

Les iMobiles d'Apple

Première tentative



Newton message pad
1993

iphone - iPad - iPod touch

iPhone



iPhone 6s



iPhone 6s Plus



iPhone 6



iPhone 6 Plus



iPhone 5s



iPhone 5c



iPhone 5



iPhone 4s

iPad



iPad Pro



iPad Air 2



iPad Air



iPad 4+ génération



iPad 3+ génération



iPad 2



iPad mini 4



iPad mini 3



iPad mini 2



iPad mini

iPod



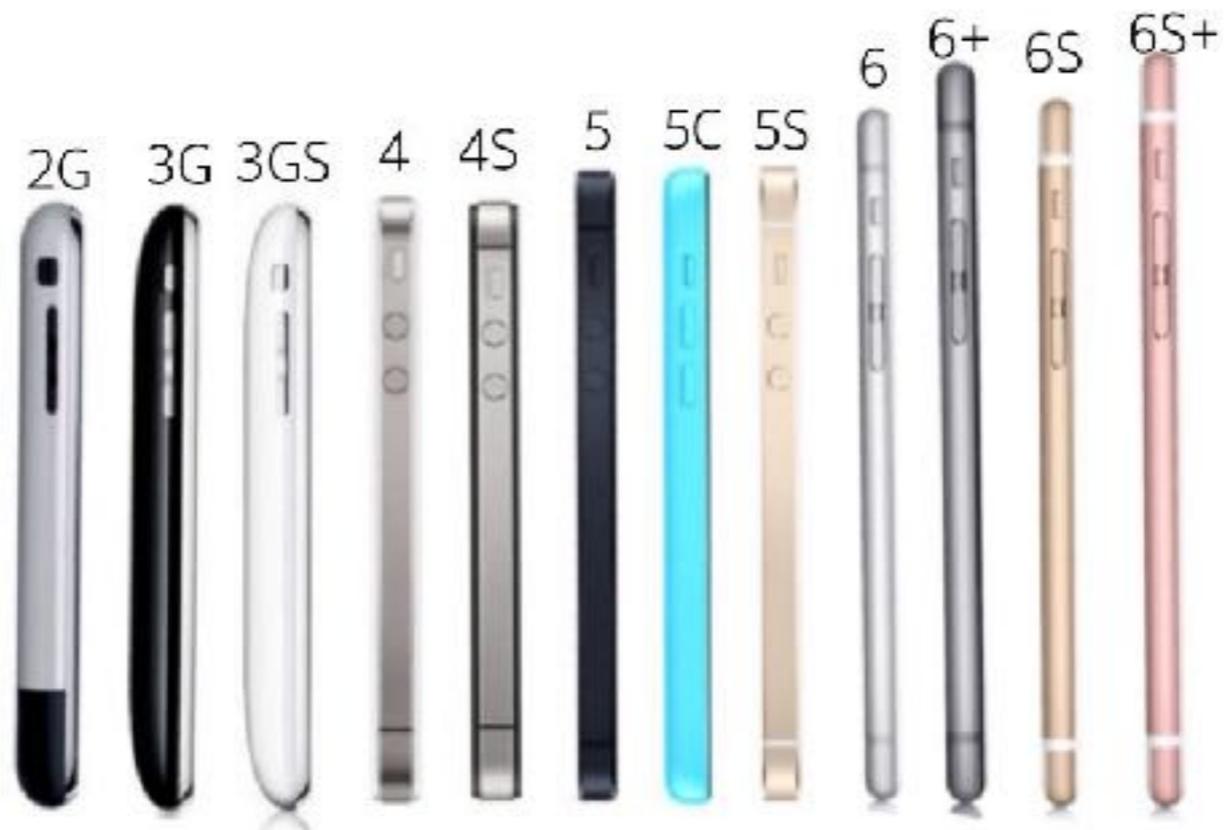
iPod touch 6+ génération



iPod touch 5+ génération

iphone

2007 - 2016 ...



iphone

	année	Proc	RAM	Stockage	Camera	Ecran	Connecteur	T ID	Siri
iPhone	2007	ARM 620 Mhz (Samsung)	128 Mo	4, 8 ou 16 Go	2 mpx	3,5 pouces 320 x 480		non	non
iPhone 3G	2008			8 ou 16 Go					
iPhone 3GS	2009	ARM 833 Mhz	256 Mo	8, 16 ou 32 Go	3 mpx				
iPhone 4	2010	A4 1 Ghz	512 Mo	8, 16, 32 ou 64 Go	5 mpx / 0,3 mpx	3,5 pouces 960 x 640			
iPhone 4S	2011	A5 1 Ghz	512 Mo		8 mpx / 0,9 mpx				
iPhone 5	2012	A6 1,3 Ghz	1 Go	16, 32 ou 64 Go	8 mpx / 1,2 mpx	4 pouces 1136 x 640		oui	oui
iPhone 5C	2013			8, 16 ou 32 Go					
iPhone 5S		A7 1,3 Ghz	1 Go	16, 32 ou 64 Go					
iPhone 6	2014	A8 1,4 Ghz	1 Go	16, 64 ou 128 Go	12 mpx / 5 mpx	4,7 pouces 1334 x 750			
iPhone 6 plus						5,5 pouces 1920 x 1080			
iPhone 6S	2015	A9 1,8 Ghz	2 Go			4,7 pouces 1334 x 750			
iPhone 6S plus				5,5 pouces 1920 x 1080					
iPhone 7	2016	A10 2,34 Ghz	2 Go	32, 128 ou 256 Go	12 mpx / 7 mpx	4,7 pouces 1334 x 750			
iPhone 7 plus			3 Go			5,5 pouces 1920 x 1080			

Tous les iPhones possèdent une batterie lithium polymère
accéléromètre, capteur de luminosité, gyroscope.

GPS à partir du 3G, GPS + GLONASS à partir du 4S

iPad

2010 - 2016 ...



iPad

	année	Proc	RAM	Stockage	isight / facetime	Connecteur	Ecran	
iPad	2010	A4	1 Ghz	256 Mo			9,7 pouces 1024 X 768	
iPad2	2011	A5	1 Ghz	512 Mo	16 Go 32 Go 64 Go			0,7 mpx / 0,3 mpx
iPad3	2012	A5X	1 Ghz	1 Go	5 mpx / 0,3 mpx			
iPad4	2012	A6X	1,4 Ghz	1 Go	16, 32, 64 ou 128 Go		9,7 pouces rétina 2048 x 1536	
iPad air	2013	A7	1,4 Ghz	1 Go				5 mpx / 1,2 mpx
iPad air2	2014	A8X	1,5 Ghz	2 Go	16, 64,128 Go			8 mpx / 1,2 mpx
iPad mini	2012	A5	1 Ghz	512 Mo	16, 32, 64		7,9 pouces 1024x768	
iPad mini2	2013	A7	1,3 Ghz	1 Go	16, 32, 64 ou 128 Go		5 mpx / 1,2 mpx	7,9 pouces rétina 2048 x 1536
iPad mini3	2014	A7	1,3 Ghz	1 Go	16, 64 ou 128 Go		5 mpx / 1,2 mpx	7,9 pouces rétina 2048 x 1536
iPad mini4	2015	A8	1,5 Ghz	2 Go	16, 64 ou 128 Go	8 mpx / 1,2 mpx	7,9 pouces rétina 2048 x 1536	
iPad Pro	2015	A9X	2,26 Ghz	4 Go	32, 128 ou 256 Go	8 mpx / 1,2 mpx	12,9 pouces rétina 2732 x 2048	
	2016	A9X	2,16 Ghz	2 Go		12 mpx / 5 mpx	9,7 pouces rétina 2048 x 1536	
ipad 5	2017	A9	1,85 Ghz	2 Go	32 ou 128 Go	8 mpx / 1,2 mpx	9,7 pouces rétina 2048 x 1536	

Tous les iPad possèdent une batterie lithium polymère
accéléromètre, capteur de luminosité, magnétomètre, gyroscope (sauf premier)
Liaisons WiFi, Bluetooth et option 3G ou 4 G - Assistant vocal Siri à partir de l'iPad3

iphone - iPad

IPHONE	IPAD
<p>Systeme = iOS Ecran Tactile - Touch id - WiFi - Bluetooth - GPS ... Connecteur identique autonomie semblable selon utilisation</p>	
<p>Téléphonie Taille - Meilleur APN</p>	<p>Taille + les apps iPhone fonctionnent sur iPad</p>

iphone - iPad

Un seul système : iOS

- ◆ A l'origine « iPhone OS » - iOS depuis juin 2010
- ◆ Dérivé de MacOS X
- ◆ Noyau UNIX
- ◆ Interface tactile
 - ▶ multi-touch (gestes à plusieurs doigts)
 - ▶ accéléromètre > mouvements de l'appareil
 - ▶ 3D touch
- ◆ versions dérivées :
 - ▶ watch OS (Apple watch)
 - ▶ TV OS (Apple TV)

iphone - iPad

Versions iOS

	7.x	8.x	9.x	10.x
Original iPad	Non (5.1.1)			
iPad 2			9.3.5	
iPad 3rd Gen			9.3.5	
iPad 4th Gen				
iPad mini			9.3.5	
iPad mini 2				
iPad mini 3				
iPad mini 4				
iPad Air				
iPad Air 2				
iPad pro				
iPad 5th gen				

iphone - iPad

Compatibilité versions iOS

	Systeme supporté
lphone (original)	3.1.3
iPhone 3G	4.2.1
IPhone 3GS	6.1.6
iPhone4	7.1.2
iPhone 4S	9.3.5
iPhone 5, 5C, 5S, 6, 6+, 6S, 6S+, 7, 7+	10.x

iphone - iPad

Bouton principal / déverrouillage
Capteur Touch ID

Volume +/-

Sonnerie/
Silencieux



Caméra face Time

Haut Parleur téléphonie

Capteur luminosité

Marche/
Arrêt
Veille/Éveil

Prise casque
3,5 mm

Connecteur Lightning

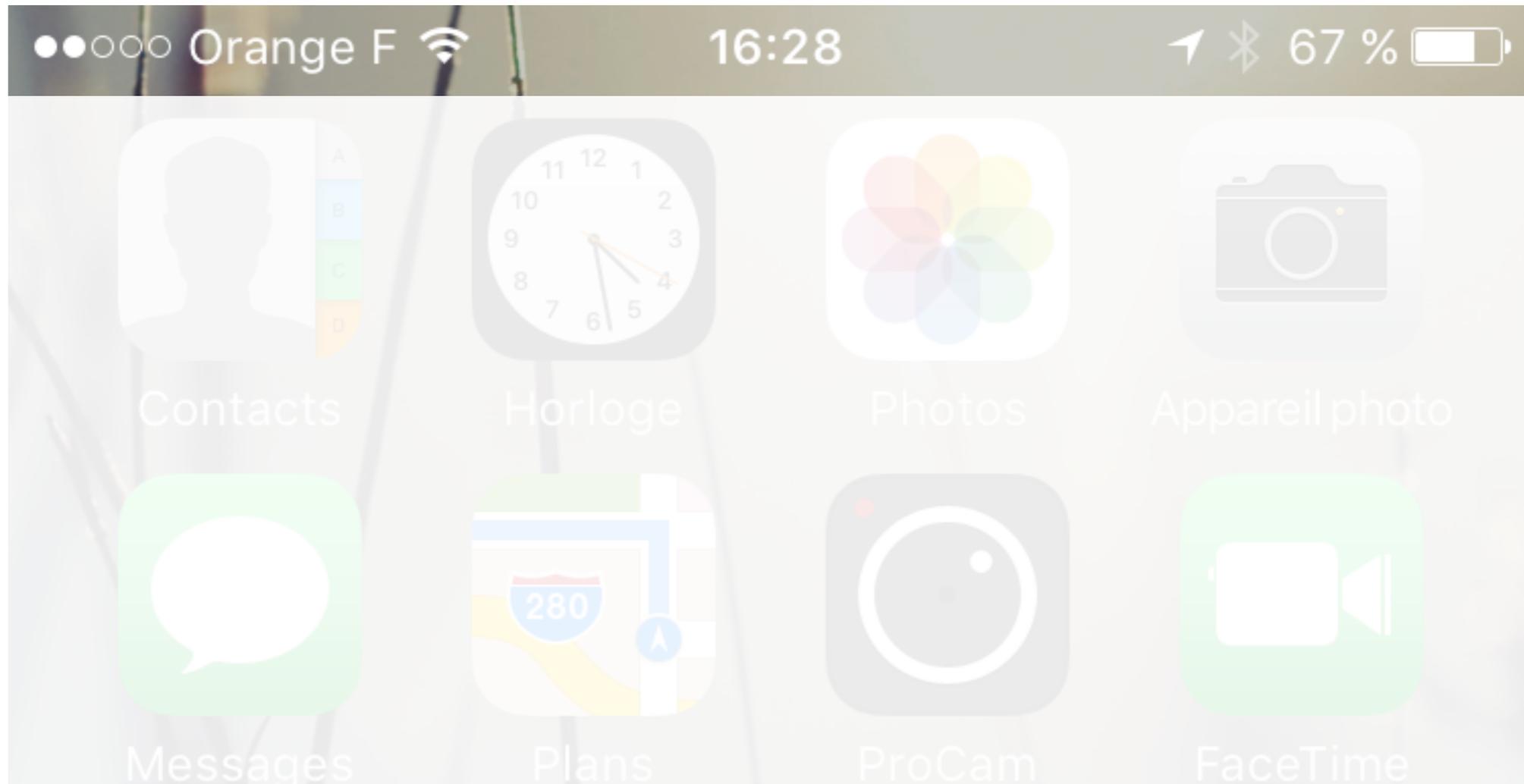


Micros

Haut-parleur intégré

iphone - iPad

Les icônes de fonctions sur l'écran



iphone - iPad

	Signal de cellule	Vous êtes à portée du réseau de téléphonie mobile. Vous pouvez passer et recevoir des appels. Si aucun signal n'est détecté, « Réseau indisponible » apparaît.
	Mode Avion	Le mode avion est activé : vous ne pouvez pas passer d'appel téléphonique et d'autres fonctions sans fil peuvent être désactivées.
LTE	LTE	Le réseau LTE de votre opérateur est disponible et l'iPhone peut se connecter à Internet via ce réseau. (iPhone 5 ou modèle ultérieur. Cette fonction n'est pas disponible dans toutes les régions.)

iphone - iPad

4G	UMTS	Le réseau 4G UMTS (GSM) ou LTE de votre opérateur (varie selon les opérateurs) est disponible et l'iPhone peut se connecter à Internet via ce réseau. (Cette fonction n'est pas disponible dans toutes les régions.)
3G	UMTS/EV-DO	Le réseau 3G UMTS (GSM) ou EV-DO (CDMA) de votre opérateur est disponible et l'iPhone peut se connecter à Internet via ce réseau.
E	EDGE	Le réseau EDGE (GSM) de votre opérateur est disponible et l'iPhone peut se connecter à Internet via ce réseau
GPRS	GPRS/1xRTT	Le réseau GPRS (GSM) ou 1xRTT (CDMA) de votre opérateur est disponible et l'iPhone peut se connecter à Internet via ce réseau.

iphone - iPad

Wi-Fi	Appel Wi-Fi	Appel Wi-Fi avec l'iPhone
	Wi-Fi	L'iPhone est connecté à Internet par un réseau Wi-Fi.
	Ne pas déranger	Le réglage « Ne pas déranger » est activé

	Partage de connexion	L'iPhone fournit un partage de connexion avec un autre appareil
	Synchronisation	L'iPhone est en cours de synchronisation avec iTunes

iphone - iPad

	Activité réseau	Indique une activité réseau. Certaines applications tierces peuvent également utiliser cette icône pour indiquer un processus actif
	Renvoi d'appel	Le renvoi d'appel est configuré
	VPN	Vous êtes connecté à un réseau en utilisant un VPN (réseau privé virtuel).
	TTY	L'iPhone est prêt à fonctionner avec une machine TTY. Des téléscripteurs (TTY) sont utilisés par les personnes sourdes et malentendantes pour communiquer en saisissant et en lisant du texte. Choisissez Réglages > Téléphone pour activer ou désactiver la fonction TTY.
	Verrouillage en orientation portrait	L'écran de l'iPhone est verrouillé en orientation portrait.
	Alarme	Une alarme est réglée

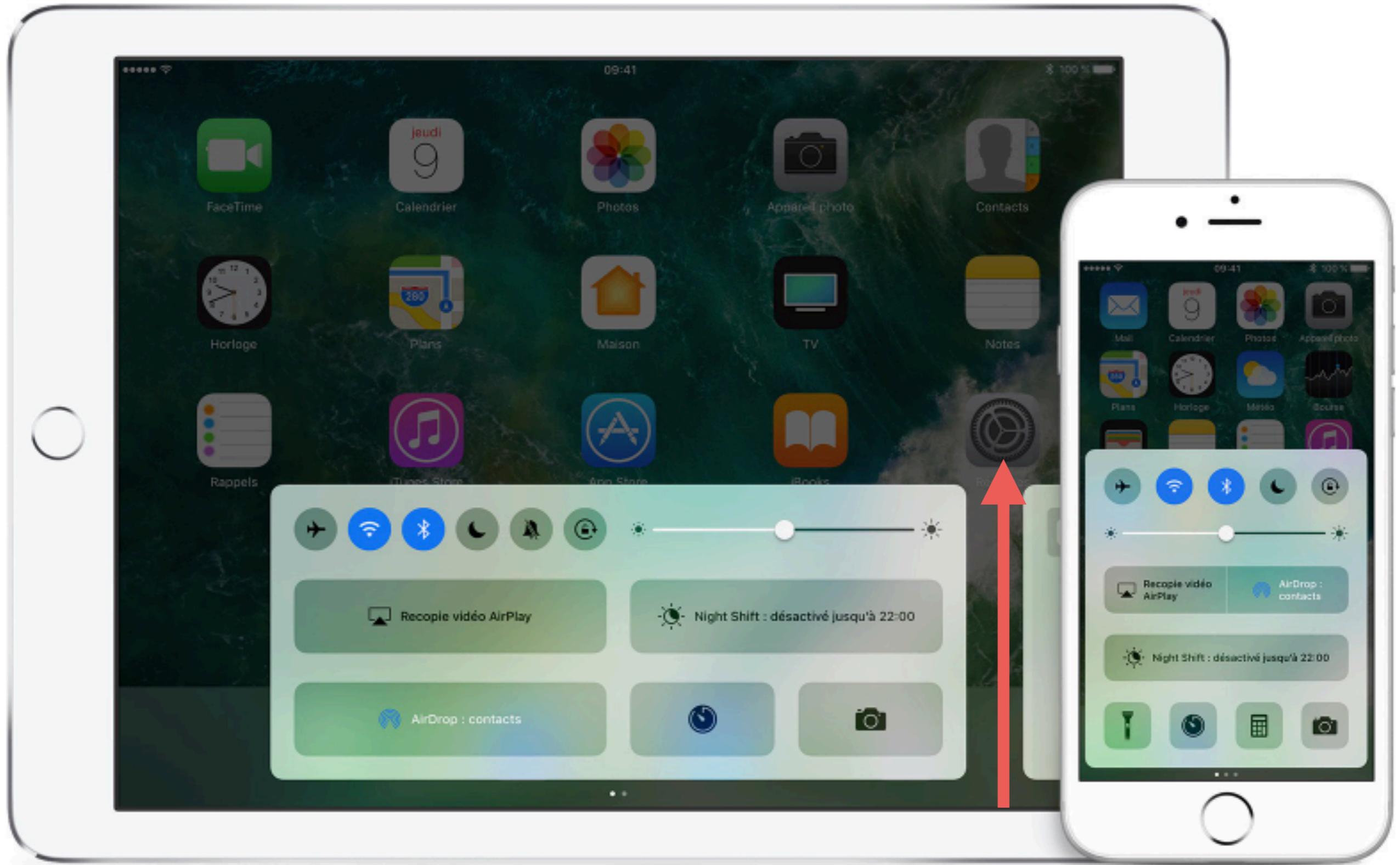
iphone - iPad

	Service de localisation	Un élément utilise le Service de localisation. Pour activer ou désactiver aller dans Réglages puis iCloud et Localiser mon iPhone.
	Bluetooth®	Icône bleue ou blanche : Bluetooth est activé et jumelé avec un appareil. Icône grise : Bluetooth est activé. Si l'iPhone est jumelé avec un appareil, celui-ci se trouve peut-être hors de portée ou est éteint. Pas d'icône : Bluetooth est désactivé

	Batterie Bluetooth	Indique le niveau de batterie d'un appareil Bluetooth jumelé.
	Batterie	Indique le niveau de la batterie ou l'état de la charge de l'iPhone.

iphone - iPad

Le centre de contrôle



iphone - iPad

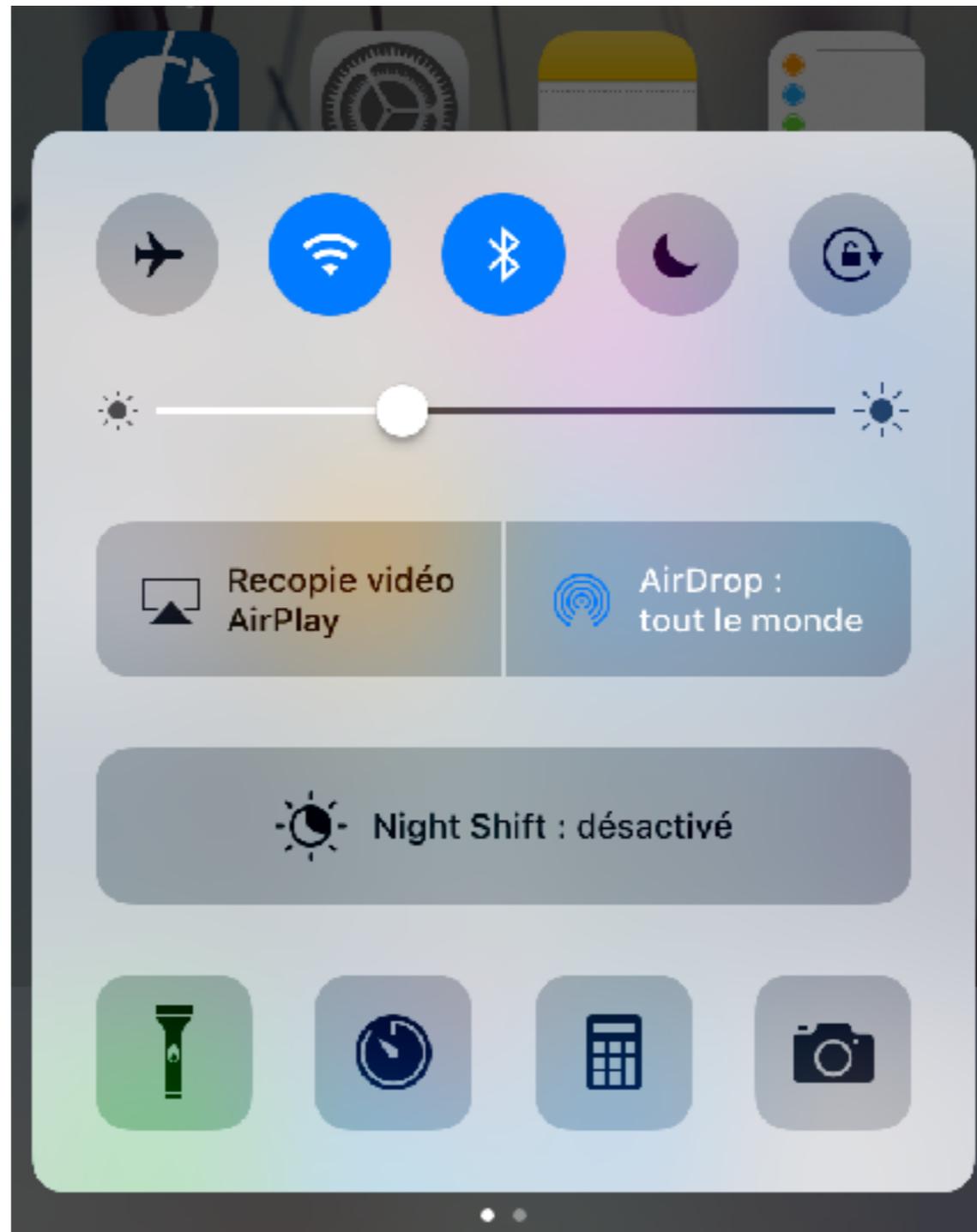


iphone - iPad



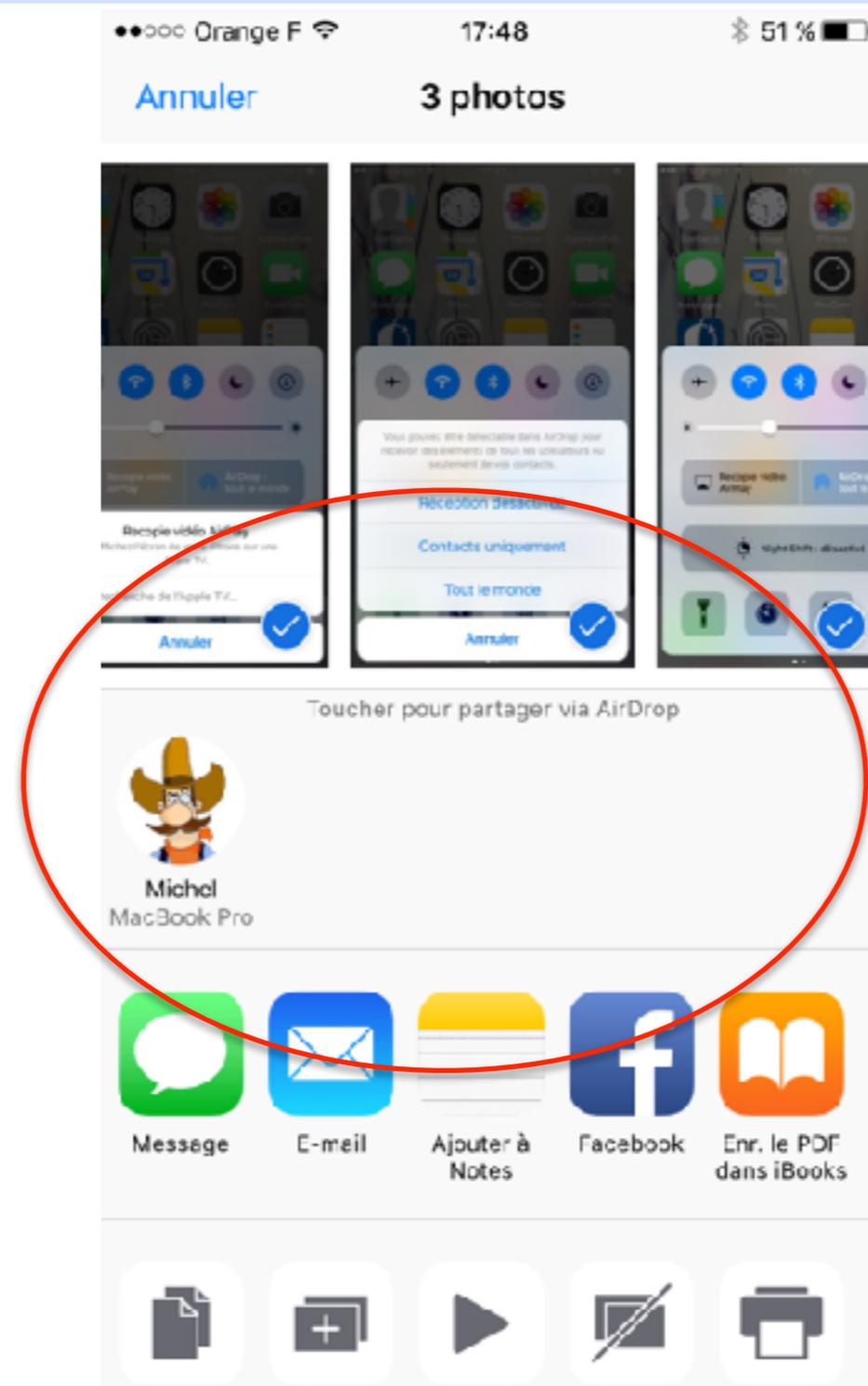
Appui sur le bouton « airdrop »

iphone - iPad



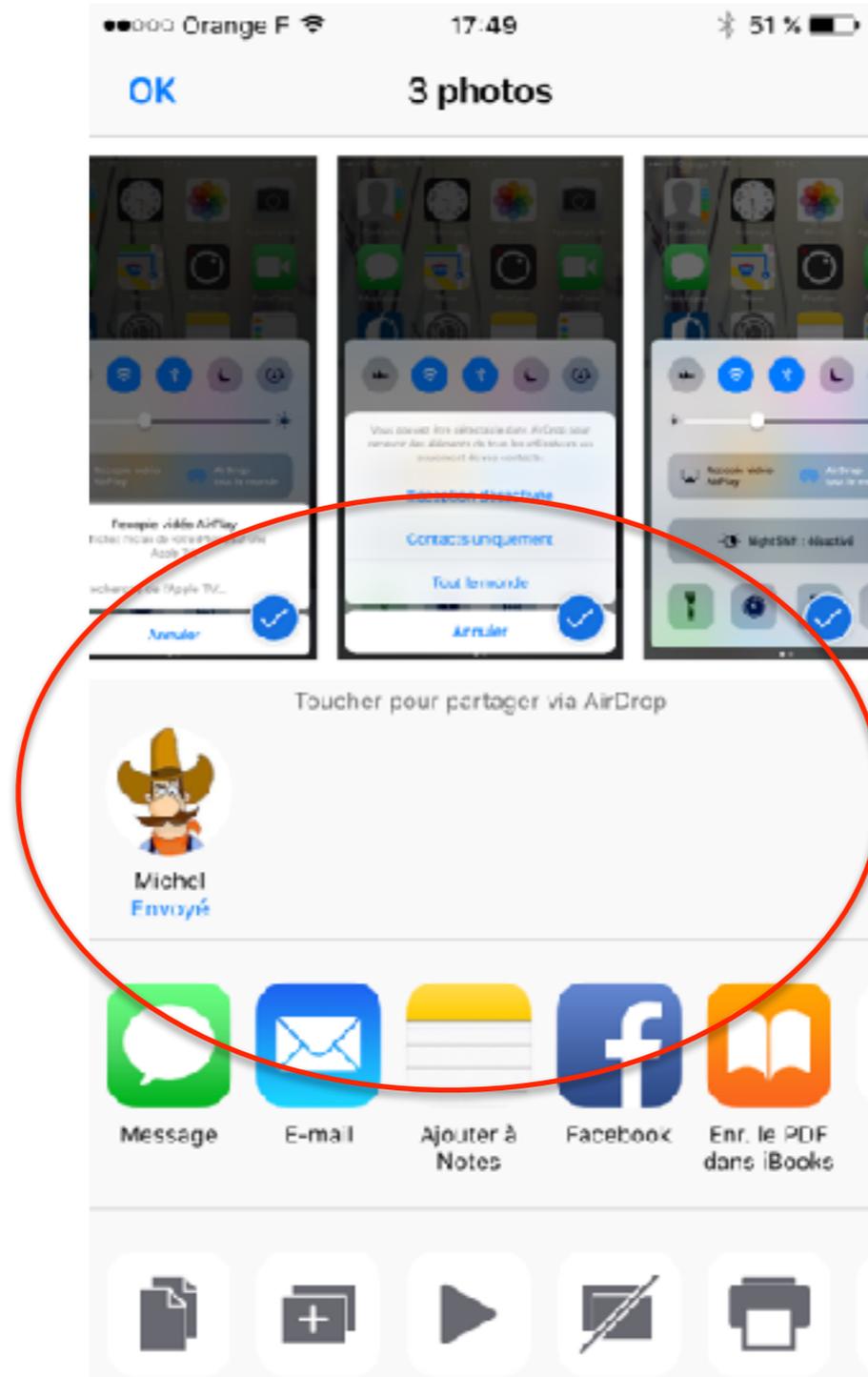
Tout les appareils compatibles « airdrop » me voient

iphone - iPad



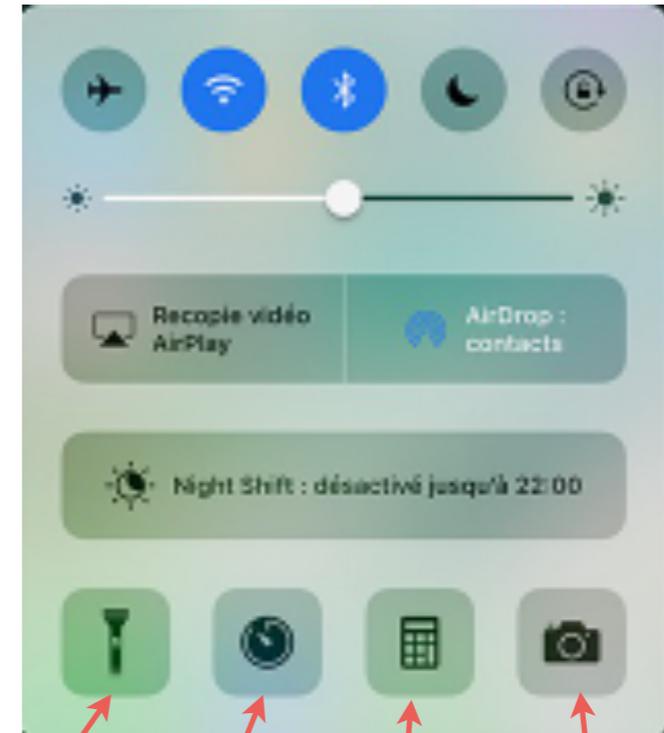
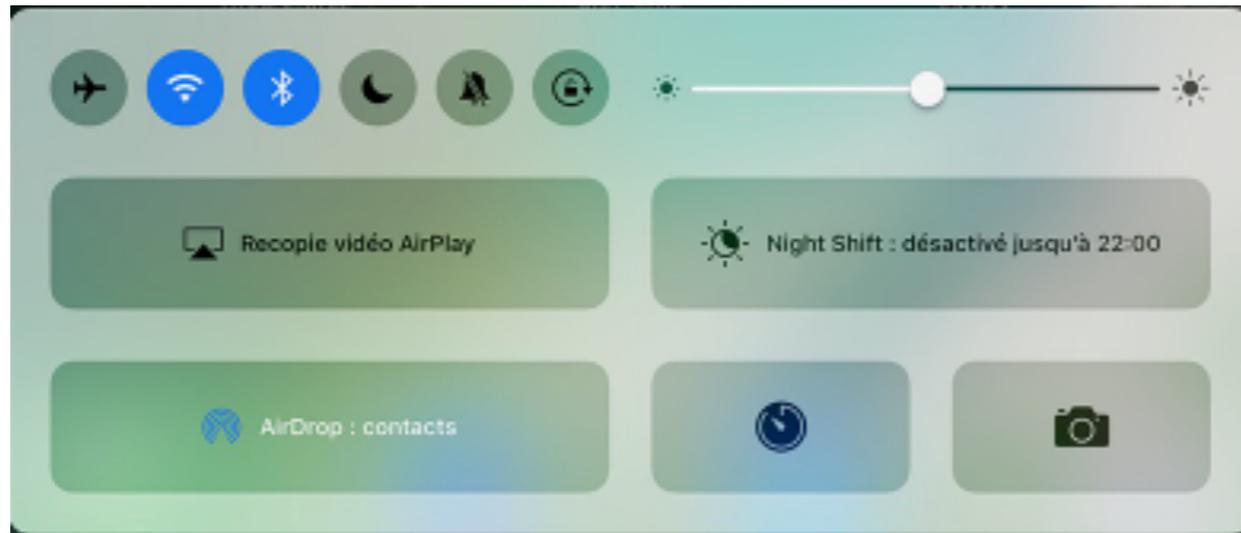
Sélections de photos pour les envoyer via airdrop

iphone - iPad



Envoi des photos via airdrop

iphone - iPad



Lampe torche

Minuteur

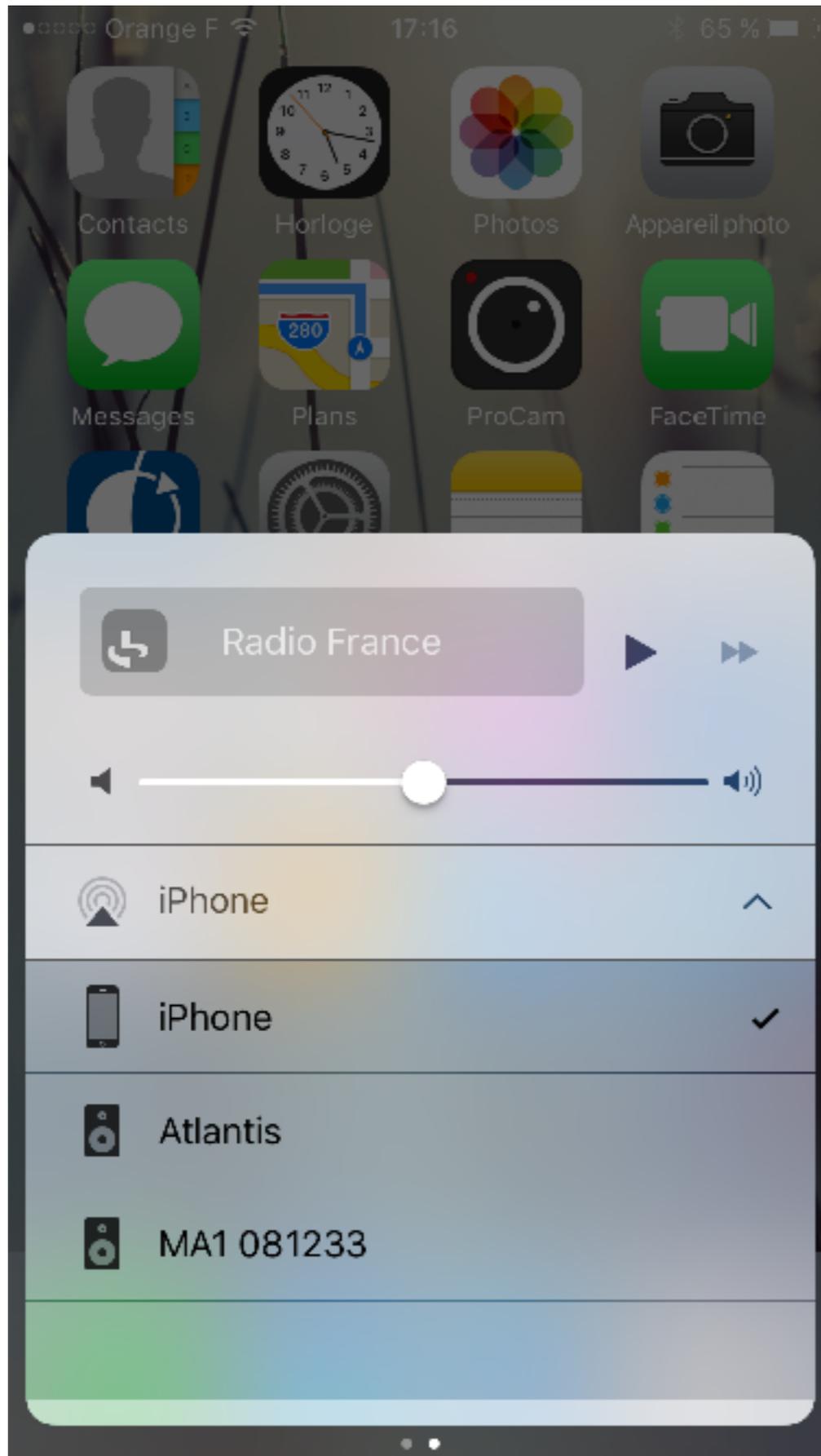
Calculatrice

Appareil photo

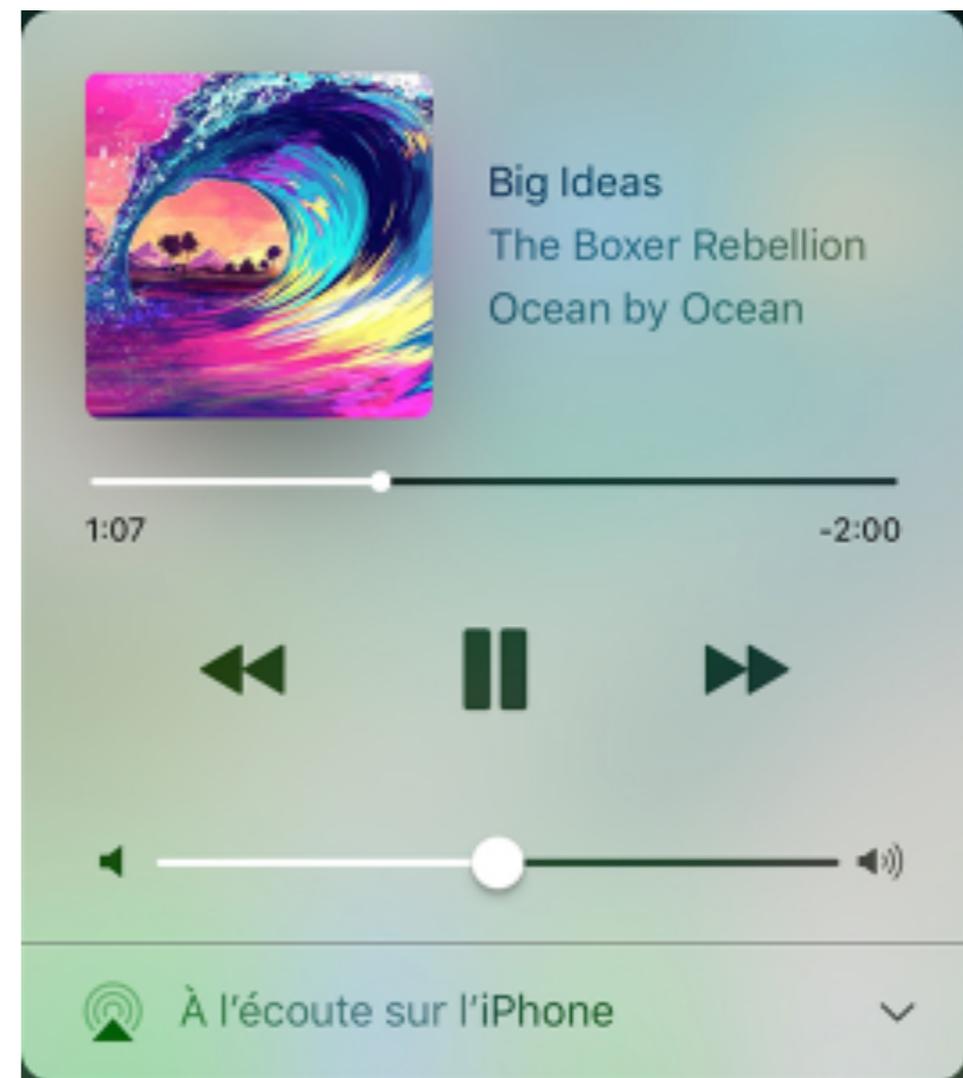


Centre de contrôle audio

iphone - iPad



Le centre de contrôle audio



iphone - iPad

Le 3D Touch

Permet des interactions avec l'écran : menus déroulants, agrandissement d'images ...



The screenshot shows the '3D Touch' settings page. At the top, there is a back arrow and the word 'Accessibilité' in blue, followed by the title '3D Touch'. Below this is a toggle switch for '3D Touch' which is turned on (green). A descriptive text block explains that 3D Touch allows for different levels of pressure to show previews, actions, and context menus. Below this is a slider for 'INTENSITÉ POUR 3D TOUCH' with labels 'Faible', 'Moyenne', and 'Ferme'. The slider is currently positioned at the 'Ferme' end. A second text block explains that the slider adjusts the pressure needed to activate 3D Touch, with 'Faible' reducing the required pressure and 'Ferme' increasing it. At the bottom, there is a 'TEST DE L'INTENSITÉ POUR 3D TOUCH' section featuring a square image of yellow flowers. A final text block at the very bottom instructs the user to press on the image to test the 3D Touch intensity for 'Détail' and 'Fenêtre'.

< Accessibilité 3D Touch

3D Touch

Lorsque 3D Touch est activé, vous pouvez appuyer sur l'écran selon différents degrés de pression pour afficher des aperçus, des actions et des menus contextuels.

INTENSITÉ POUR 3D TOUCH

Faible Moyenne Ferme

Ajustez la pression nécessaire pour activer 3D Touch.
« Faible » réduit la pression requise et « Ferme » l'augmente.

TEST DE L'INTENSITÉ POUR 3D TOUCH



Appuyez sur l'image ci-dessus pour tester l'intensité 3D Touch nécessaire pour Détail et Fenêtre.

iphone - iPad



Appui bref = retour au niveau précédent (de dossier vers page, de page ou appli vers page d'accueil)

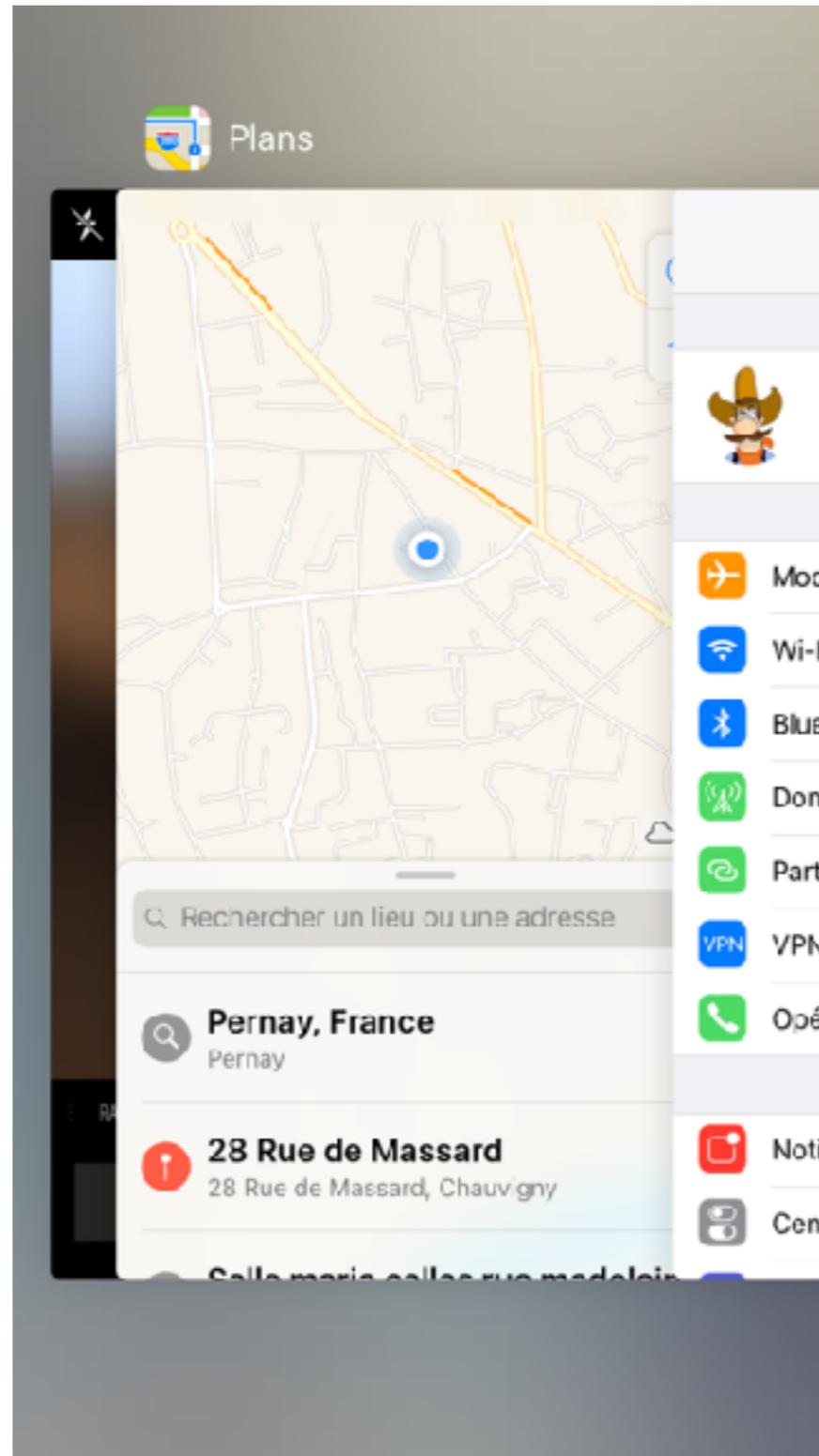
Appui long = activation de SIRI

Appui double = affiche les applications ouvertes (permet de les fermer)

double tape (sans enfoncer) = l'écran descend vers le bas (utilisation à une main)

Appui simultané avec bouton marche/arrêt = copie d'écran enregistrée dans les photos

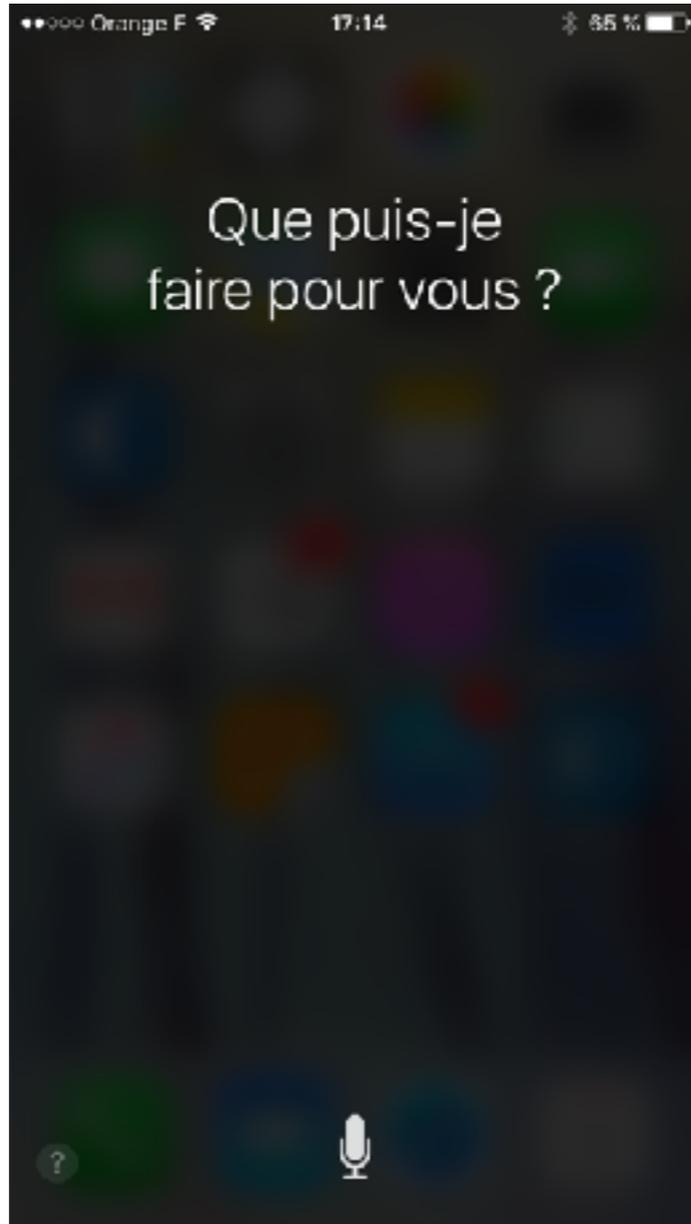
iphone - iPad



Glisser vers le haut
pour fermer l'appli

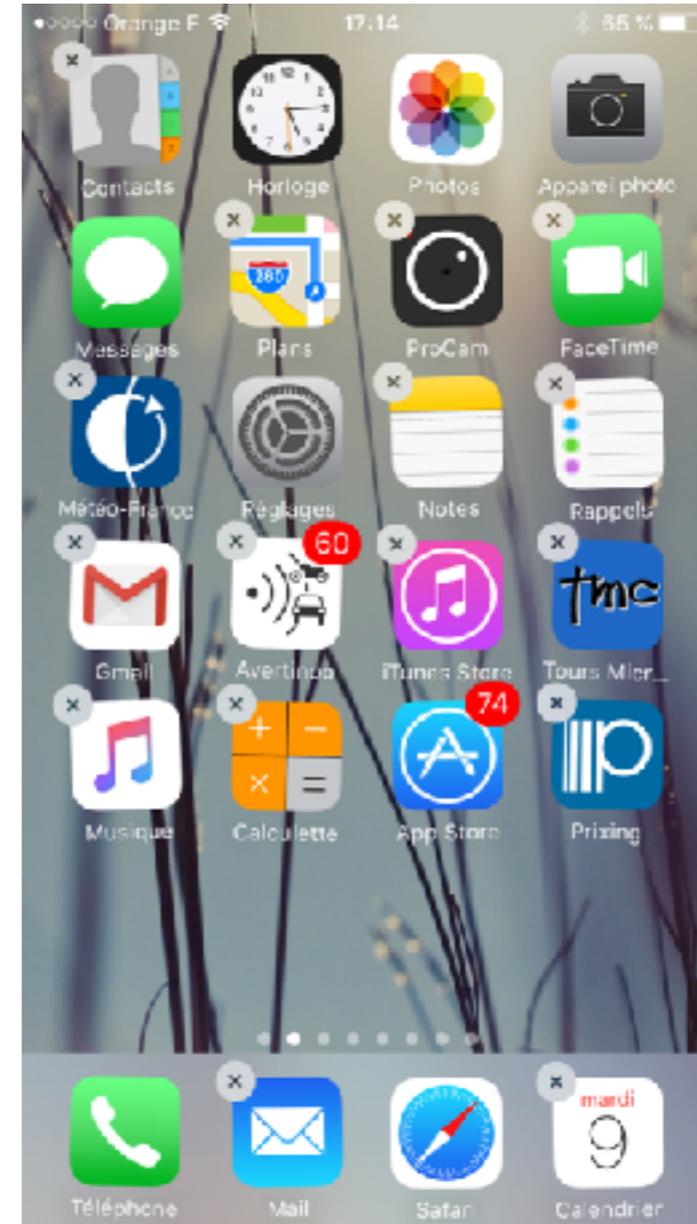
Fermer des applications

iphone - iPad



Utiliser SIRI

- Appui long sur le bouton principal
- Parlez distinctement, pas trop vite
- Articulez bien
- Siri vous répond !



Supprimer des applications

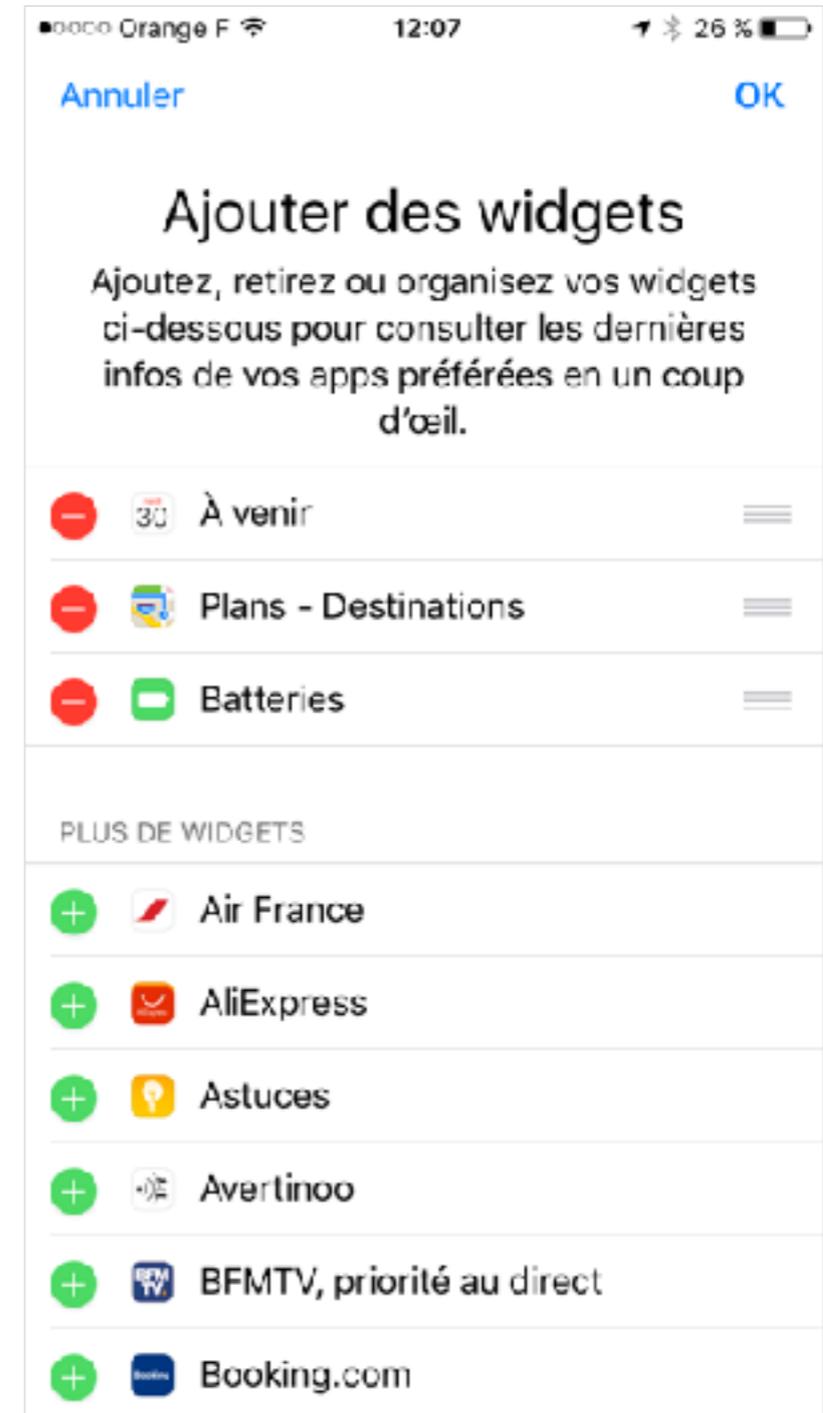
- Appui long sur une icône
- les croix apparaissent, les icônes tremblent
- appuyer sur une croix pour supprimer l'appli correspondante
- appuyer sur le bouton principal pour revenir

iphone - iPad



Page Widgets

Pour ajouter ou supprimer des widgets

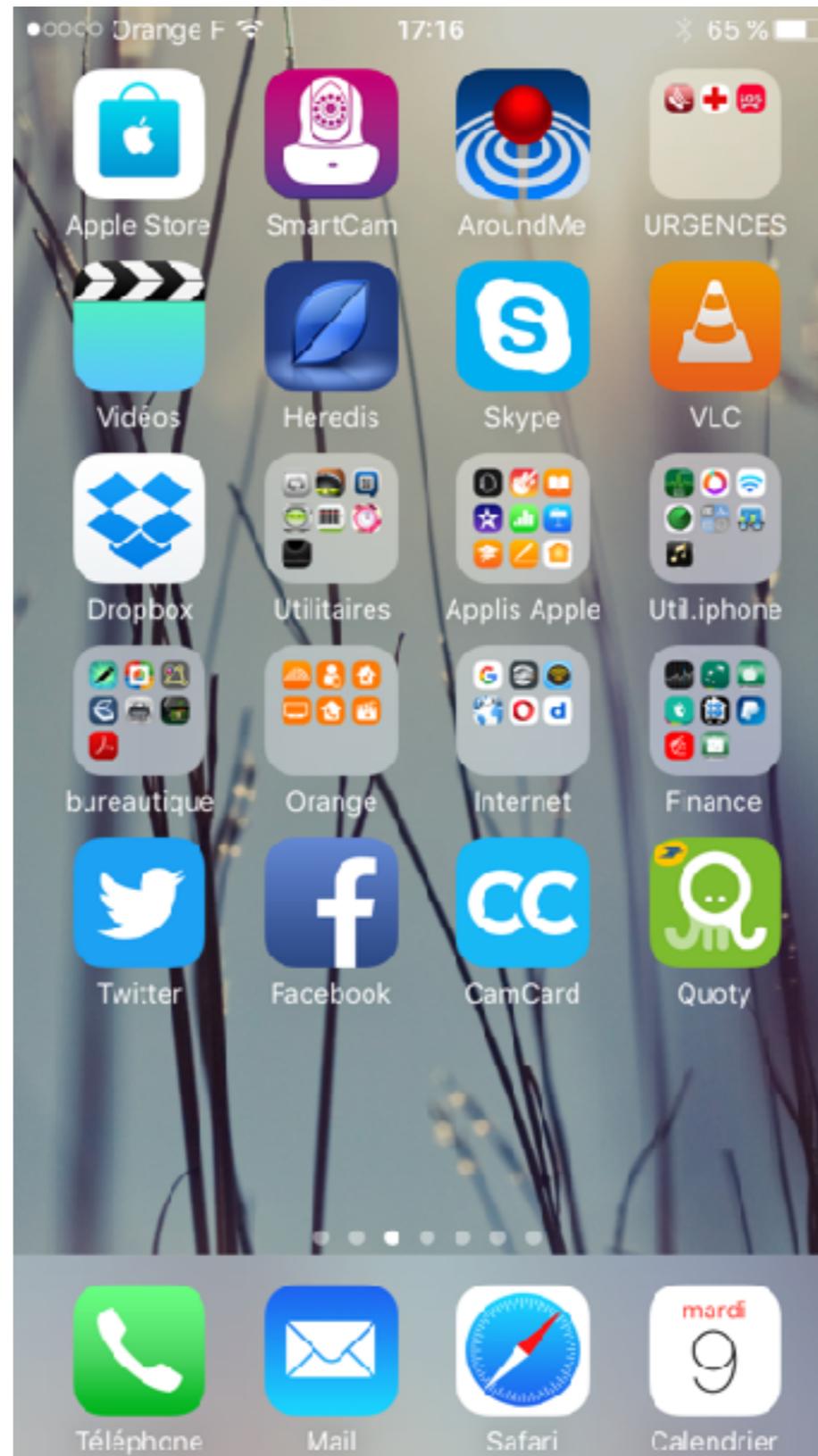


Page modifier les Widgets

iphone - iPad

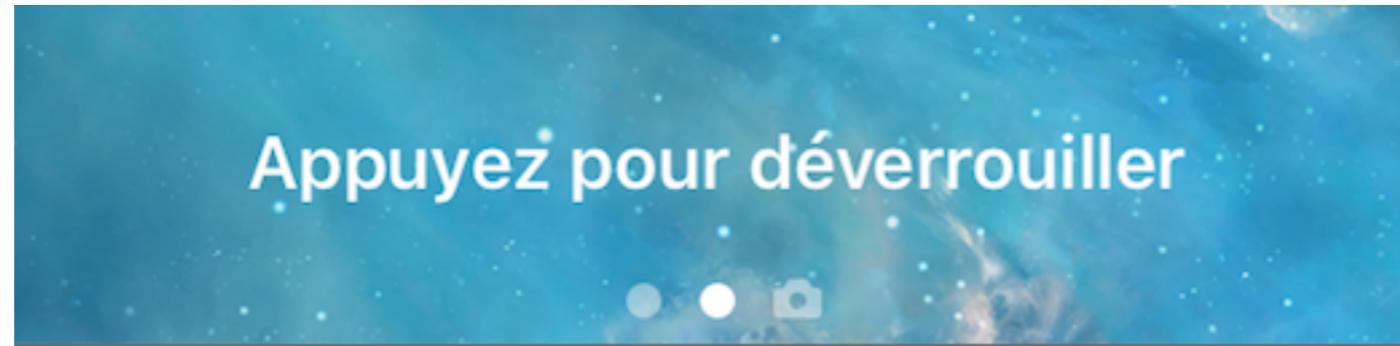
Création de dossiers

On glisse une icône sur une autre icône et le dossier est créé



iphone - iPad

En bas de l'écran d'accueil

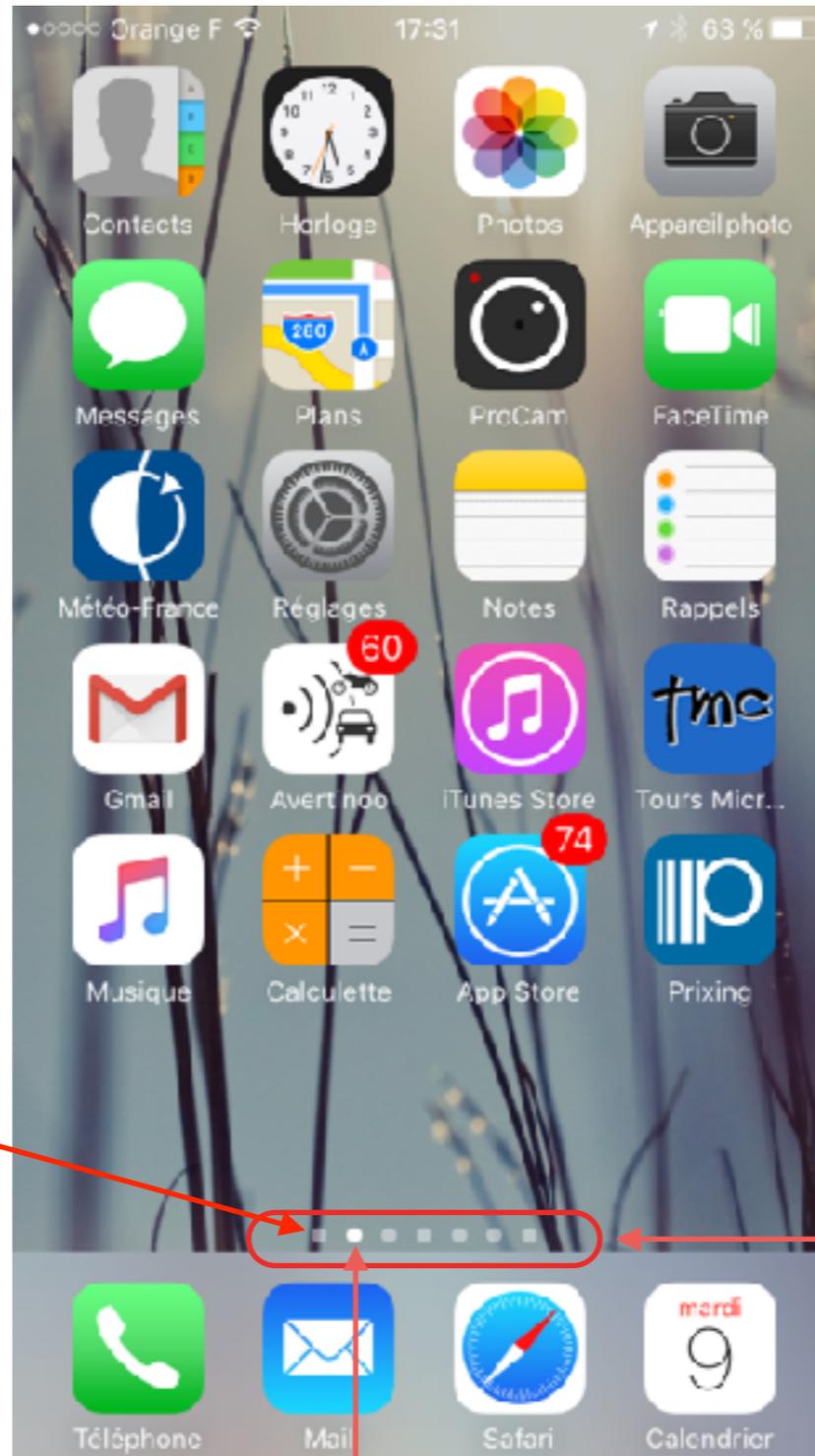


Page Widgets

écran d'accueil

appareil photo

iphone - iPad



point de gauche = page Widgets

pages disponibles

Point blanc = page active

iphone - iPad

Quelques trucs :

faire une copie d'écran

- appuyer simultanément sur bouton principal et bouton marche/arrêt

utilisez siri

- pour faire des calculs simples
- pour écrire
- pour rechercher

Activer la recherche spotlight

- balayez l'écran vers le bas à partir du milieu

Utilisez le site tmc : <http://tours.micro.club.free.fr/pageshtml/page10.html>