



iCloud



Cloud

Cloud ! késako ? 🤔 et bien ...

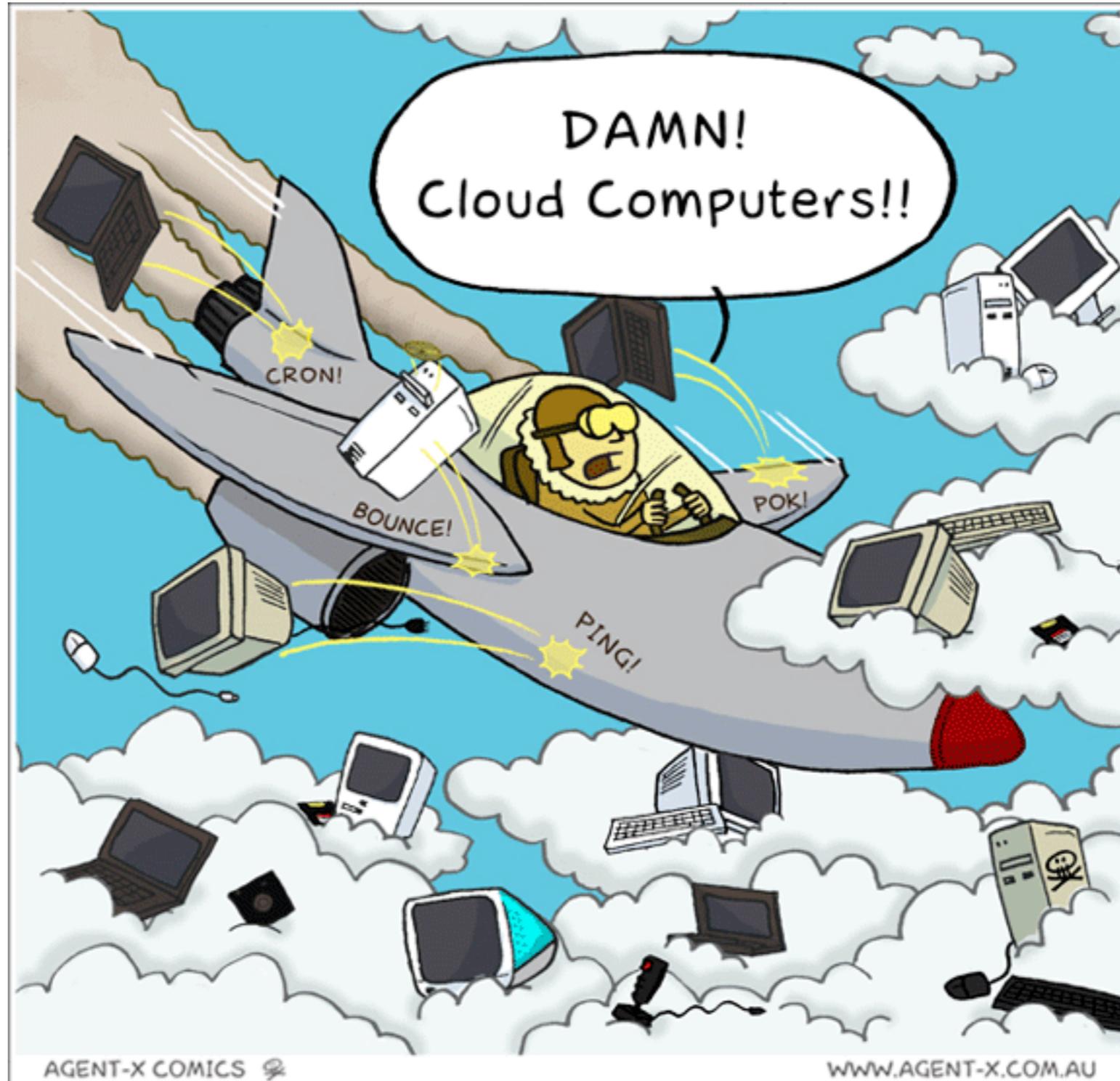
... c'est un nuage 😊



cloud computing = informatique en nuage

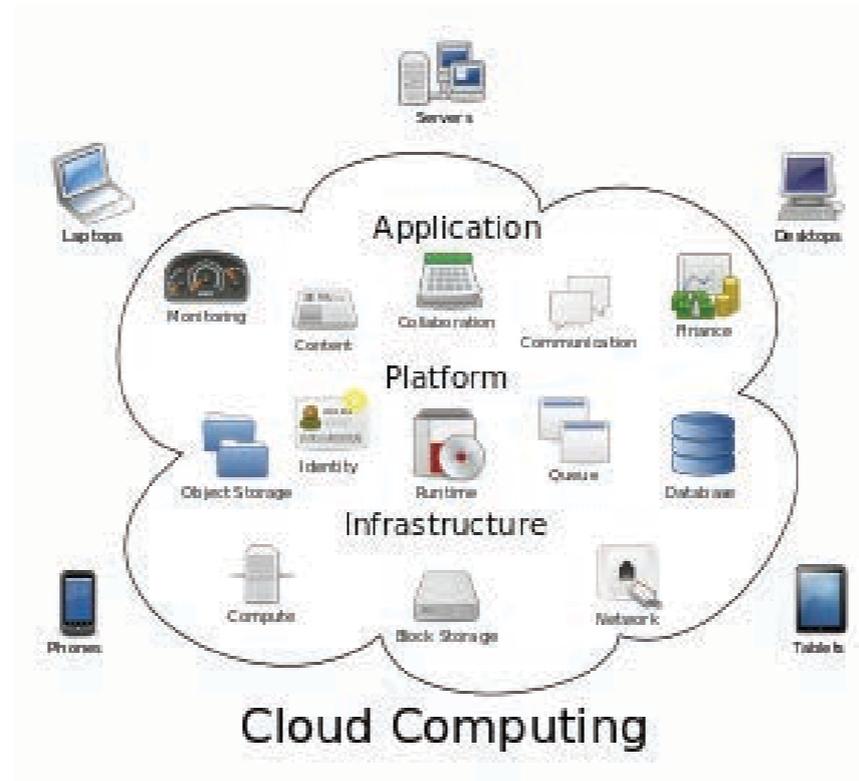


Cloud





Cloud



Exploitation de la puissance de calcul ou de stockage d'un serveur informatique distant par l'intermédiaire d'un réseau



Cloud

C'est un accès, à la demande et en libre-service, à des ressources informatiques partagées configurables via un réseau (internet)

C'est une sorte de délocalisation de l'infrastructure informatique





Cloud



Plus concrètement, le cloud offre la possibilité d'accéder à son environnement de travail, ses données, mais aussi à ses logiciels depuis n'importe quel terminal dès lors que l'on bénéficie d'une connexion Internet.



Facilite l'utilisation de l'informatique en simplifiant la partie infrastructure



Nécessite des abonnements payant pour accéder aux applications ou au stockage



Conditionné par la vitesse et la fiabilité de la connexion



Sécurité des données



iCloud

iCloud - *icloud drive* - *iCloud.com* 🤪 🤔

- iCloud est un service de synchronisation de données
- iCloud drive est un service de stockage dans iCloud (un peu comme dropbox)
- *iCloud.com* est un portail web permettant d'accéder à des web app, à icloud drive ...



iCloud

- iCloud est un peu le Cloud Computing d'Apple
 - 2000 → iTools
 - 2002 → .Mac
 - 2008 → MobileMe
 - 2012 → iCloud
- à partir de iOS 5 et Os X 10.7 (Lion)
- MacOS - iOS - Windows



iCloud

Principales fonctions d'iCloud

- iCloud drive : service de stockage
- Tout les achats iTunes Store, App Store, iBook Store disponibles sur tout vos appareils
- Photos : partage des photos et vidéos - Bibliothèque iCloud - Flux de photos
- web apps : Pages, Numbers, Keynote, Notes, Contacts, Calendriers ... sur [iCloud.com](https://www.icloud.com)
- Documents dans le nuage : partagés entre vos appareils pour les apps compatibles
- Safari : signets, listes de lecture et onglets synchronisés sur tout vos appareils
- L'activation d'iCloud vous offre une adresse e-mail *@icloud.com*
- Trousseau iCloud : partage mdp sites web, connections wifi, cartes bancaires, mdp et préférences de comptes internet entre vos appareils



iCloud

Principales fonctions d'iCloud

- Sauvegarde et restauration des appareils iOS - sauvegarde quotidienne en wifi pour un appareil iOS allumé et branché sur une alimentation.
- Synchronise Mail, Contacts et Calendriers entre vos appareils.
- Notes et rappels : à jour sur tous vos appareils.
- Localiser mon iPhone; iPad ou Mac : à partir de l'app ou la web app - Permet de localiser un appareil égaré, faire émettre un signal, envoyer un message, verrouiller l'écran, effacer les données.
- Accès à mon Mac : connexion à distance par internet à votre Mac depuis un Mac distant, permet d'utiliser clavier et souris pour contrôler le Mac, échanger des fichiers ...



Stockage iCloud

dont iCloud drive

Inclus 5 Go	Suffisant pour stocker tous les éléments essentiels, tels que contacts, calendriers et notes.	Gratuit
Le plus populaire 50 Go	Recommandé pour stocker vos photos, vidéos, fichiers et apps, et sauvegarder le contenu de votre appareil.	0,99 €/mois
Beaucoup de photos 200 Go	Adapté aux familles ou aux personnes ayant une vaste collection de photos et de vidéos.	2,99 €/mois
Idéal pour les familles 2 To	Toute une vie de photos, de vidéos et du reste, pour vous et jusqu'à cinq de vos proches. À partager en famille.	9,99 €/mois



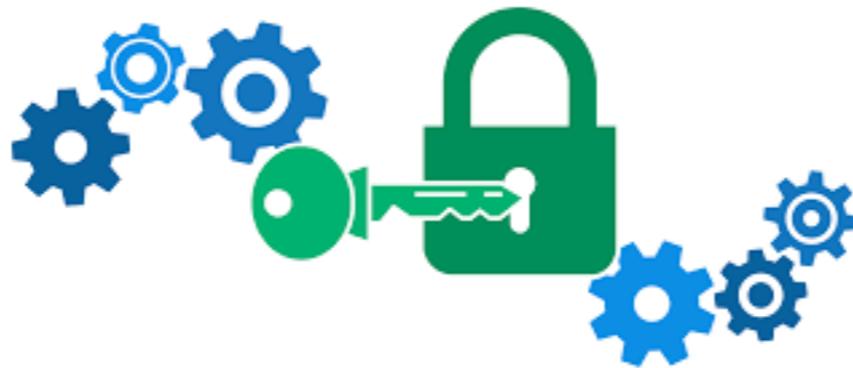
iCloud

Où sont stockées les données ?

Dans des centres de données Apple

Mais aussi :

- Amazon Web Services
- Google Cloud Platform



Les données sont cryptées





Caroline du nord

Un des centres de stockage de données d'Apple





Caroline du nord

Un des centres de stockage de données d'Apple





Un des centres de stockage de données d'Apple





Utiliser iCloud

- Activez iCloud sur un ou des appareils
- Créez un compte
- Utilisez l'identifiant Apple (Apple id) pour vous identifier
- Choisir les services que l'on veut utiliser
- [iCloud.com](https://www.icloud.com) : utilisez Safari pour vous rendre sur ce site



Rappel sur l'identifiant Apple

- un nom d'utilisateur : adresse e-mail
- un mot de passe que vous définissez (Maj, min, chiffres)

Permet d'accéder à tous les services Apple : stores, iCloud, mises à jour système ...

L'identifiant Apple n'est pas votre mot de passe administrateur



Sur un Mac

Accès aux réglages iCloud

C'est là →

The screenshot shows the Mac System Preferences window with the 'Comptes Internet' (Internet Accounts) pane open. The user's name is 'Mike'. The 'Comptes Internet' pane lists several email accounts, with the 'iCloud' account selected. The 'iCloud' account settings are displayed on the right, showing that 'iCloud Drive', 'Contacts', 'Calendriers', and 'Rappels' are enabled. The storage usage is shown as 4.9 Go out of 5 Go total. A red arrow points to the '@' icon in the 'Comptes Internet' sidebar, with the text 'C'est là' next to it.

Préférences Système Recherche

Mike
Identifiant Apple, iCloud, contenu multimédia et App Store

Identifiant Apple Partage familial

Comptes Internet Recherche

Comptes Internet permet de configurer les comptes que vous voulez utiliser avec Mail, Contacts, Calendrier, Messages et d'autres apps.

iCloud iCloud Drive et 7 de plus...
admin@tmc37.org Mail
Adminliste@tmc37 Mail
barbetmichel@orange Mail
Canopus Mail
forum@tmc37.org Mail
hispaniola@orange Mail
m.barbet@orange Mail
michel-b37@orange.fr

iCloud Mike
xxxxxxxxx@orange.fr Détails...

iCloud Drive Options...
 Photos
 Mail
 Contacts
 Calendriers
 Rappels

Vous avez 5 Go d'espace total de stockage iCloud.
4,9 Go Gérer... ?

Flash Player FUSE Java



Sur un Mac

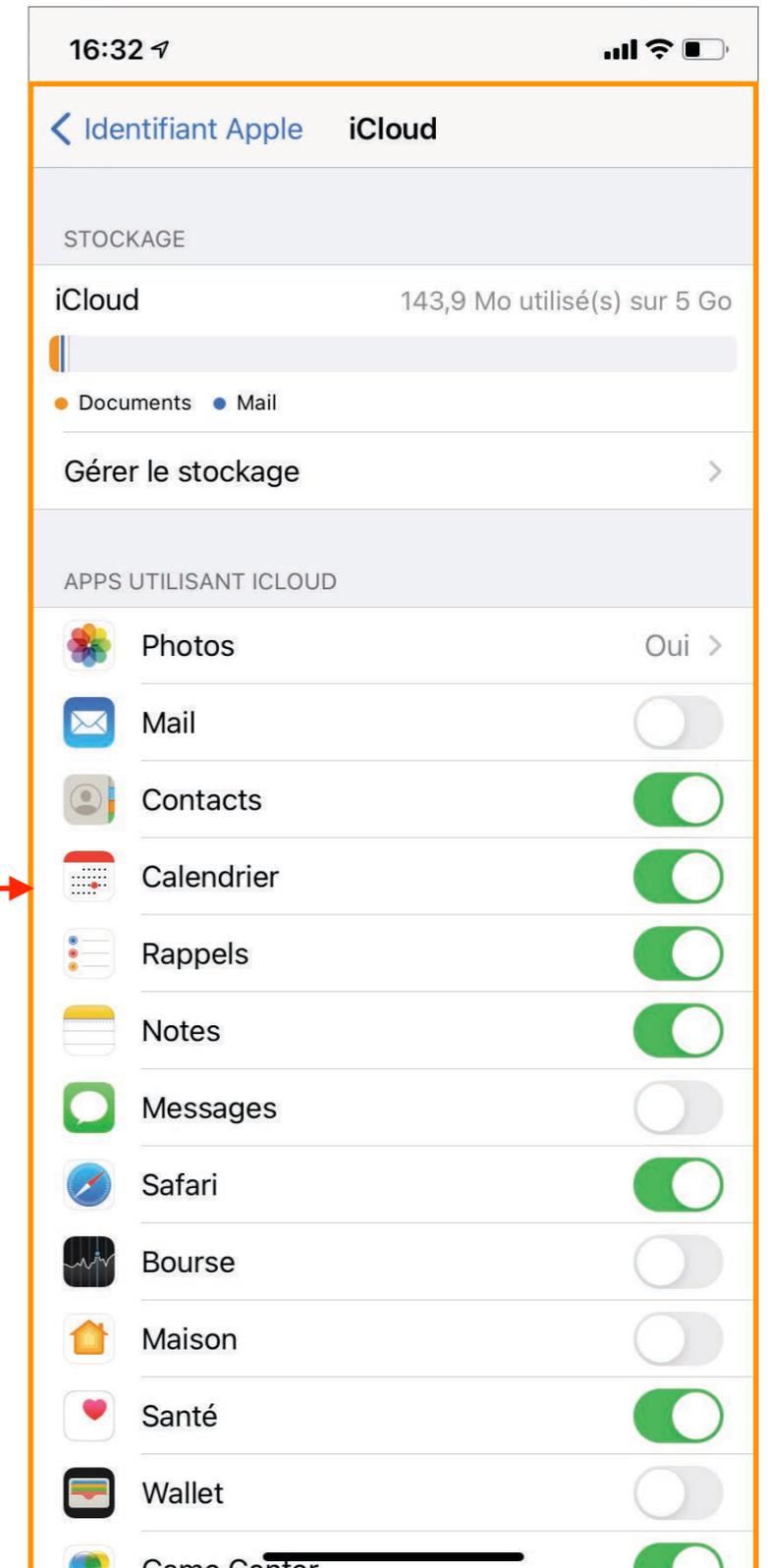
Accès aux réglages iCloud

The screenshot shows the Mac System Preferences window. The title bar reads "Préférences Système" and includes a search bar labeled "Rechercher". In the top right corner, there are two icons: "Identifiant Apple" (Apple ID) and "Partage familial" (Family Sharing). A red box labeled "ou là" (or here) with an arrow points to the "Identifiant Apple" icon. Below this, the "Identifiant Apple" window is open, showing the user's name "Mike" and email "xxxxxxxxx@orange.fr". The left sidebar of this window lists various settings: "Vue d'ensemble", "Nom, téléphone, adresse e-mail", "Mot de passe et sécurité", " Paiement et livraison", "iCloud", "Contenu multimédia et achats", and a list of devices including "MacBook Pro de Michel", "iPad (2)", "iPhone 11 de michel", and "Mac de Michel". The main content area of the "Identifiant Apple" window is titled "Apps sur ce Mac utilisant iCloud :" and lists several applications with checkboxes: "iCloud Drive" (checked), "Photos", "Mail", "Contacts" (checked), "Calendriers" (checked), "Rappels" (checked), "Safari" (checked), "Notes" (checked), and "Siri". Below the list, there is an option "Optimiser le stockage du Mac" (unchecked) with a descriptive text: "Tout le contenu d'iCloud Drive sera stocké sur ce Mac si vous avez assez de place. Les documents plus anciens seront stockés uniquement sur iCloud si davantage d'espace est requis." At the bottom, the "Stockage iCloud" section shows a progress bar for "5 Go (4,86 Go disponible(s))" and a "Gérer..." button.



Sur un iPhone - iPad

Accès aux réglages iCloud par l'application « Réglages »





icloud.com

On s'identifie avec son identifiant Apple (Apple id)

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.icloud.com`. The browser's address bar and tabs are visible. The main content area of the browser displays the iCloud website header, including the Apple logo and a navigation menu. A modal dialog box titled "Id. Apple" is centered on the screen. The dialog box contains the following text and elements:

- Apple logo icon
- Text: "Voulez-vous vous connecter à icloud.com avec votre identifiant Apple « XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX » ?"
- Text: "Utiliser un autre identifiant Apple" (a link)
- Text: "Utiliser un mot de passe pour continuer" (a button)
- Text: "Annuler" (a button)



icloud.com

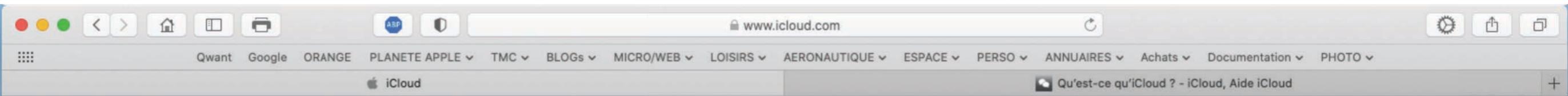
On s'identifie avec son identifiant Apple (Apple id)

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.icloud.com`. The browser's address bar and menu bar are visible. The main content area displays the iCloud login interface. A modal dialog box is overlaid on the page, prompting the user to enter a password for the user 'Mike'. The dialog contains a lock icon, the text 'Saisissez le mot de passe de l'utilisateur « Mike » pour continuer.', a password input field with masked characters, and 'Annuler' and 'Continuer' buttons. Below the dialog, the text 'Apple « XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX » ?' is visible, along with a link 'Utiliser un autre identifiant Apple' and a button 'Utiliser un mot de passe pour continuer'. The background of the page features a large, faint, colorful abstract graphic.



icloud.com

Une fois identifié on a accès aux web applications

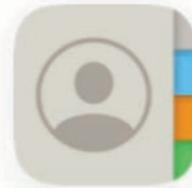


Bonjour Mike

[Réglages du compte >](#)



Mail



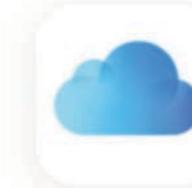
Contacts



Calendrier



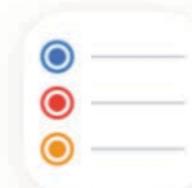
Photos



iCloud Drive



Notes



Rappels



Pages



Numbers



Keynote



Mes amis



Localiser



iCloud Drive

Gestion de l'espace de stockage iCloud sur macOS

The screenshot shows the 'Identifiant Apple' settings window. On the left, there is a sidebar with the user's profile (Mike, xxxxxxxxxxx@orange.fr) and navigation options like 'Vue d'ensemble', 'Nom, téléphone, adresse e-mail', 'Mot de passe et sécurité', ' Paiement et livraison', 'iCloud', and 'Contenu multimédia et achats'. Below these are listed other devices: 'MacBook Pro de Michel', 'iPad (2)', 'iPhone 11 de michel', and 'Mac de Michel'. The main area is titled 'Apps sur ce Mac utilisant iCloud :'. It lists several apps with checkboxes: 'iCloud Drive' (checked), 'Photos' (unchecked), 'Mail' (unchecked), 'Contacts' (checked), 'Calendriers' (checked), 'Rappels' (checked), 'Safari' (checked), 'Notes' (checked), and 'Siri' (unchecked). Below the list is an unchecked checkbox for 'Optimiser le stockage du Mac' with a descriptive text: 'Tout le contenu d'iCloud Drive sera stocké sur ce Mac si vous avez assez de place. Les documents plus anciens seront stockés uniquement sur iCloud si davantage d'espace est requis.' At the bottom, the 'Stockage iCloud' section shows '5 Go (4,86 Go disponible(s))' with a progress bar indicating 4,9 Go used. A 'Gérer...' button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the right. A search bar labeled 'Rechercher' is in the top right corner.



iCloud Drive

Gestion de l'espace de stockage iCloud sur macOS

Identifiant Apple

Rechercher

Stockage iCloud : 5 Go (4,86 Go d'espace disponible) Acheter plus d'espace...

- Autres documents
106,3 Mo
- 1Password - Pass...
19,9 Mo
- Keynote**
5,5 Mo
- Pages
5 Mo
- Santé
4,7 Mo
- Notes

Pour libérer de l'espace de stockage utilisé par Keynote, supprimez des fichiers du dossier iCloud Drive de Keynote dans Finder.

Afficher dans Finder...

Supprimer tous les fichiers...

Terminé

Optimiser le stockage du Mac

Tout le contenu d'iCloud Drive sera stocké sur ce Mac si vous avez assez de place. Les documents plus anciens seront stockés uniquement sur iCloud si davantage d'espace est requis.

Stockage iCloud : 5 Go (4,86 Go disponible(s))

4,9 Go Gérer...

?



iCloud Drive

Gestion de l'utilisation d'iCloud drive sur macOS

Identifiant Apple

Rechercher

Apps sur ce Mac utilisant iCloud :

- iCloud Drive **Options...**
- Photos
- Mail
- Contacts
- Calendriers
- Rappels
- Safari
- Notes
- Siri

Optimiser le stockage du Mac

Tout le contenu d'iCloud Drive sera stocké sur ce Mac si vous avez assez de place. Les documents plus anciens seront stockés uniquement sur iCloud si davantage d'espace est requis.

Stockage iCloud : 5 Go (4,86 Go disponible(s))

4,9 Go **Gérer...**

?



iCloud Drive

Gestion de l'utilisation d'iCloud drive sur macOS

Identifiant Apple

Rechercher

Documents Me rechercher par adresse e-mail

Les applications stockant des documents et des données sur iCloud s'affichent ici :

- Dossiers Bureau et Documents
- Automator
- Aperçu
- QuickTime Player
- Éditeur de script
- TextEdit
- GarageBand

Options...

Terminé

Stockage iCloud : 5 Go (4,86 Go disponible(s))

4,9 Go

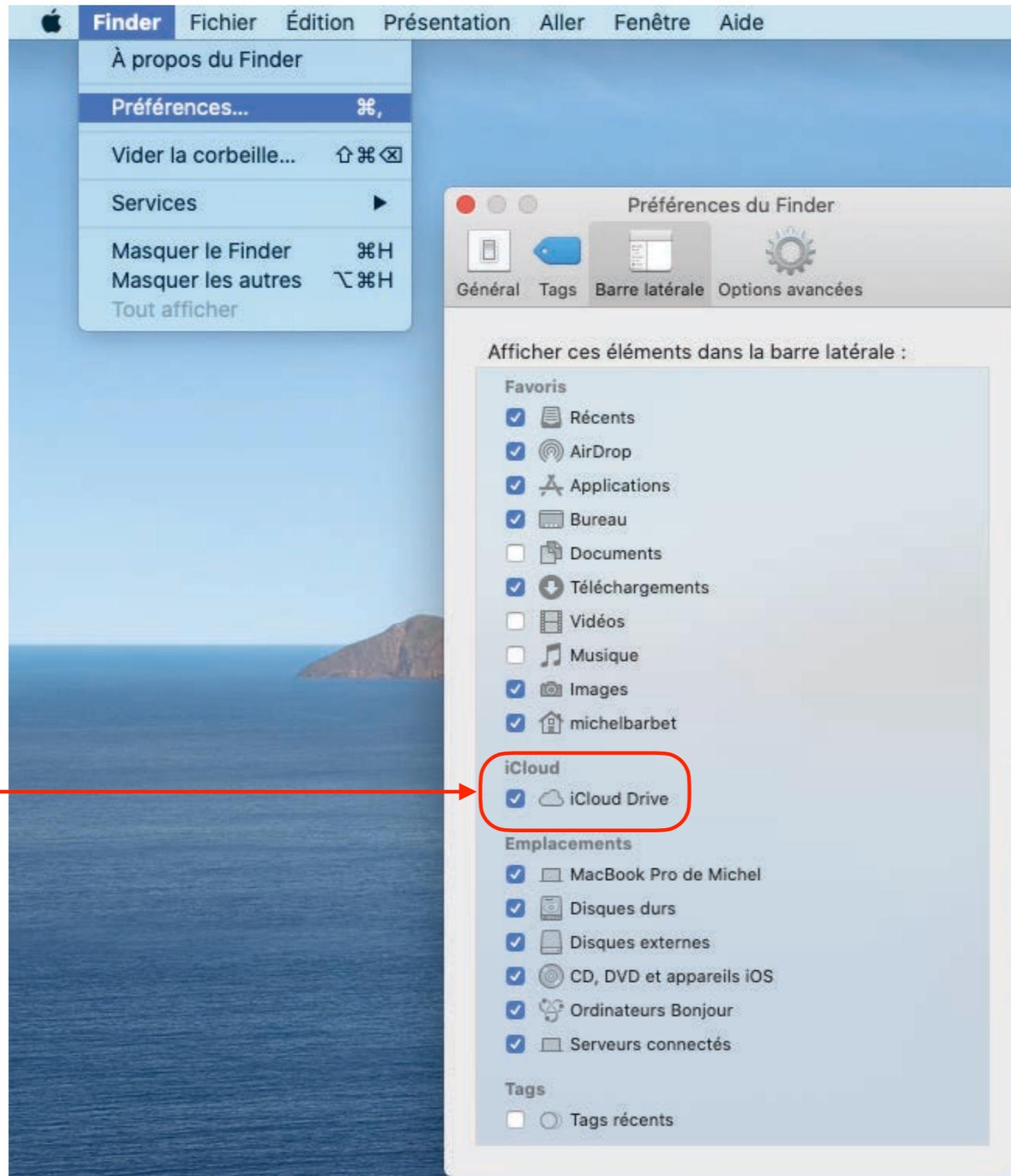
Gérer...

?



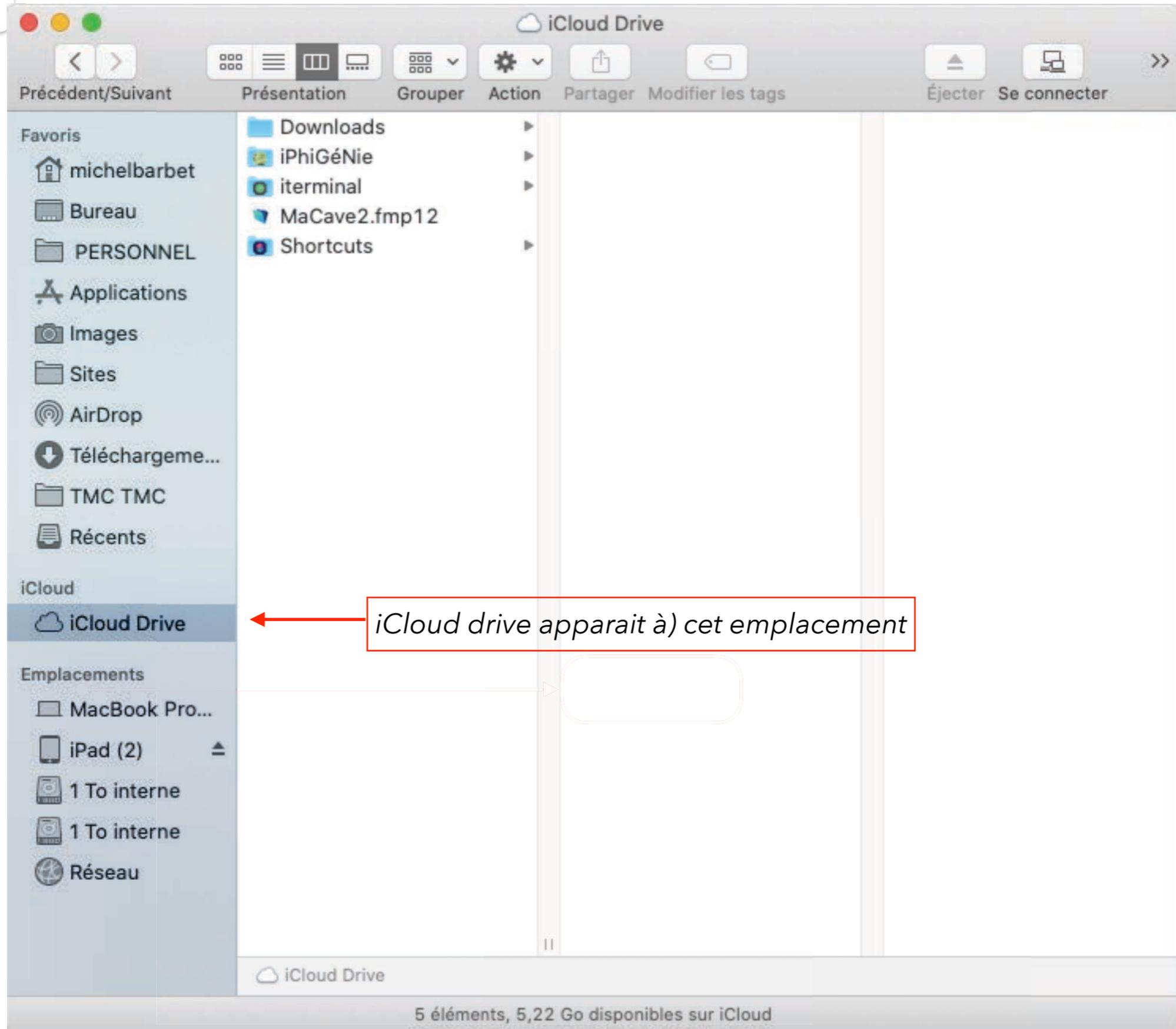
iCloud Drive

Pour visualiser iCloud drive dans le Finder du Mac il faut le sélectionner dans les préférences de la barre latérale du Finder





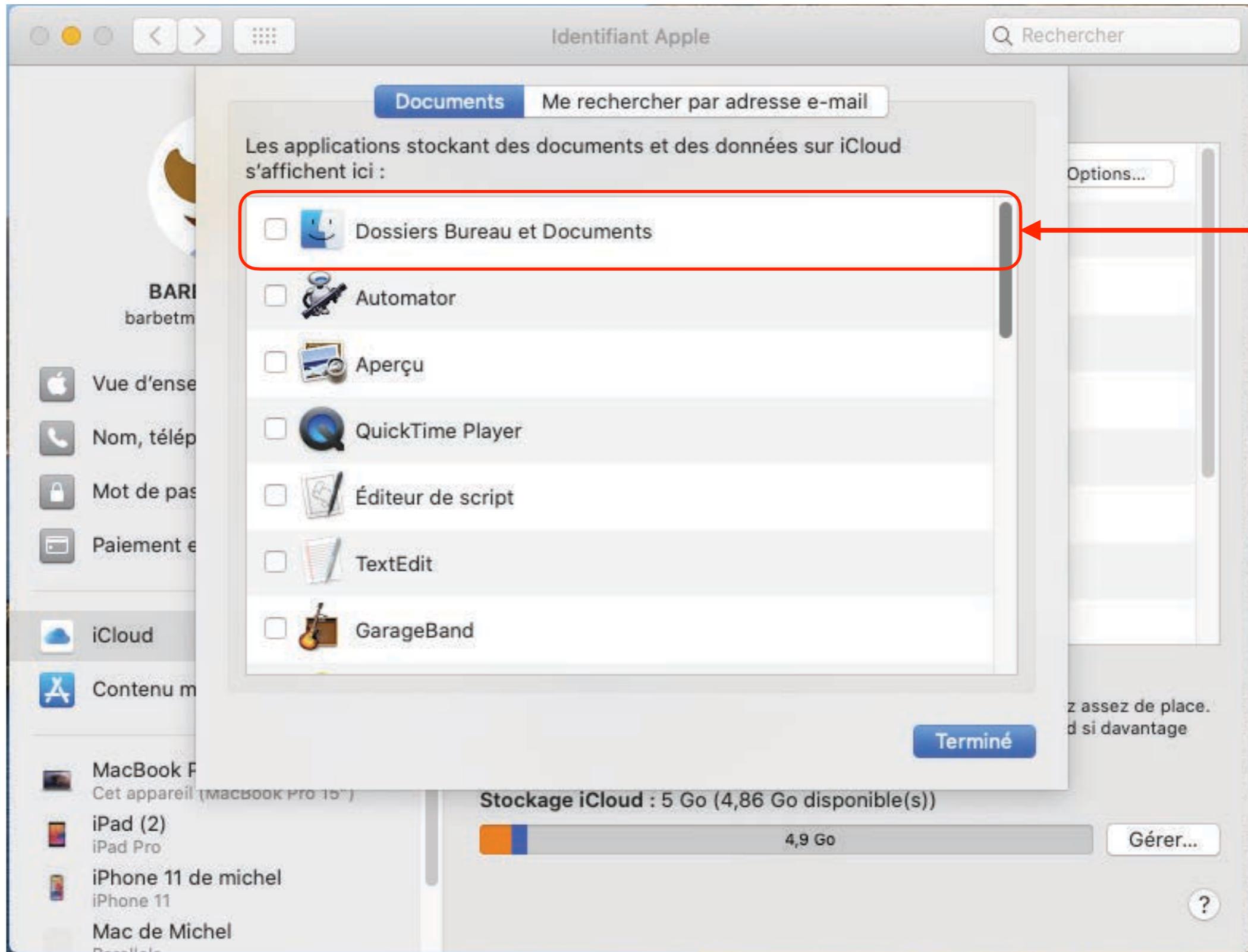
iCloud Drive





iCloud Drive

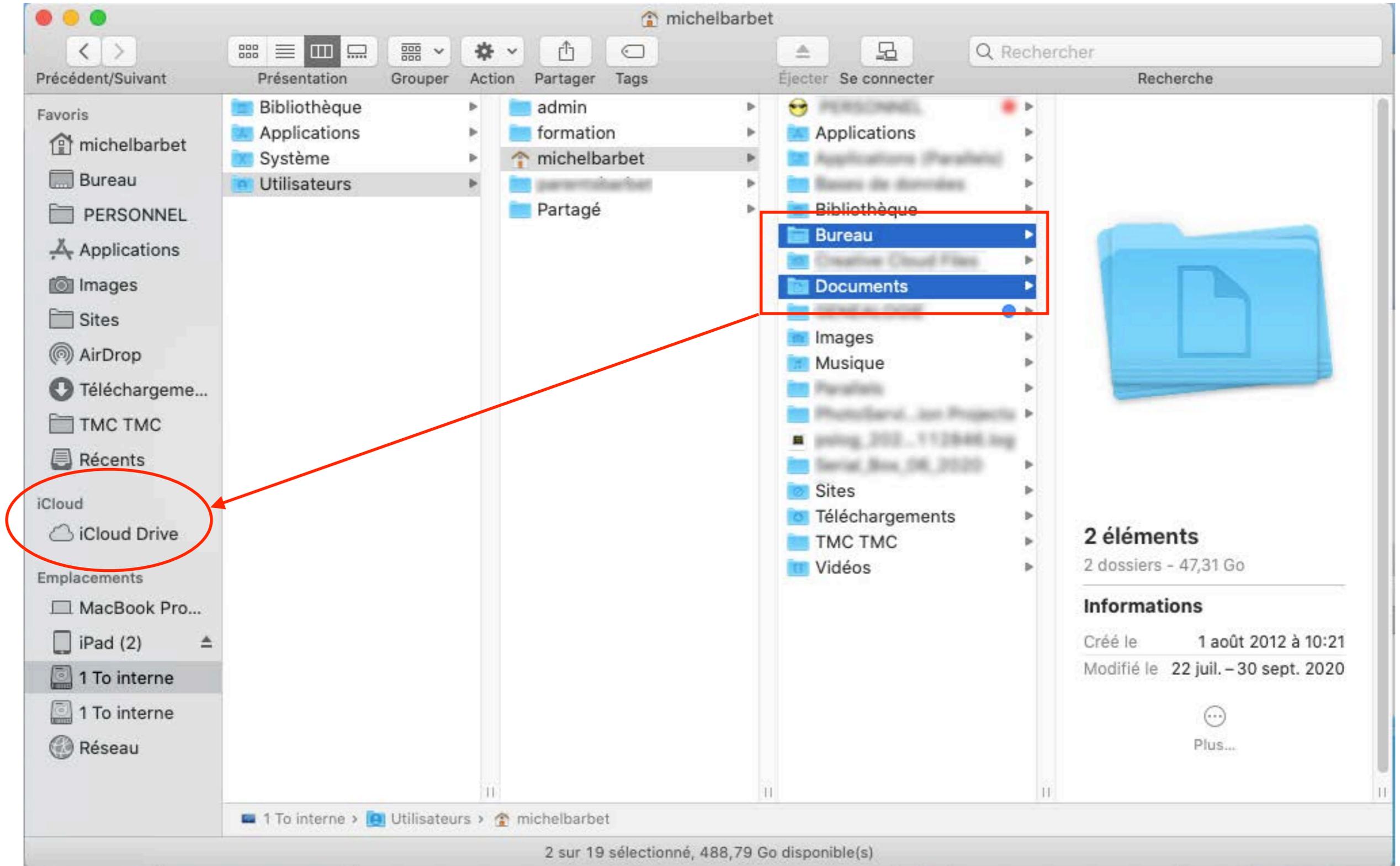
Sur macOS on peut choisir de stocker les dossiers
« Documents » et « Bureau » de l'utilisateur sur le drive





iCloud Drive

Dans ce cas ils seront déplacés dans le drive





iCloud Drive

Sur iOS on accède au contenu d'iCloud drive par l'application « Fichiers »

