

Atelier iPad et iPhone du Cilac Yves Cornil

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

Atelier iPad/iPhone Les bases 1.

6/10/2019



©Yves Roger Cornil
www.cornil.com



1

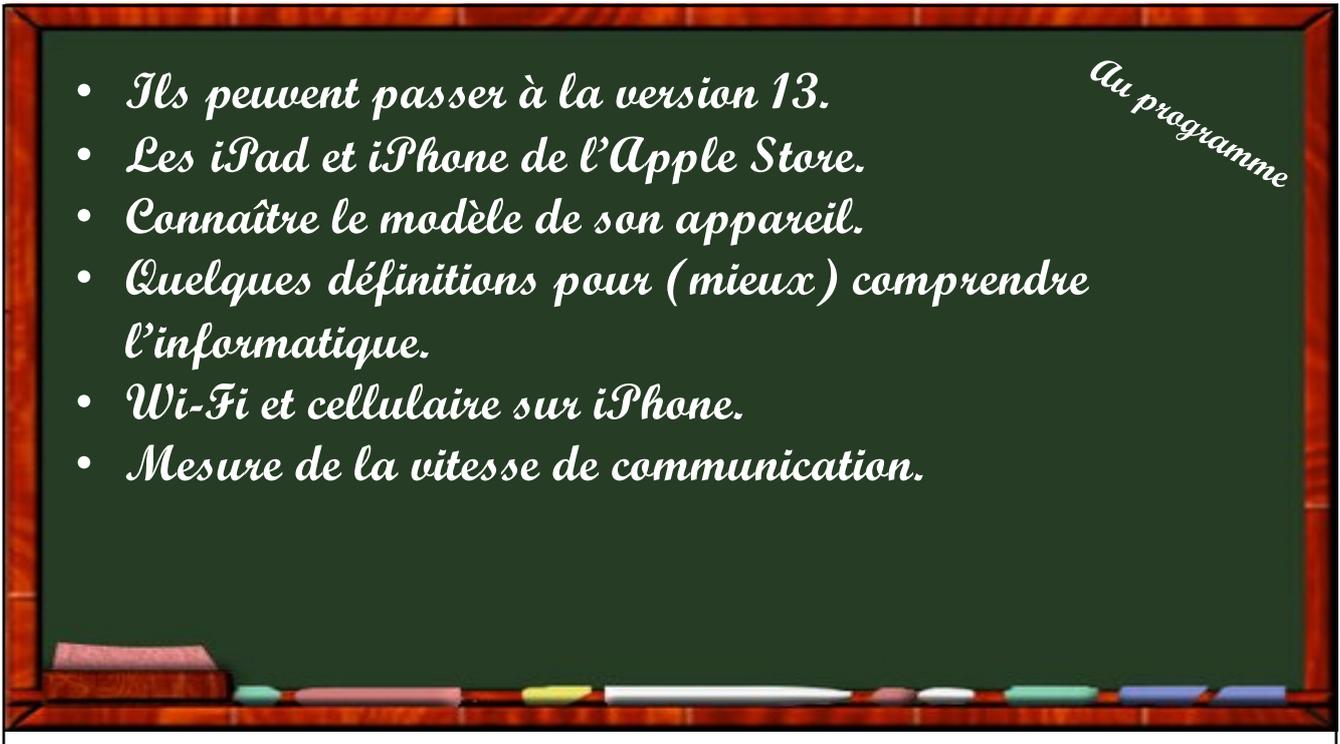


Club Informatique
La Madeleine



2

2



- *Ils peuvent passer à la version 13.*
- *Les iPad et iPhone de l'Apple Store.*
- *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.*

Au programme

3

Nos chemins se séparent

- iPadOS 13 pour iPad.
- iOS 13 pour iPhone.



4

4

iPhone pouvant passer à iOS 13



- iPhone SE
- iPhone 6s/6s Plus
- iPhone 7/7 Plus
- iPhone 8/8 Plus
- iPhone X/XS/XS Max/XR
- iPhone 11 et iPhone Pro

5

iPad, iPad Pro ou iPad mini?



6

6

Les iPad commercialisés à ce jour



iPad Pro

Écran Liquid Retina
12,9" et 11"
Puce A12X Bionic
Face ID
Jusqu'à 1 To de stockage
Compatibilité avec
l'Apple Pencil
(2^e génération)
Compatibilité avec le
Smart Keyboard Folio



iPad Air

Écran Retina 10,5"
Puce A12 Bionic
Touch ID
Jusqu'à 256 Go
de stockage
Compatibilité avec
l'Apple Pencil
(1^{re} génération)
Compatibilité avec le
Smart Keyboard



iPad

Écran Retina 10,2"
Puce A10 Fusion
Touch ID
Jusqu'à 128 Go de stockage
Compatibilité avec
l'Apple Pencil
(1^{re} génération)
Compatibilité avec le
Smart Keyboard



iPad mini

Écran Retina 7,9"
Puce A12 Bionic
Touch ID
Jusqu'à 256 Go
de stockage
Compatibilité avec
l'Apple Pencil
(1^{re} génération)

7

7

iPad Pro 11 pouces

iPad Pro 12,9 pouces

iPad Pro



Argent, gris sidéral

64 Go
256 Go
512 Go
1 To



Argent, gris sidéral

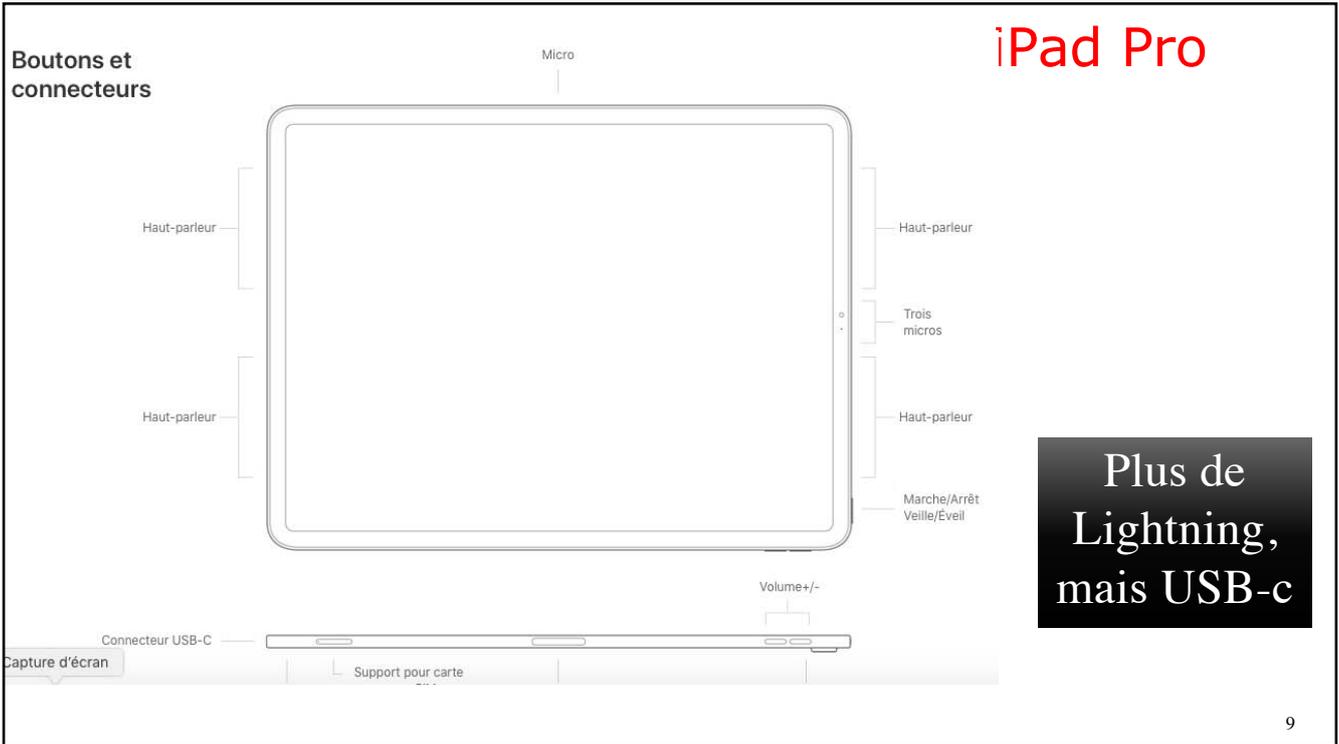
64 Go
256 Go
512 Go
1 To

iPad Pro
12,9"
3^o génération

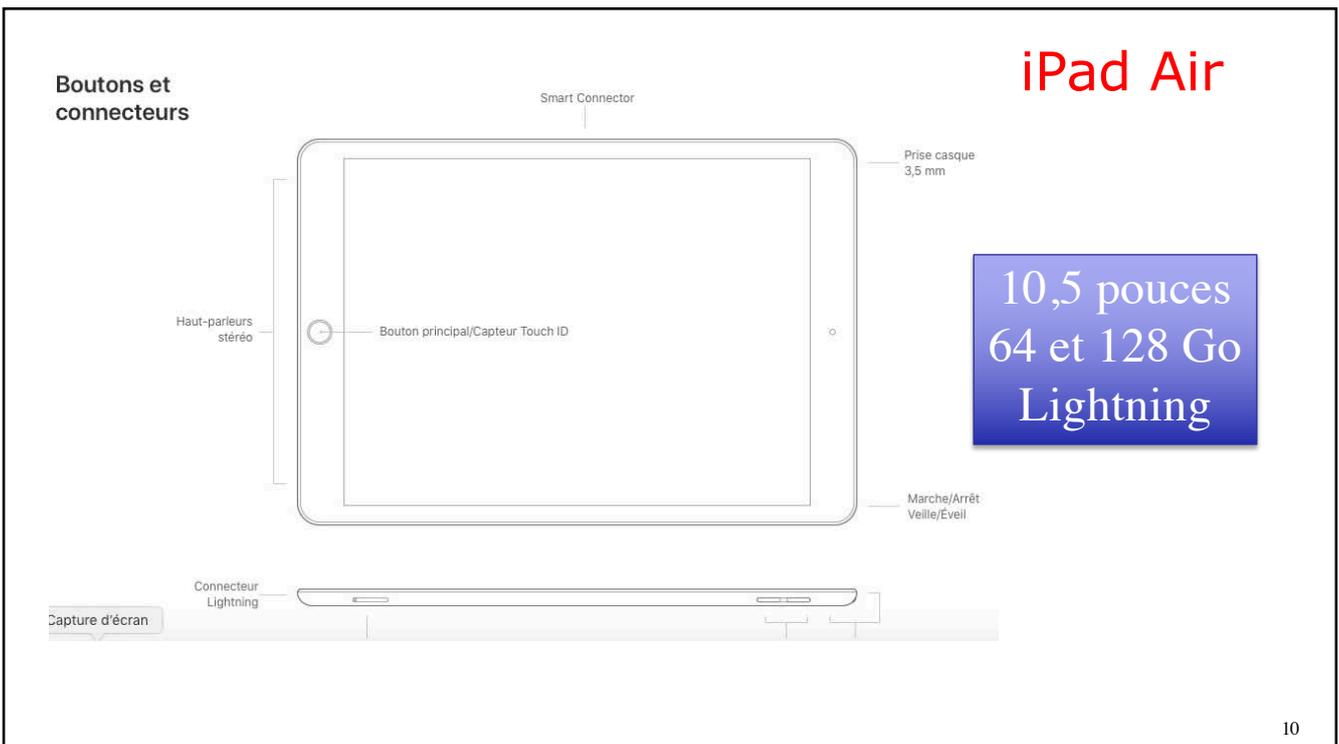
1 pouce = 2,54 cm

8

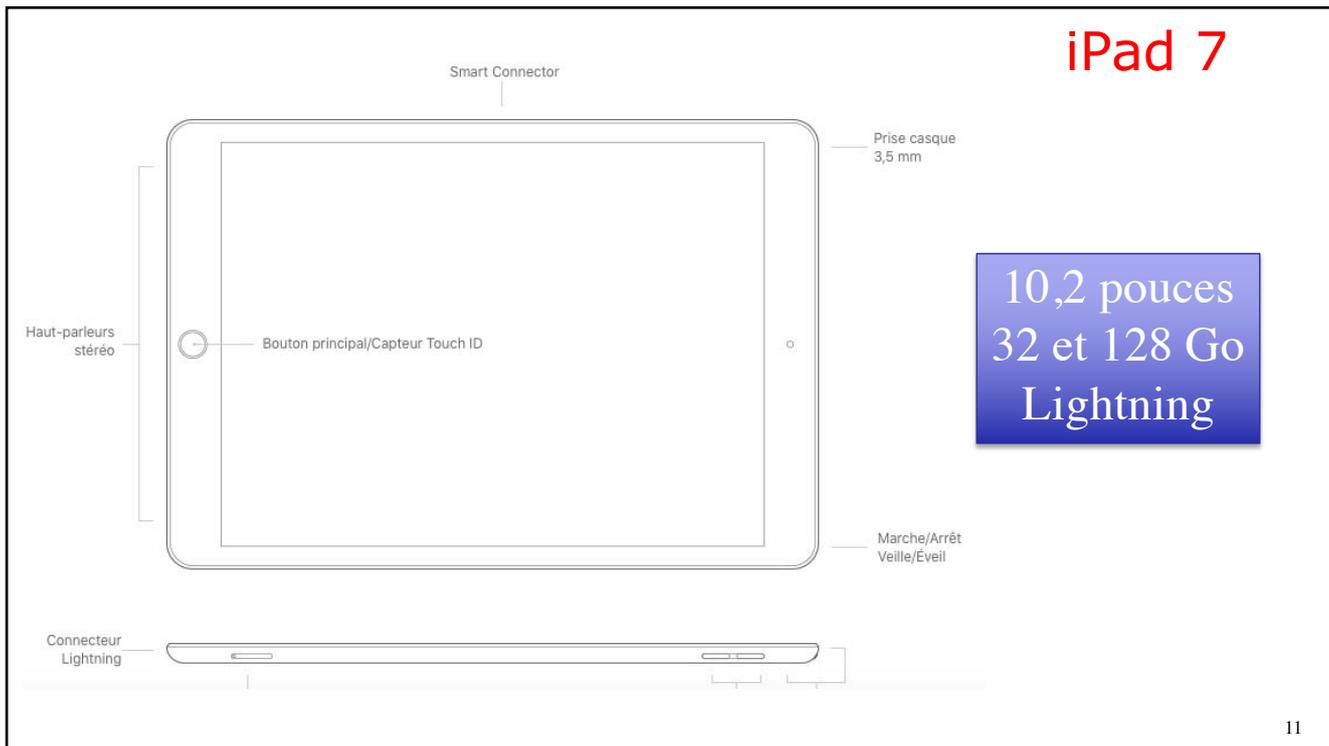
8



9



10



11



12

iPad pouvant passer à iPadOS 13

- iPad Pro (tous les modèles)
- iPad 7, 6^e et 5^e génération
- iPad Air 3^e et 2^e génération
- iPad Air 3^e et 2^e génération
- iPad Mini 5^e et 4^e génération



13

iPhone 11 Pro

iPhone 11 Pro Max

iPhone 11



iPhone 11

iPhone 11 - 6,1 pouces
64, 256, 512 Go
Lightning

Écran Super Retina XDR¹

5,8"

Verre mat texturé et acier inoxydable



Triple appareil photo ultra grand-angle, grand-angle et téléobjectif 12 Mpx avec mode Nuit

Écran Super Retina XDR¹

6,5"

Verre mat texturé et acier inoxydable



Triple appareil photo ultra grand-angle, grand-angle et téléobjectif 12 Mpx avec mode Nuit

Écran Liquid Retina HD¹

6,1"

Verre et aluminium



Double appareil photo ultra grand-angle et grand-angle 12 Mpx avec mode Nuit

14

14

			Xs, Xs Max, XR
iPhone Xs	iPhone Xs Max	iPhone XR	
5,8"		6,1"	

15

			iPhone X 8Plus 8
iPhone X	iPhone 8 Plus	iPhone 8	
5,8"	5,5"	4,7"	

16



17



18

Informations

Nom	iPhone 6S+ de Yves >
Version du logiciel	13.2
Nom du modèle	iPhone 6s Plus
N° du modèle	MN2V2ZD/A
Numéro de série	F2LX90XS
Garantie limitée	Expire : 20/11/2019 >
Réseau	Free
Morceaux	7
Vidéos	2
Photos	840
Applications	42

Informations

Garantie limitée	Expire : 20/11/2019 >
Réseau	Free
Morceaux	7
Vidéos	2
Photos	845
Applications	42
Capacité	32 Go
Disponible	2,96 Go
Opérateur	Free 38.5
Adresse Wi-Fi	48:A9:1C:4B:57:B3
Bluetooth	48:A9:1C:43:87:5D
IMEI	35 861007 442231 6

19

Capacité iPhone

Réglages

- Général >
- Centre de contrôle >
- Luminosité et affichage >
- Accessibilité >
- Fond d'écran >
- Siri et recherche >
- Touch ID et code >
- Appel d'urgence >
- Batterie >
- Confidentialité >
- iTunes Store et App Store >
- Wallet et Apple Pay >

Informations

Garantie limitée	Expire : 20/11/2019 >
Réseau	Free
Morceaux	7
Vidéos	2
Photos	845
Applications	42
Capacité	32 Go
Disponible	2,96 Go
Opérateur	Free 38.5
Adresse Wi-Fi	48:A9:1C:4B:57:B3
Bluetooth	48:A9:1C:43:87:5D
IMEI	35 861007 442231 6

20

Connaître le type d'iPad

The screenshot shows the 'Informations' page in the iPad Settings app. The left sidebar is labeled 'Réglages' and the main area is 'Informations'. Red arrows point from blue callout boxes to specific fields: 'iPadOS' points to 'Version du logiciel' (13.2), 'Modèle' points to 'Nom du modèle' (iPad Pro (12,9 pouces)), 'Capacité' points to 'Capacité' (128 Go), and 'Disponible' points to 'Disponible' (31,99 Go). Other fields include 'Nom', 'N° du modèle', 'Numéro de série', 'Morceaux', 'Vidéos', 'Photos', 'Applications', 'Adresse Wi-Fi', 'Bluetooth', and 'SEID'.

Field	Value
Nom	iPad Pro de Yves >
Version du logiciel	13.2
Nom du modèle	iPad Pro (12,9 pouces)
N° du modèle	ML0Q2NF/A
Numéro de série	DLXR37R0G
Morceaux	328
Vidéos	59
Photos	2 544
Applications	102
Capacité	128 Go
Disponible	31,99 Go
Adresse Wi-Fi	CC:44:63:9D:E3:40
Bluetooth	CC:44:63:9D:E3:37
SEID	>

21

Enquête : quels iPhone et iPad avez-vous

The illustration shows a black silhouette of a bear standing on a grid of squares. A green checkmark is placed in one of the squares, and a red checkmark is placed in another square to the right. The bear is holding a small object in its mouth.

22

Un peu de vocabulaire informatique.



23

23

C'est quoi les Go?

les Go ne sont pas des Gentils Organisateurs.

1 Go = 1 milliard d'octets

1 Mo = 1 million d'octets

1 Ko = mille 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

24

24

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.).

L'iPhone communique via une liaison cellulaire ou Wi-Fi.

25

25

C'est quoi une liaison cellulaire?

La téléphonie mobile, ou téléphonie cellulaire est un moyen de télécommunications par téléphone sans fil (téléphone mobile). Nécessite une carte SIM.

Vous devez connaître le code de la carte SIM de votre iPhone.

Carte SIM : La carte SIM (de l'anglais *Subscriber Identity Module*) est une puce contenant un microcontrôleur et de la mémoire.

26

26

C'est quoi un réseau 4G ou 3G.

En télécommunications, la 4G est la quatrième génération des standards pour la téléphonie mobile.

Elle permet le « très haut débit mobile », à 100 Mb/s (100 méga bits par seconde), voire supérieurs à 1 Gb/s (1 giga bits par seconde).

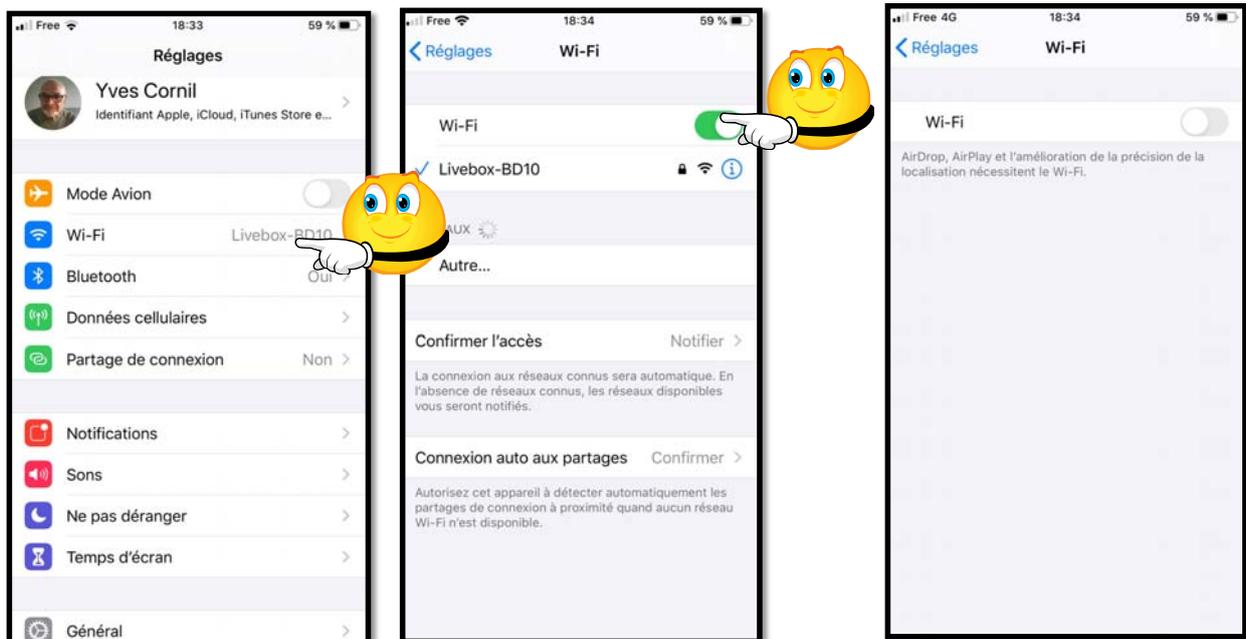
La 3G permet des débits de 2 à 42 Mb/s (2 à 42 méga bits par seconde).

Bientôt la 5G.

27

27

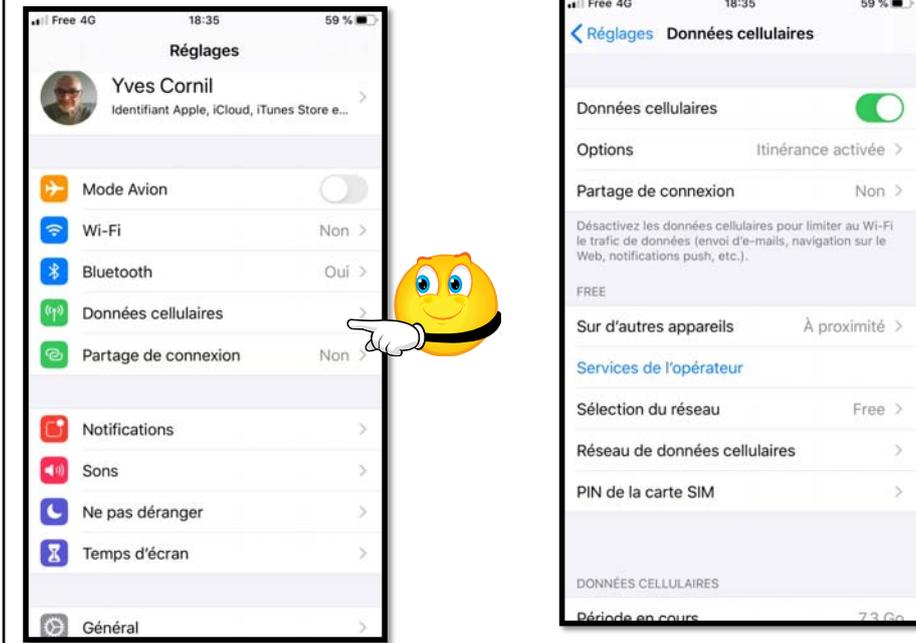
Arrêt de la Wi-Fi sur iPhone



28

28

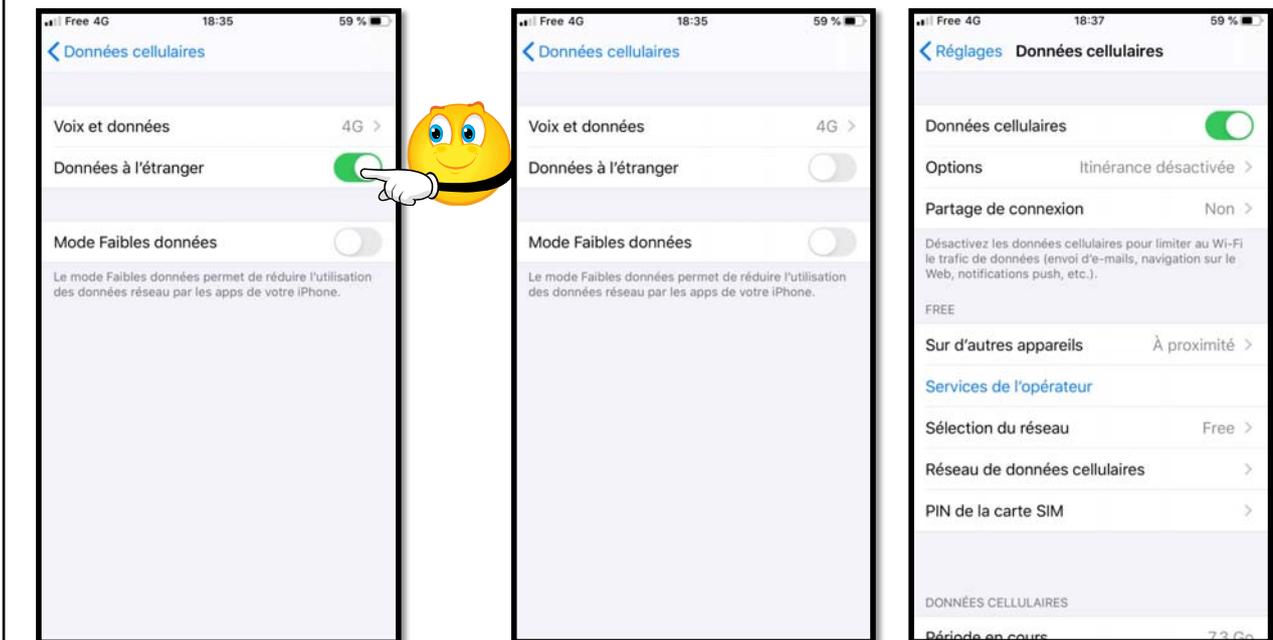
Les données cellulaires



29

29

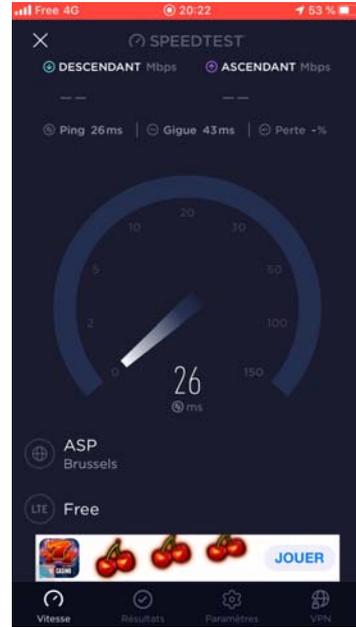
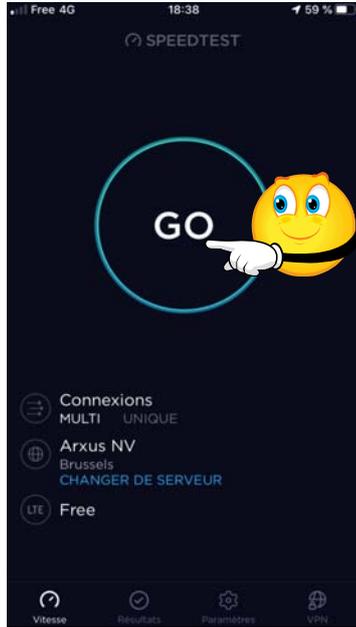
Arrêt de l'itinérance



30

30

Mesurer sa connexion cellulaire



31

31

Mesure cellulaire ascendant et descendant



32

32



33



34

Bluetooth, c'est quoi?

Bluetooth est un standard de communication permettant l'échange bidirectionnel de données à très courte distance.

Exemples d'utilisation : clavier sans fil, souris sans fil, etc.

Une application utile quand on a plusieurs appareils Apple : AirDrop.

37

37

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



38

38



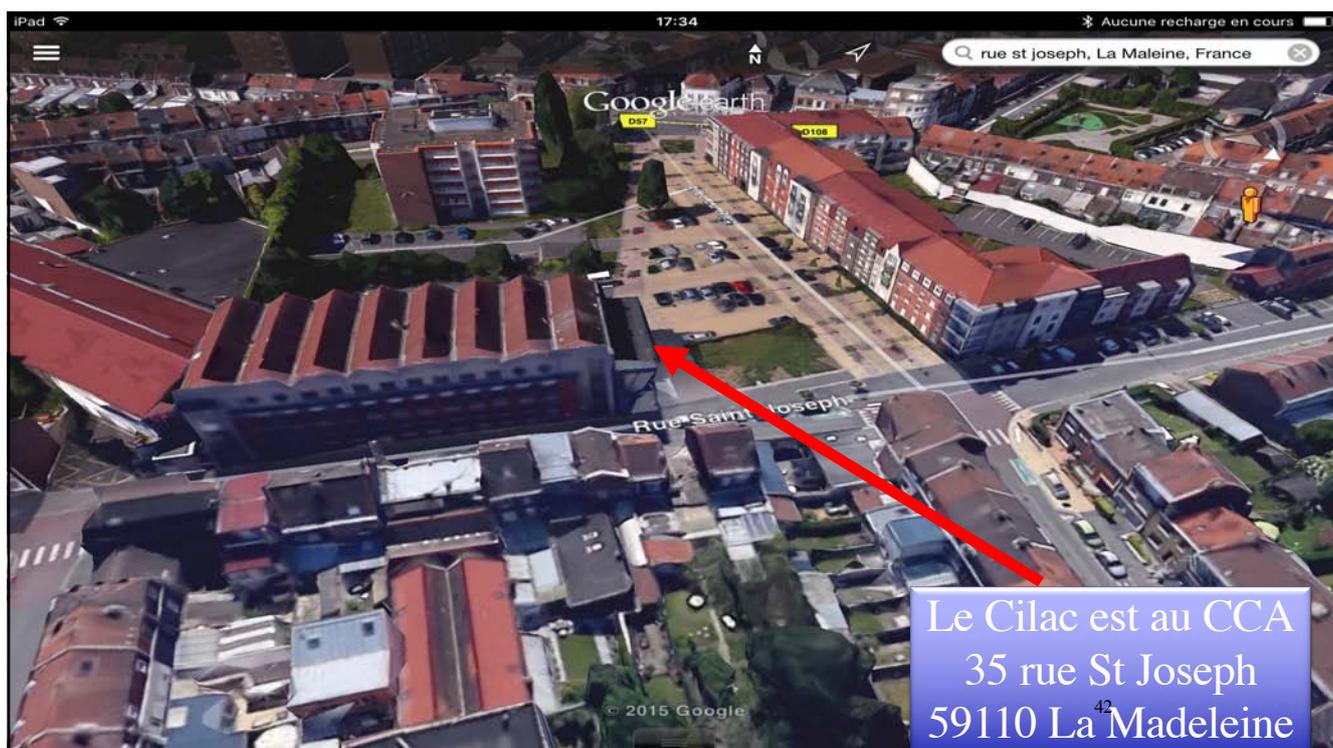
39



40



41



42