sup> génération

65

65

## Clavier Logitech smart connector CREATE

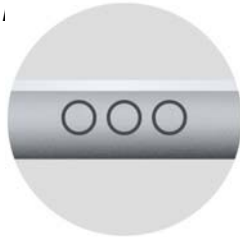


66

66

## Smart Connector sur iPad Pro 1<sup>ère</sup> génération

*Ni branchements.  
Ni ports.  
Ni jumelage.  
Le Smart Connector  
transfère à la fois les  
données et l'énergie entre  
l'iPad Pro et le Smart  
Keyboard, sans nécessiter  
de batterie.*



67

67

## Claviers externes Apple



Smart Keyboard Folio  
pour iPad Pro  
12,9 pouces



Smart Keyboard Folio  
pour iPad Pro 11 pouces



Smart Keyboard  
pour iPad Air



Smart Keyboard  
pour iPad

68

68

Mais ce n'est pas fini, il y a une suite.



69

69

Plus sur



[www.cornil.com/ios13/](http://www.cornil.com/ios13/)

70

70



71



72

ipad e  
bases :



73