

Education Summer 2022

L'iPad au service de l'inclusion scolaire

Session 1.

Faciliter la navigation sur iPad et
l'accès aux ressources

jeudi 18 août 2022 à 11H



« Pour la plupart d'entre nous, la technologie rend les choses plus faciles. Pour une personne qui vit avec un handicap, la technologie rend les choses possibles. »

- Judith Heumann, militante internationale des droits des personnes handicapées

**ESPACE
FORMATION**

Technologies d'aide intégrées

Fonctionnalités intégrées à iOS, iPadOS



Dictionnaire, lecture écran
Faciliter la lecture



Prédiction, dictée
Favoriser l'expression écrite



Accès guidé, lecteur Safari
Réduire les sources de distraction



Siri, assistant vocal
Offrir plus d'autonomie



AssistiveTouch
Faciliter la navigation sur iPad



Adapter l'affichage
Améliorer le confort de vision



Loupe, zoom, supports Braille
Pallier les troubles visuels



Flash LED, mono, appareils auditifs, sous-titres
Pallier les troubles auditifs

**ESPACE
FORMATION**

Session 1

Faciliter la navigation sur iPad et
l'accès aux ressources

Au programme



Public :

personnel enseignant, d'encadrement et orthophonistes débutant sur iPad

Prérequis :

maîtrise des manipulations de base sur iPad

Niveau :

novice - débutant

- Réglages d'accessibilité
Gestes - Affichage
- Les QR Codes
Outils de création sur iPad

**ESPACE
FORMATION**

Faciliter la navigation sur iPad

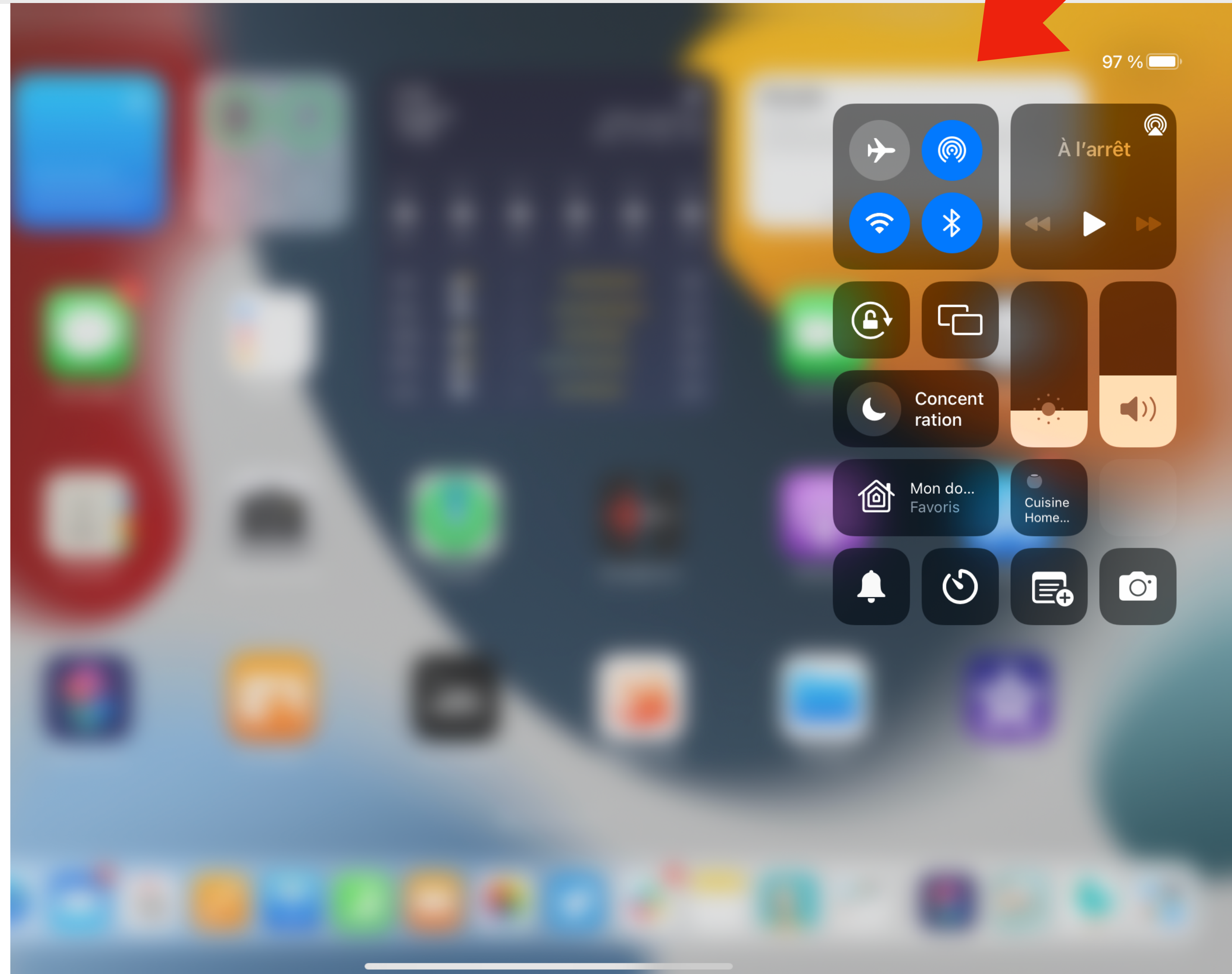
Centre de contrôle



Le centre de contrôle

Le centre de contrôle

- Accès à des apps et aux commandes les plus courantes
- Personnaliser le centre de contrôle





Réglages

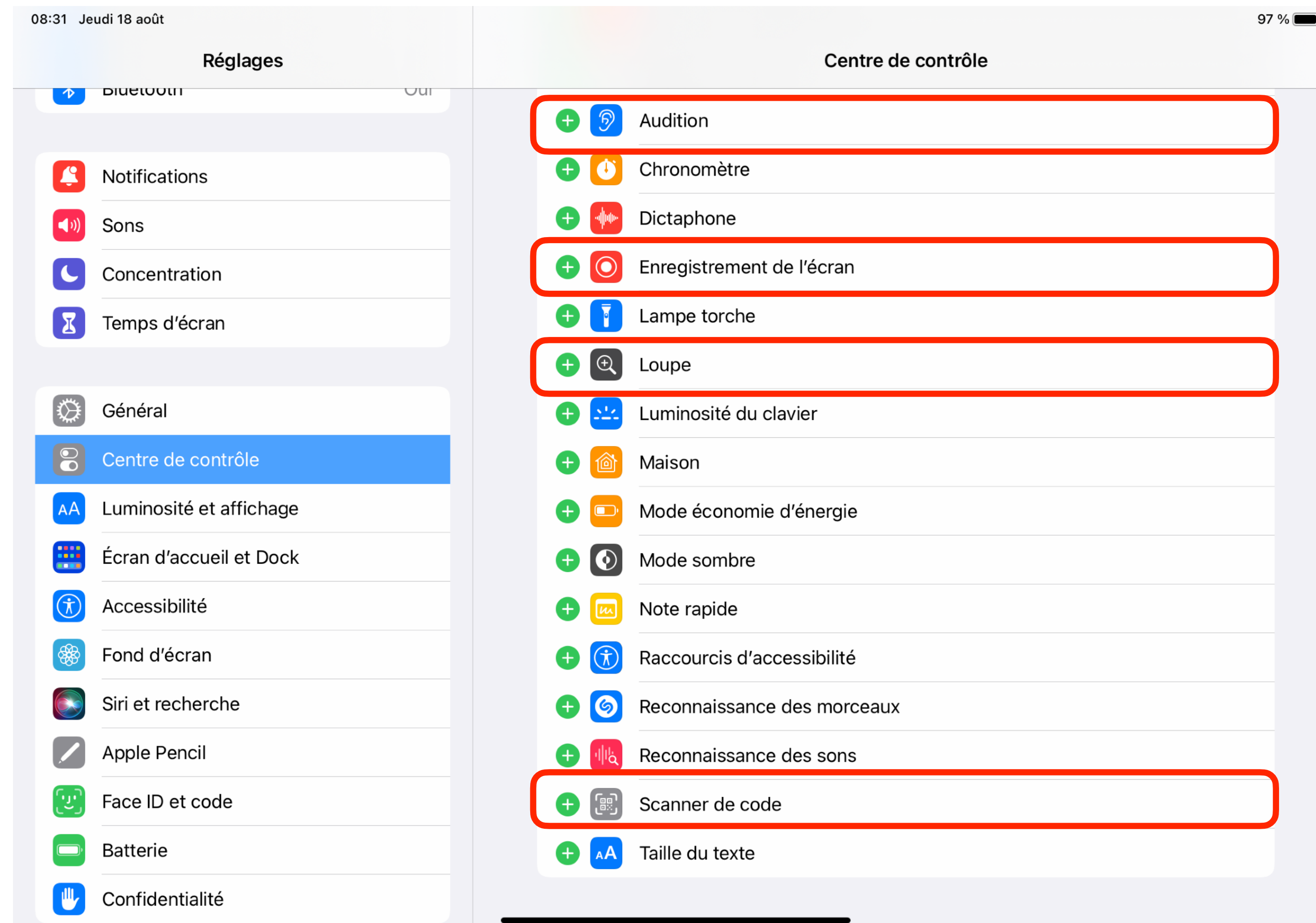
Personnaliser le centre de contrôle

Réglages

Centre de contrôle

Ajouter les commandes

- Enregistrement d'écran
- Audition
- Loupe
- Scanner de code



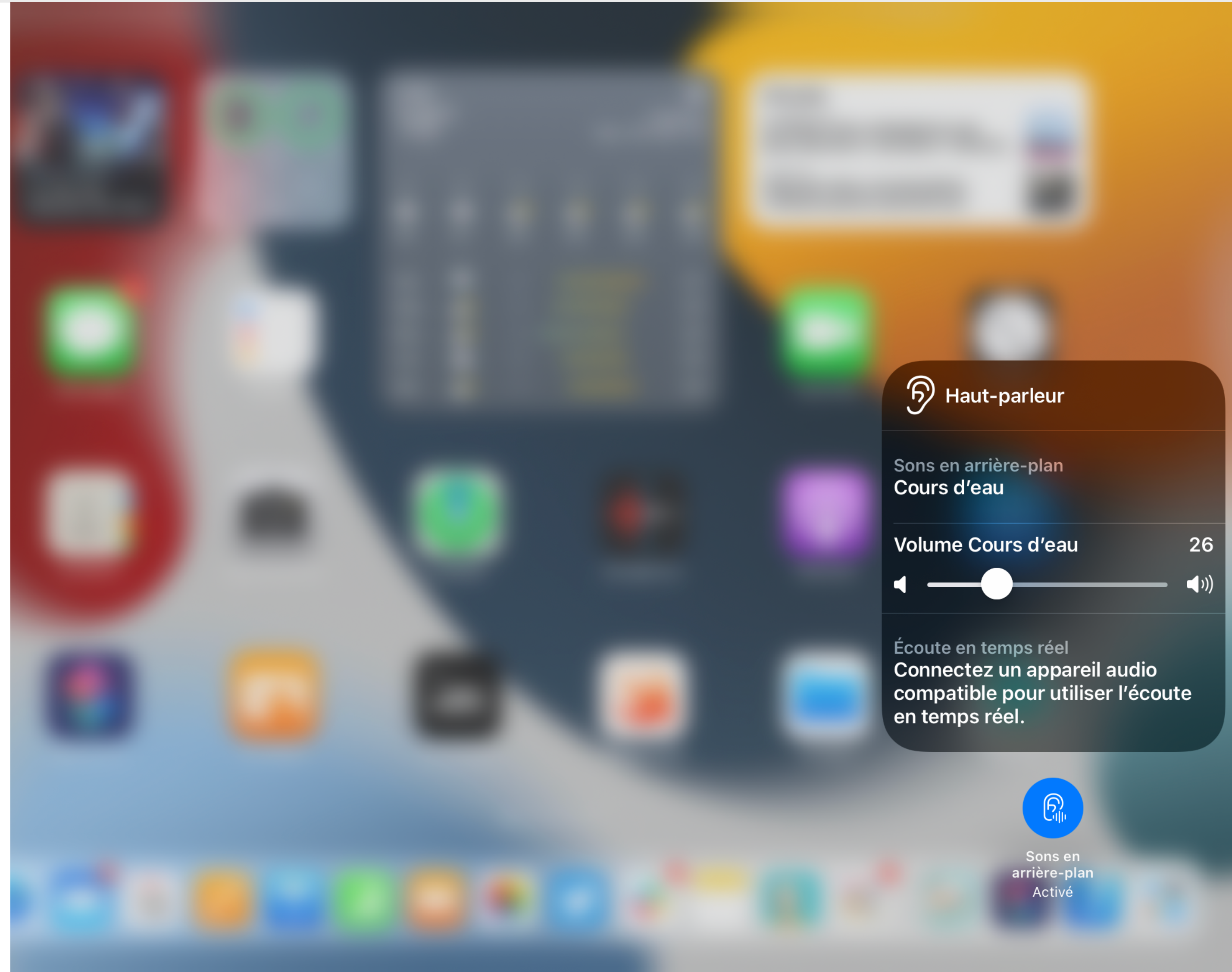


Centre de contrôle

Le centre de contrôle en action

Ouvrir le centre de contrôle

- Activer/désactiver un son en arrière-plan (Audition)
- Utiliser la loupe



ESPACE
FORMATION

Faciliter la navigation sur iPad

AssistiveTouch



Réglages

Le bouton AssistiveTouch

AssistiveTouch permet de disposer d'un **bouton flottant** pour accéder facilement aux actions ou réglages courants.

Le menu du bouton peut être **personnalisé**.





Réglages

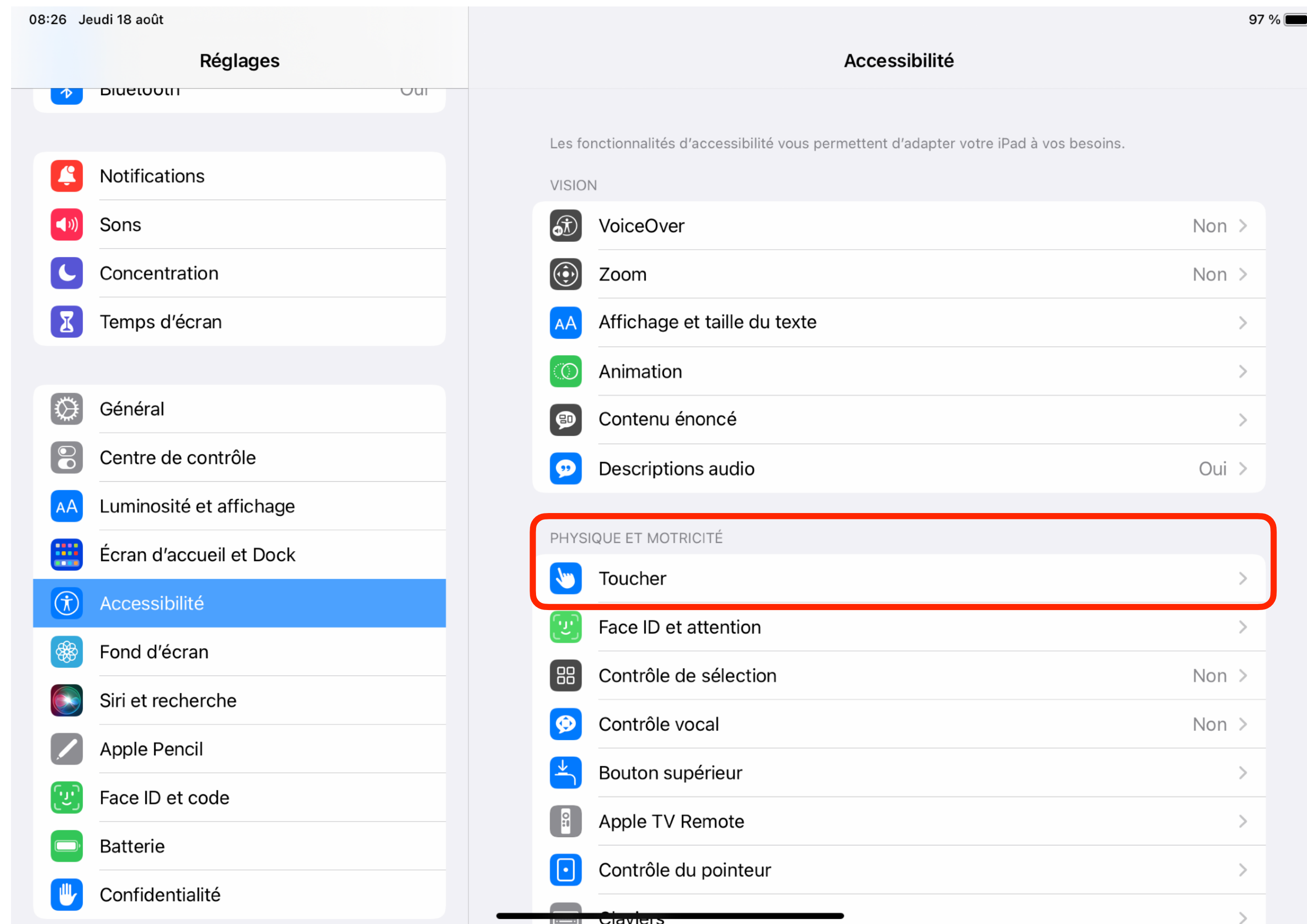
Activer Assistive Touch

Réglages

Accessibilité

PHYSIQUE ET MOTRICITÉ

- Toucher





Réglages

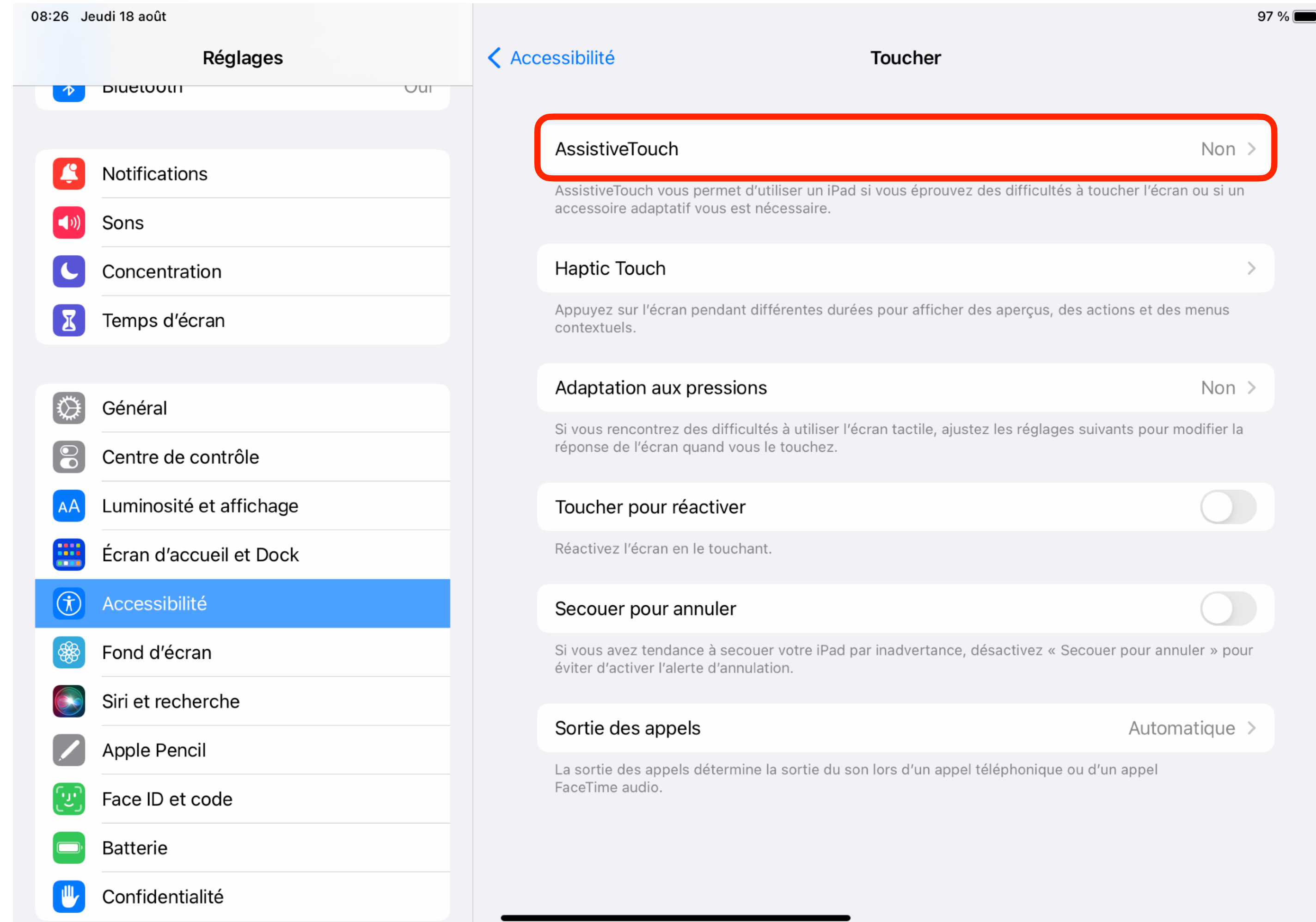
Activer AssistiveTouch

Réglages

Accessibilité

PHYSIQUE ET MOTRICITÉ

- Toucher >
- **AssistiveTouch**





Réglages

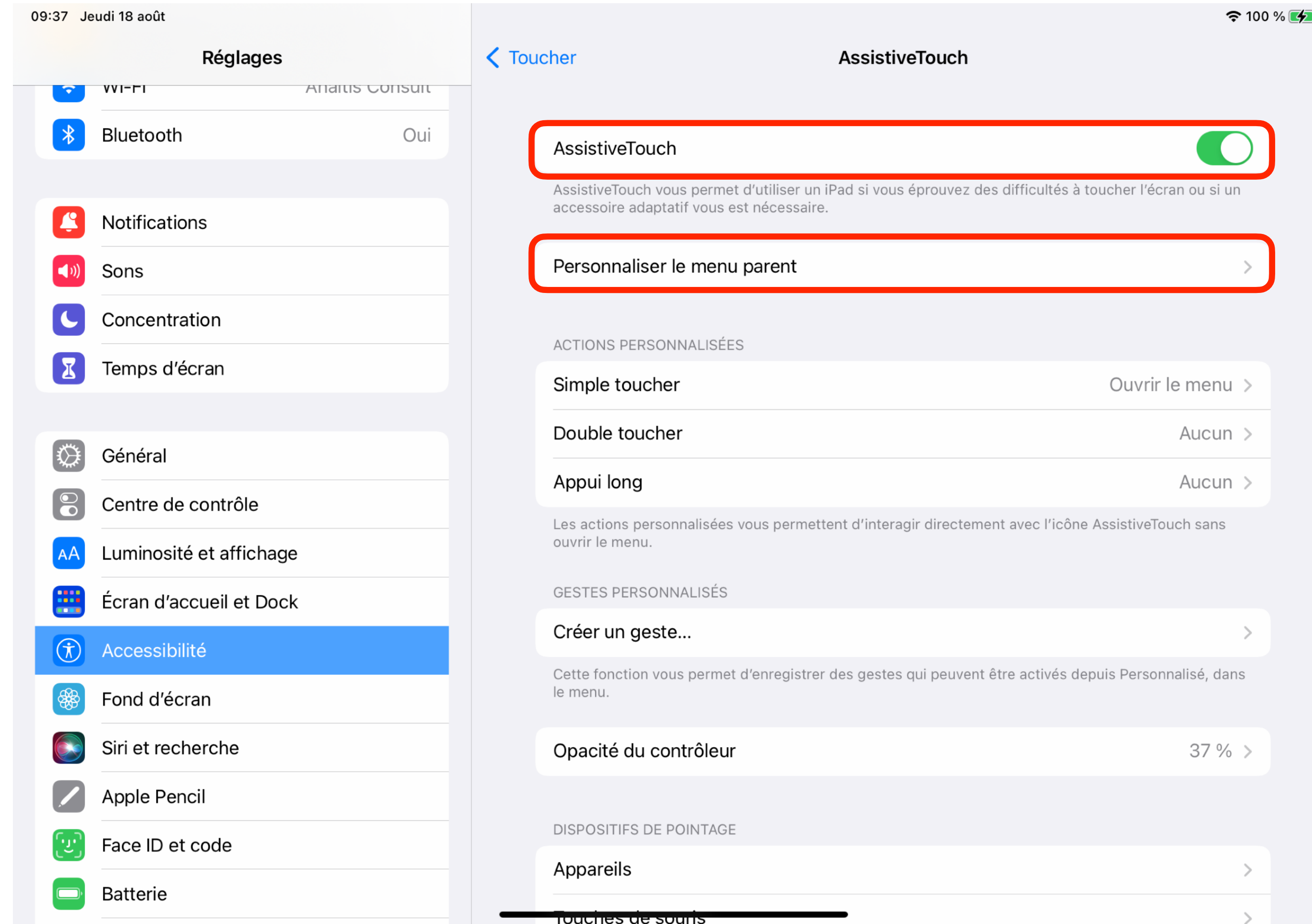
Activer AssistiveTouch

Réglages

Accessibilité

PHYSIQUE ET MOTRICITÉ

- Toucher >
- **AssistiveTouch > ON**





Réglages

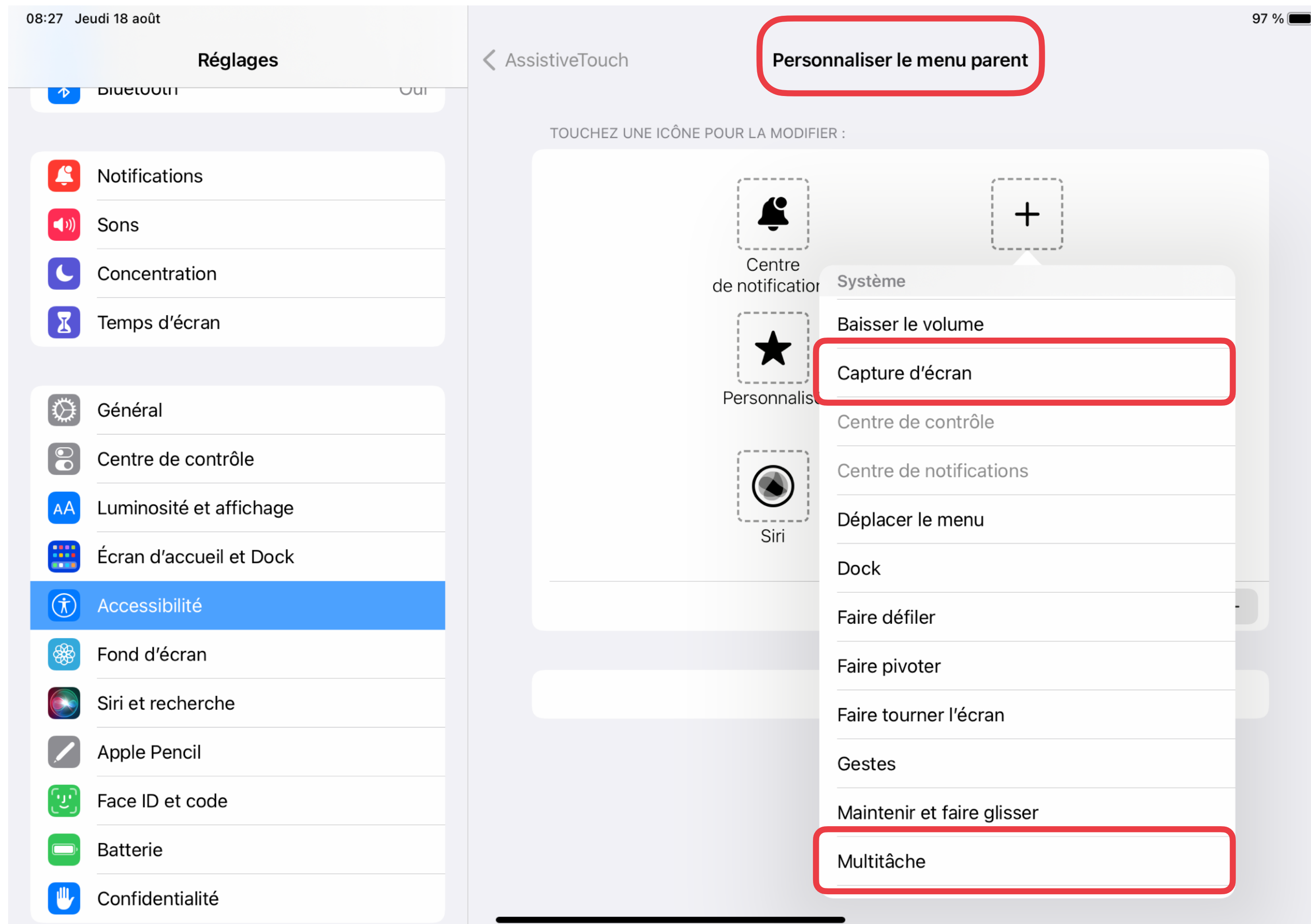
AssistiveTouch • Configuration

Accessibilité > Toucher >
AssistiveTouch >

Personnaliser le menu parent

Ajouter les commandes

- Capture d'écran
- Multi-tâche
- [Raccourcis d'accessibilité]





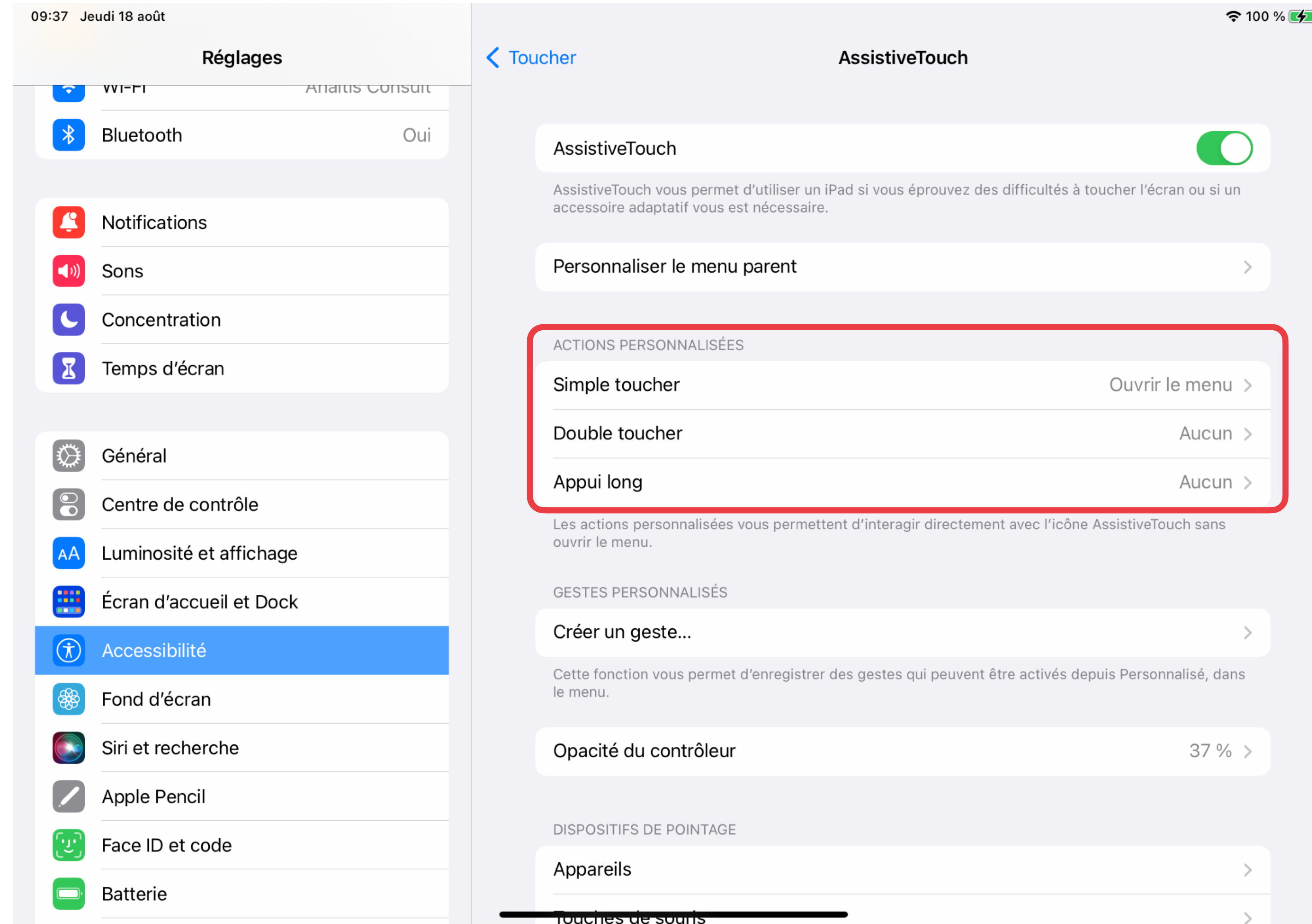
Réglages

AssistiveTouch • Actions

Accessibilité > Toucher >
AssistiveTouch

Actions personnalisées

- Simple toucher
- Double toucher
- Appui long





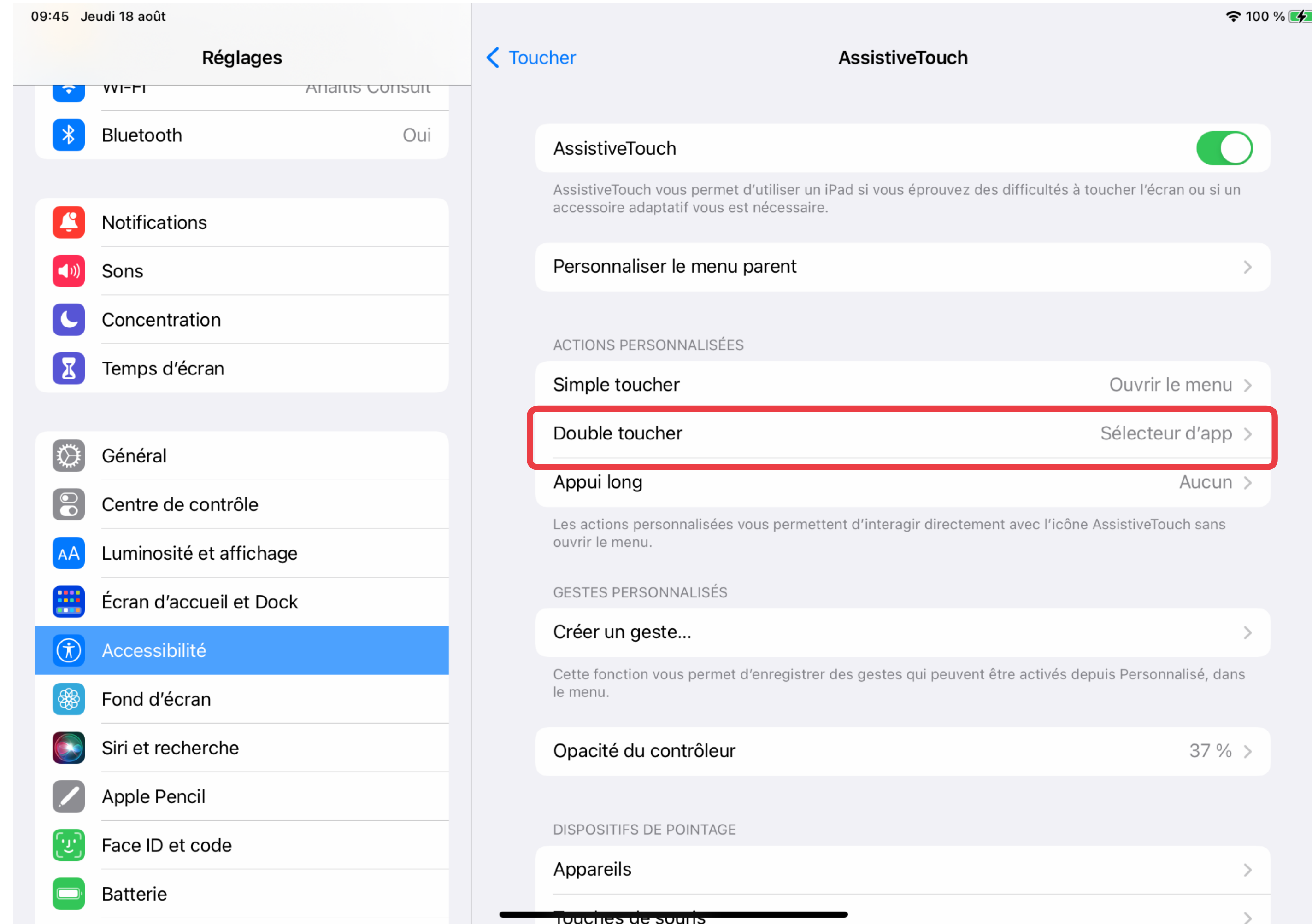
Réglages

AssistiveTouch • Actions

Accessibilité > Toucher >
AssistiveTouch

Actions personnalisées

- Double toucher >
Sélecteur d'app





Exemples

AssistiveTouch en action

Réaliser une capture d'écran d'une vue satellite depuis AT



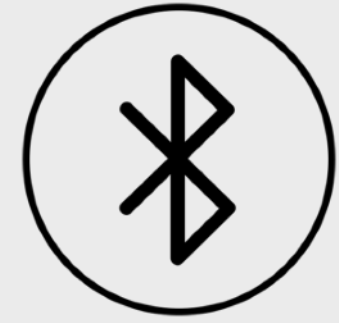
Afficher le sélecteur d'app par double toucher du bouton AT



**ESPACE
FORMATION**

Faciliter la navigation sur iPad

Clavier et souris



Périphériques

Clavier et souris Bluetooth





Réglages

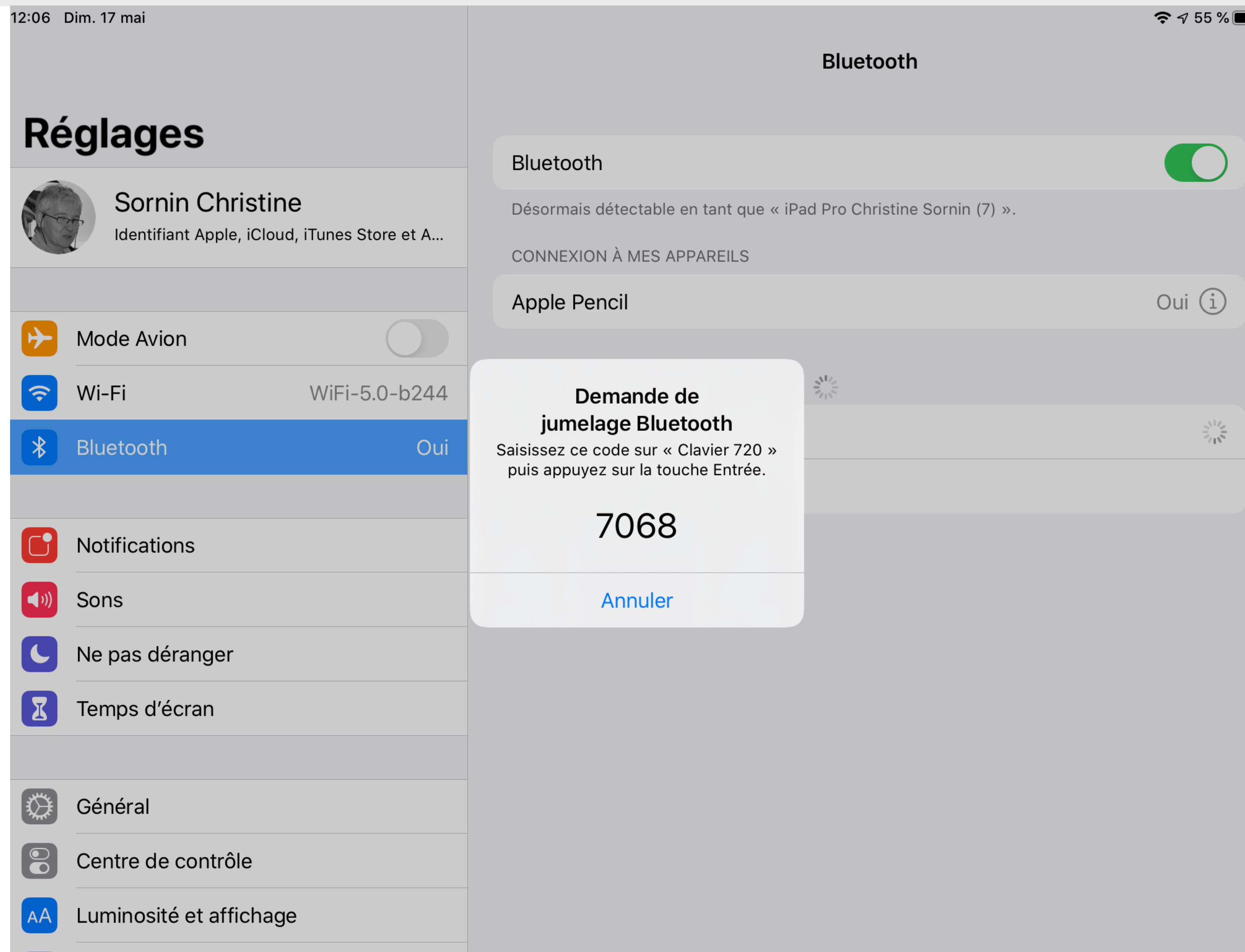
Claviers et souris Bluetooth

Requis : iOS 13, clavier, souris

Réglages

Bluetooth

- Jumeler le clavier en tapant le code au clavier
- Jumeler la souris





Réglages

Personnaliser le pointeur de la souris BT

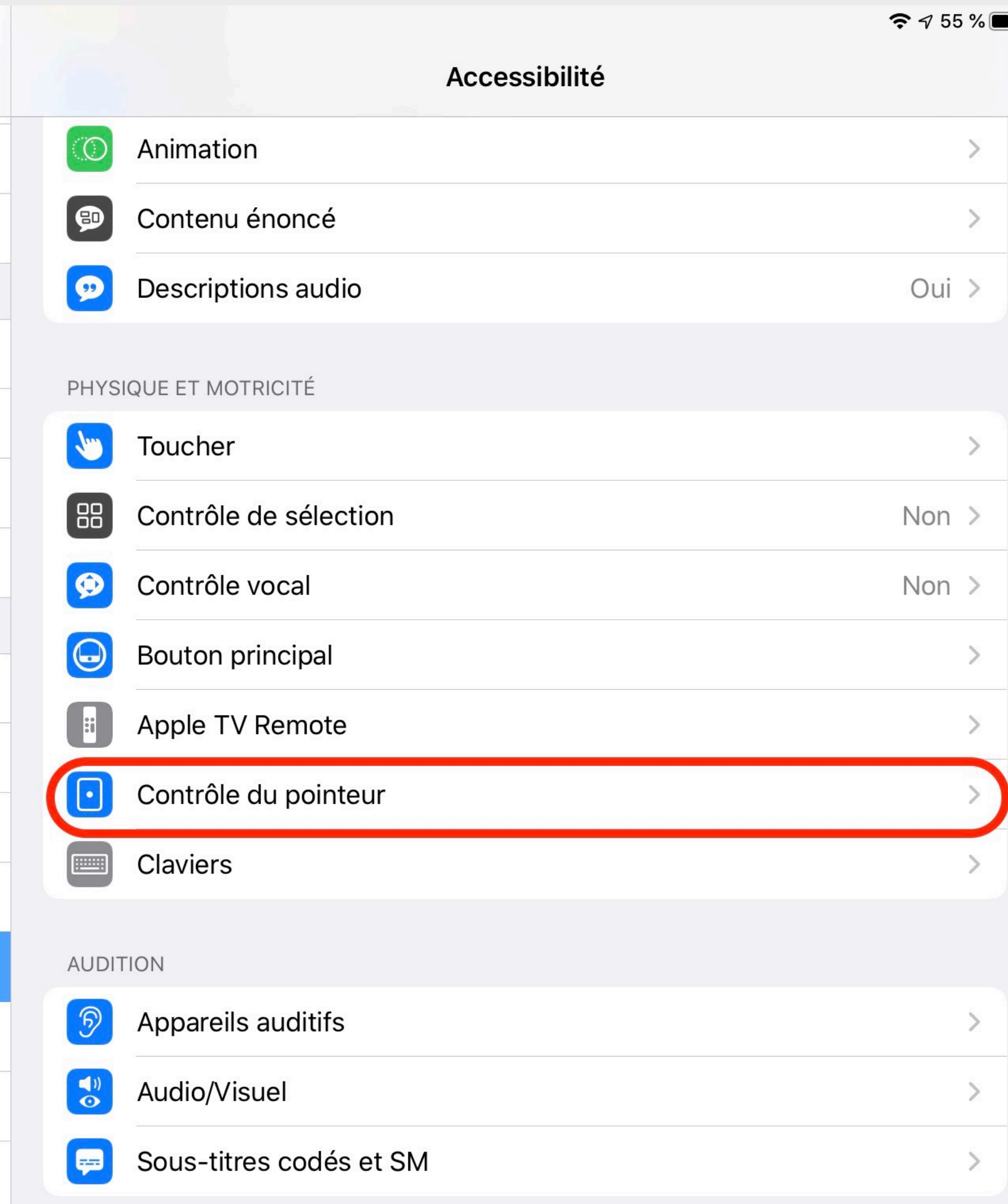
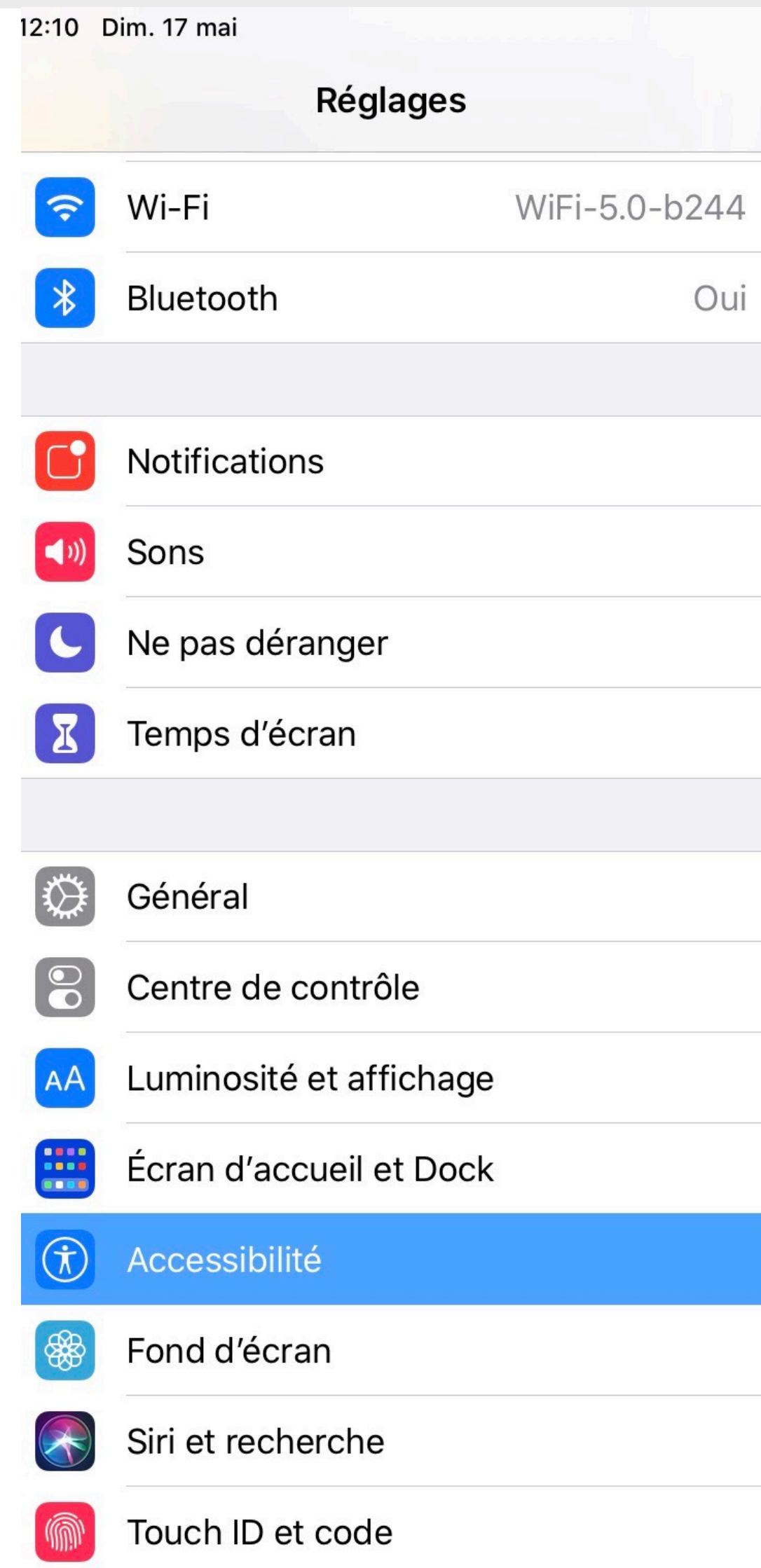
Réglages

Accessibilité

PHYSIQUE ET MOTRICITÉ

➤ Contrôle du pointeur

- Couleur
- Taille



**ESPACE
FORMATION**

Adapter l'affichage sur iPad

Affichage du texte - Pointeur - Filtres



Réglages

Affichage et taille du texte

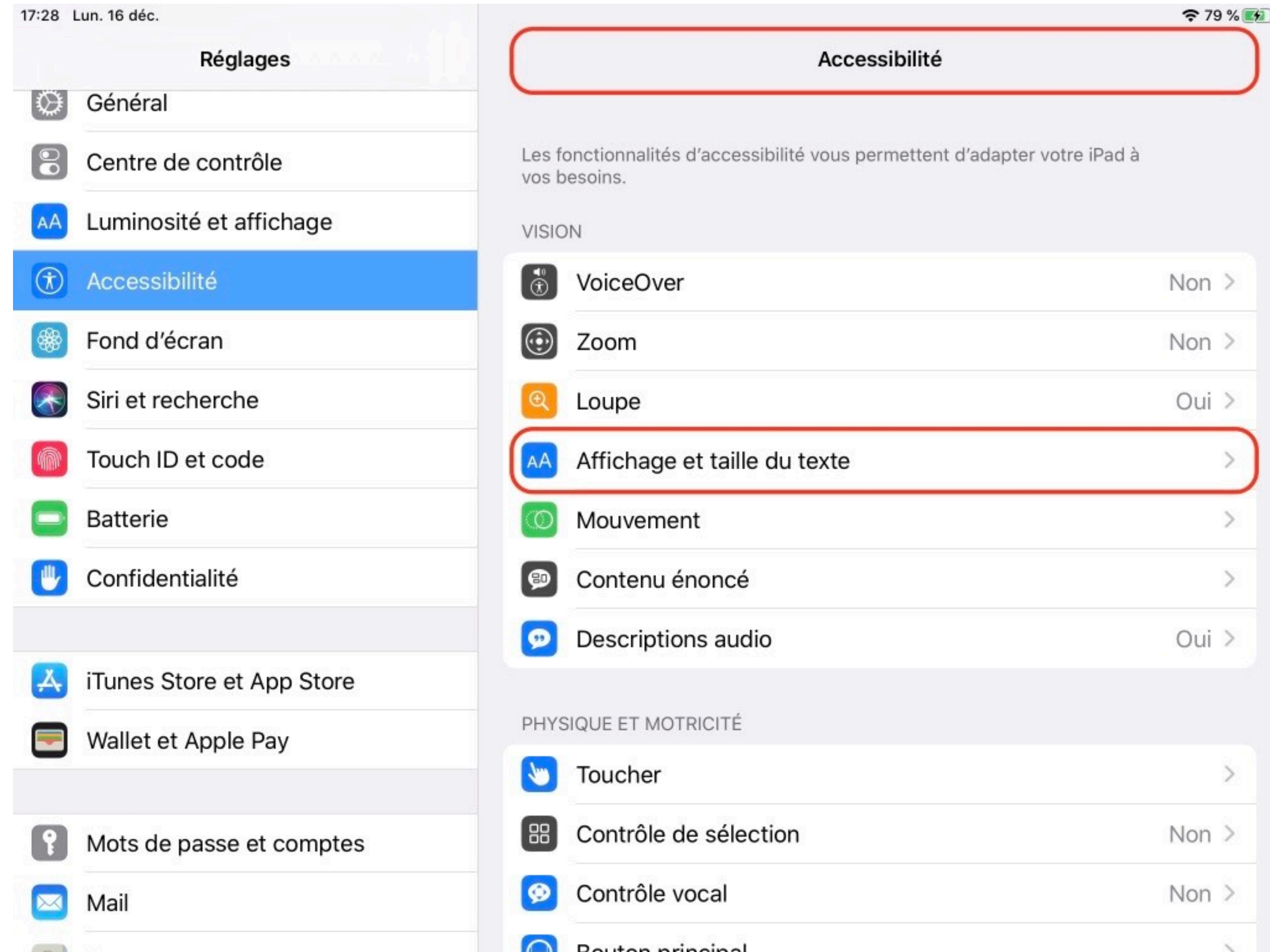


Réglages

Accessibilité VISION

➤ Affichage et taille du texte

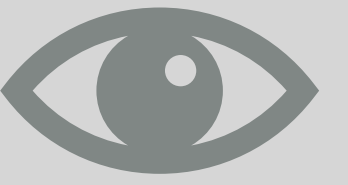
➤ Texte en gras





Affichage

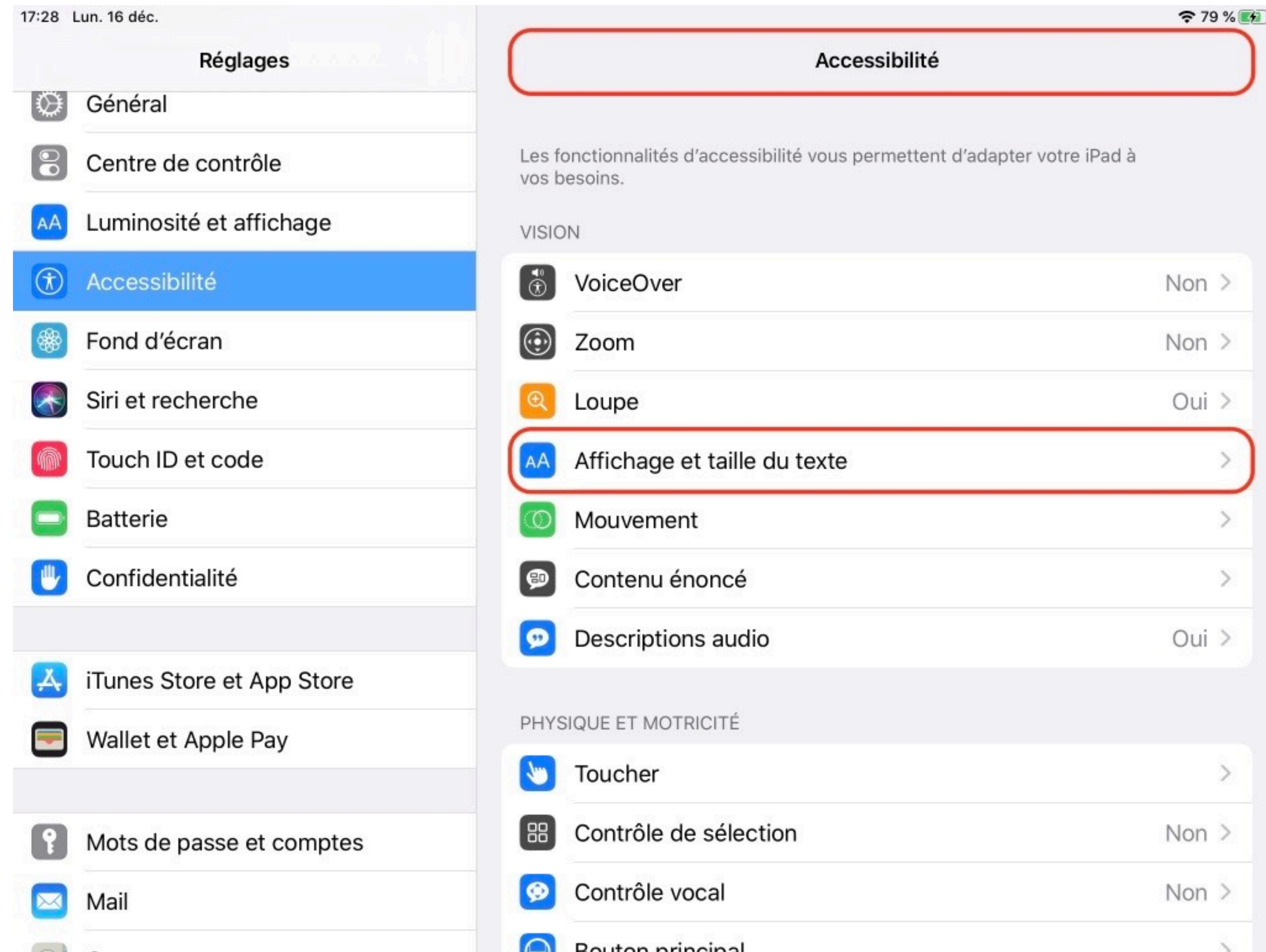
Filtres de couleur



Réglages

Accessibilité VISION

- Affichage et taille du texte
- Filtres de couleur



**ESPACE
FORMATION**

Faciliter l'accès aux ressources

Webclip - QR Codes



Créer des *Webclips*

Le webclip est une **icône de page web** ajoutée sur l'écran d'accueil.

Les webclips peuvent être rassemblés dans un **dossier de signets**.

 Signets



Men.lu



IFEN



éducation.lu



script.lu



EF Portail



a-z.lu




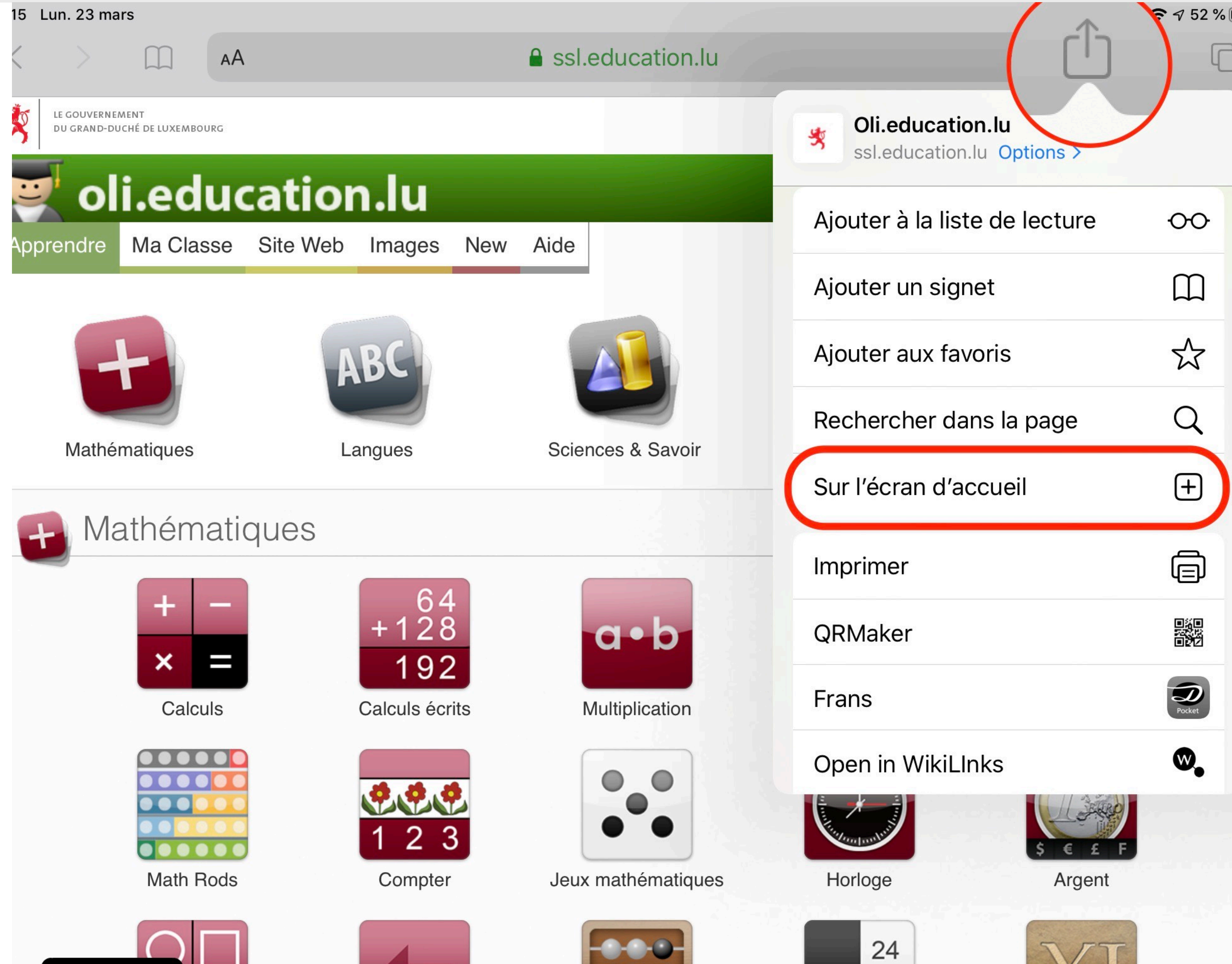
Exemple

Une icône pour une page web



Safari

1. Ouvrir Safari et aller sur le site
2. Toucher le bouton Partager 
3. Toucher "Sur l'écran d'accueil"
4. Refaire l'opération pour un autre site
5. Grouper les webclips dans un dossier Signets, le glisser dans le Dock





Utiliser les QR Codes

La caméra de l'iPad peut directement scanner un QR Code via l'**app Appareil Photo**

Ajouter la commande QR Scan dans le centre de contrôle

Caméra pour codes QR

Utilisez la caméra intégrée pour scanner des codes QR. Lorsqu'un code est détecté, touchez la notification ou tirez celle-ci vers le bas pour afficher plus d'options.

Continuer



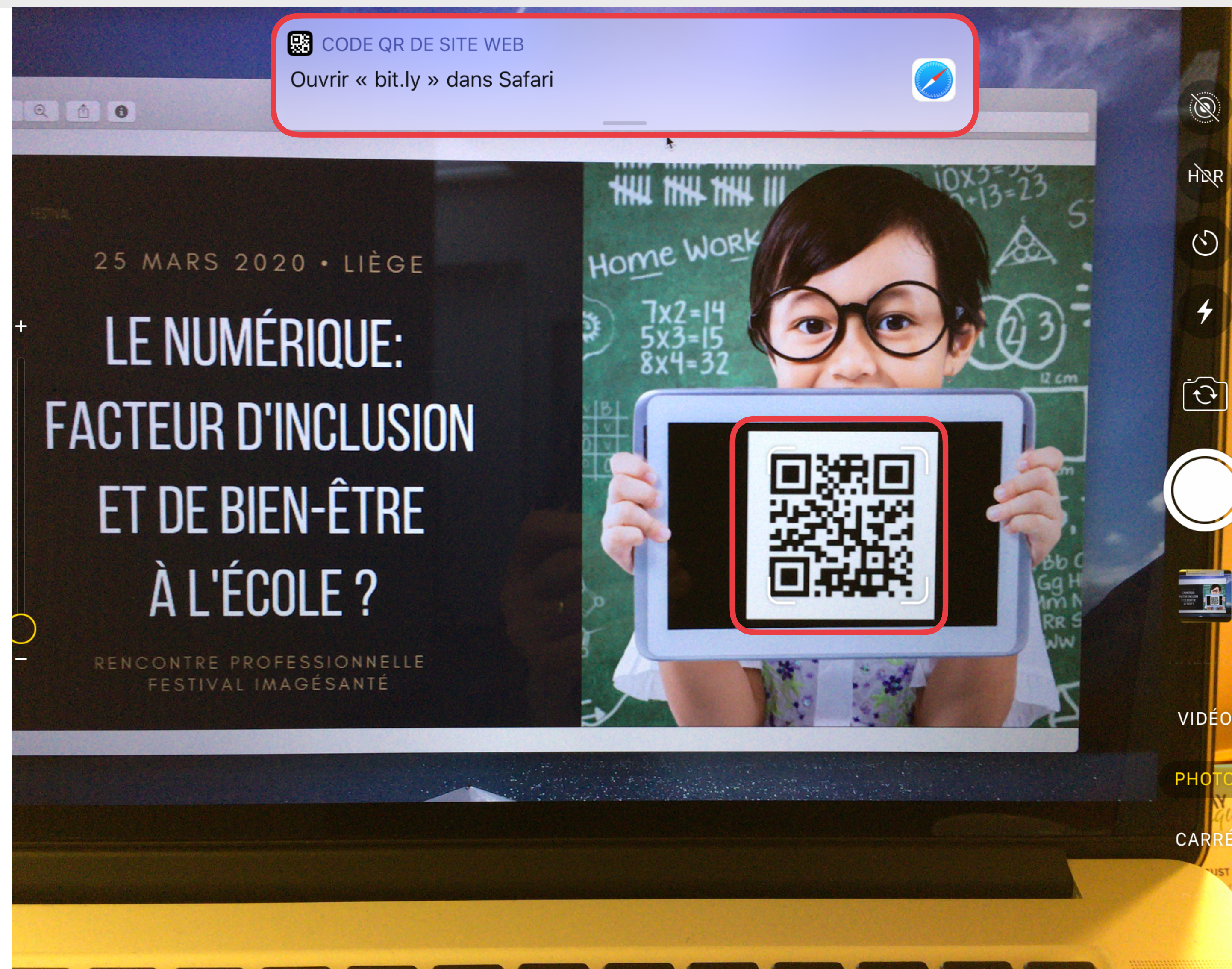
Appareil photo

Consulter la ressource liée au QR Code

Placer l'iPad face au QR code

Appareil photo détecte automatiquement le code

Toucher la notification affichée en haut pour accéder à la ressource liée au QR code

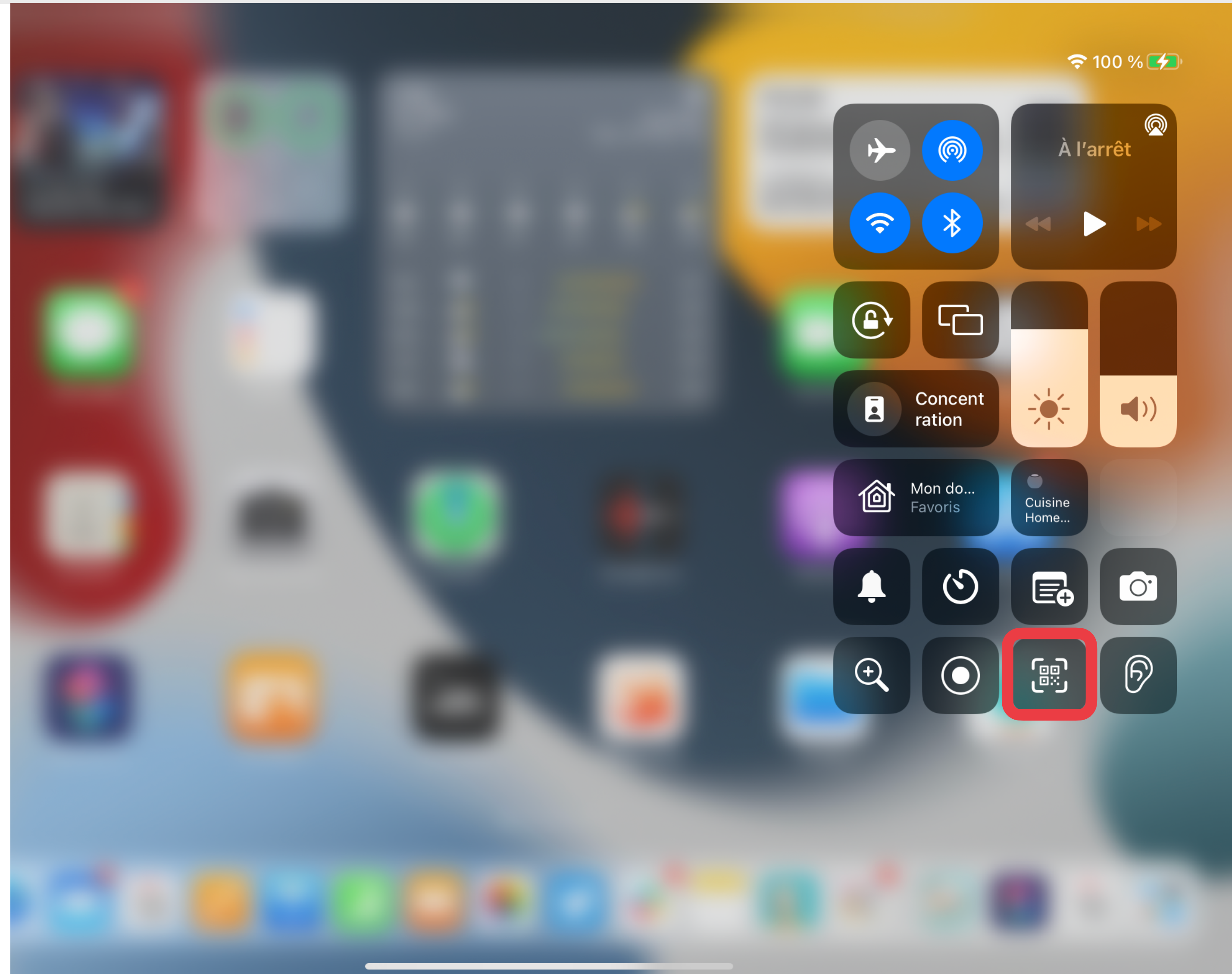




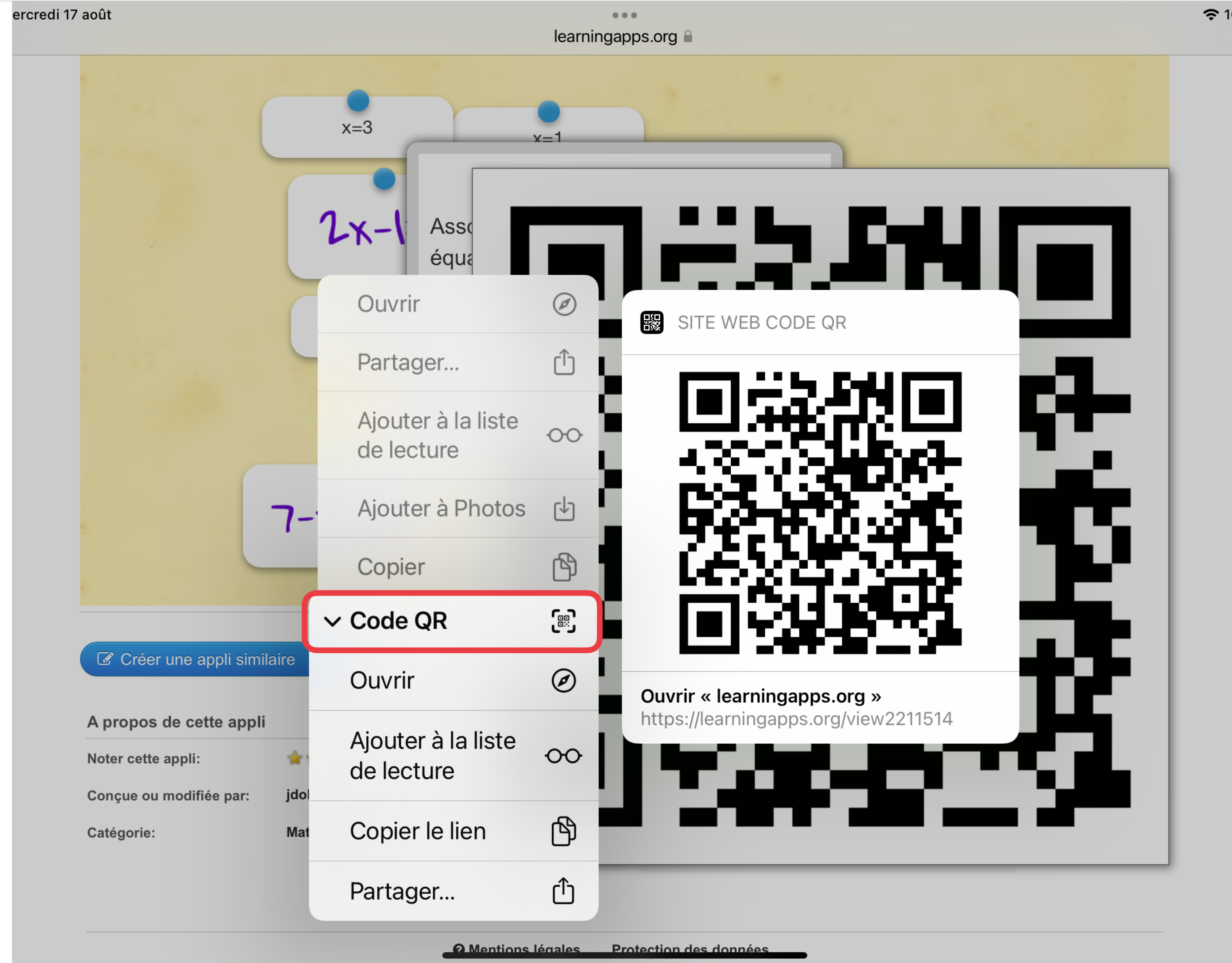
Centre de contrôle

Scanner le code depuis le centre de contrôle

Utiliser la commande
Scanner de code incluse
dans le centre de contrôle



1. Chaque activité du site LearningApps est liée à un QR Code
2. Laissez le doigt sur le QR Code pour l'ajouter à Photos
3. Vous pourrez ensuite l'afficher, le coller dans un document parcouru individualisé ...
4. Touchez l'icône de partage (AirDrop, mail ...)



**ESPACE
FORMATION**

Créer un QR Code

Recommandations - Générateurs de QR Codes

Recommendations

**ESPACE
FORMATION**

Taille du QR Code

- Taille minimale 2,5 x 2,5 cm
- Prendre en compte la distance de lecture

Taille idéale du QR Code = **distance de lecture / 10**

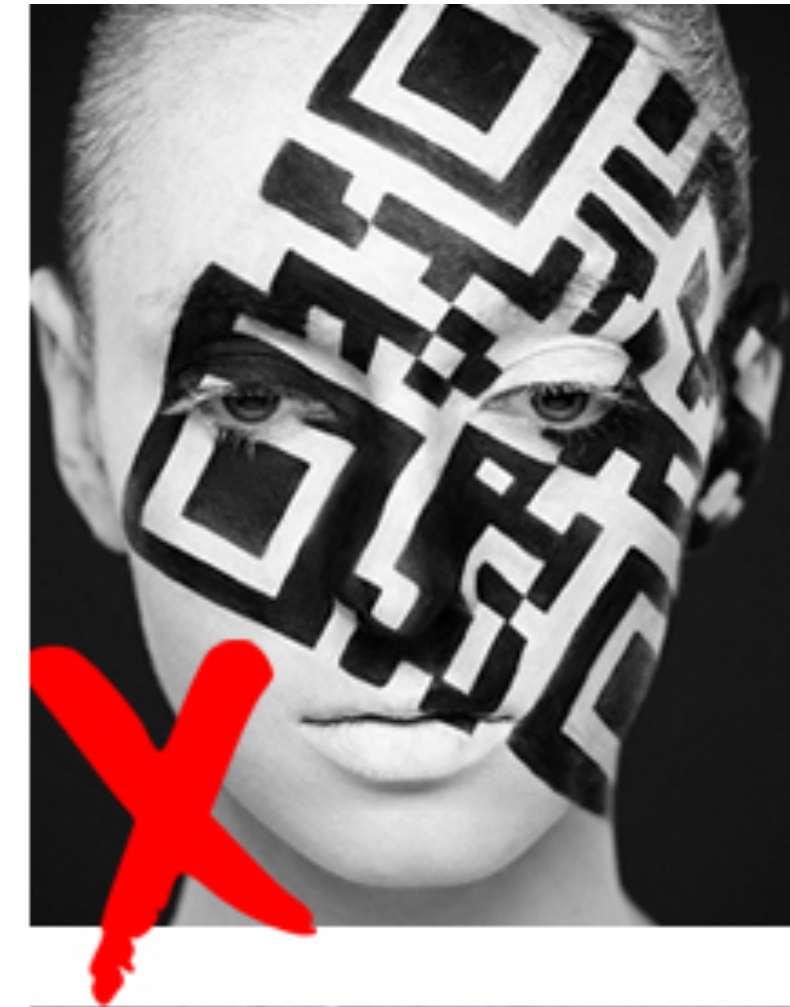
- Ne pas modifier les proportions lors d'un redimensionnement de l'image



Source photo: whattheythink.com

Contexte & support

- Support fixe
- Lieu de passage, bien éclairé
- Visible et facilement « flashable »



Source photos: Pinterest, marketings.net

Contraste

- Privilégier le N & B
- Contraste



QR Code
bien contrasté



QR Code
mal contrasté

Source photo: Pinterest, marketings.net

Zone tranquille



La marge de sécurité doit être au moins de 2 à 3 mm pour un format A4

- Ne pas coller au texte
- Espacer les QR codes sur une même feuille
- Prévoir un cache au besoin



Source photo: Pinterest, marketings.net

Visibilité

URL long



https://www.dropbox.com/s/iipqxz3a43w4zaq/l7_strategies_pour_developpeur_une_culture.pdf?dl=0

URL courte



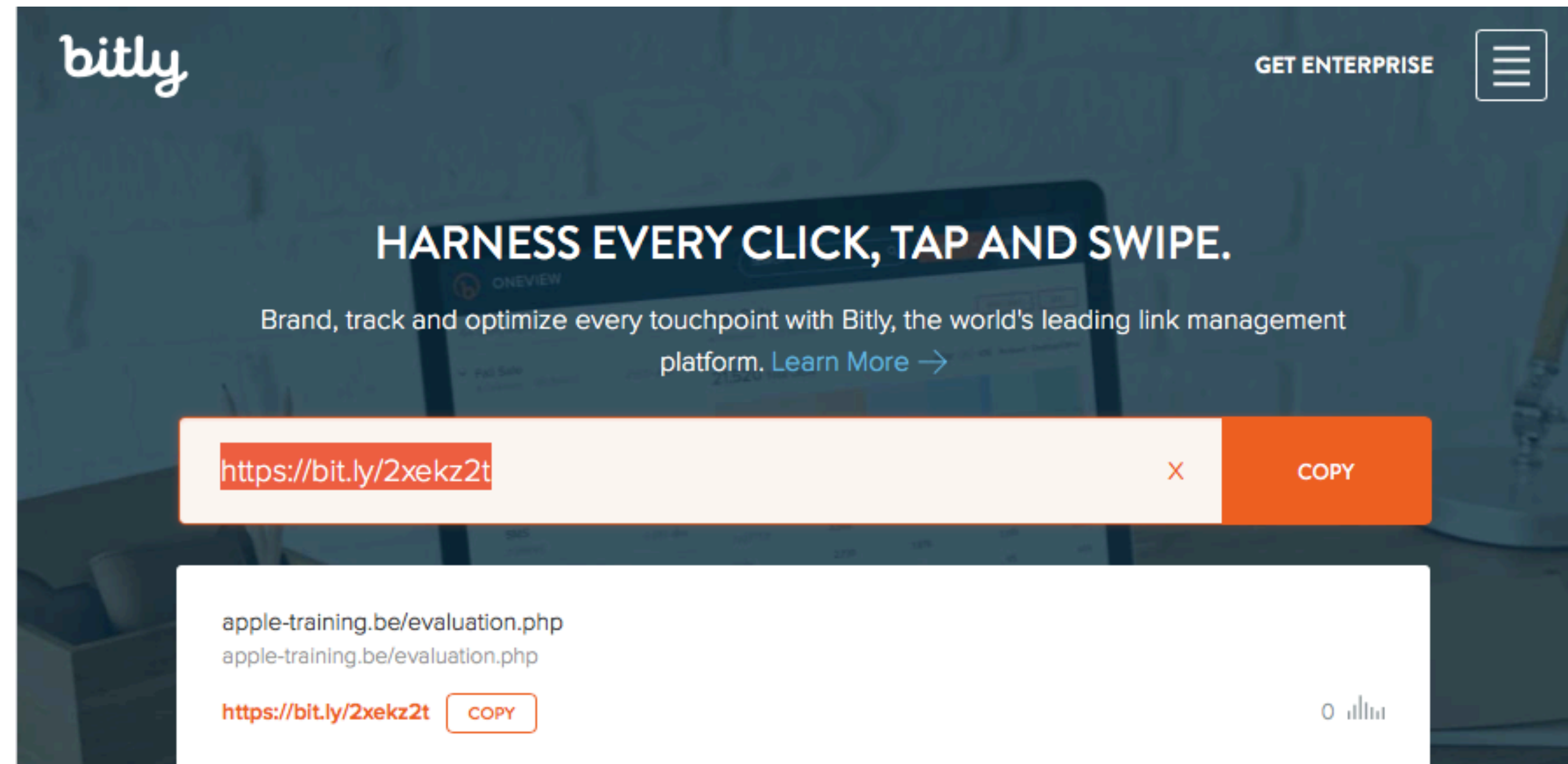
<http://www.apple.com>



Service en ligne

Raccourcir un lien

1. Copiez le lien URL
2. Sur bitly.com, copiez le lien dans le champ « Paste a link to sortent it..»
3. Cliquez sur « Shorten »
4. Cliquez sur COPY pour copier le lien



A vertical garden wall with a white geometric pattern and a planter box with white blocks. The wall is covered in lush green plants. The planter box contains several white rectangular blocks of varying heights, some with green plants growing on top. The background shows a building with a white roof and trees.

Outils de création

**ESPACE
FORMATION**



Mise en situation

Créer un QR Code de site sur iPad

1. Aller sur le site unitag
<https://www.unitag.io/fr/qrcode>
2. Coller l'URL d'un site de référence, puis valider l'adresse
3. Opter pour un QR Code en noir et blanc
4. Laisser le doigt sur le QR Code
5. Choisir **"Ajouter à Photos"**

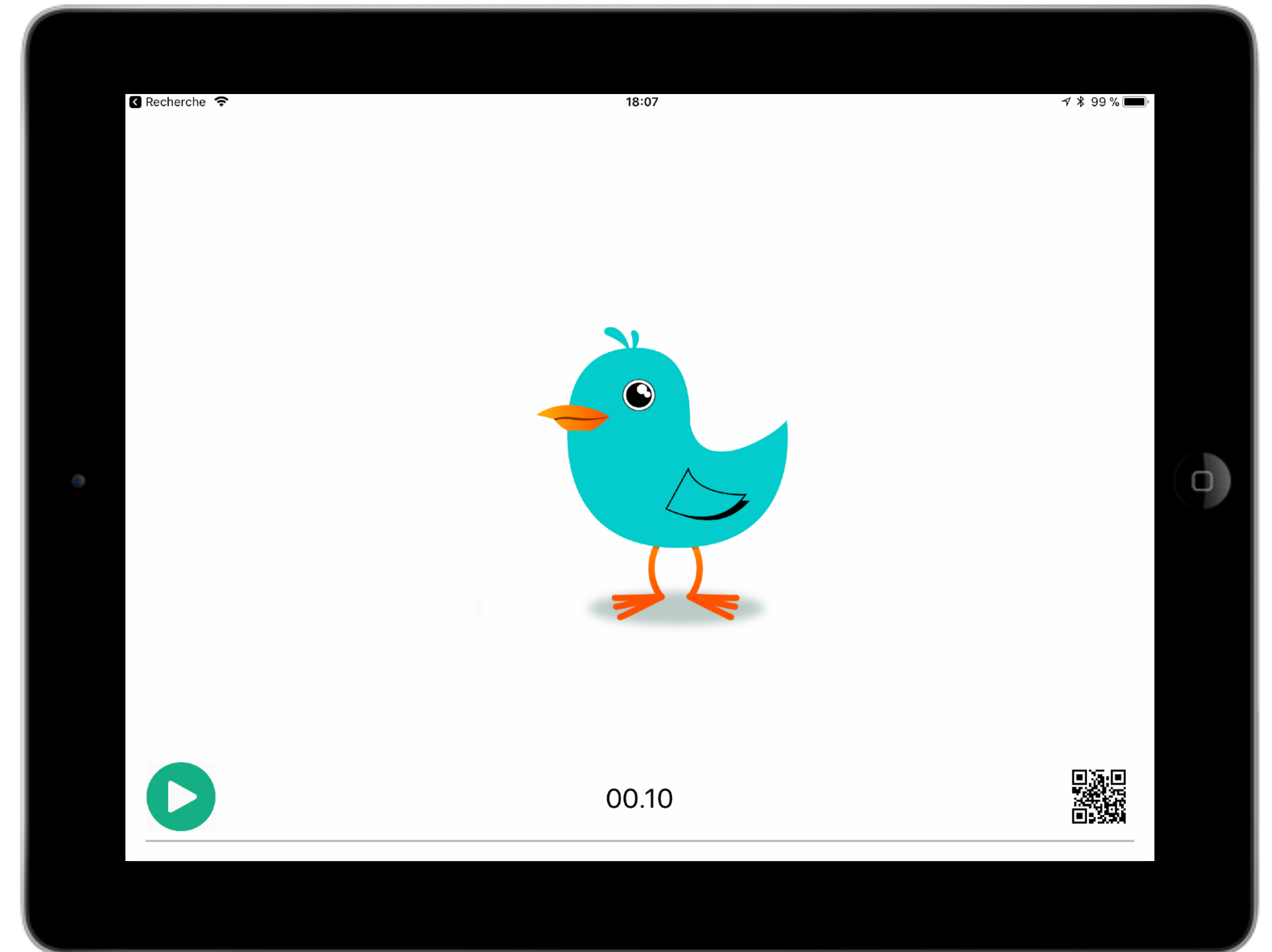




Chirp.qr

Créer un QR Code audio sur iPad

- Installez l'app chirp.qr sur iPad
- Touchez l'oiseau pour lancer l'enregistrement
- Enregistrez une consigne
- Stoppez l'enregistrement
- Touchez l'icône du QR Code pour sauvegarder celui-ci dans la pellicule de l'iPad





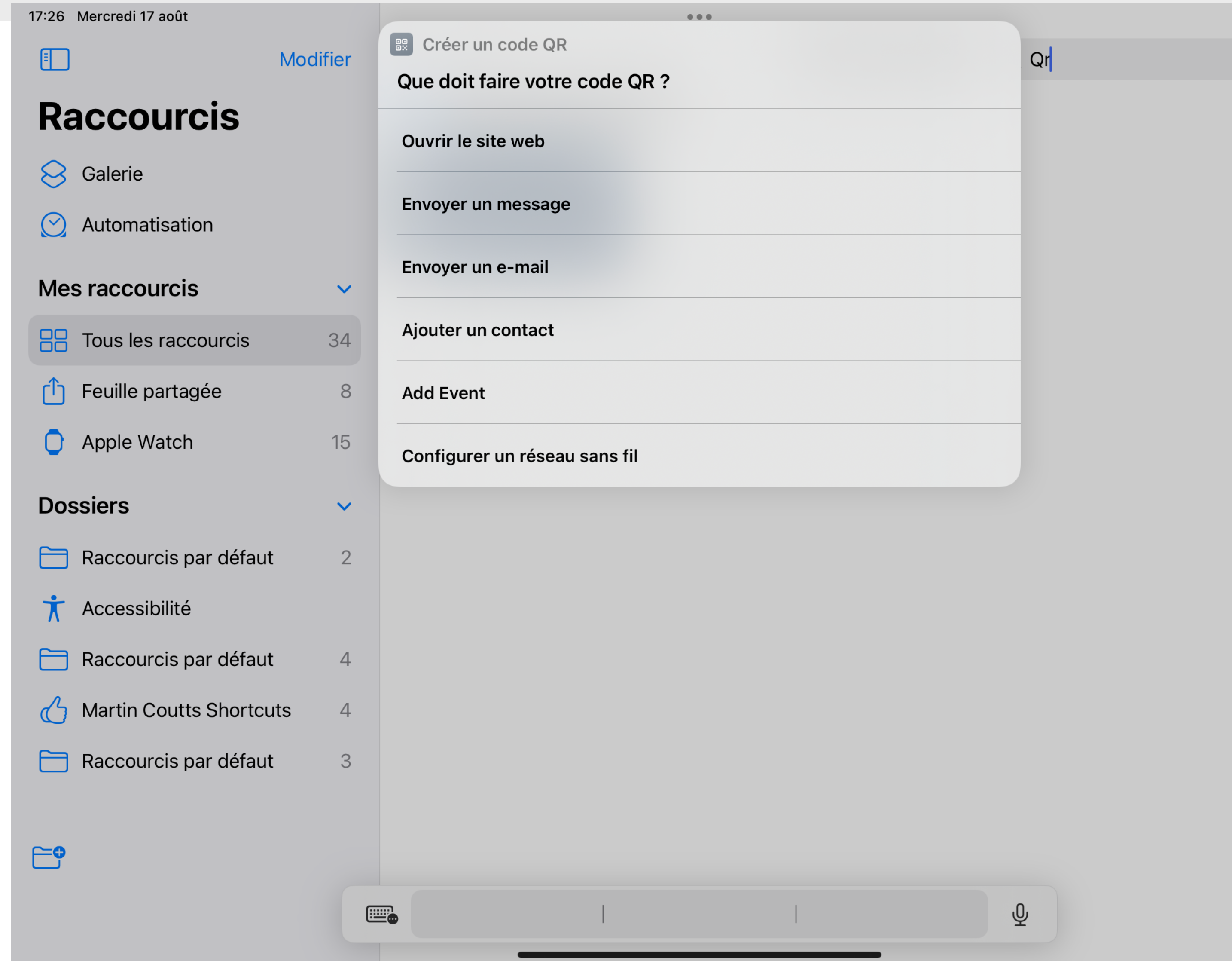
Raccourcis

Créer un code QR avec Raccourcis

Ajouter le raccourci « Créer un QR Code » à votre galerie

Choisir ce que doit faire le code QR

Pour « ouvrir le site web », encoder/copier l'adresse URL du site





Un QR Code instantané sur iPad

Safari - QR Maker

1. Installer QR Maker for Safari (extension) [2,29 €] téléchargé sur App Store
2. Ouvrir la page web où se trouve la ressource à lier
3. Toucher l'icône de partage et sélectionnez QRMaker pour **générer instantanément un code** à afficher sur grand écran, imprimer ...

youtube.com

Tutoriel 3 : learningapps épisode 1
youtube.com Options >

Sur l'écran d'accueil +

Imprimer

Enregistrez dans pCloud

Impression avec Printer Pro

Skitch

Enregistrer dans Dropbox

QRMaker

Créer un PDF

Définir la sortie audio

**ESPACE
FORMATION**

Questions - Réponses

**ESPACE
FORMATION**

Travaux pratiques



Mise en situation

Faites-nous découvrir votre site !

Créez un QR Code pour un site de référence que vous recommandez à vos collègues et envoyez-le nous par email csornin@me.com





Christine Sornin



csornin@me.com



@chsornin



Professional Learning Specialist