



## Procédure d'ouverture

Tutoriel prérequis si vous souhaitez ouvrir un...

Rédigé par: Jeff Suovanen



# INTRODUCTION

Tutoriel prérequis si vous souhaitez ouvrir un iPhone 11 et accéder à ses composants internes pour les entretenir ou les réparer.

## OUTILS:

[iOpener](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

[Anti-Clamp](#) (1)

## Étape 1 — Dévisser les vis Pentalobe



 Avant de commencer, déchargez votre iPhone en dessous de 25 %. Une batterie lithium-ion chargée risque de prendre feu et/ou d'exploser si elle est perforée par accident.

- Éteignez votre iPhone avant de commencer à le démonter.
- Dévissez les deux vis Pentalobe de 6,7 mm de long en bas de l'écran de l'iPhone.
- ⓘ Ouvrir l'iPhone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des joints de remplacement avant d'aller au-delà de cette étape ou veillez à éviter de mouiller votre téléphone si vous le remontez sans remplacer les joints.

## Étape 2 — Recouvrir les fissures



- Si votre écran iPhone est fissuré, n'oubliez pas de le sécuriser de manière à éviter d'aggraver la fissure ou de vous blesser durant la réparation.
- Posez des bandes de ruban adhésif d'emballage sur l'écran iPhone en les faisant se chevaucher jusqu'à ce que la surface soit complètement recouverte.
  - ⓘ Ainsi, les éclats de verre seront fixés et vous pourrez faire levier correctement et retirer l'écran d'un bloc.

**⚠ Portez des lunettes de sécurité pour parer aux éventuels bris de verre projetés pendant la réparation.**

- Si vous avez du mal à retirer la vitre cassée avec une ventouse au cours des prochaines étapes, utilisez un morceau de bande adhésive solide (par exemple du ruban adhésif isolant) plié en deux pour fabriquer une poignée et soulever l'écran.

### Étape 3 — Recouvrir toutes les fissures



- ① Si votre écran iPhone 11 est fissuré, empêchez les fissures de s'aggraver et les éclats de vous blesser en le recouvrant de ruban adhésif.
- Recouvrez l'écran de bandes de ruban adhésif, qui se chevauchent, jusqu'à ce que toute la surface soit couverte.
- ⚠ Portez des lunettes de sécurité pour vous protéger les yeux des éclats de verre tout au long de la réparation iPhone.
- Si la ventouse n'adhère pas au cours des étapes suivantes, pliez un morceau de ruban adhésif épais (du ruban adhésif toilé p.e.) pour former une poignée et soulevez l'écran de cette façon.
- ① Si tout cela échoue, vous pouvez coller la ventouse à l'écran avec de la superglue.

## Étape 4 — Instructions Anti-Clamp



- ⓘ Les trois prochaines étapes sont consacrées à la procédure avec l'Anti-Clamp, un outil facilitant les procédures d'ouverture. **Si vous n'avez pas d'Anti-Clamp, passez à la procédure alternative trois étapes plus loin.**
- ⓘ Pour des instructions complètes sur comment utiliser l'Anti-Clamp, [jetez un œil à ce tutoriel](#).
- Tirez la poignée bleue vers l'arrière pour déverrouiller les bras de l'Anti-Clamp.
  - Faites glisser les bras sur le bord gauche ou droit de votre iPhone.
  - Positionnez les ventouses en bas de l'iPhone : une sur le dessus, l'autre en dessous.
  - Pressez les ventouses l'une contre l'autre pour appliquer la succion sur la zone souhaitée.
- ⓘ Si vous trouvez que la surface de votre appareil est trop glissante pour que l'Anti-Clamp puisse adhérer, vous pouvez utiliser du [ruban adhésif](#) pour créer une surface plus adhérente.

## Étape 5



- Tirez la poignée vers l'avant pour bloquer les bras.
- Tournez la poignée dans le sens horaire de 360 degrés, ou bien jusqu'à voir les ventouses commencer à s'étirer.
- Assurez-vous que les deux ventouses restent alignées. Si elles commencent à se désaligner, détendez les ventouses et réalignez-les.

## Étape 6



- [Chauffez un iOpener](#) et faites-le passer à travers les bras de l'Anti-Clamp.
    - ⓘ Vous pouvez également utiliser un [sèche-cheveux](#), un [pistolet à air chaud](#) ou une plaque chauffante. Mais gare à la surchauffe, l'écran et la batterie sont sensibles à la chaleur. Faites donc bien attention.
  - Pliez l'iOpener de façon qu'il repose sur le bord inférieur de l'iPhone.
  - Attendez une minute que l'adhésif se ramollisse et qu'un espace s'ouvre.
  - Insérez un médiateur dans l'espace entre l'écran et le joint en plastique, et **non dans l'écran**.
    - ⓘ Si l'espace ne suffit pas, faites encore chauffer la zone et tournez la poignée d'un quart de tour.
- ⚠ Ne tournez jamais de plus d'un quart de tour et attendez une minute à chaque fois. Laissez l'Anti-Clamp et le temps faire le travail à votre place.**
- **Passez les trois étapes suivantes.**

## Étape 7 — Chauffer le bord inférieur du téléphone



- ① Chauffer le bord inférieur de l'iPhone contribue à faire ramollir l'adhésif qui fixe l'écran, et facilite la procédure d'ouverture.
- Servez-vous d'un sèche-cheveux ou d'un pistolet à air chaud, ou bien [préparez un iOpener](#) et posez-le sur le bord inférieur de l'iPhone pendant environ une minute.

## Étape 8



- Si vous utilisez une simple ventouse, posez-la sur le bord inférieur du téléphone en évitant la partie incurvée du verre.

## Étape 9 — Soulever légèrement l'écran



- Tirez fermement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un léger espace entre le panneau de l'écran et la coque arrière.
  - Insérez un médiateur dans l'espace entre [l'écran et le joint en plastique](#), et **non dans l'écran**.
- ⓘ L'adhésif étanche qui fixe l'écran est très tenace. Ouvrir ce petit espace nécessitera de forcer quelque peu. Si vous avez du mal, chauffez plus et faites jouer l'écran de haut en bas pour faire céder l'adhésif et créer l'espace destiné à votre outil.

## Étape 10 — Détacher l'adhésif de l'écran



- Faites glisser le médiateur le long du coin inférieur gauche et du bord gauche de l'iPhone, en tranchant l'adhésif qui maintient l'écran en place.

**⚠ N'enfoncez pas votre médiateur de plus de 3 mm, car vous risquez d'abîmer les composants internes.**

## Étape 11 — Informations écran iPhone 11



⚠ Il y a des nappes très fragiles sur le bord droit de votre iPhone. **N'y insérez pas le médiateur !** Vous risqueriez d'endommager les nappes.

## Étape 12



- Réinsérez votre médiateur dans le bord inférieur de l'iPhone et faites-le glisser le long du bord droit pour continuer à couper l'adhésif.

⚠ N'enfoncez pas votre médiateur de plus de 3 mm, car vous risquez d'abîmer les nappes de l'écran.

## Étape 13



ⓘ Le bord supérieur de l'écran est fixé à la fois par de la colle et des clips.

- Poussez le bord droit de l'écran légèrement **vers le bas** (en direction du port Lightning).
- Insérez votre médiateur dans le coin supérieur droit du téléphone.

## Étape 14



- Continuez à déplacer l'écran vers le bas (en direction du port Lightning), autant que nécessaire pour créer un espace suffisamment grand pour le médiateur.
- Faites glisser le médiateur vers le coin supérieur gauche et finissez de trancher l'adhésif qui fixe l'écran.

⚠ Encore une fois, n'enfoncez pas le médiateur de plus de 3 mm, pour éviter d'abîmer la rangée des capteurs Face ID.

## Étape 15 — Ôter la ventouse.



- Tirez sur la bosse de la ventouse pour détacher l'outil du panneau frontal.

## Étape 16 — Ouvrir l'iPhone



- Ouvrez l'iPhone en soulevant le côté gauche de l'écran comme on ouvre la couverture arrière d'un livre.

**⚠ N'essayez pas encore d'enlever complètement l'écran, car il est toujours relié à la carte mère de l'iPhone par plusieurs nappes fragiles.**

- Calez l'écran contre un objet stable.

**☑** Lors du remontage, posez l'écran à sa place, alignez les clips le long du bord supérieur et commencez par insérer soigneusement ce bord avant de refermer tout l'écran. Si ce dernier ne s'enclenche pas facilement, vérifiez que les clips du périmètre n'ont pas été déformés.

---

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse.