

LA PHOTOGRAPHIE AVEC LE MOBILE

1. VISITE DANS LES RÉGLAGES - IPHONE
2. LE FOCUS SELON NOTRE DÉsir
3. LE PORTRAIT AVEC UN FLOU DIFFÉRENT
4. LES POSSIBILITÉS AVEC LE MODE « LIVE »
5. PHOTO DANS LES ENDROITS SOMBRES....
6. LA MACRO
7. PHOTOGRAPHER DU TEXTE
8. LE LIDAR...C'EST QUOI ?
9. AJOUTER DU TEXTE À LA PHOTO
10. CRÉER UN DIAPORAMA FACILEMENT
11. FORMATIONS DISPONIBLES CHEZ APPLE
12. NOTES ADDITIONNELLES
13. LES LIENS UTILISÉS
14. QUESTIONS – COMMENTAIRES – VOS EXPÉRIENCES



La photographie avec le mobile



Introduction

- Cette présentation fait suite à une session de photographie chez Apple
- Tous les exemples et la visite des réglages sont tirés du Iphone
- Les deux plateformes (Android et Apple) sont aujourd'hui très similaires
- Ce qui sera démontré sur Apple est certainement tout aussi disponible sur Android
- Je validerai tout au long de la présentation avec des usagers Android pour comparer les deux plateformes

La photographie avec le mobile



Les objectifs

- Caméra principale de 48 Mpx : 24 mm, ouverture de $f/1.78$
- Caméra ultra grand-angle de 12 Mpx : 13 mm
- Téléobjectif 2x de 12 Mpx (avec capteur quadripixel) : 48 mm
- L'idée est de reproduire les objectifs multiples sur les appareils reflex

- C'est quoi 12 Mpx: 12 millions de pixels (points qui composent l'image)
- Certains manufacturiers vont à 108 Mpx (Samsung Galaxy S20)
- Le capteur est plus important que le nombre de pixels
 - <https://iphoneislam.com/fr/2021/06/why-apple-iphone-still-use-12mp-camera/96443>



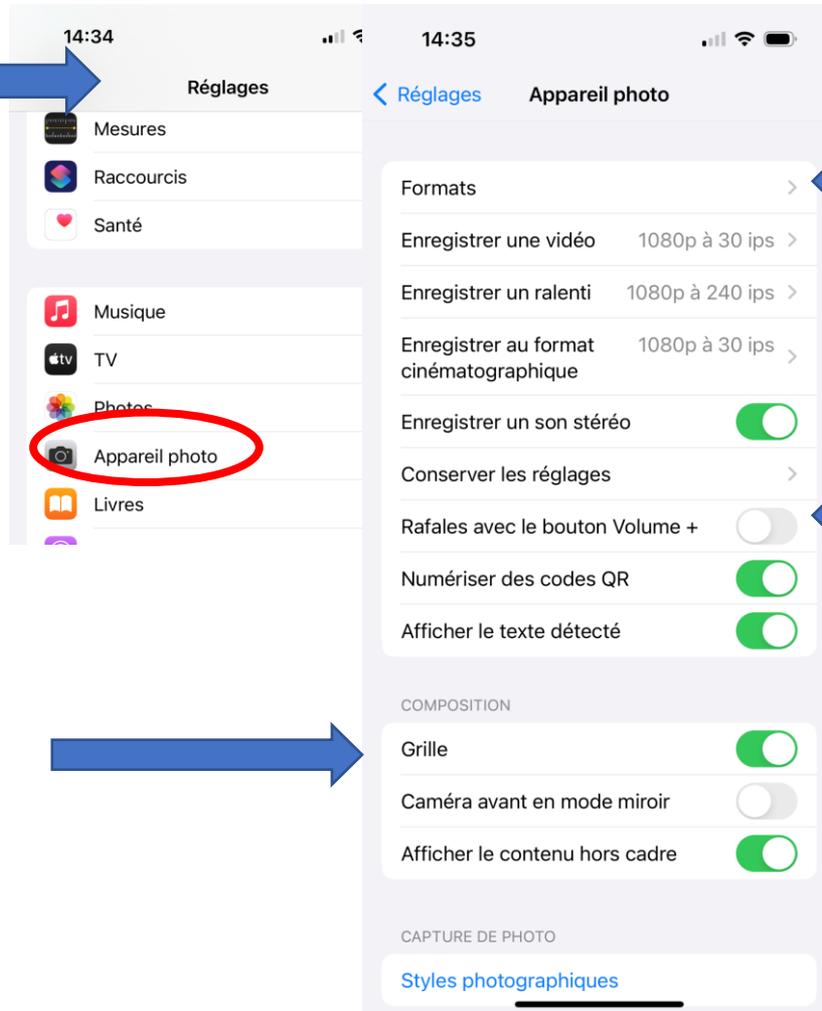
Lien de l'actualité

<https://lactualite.com/techno/tout-savoir-sur-les-telephones-aux-cameras-multiples/>

La photographie avec le mobile

1. Visite dans les réglages

- La grille
- La rafale
- Format raw

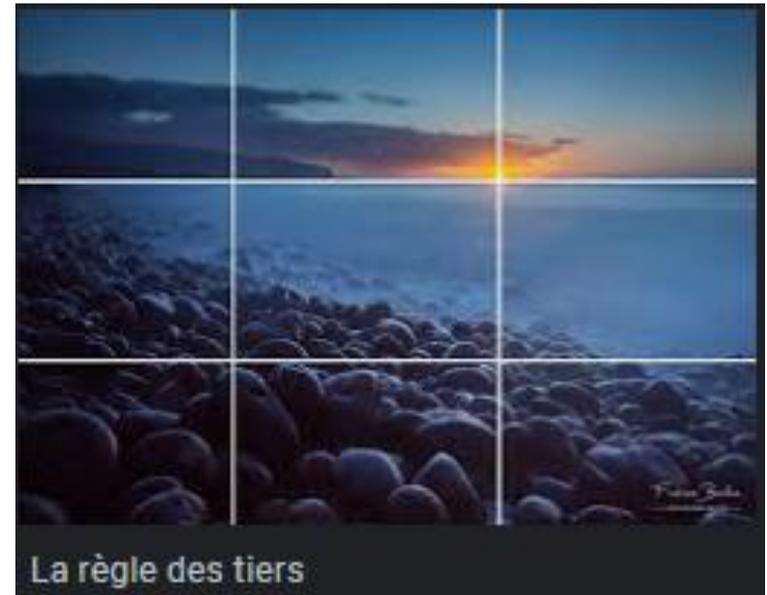


La photographie avec le mobile



1. Visite dans les réglages

- La grille...pourquoi
- La règle des tiers



La photographie avec le mobile

1. Visite dans les réglages

- La rafale
- Avec une photo d'action
- Permet d'aller chercher le bon moment
 - EX: photo d'action ou photo de groupe

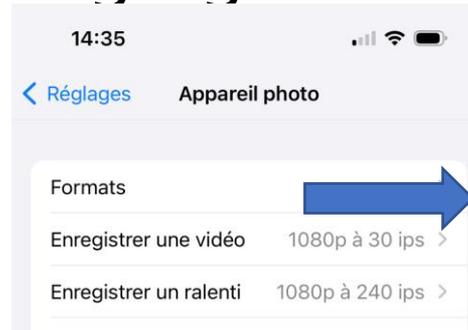
- Chez Apple, l'option « live » peut aussi être suffisant dans certains cas



La photographie avec le mobile

1. Visite dans les réglages

- Le format .RAW
- Nécessite jusqu'à 80Mb/photo
- Pourquoi
 - Ça permet de travailler la photo avec des logiciels comme Lightroom ou Photoshop...etc.



La photographie avec le mobile

2. Le focus manuel selon votre choix

- Dans certains cas vous voulez faire sortir un sujet ou donner un style à votre photo

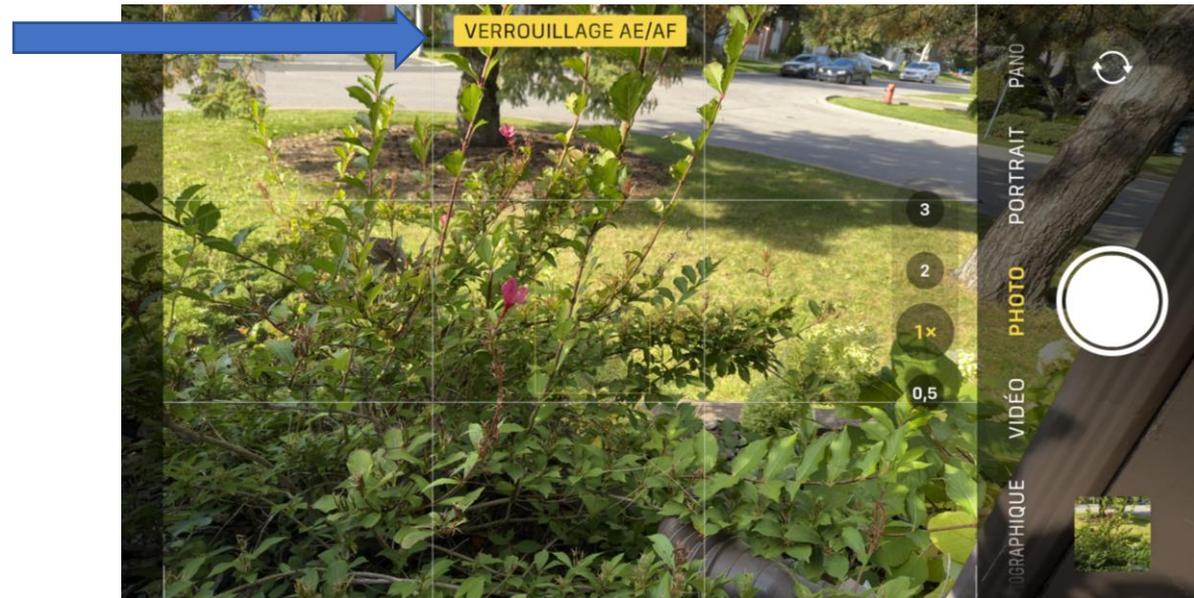


La photographie avec le mobile



2. Le focus manuel selon votre choix

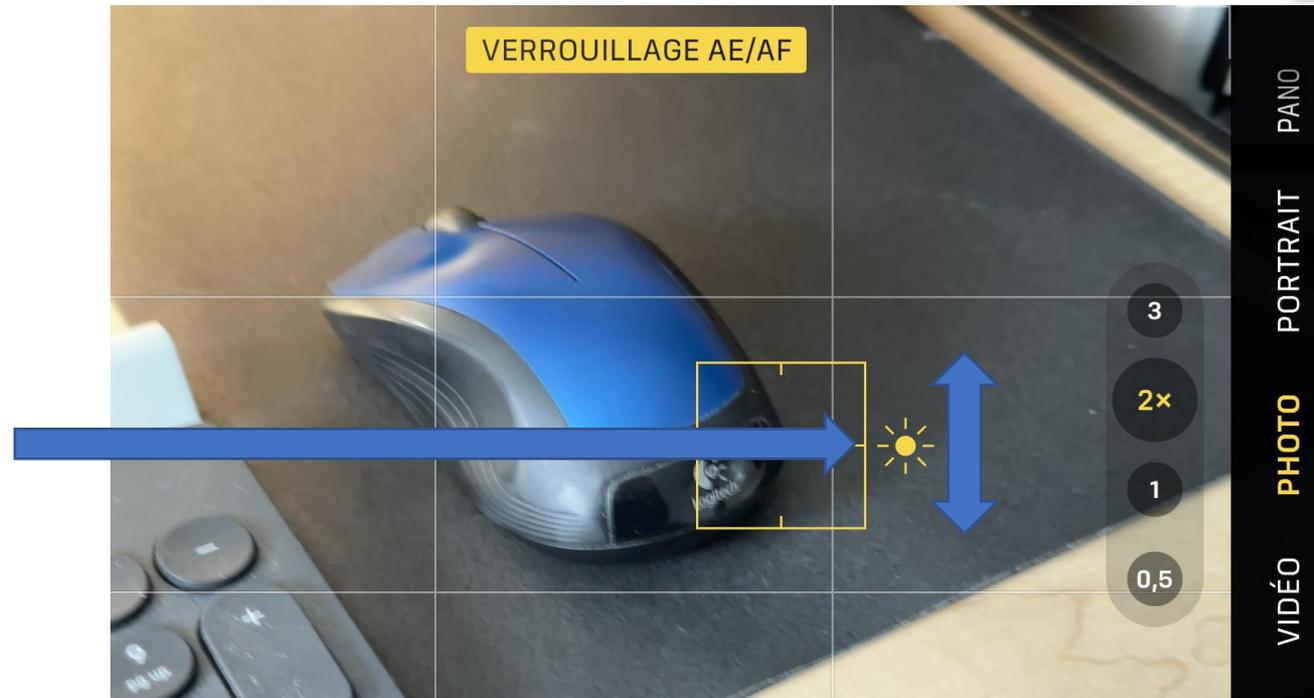
- Comment on s'y prend
- On appuie quelques secondes à l'endroit où on veut faire le focus...
- Jusqu'à ce que verrouillage AE/AF apparaisse
- AE/AF pour « auto exposure / auto focus »



La photographie avec le mobile

2. Le focus manuel selon votre choix

- AE/AF pour « auto exposure / auto focus »
- On peut aussi ajuster l'exposition
- On peut glisser le curseur d'exposition de haut en bas

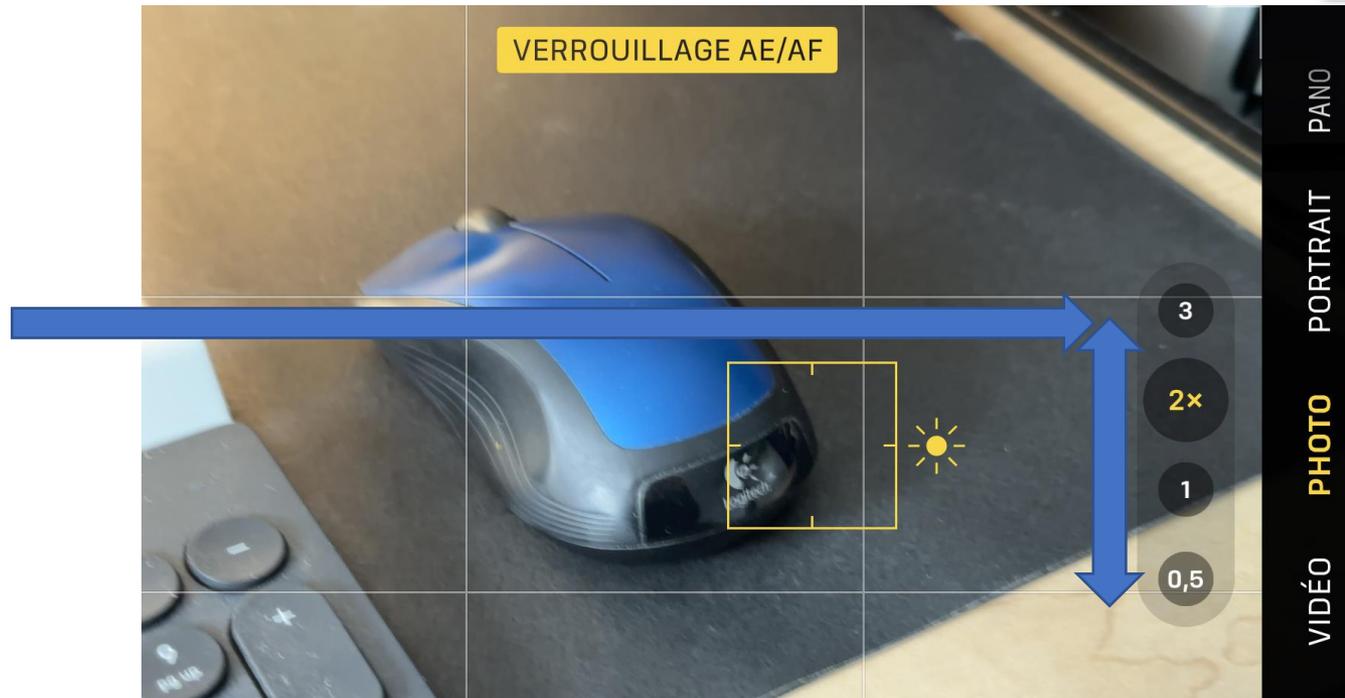


La photographie avec le mobile



2. Le focus manuel selon votre choix

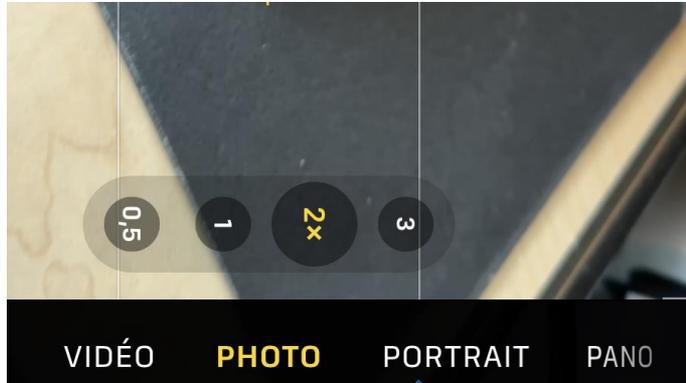
- Autres options
- Le zoom optique
- Permet d'approcher de son sujet sans perdre de la qualité d'image



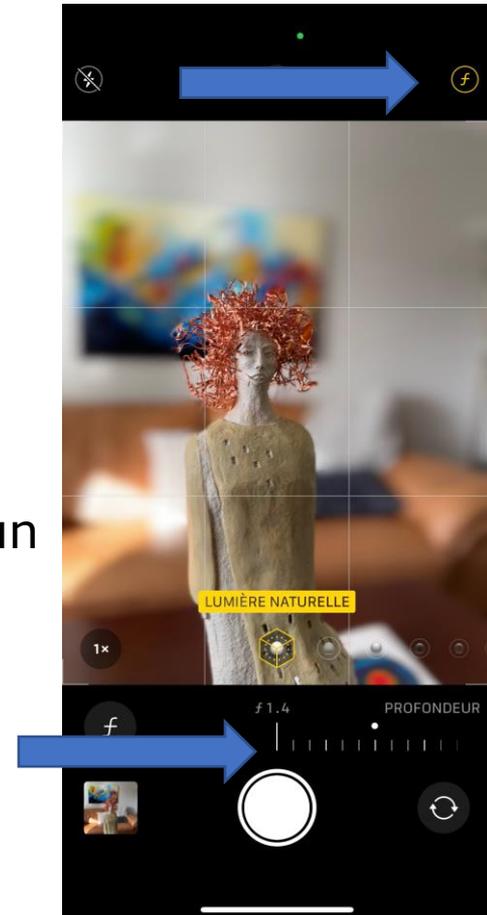
La photographie avec le mobile

3. Le portrait avec des flous différents

- Le mode portrait est accessible en bas



- On peut alors faire sortir notre sujet avec un flou à l'arrière
- On peut modifier ce flou avec la focale



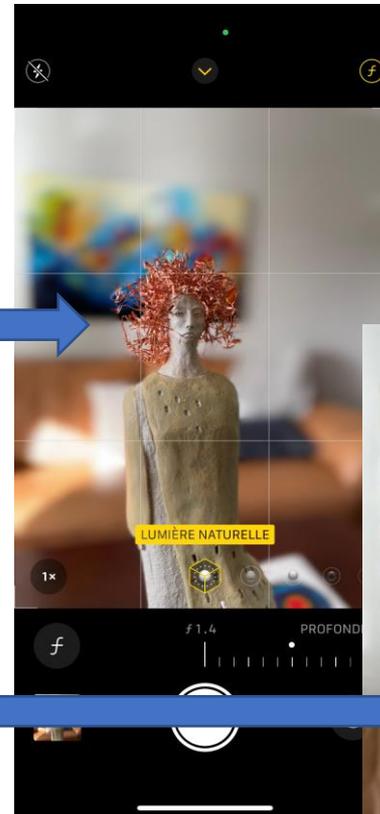
La photographie avec le mobile



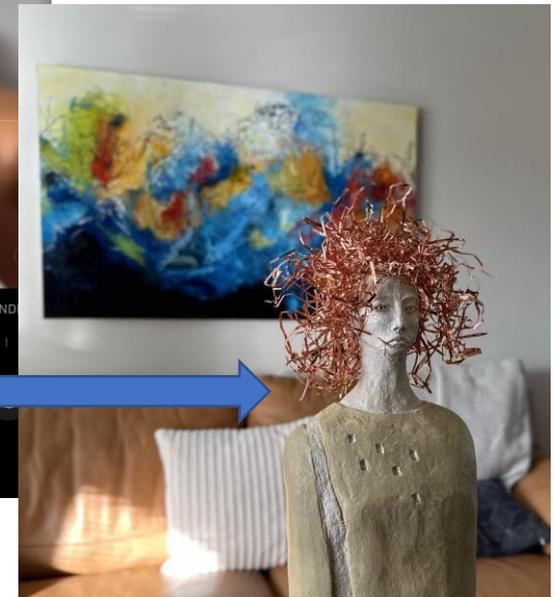
3. Le portrait avec des flous différents

- Les résultats avec différentes focales ou profondeur de champ

- Focale de 1.4
- Profondeur de champ très court



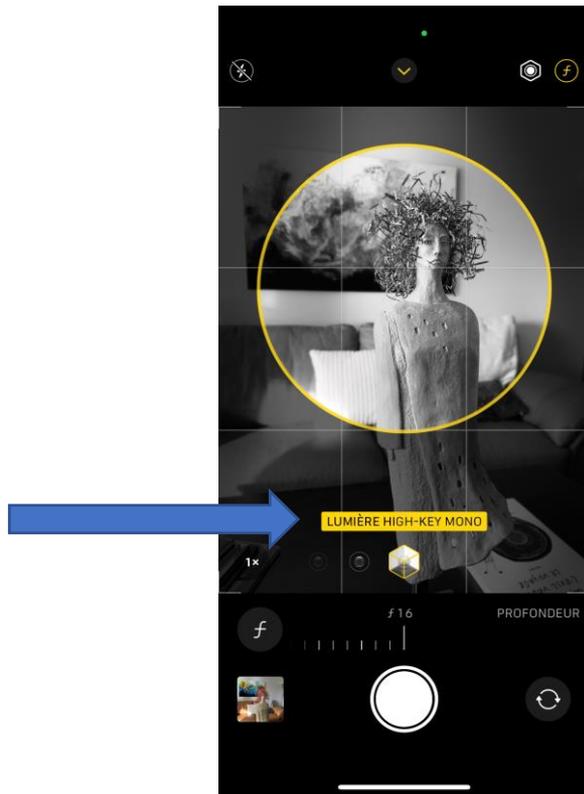
- Focale de 16
- Plus grand profondeur de champ



La photographie avec le mobile

3. Le portrait avec des flous différents

- Aussi autres options de lumière au bas
- EX: faire un photo en « High Key »
- On se rapproche des options d'appareils plus perfectionnés



Exemple de photo « High Key »



La photographie avec le mobile

3. Focus manuel et portrait

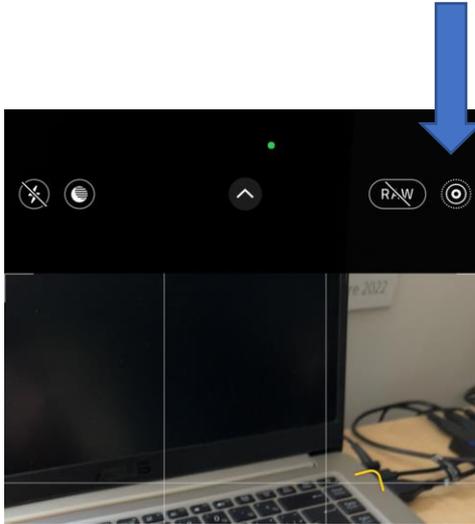
- DÉMO



La photographie avec le mobile

4. Possibilités avec le mode « live »

- « Live Photos » permet à votre iPhone d'enregistrer ce qui se passe 1,5 seconde avant et après la prise d'une photo
- Activer et désactiver



- En mode Android, l'appli « Camera MX » une alternative au Live Photo d'Apple
- Download: <https://www.appsdrop.com/camera-mx-live-photos/>

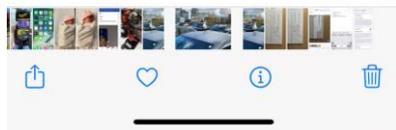
La photographie avec le mobile

4. Possibilités avec le mode « live »

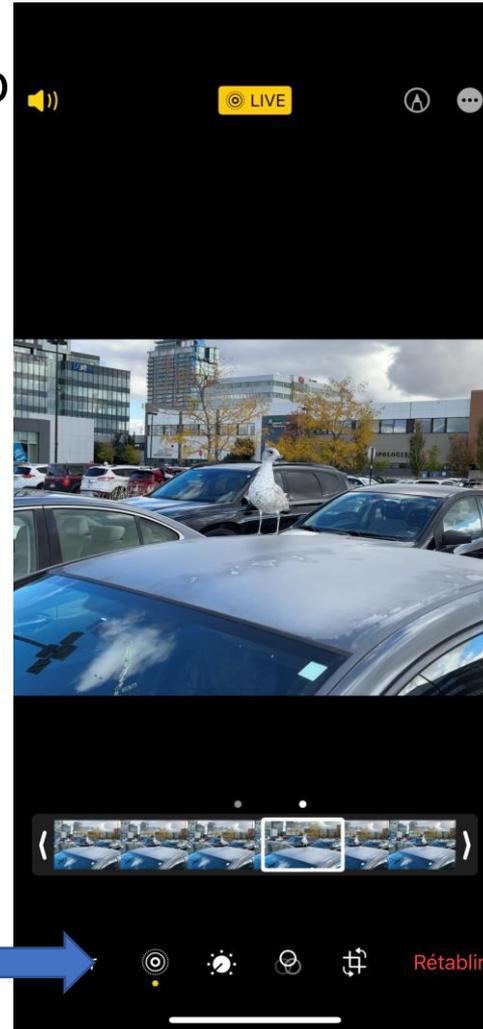
- Ça donne quoi ?
- Quand on visionne la photo



On appuie sur modifier



Et sur le bouton Live



La série de photos apparaît

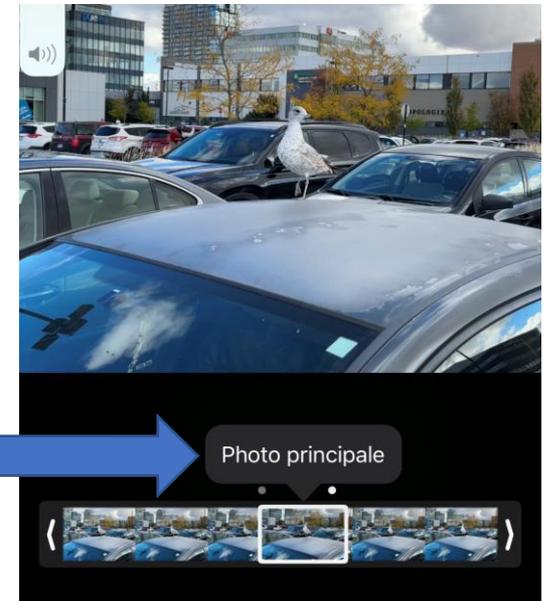
La photographie avec le mobile

4. Possibilités avec le mode « live »

- On choisie ensuite la photo qui nous plaît



On appuie sur
Photo principale,
puis sur OK



La photographie avec le mobile

4. Possibilités avec le mode « live »

- Particulièrement pratique quand on photographie un groupe de et on veut naturellement avoir le meilleur de chaque personne



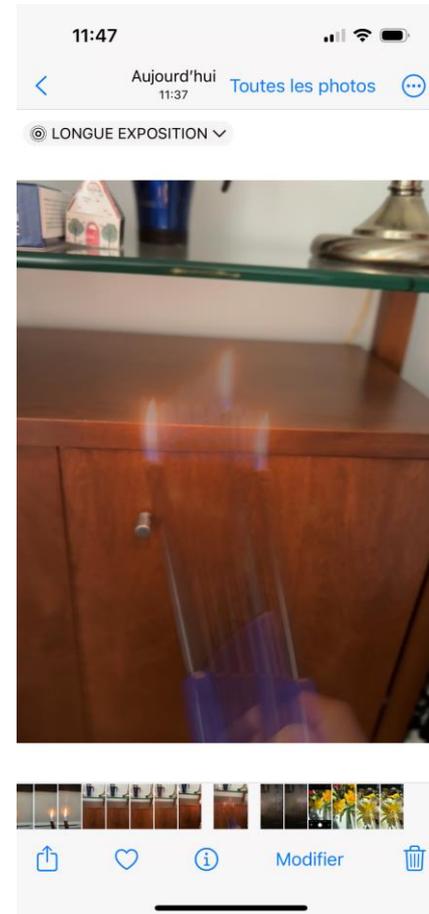
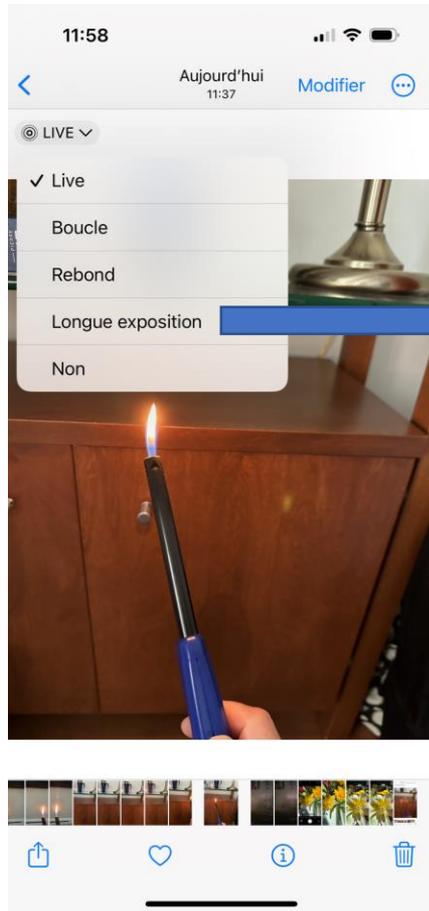
Ou encore photo avec du mouvement



La photographie avec le mobile

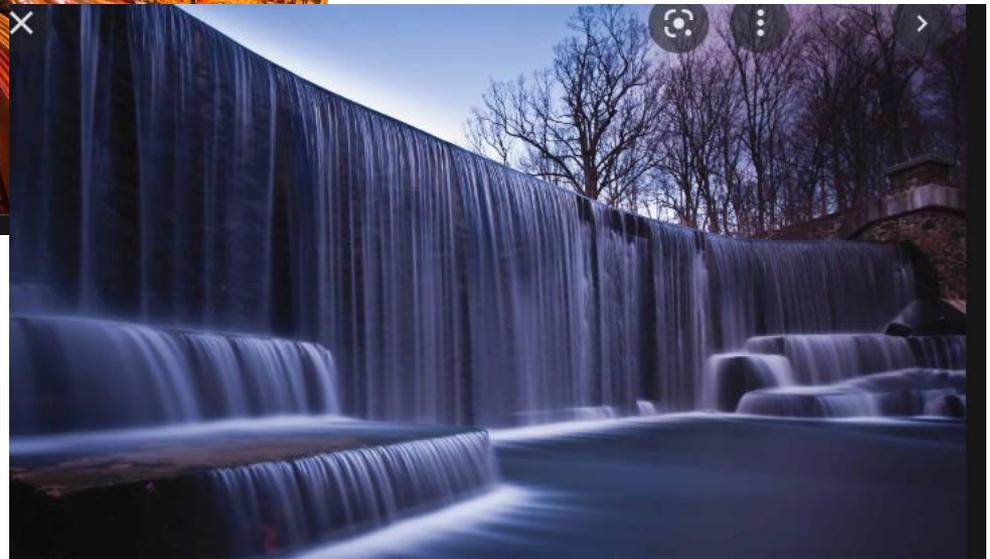
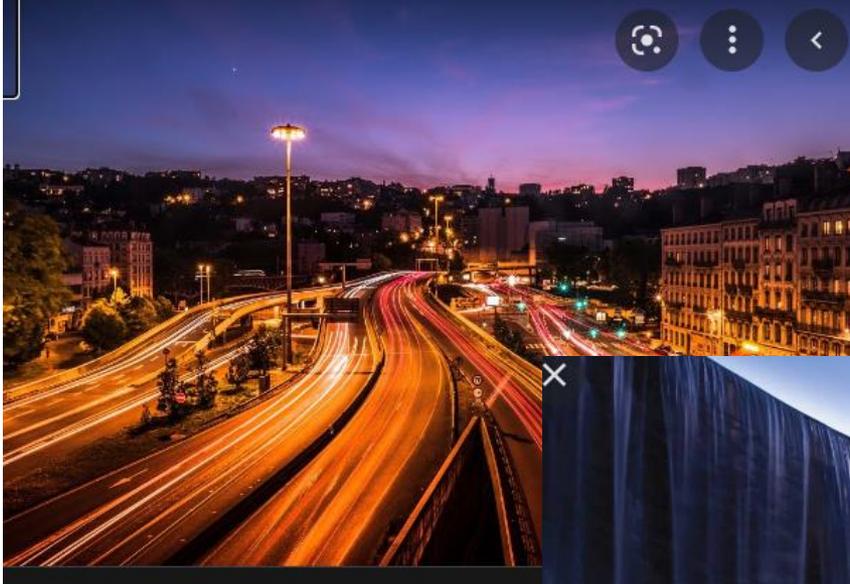
4. Possibilités avec le mode « live »

- Les autres options



La photographie avec le mobile

4. Possibilités avec le mode « live »
 - Longue exposition



La photographie avec le mobile

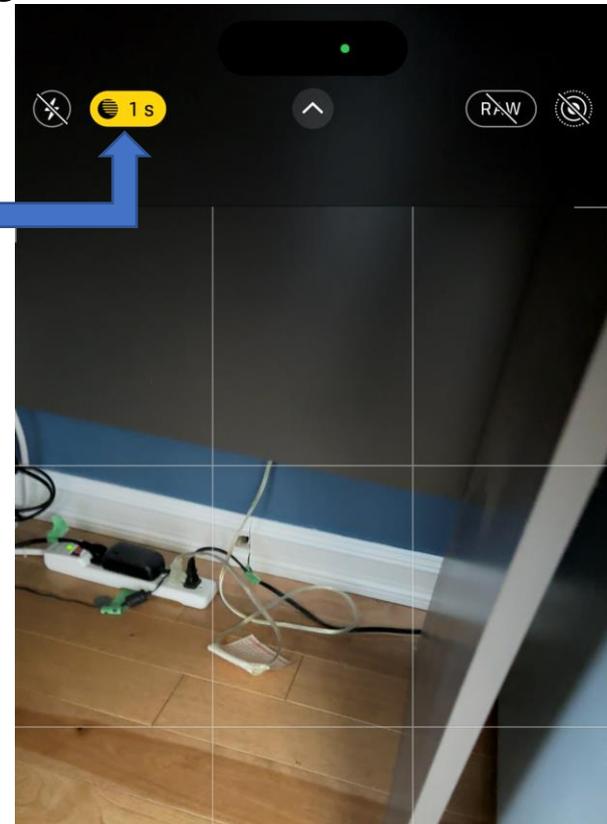
- 4. Possibilités avec le mode « live »
 - DÉMO



La photographie avec le mobile

5. La photo dans les endroits sombres

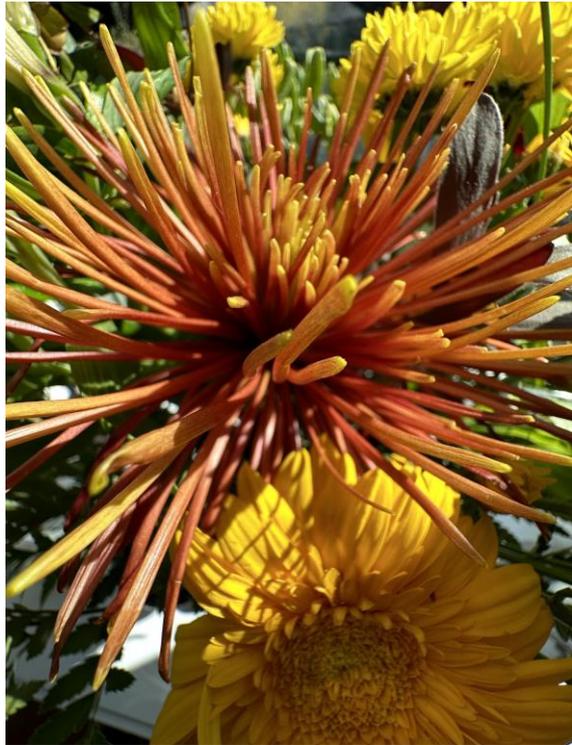
- L'appareil va ajuster le temps d'exposition selon la luminosité
- Vous avez aussi le choix de désactiver





6. La Macro

- On s'approche du sujet





6. La Macro

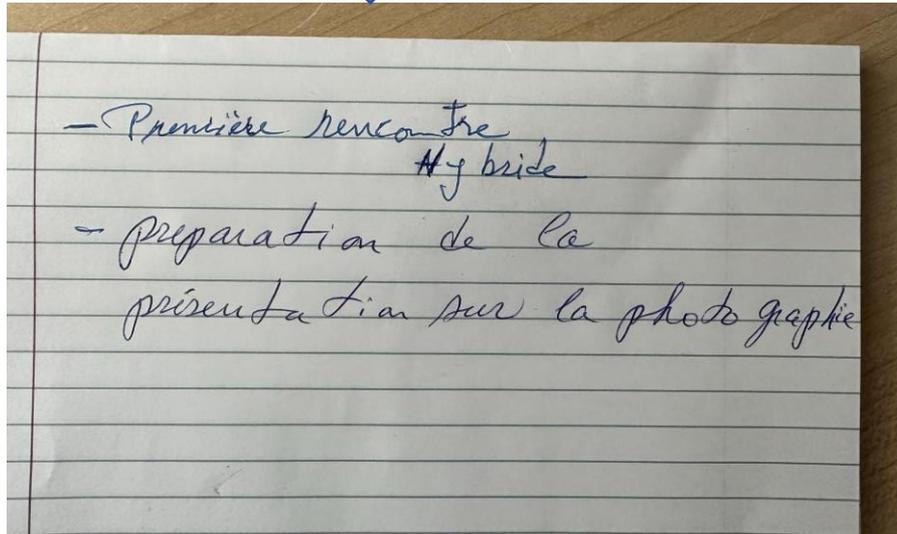
- Note additionnelles
- On peut utiliser le 2x ou 3x pour éloigner l'appareil du sujet
- Ça peut aider pour ne pas cacher la lumière



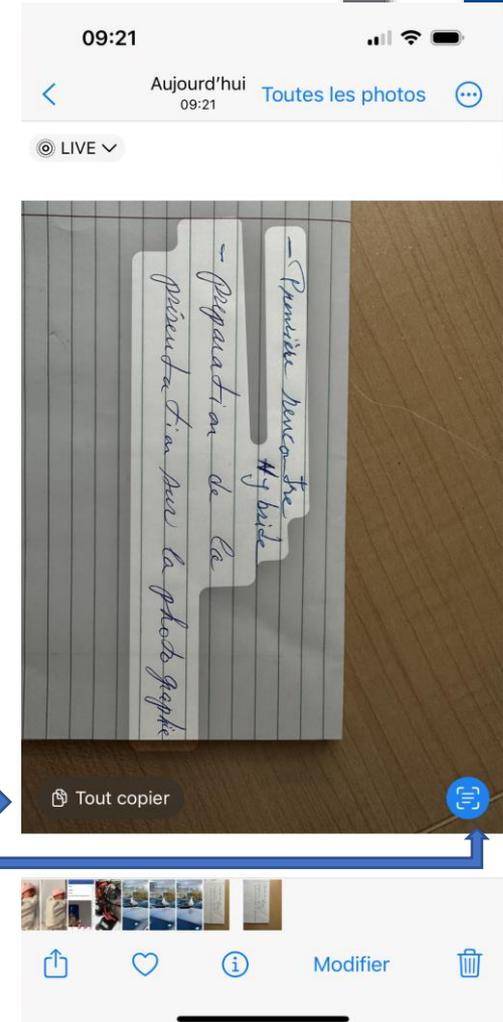
La photographie avec le mobile

7. La photographie de texte

- Une option qui est apparue avec les derniers Iphone (Iphone 11 +) et IOS 15, elle permet de transformer du texte écrit en caractères
- EX:
- La photo



La photo sur l'appareil



Option copié apparaît

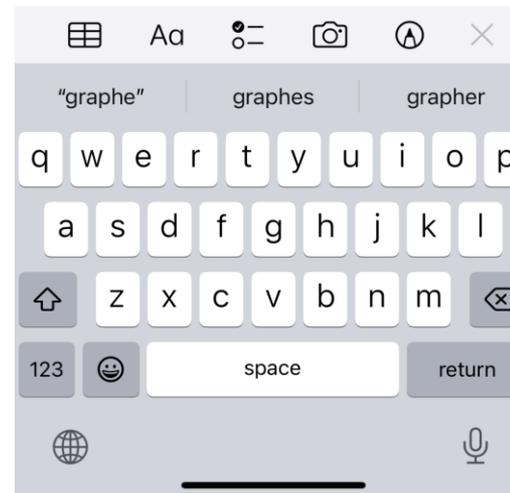


La photographie avec le mobile



7. La photographie de texte

- On peut simplement collé le texte dans notes ou ailleurs



La photographie avec le mobile



8. Le Lidar...c'est quoi

- Définition
- light detection and ranging » ou « laser imaging detection and ranging ...
- Appareil qui émet un faisceau laser et en reçoit l'écho (comme le radar), permettant de déterminer la distance d'un objet.
- Il est situé à côté des objectifs...point noir similaire au "flash"
- Depuis les Iphone 12 plus



La photographie avec le mobile



8. Le Lidar...c'est quoi

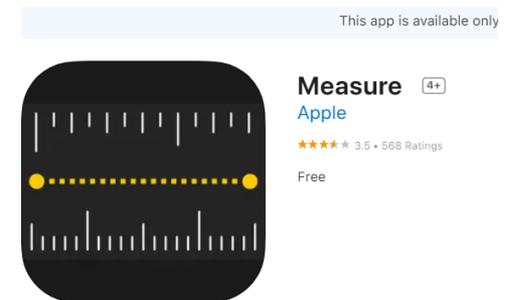
- On fait quoi avec ce dispositif ?
- Il est actif pour la photographie de façon à améliorer les focus, la lumière selon les distances mieux évalués
- Le lidar fonctionne jusqu'à 5 mètres de distance
- Si à la base, la technologie a surtout été utilisée pour obtenir de plus belles photos, elle est depuis la sortie de cet iPhone largement utilisée pour la cartographie 3D des pièces et des objets.
- De nombreux développeurs ont lancé des applications qui permettent de scanner des pièces entières avec une rapidité surprenante. et une simplicité déconcertante. Vous lancez l'application, vous cliquez sur enregistrer, et vous filmez sous toutes les coutures la pièce à scanner. L'application fait le reste.

La photographie avec le mobile



8. Le Lidar...c'est quoi

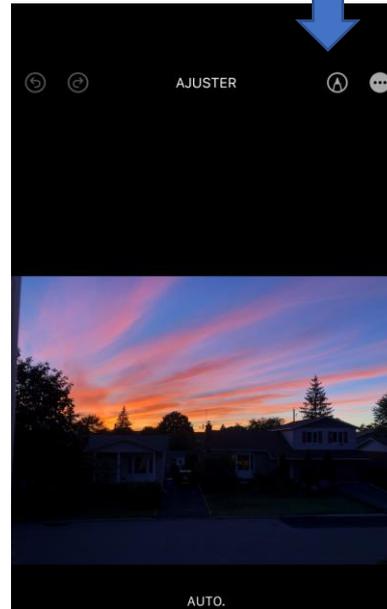
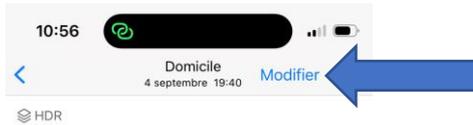
- Parmi les applications conseillées: 3D Scanner App, Lidar Scanner et Record3D
- Une autre que je vous conseille, c'est POLYCAM. C'est un vrai scanner de poche.
- Source: <https://www.francebleu.fr/emissions/100-pixel-france-bleu-cotentin/cotentin/capteur-lidar-un-scanner-3d-cache-dans-votre-iphone>
- Exemple: https://www.youtube.com/watch?v=KYXIIB_JIYU
- Autre chose que lidar fait...les mesures
- Avec l'appli « mesure »
- Assez surprenant au niveau de l'exactitude



La photographie avec le mobile

9. Ajouter du texte à la photo

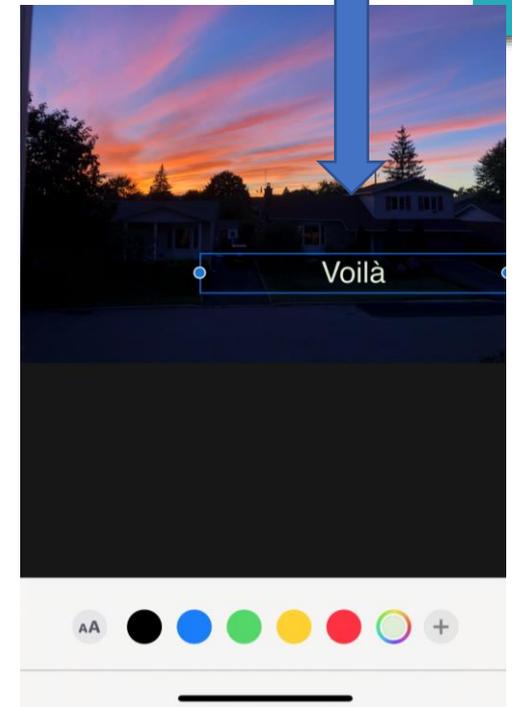
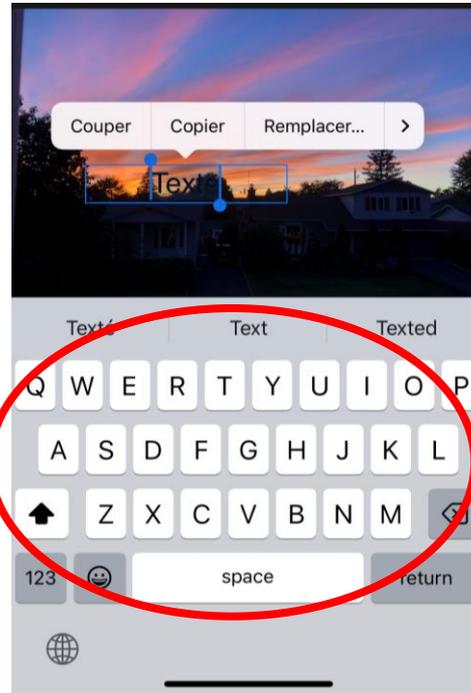
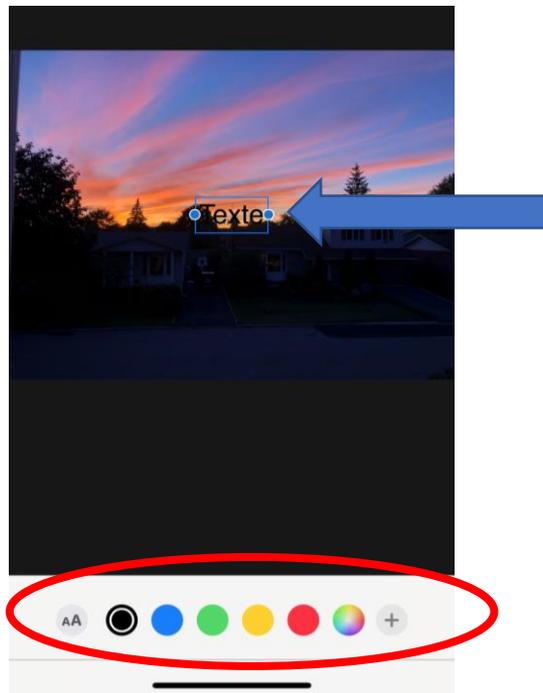
- Plusieurs étapes mais belle option
 - On appuie sur modifier
 - On va chercher le crayon
 - Puis le + en bas a droite et le texte



La photographie avec le mobile

9. Ajouter du texte à la photo

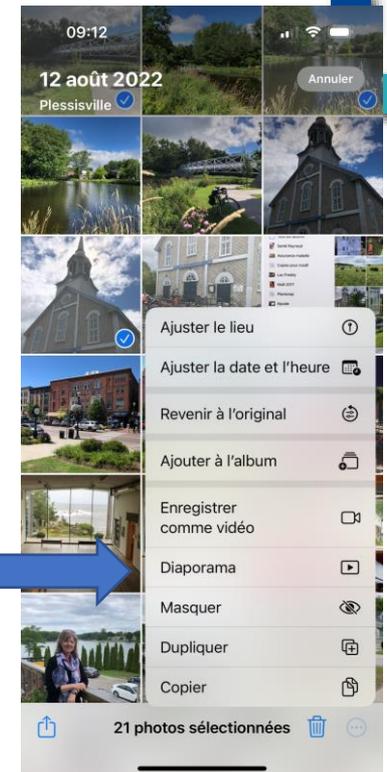
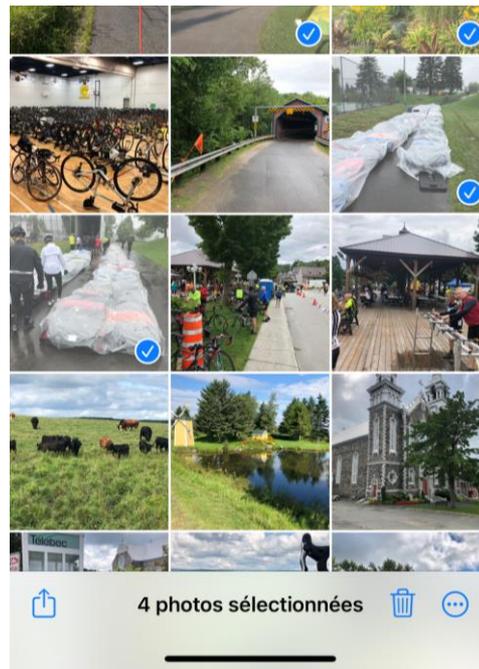
- La suite...
 - La boîte de texte apparaît
 - On peut aussi changer la couleur du texte,
 - En appuyant dans la boîte, le clavier apparaît
 - On peut ensuite le déplacer dans l'image à volonté



La photographie avec le mobile

10. Créer un diaporama facilement

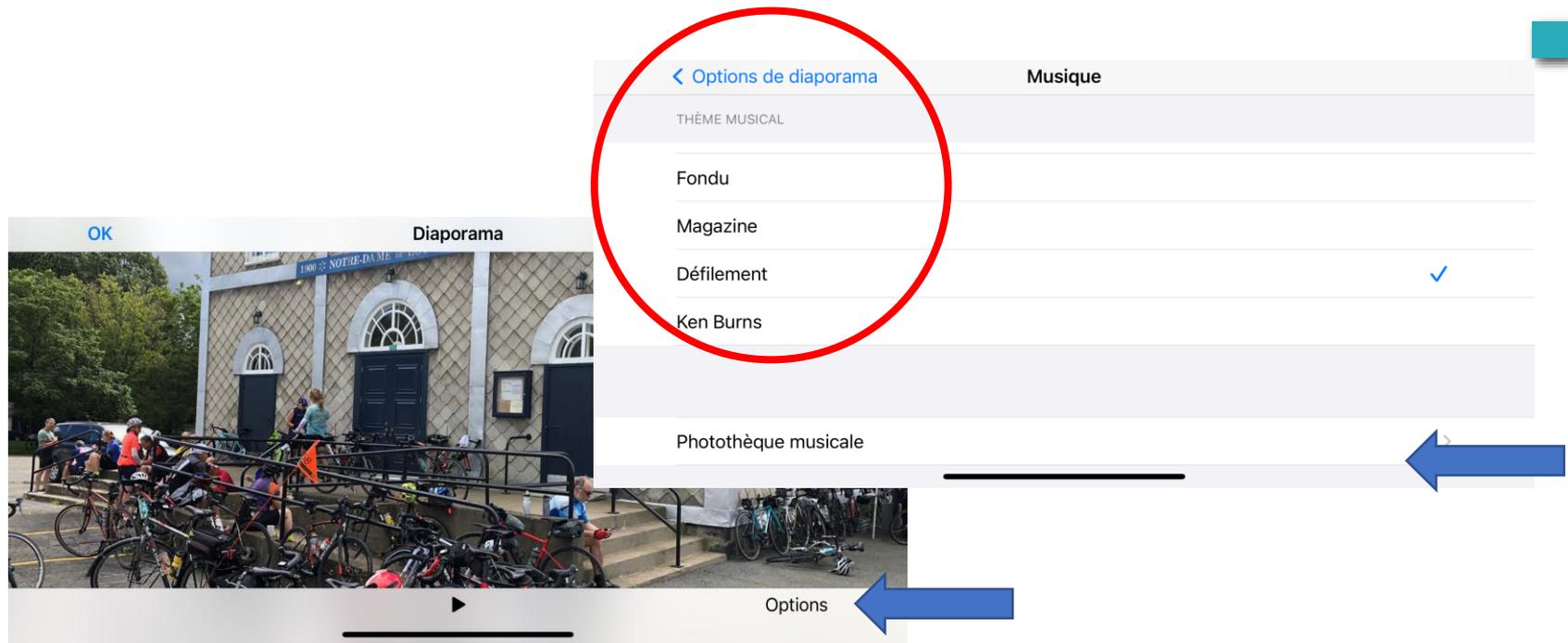
- On sélectionne des photos
- On utilise les trois petits points au bas à droite
- On appuie sur diaporama...c'est tout



La photographie avec le mobile

10. Créer un diaporama facilement

- On décolle le diaporama
- Plusieurs options sont disponibles
- Type de déroulement, la vitesse, la musique etc.



La photographie avec le mobile

10. Créer un diaporama facilement

- DÉMO





11. Les formations chez Apple

- Aujourd'hui chez Apple « today at Apple »
- Trouvez la formation pour vous
- https://www.apple.com/ca/fr/today/?afid=p238%7CsaWxo0nd4-dc_mtid_1870765e38482_pcrd_517687984231_pgrid_121668704596_pntwk_g_pchan_pexid_&cid=aos-ca-kwGO-brand-today--slid---product-
- Y a aussi des ateliers Promenade à l'extérieur

La photographie avec le mobile

12. Quelques notes additionnelles

- Sur Apple, par défaut la photo est capturée en .HEIC
- C'est le format de Apple, prend moins d'espace pour la même qualité d'image
- L'option est d'aller dans les réglages et modifier pour « le plus compatible » .jpg



La photographie avec le mobile



12. Quelques notes additionnelles

- Le mobile a naturellement un avantage majeur
 - Sa taille et ses capacités multi fonctions
 - Ses désavantages sont:
 - La prise en main
 - Pas de viseur (souvent l'image qu'on voit est pas facile à voir)



La photographie avec le mobile



13. Les liens utilisés

- Apple Utilisation du mode « Live »
- <https://support.apple.com/fr-ca/HT207310#:~:text=Live%20Photos%20permet%20%C3%A0%20votre,faites%20pour%20une%20photo%20traditionnelle.>
- Les ateliers Apple
- https://www.apple.com/ca/fr/today/?afid=p238%7CsaWxo0nd4-dc_mtid_1870765e38482_pcrd_517687984231_pgrid_121668704596_pntwk_g_pchan_pexid_&cid=aos-ca-kwGO-brand-today--slid---product-
- Lien de l'actualité
- <https://lactualite.com/techno/tout-savoir-sur-les-telephones-aux-cameras-multiples/>
- L'application « Cam.ra MX »
- <https://www.appsdrop.com/camera-mx-live-photos/>

- Lidar
- <https://www.francebleu.fr/emissions/100-pixel-france-bleu-cotentin/cotentin/capteur-lidar-un-scanner-3d-cache-dans-votre-iphone>
- CNET- Lidar
- <https://www.cnet.com/tech/mobile/lidar-is-one-of-the-iphone-ipad-coolest-tricks-its-only-getting-better/>

La photographie avec le mobile

14. Questions....



- Commentaires
- Vos expériences
- D'autres suggestions...

