

Utiliser le smartphone

Cours 3

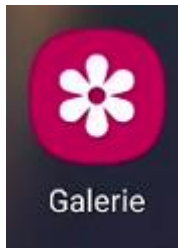
Les photos, scanner, capture d'écran, imprimer

Les photos sur smartphone

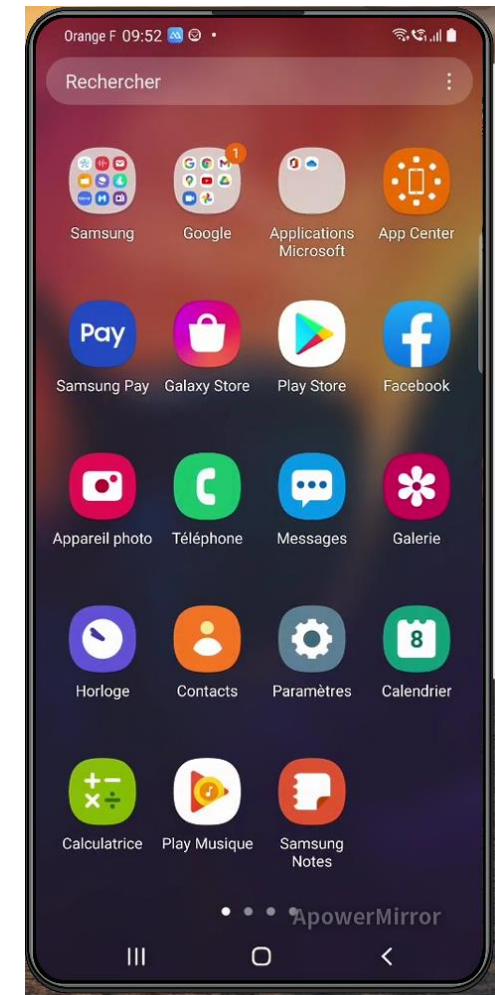
Prendre ou voir des photos sur smartphone



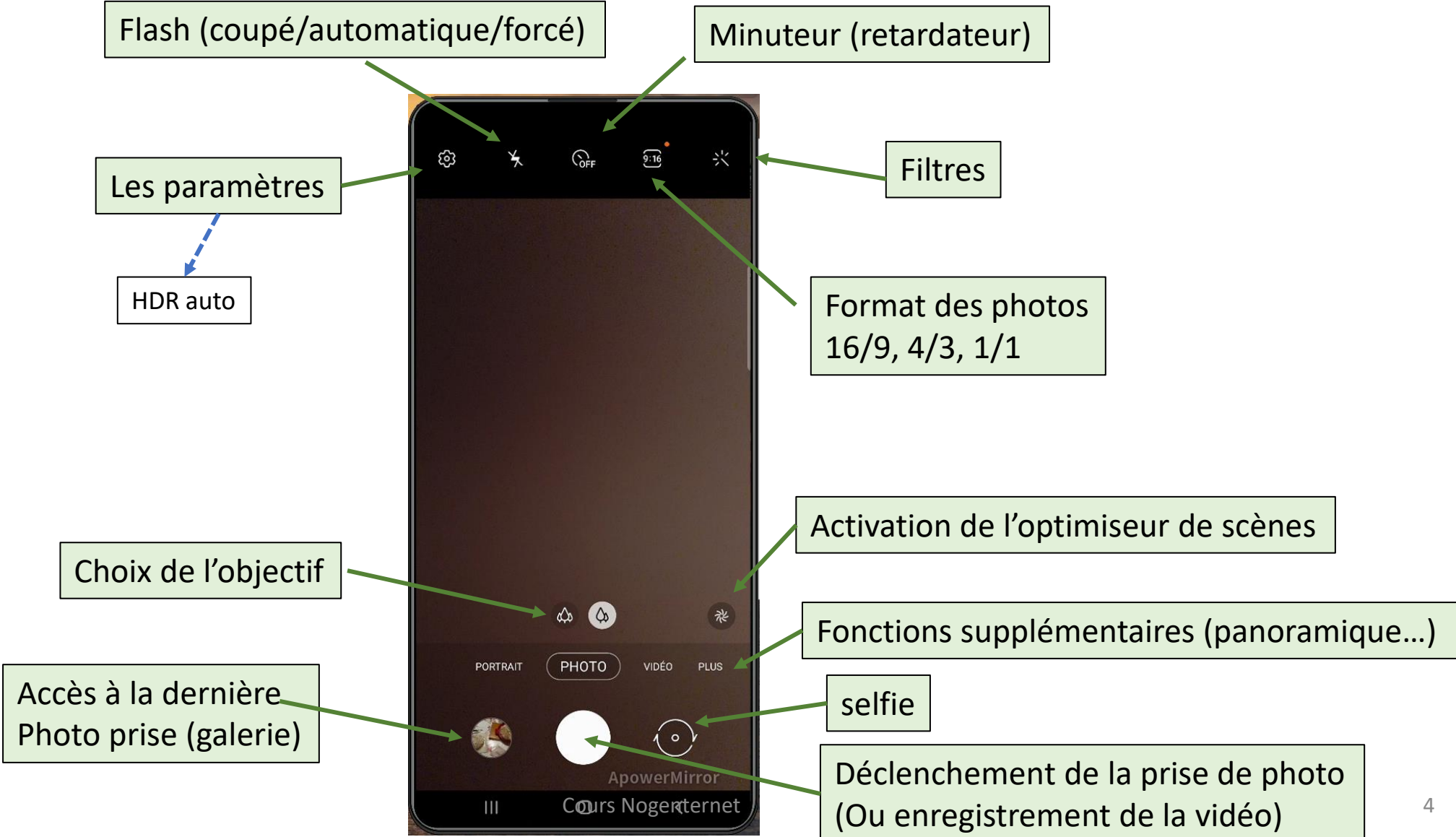
Prendre des photos ou des vidéos



Voir les photos ou les vidéos enregistrées sur le smartphone



L'appareil photo



Quelques conseils pour prendre des photos avec un smartphone

- Tenir le smartphone horizontal : les photos seront mieux adaptées aux écrans (tv, ordinateur) et vous éviterez les barres noires,
- Evitez d'utiliser le zoom numérique : c'est un simple découpage de l'image qui est ensuite agrandie, la qualité s'en ressentira,
- Stabilisez le smartphone, voire utilisez un stabilisateur,
- Utilisez le mode HDR (enclencher le mode HDR automatique),
- Utilisez le mode « nuit », à faible lumière
- Faites le focus : de base il est fait par votre smartphone, au milieu de l'écran, mais n'hésitez pas à déplacer le réglage en appuyant sur la partie de l'écran où vous souhaitez avoir la netteté optimale,
- Les smartphones sont fournies avec l'application photo, mais il est possible d'installer une autre application plus performante avec plus de possibilités de réglages,
- N'hésitez pas à retoucher vos photos grâce aux fonctions fournies par l'application

Quelques conseils pour prendre des photos avec un smartphone le mode HDR (High Dynamic Range)

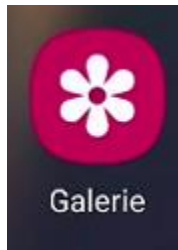
- Les smartphones « récents » ont un mode HDR, voire HDR automatique qui peut être enclenché via les paramètres de l'application photo,
- En mode HDR, votre smartphone prend 3 photos avec des vitesses d'obturation différentes, puis fait un traitement informatique pour vous présenter une seule photo tenant compte des 3 photos prises,
- Intérêt du mode HDR :
 - Améliorer les photos à fort contraste de luminosité (zone claire/zone sombre)
 - A utiliser pour les paysages, les portraits, les photos avec un bon éclairage
- Avec le mode HDR, le temps entre 2 prises de photos successives peut être légèrement allongé
- Eviter le mode HDR pour les photos à faible éclairage d'ensemble, les photos avec des sujets en mouvement, ou si vous êtes vous-même êtes « instable »
 - Supprimer temporairement le mode HDR dans vos paramètres

Pour les smartphone qui n'ont pas le mode HDR, il est possible d'installer une application Photo qui possède ce mode

Gérer les photos

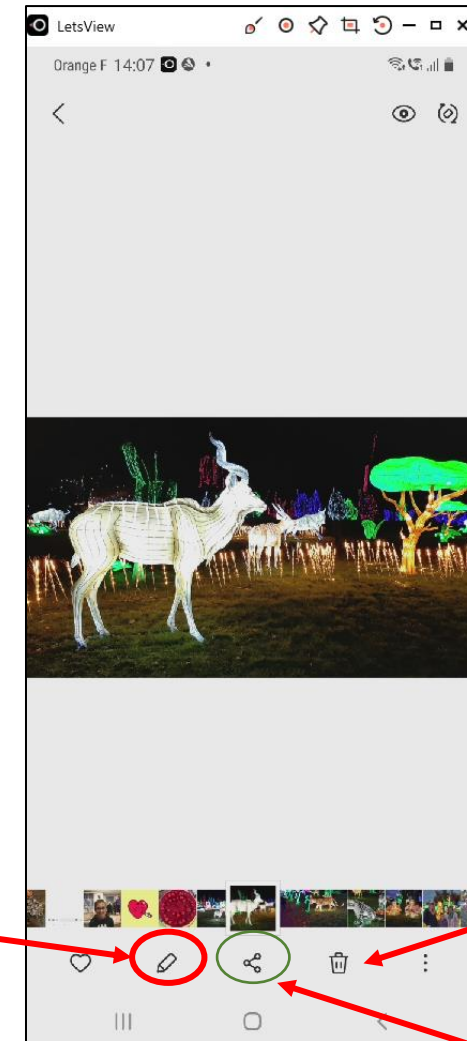
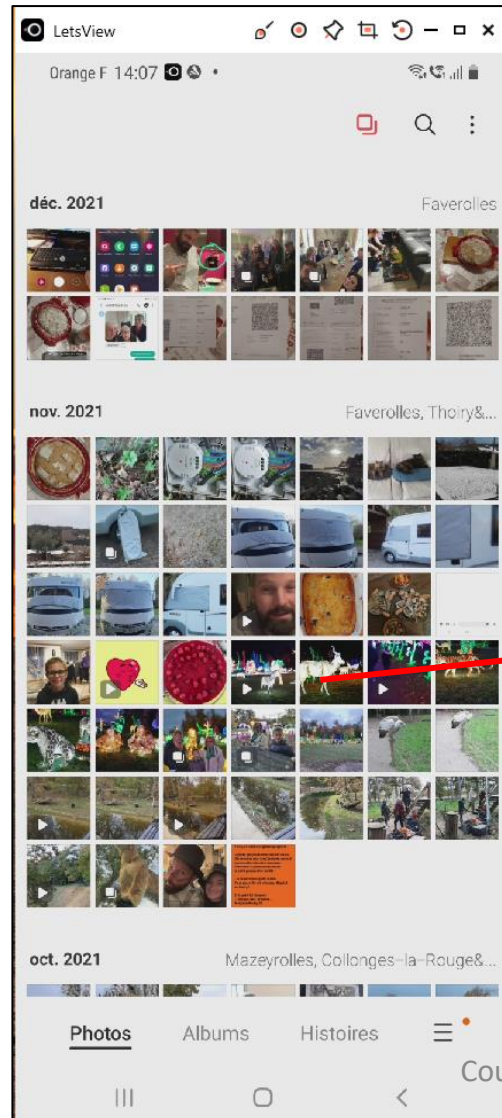
- Retrouver les photos
- Partager (mail, messages, réseaux sociaux....)
- Google photos
- Supprimer
-

Retrouver vos photos/La galerie



Dans la galerie se trouvent toutes les photos :

- Prises avec votre téléphone
- Reçues via une messagerie,
- Téléchargées via internet,
- Les copies d'écran



Modifier

supprimer

Partager

Retrouver vos photos/modifier

Revenir à la photo d'origine (sans vos modifications)

Sauvegarder la photo modifiée

Modifier

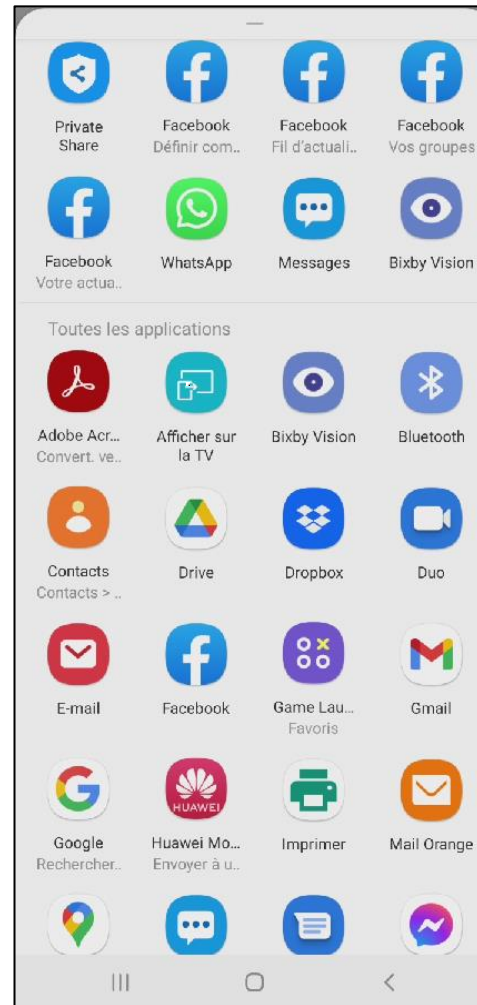
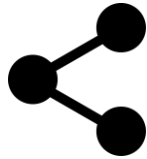
Avec le doigt glisser
Les bords pour « rogner » la photo

Accès aux fonctions
de modifications



Retrouver vos photos/partager

Partager



Choisir l'application avec laquelle
Vous allez partager votre photo :
Facebook,
Mail,
Message,
Cloud (dropbox, google photos.....)

Transférer les photos vers un PC

- En utilisant un câble :
 - Avec l'explorateur Windows
 - Avec l'appli photos de Windows (déjà traité dans le cours « photos »)
- Sans câble :
 - En fichier joint par mail (limite à 25 Mo par mail)
 - En utilisant un cloud (on dépose les photos dans un cloud (dropbox, google drive, google photos... puis on les télécharge dans le PC)
 - En utilisant wetransfert (limite à 2Go par transfert)

Selon leurs origines, les photos/vidéos se trouvent dans différents répertoires de votre téléphone

Connecter votre smartphone à l'ordinateur avec un câble USB



◉ Smartphone branché



◉ Câble USB



◉ Ordinateur allumé

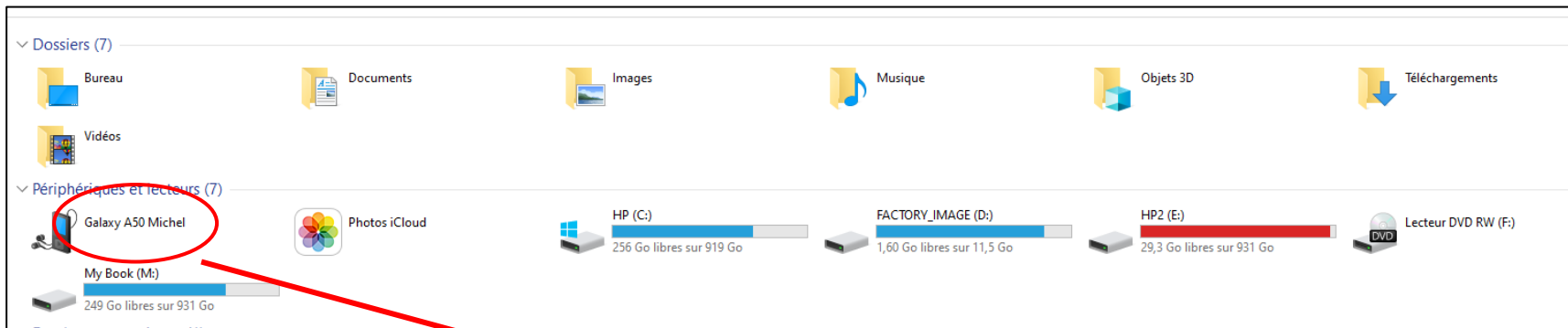
Connecter votre smartphone à l'ordinateur avec un câble USB



Autoriser l'accès aux données
qui se trouvent sur votre
téléphone

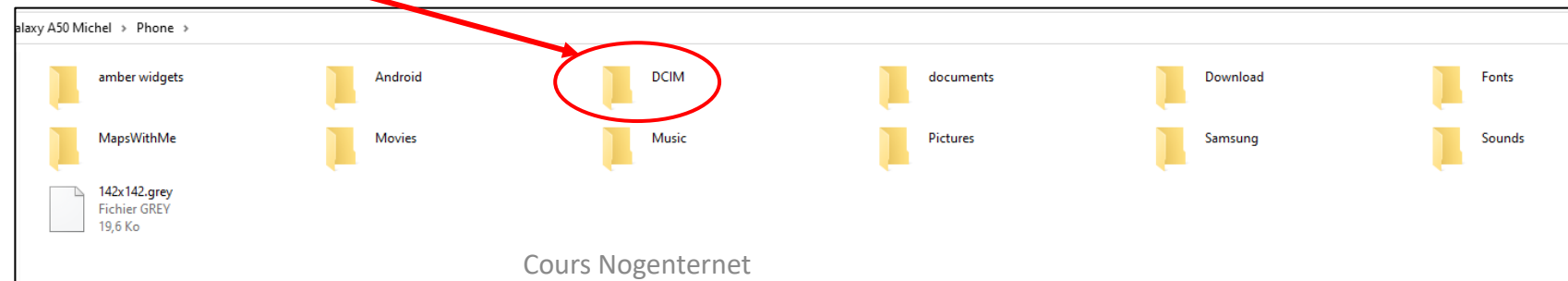
Trouver les documents/Photos/Musiques

Ouvrir l'explorateur Windows et accéder aux dossiers de votre téléphone



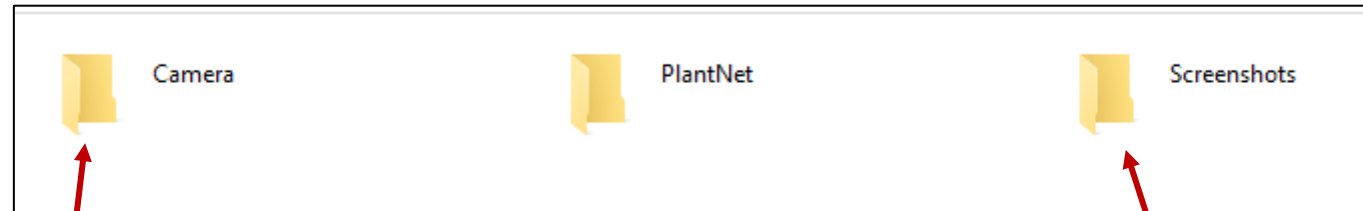
L'ordinateur

Le téléphone



Trouver les photos /vidéos

DCIM



Répertoire où se trouvent
Vos photos et vidéos

Répertoire où se trouvent
Vos copies d'écran

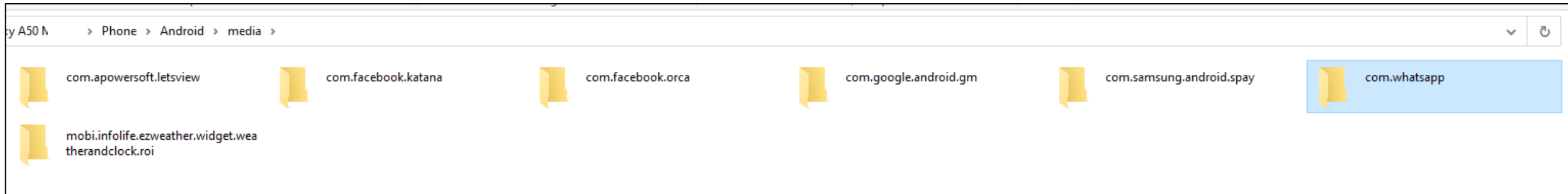
- **Transfert du téléphone vers votre PC:**

Sélectionnez vos photos puis par copier/coller ou couper/coller, vous pouvez les enregistrer dans votre PC

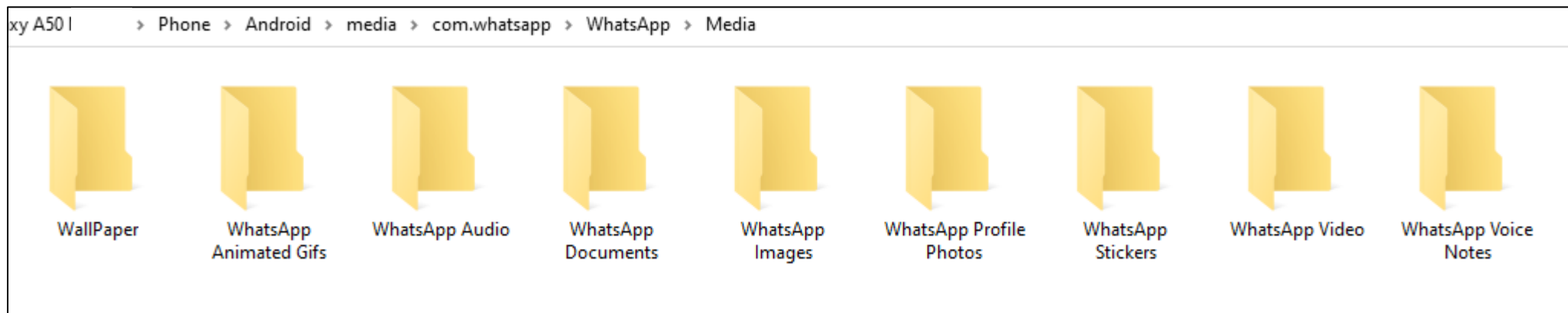
- **Transfert du PC vers votre téléphone :**

Sélectionner vos photos dans votre PC puis par copier/coller ou couper/coller, vous pouvez les enregistrer Dans votre téléphone dans le répertoire DCIM

Trouver les photos reçues via whatsapp



Tous les contenus reçus de Whatsapp sont dans ces répertoires



Retrouvez les photos reçues via un MMS

- Pour récupérer les photos reçues via MMS, dans l'application de messagerie, il faut sélectionner la photo et « l'enregistrer » (appui court sur la photo)
- l'application « galerie » gère alors ces photos comme celles prises avec l'appareil photos
- Les photos MMS enregistrées sont stockées dans le répertoire du téléphone : Fichiers/stockage interne/download
- Il est donc possible de les récupérer dans votre PC en connectant le PC au smartphone puis en utilisant **l'explorateur Windows**

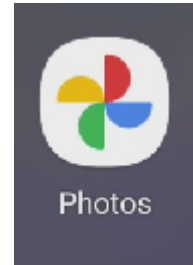
Le smartphone et Google-photos

- Google photos est un « cloud » dédié aux photos et vidéos
- Vos photos prises avec votre téléphone mobile peuvent être sauvegardées dans la photothèque Google photos
- Les modifications apportées (photos ou paramètres) sont répercutées sur tous les appareils synchronisés (PC, autres téléphones, tablettes...)
- Des albums « partagés » peuvent être consultés par plusieurs personnes (choisies par l'auteur de l'album)

Il est possible d'utiliser d'autres clouds tels que Google drive, Dropbox, Onedrive etc....

Le smartphone et Google photos

- Installez l'appli Google photos à partir du Play store ou vérifiez si elle est déjà présente dans votre téléphone (appli regroupées Google)
- Connectez vous sur votre compte Google (si ce n'est pas déjà fait via Chrome)
- Ouvrez Google photos en cliquant sur l'icône
- Vous pouvez alors :
 - Voir vos photos
 - télécharger des photos
 - Partager
 - supprimer
 - Synchroniser ou non (les photos de la galerie seront automatiquement transférées dans votre Google photos)
 - Et d'autres fonctions disponibles via Google photos (albums, tris, commentaires etc...)(cf cours google photos)



Google photos et la synchronisation

- Ouvrez votre compte google photos sur votre téléphone
- Appuyez sur votre « avatar » en haut à gauche
- Sélectionnez « paramètres de l'application Photos »
- Sélectionnez « sauvegarde et synchronisation »
 - Choisissez les options que vous souhaitez:
 - Synchronisation ou non
 - Qualité des photos
 - Etc...

Scanner les QR Codes

- Devenu très populaire, ils permettent d'afficher sur votre téléphone une page web, un menu dans un restaurant, des informations touristiques ou culturelles, le pass sanitaire etc..... Mais aussi vous diriger vers une adresse « malveillante » pour vous faire télécharger un malware !
 - Soyez prudent et vérifiez toujours que l'adresse du site est fiable
- Plusieurs possibilités permettent de scanner les QR codes, certaines « natives », dépendent de votre smartphone, d'autres peuvent être installées via une appli
- Avec Samsung, et ASUS utilisez votre appli « appareil photo » qui reconnaît les QR codes
- Dans les « accès rapides » trouver la commande « scanner un QR code »
- Installer une application dédiée (nombreuses applications gratuites à partir du play store) comme « QR Droid code scanner », « scan life barcode & QR code », « QR code reader » etc...

Scanner les QR Codes comment pratiquer

- Ouvrez l'appareil photos ou l'application dédiée de votre smartphone,
- Pointez sur le QR code,
- Une fenêtre « popup » s'ouvre et vous donne quelques indications sur la destination de ce QR code,
 - Il est parfois nécessaire d'ajuster la distance de votre smartphone au QR code à scanner pour que le scan s'enclenche
 - cliquez dessus
 - Le site ou les informations apparaissent à l'écran

Scanner des documents

- Plusieurs possibilités permettent de scanner facilement vos documents avec le smartphone :
 - L'appareil photos sur certains appareils,
 - Google drive (préinstallé par défaut sur quasi tous les smartphone)
 - Une application dédiée à installer à partir du play store (camscanner, microsoft lens, par exemple)
- Le processus est sensiblement le même quelque soit l'outil utilisé

Différentes applications pour scanner

(article revue 01net)

	 MICROSOFT LENS	 ADOBE SCAN	 DOCSCAN	 CLEAR SCAN	 GENIUS SCAN	 CAMSCANNER
Éditeur	Microsoft	Adobe	Simple Design Ltd.	Indy Mobile App	The Grizzly Labs	INTSIG
Lien Google Play	onelink.to/9b3amv	onelink.to/e78ugb	onelink.to/ggk8kw	onelink.to/9du2ve	onelink.to/zkd774	onelink.to/zd78go
PRIX	Gratuit	9,99 €/mois ou version limitée gratuite	Gratuit	4,99 €* ou version gratuite avec pub	7,99 €* ou version gratuite avec pub	2,75 €/mois ou version limitée gratuite
Cadrage automatique	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Numérisation multipages	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Formats d'enregistrement	PDF, Jpeg, doc, xls, ppt	PDF, Jpeg	PDF, Jpeg	PDF, Jpeg	PDF, Jpeg	PDF, Jpeg (doc, xls, ppt en version payante)
Filtres d'optimisation de l'image	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Reconnaissance optique de caractères	OUI	OUI	OUI	OUI	Version payante	Version payante
Reconnaissance tableaux de données	OUI	NON	NON	NON	NON	Version payante
Ajout de signature	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	Version payante
Annotations	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI
Espace de stockage en ligne	5 Go (Microsoft OneDrive)	2 Go (20 Go en version payante)	NON	NON	En option, 2,99 €/mois ou 29,99 €/an	200 Mo (10 Go en version payante)
Interface et prise en main	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Options de numérisation	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Fonctions avancées	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
VERDICT	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

Scanner avec google drive

- Ouvrez Google drive sur votre smartphone,
- Cliquez sur le « + » en bas à droite de l'écran
- Cliquez sur « numériser » dans la fenêtre ouverte,
- Autorisez drive à prendre des photos,
- Prenez une photo du document que vous désirez scanner en appuyant en bas à droite de l'écran,
- Modifiez le document avec les outils en haut (notamment « redresser », colorimétrie, rogner etc ...) puis validez en bas à droite
- Cliquez alors sur enregistrer; votre document est enregistré au format pdf sur la carte micro sd ou sur votre téléphone (mémoire interne) ou sur votre google drive à votre choix

Faire une capture d'écran avec votre smartphone

- En navigant sur le web, il est toujours possible de trouver une belle image ou un texte que l'on souhaite conserver; la capture d'écran vous permet de le faire facilement,
- La méthode pour faire une capture dépend de la marque de votre smartphone, et de la version Android
- Sur Android/Samsung :
 - maintenez les touches « volume bas » et « arrêt/marche » appuyé pendant environ 1s
 - Vous entendez un bruit d'appareil photo
 - La capture est faite avec succès
 - Ouvrez votre centre de notification, vous avez reçu une notification de capture
 - Touchez la pour ouvrir l'image capturée
 - Vous pouvez aussi retrouver la capture grâce à l'appli « mes fichiers » répertoire images/ screenshots (capture d'écran)
- Rendez vous sur l'article ci-dessous pour identifier la méthode en fonction de votre téléphone :

<https://www.commentcamarche.net/mobile/android/727-faire-une-capture-d-ecran-sous-android/?fbclid=IwAR2O-7uIYO9VGL-cKmQ7ykHj2pyalmyiBb-uzU9E796UGXKzSISGcUR9fhM>

Imprimer avec votre smartphone

- Plusieurs solutions sont possibles :
 - Utiliser le Wifi,
 - Utiliser la fonction « Wifi direct » si l'imprimante est compatible
 - Utiliser un câble adaptateur android/USB « OTG » et une imprimante compatible USB « plug and play »
 - Utiliser le bluetooth (si l'imprimante possède cette fonctionnalité)

Imprimer avec votre smartphone en Wifi

- Prérequis :
 - L'imprimante doit être compatible wifi ou bluetooth
 - L'imprimante et le smartphone doivent être connectés sur le même réseau
 - Il faut télécharger sur le smartphone un « plugin » correspondant à la marque de l'imprimante : (processus samsung)
 - Paramètre/connexions
 - Sélectionner « plus de connexion»
 - Impression
 - Cocher service « d'impression par défaut »
 - Téléchargement « plugin »
 - Choisissez l'application qui correspond à la marque de votre imprimante
 - Suivre les instructions à l'écran

Imprimer avec votre smartphone en « Wifi Direct »

- Si vous n'avez pas de box internet à la maison, il est possible d'utiliser la technologie du « Wifi direct » pour relier votre smartphone avec l'imprimante. (l'imprimante doit être compatible avec cette technologie)
- La fonction wifi nécessite d'être activée sur l'imprimante .Rendez vous sur le site du fabricant de votre imprimante pour connaître la marche à suivre

Imprimer avec votre smartphone

(Après avoir configuré votre téléphone et votre imprimante)

- Ouvrir le document ou la photo à imprimer,
 - Sélectionnez les 3 points verticaux puis « imprimer »
 - Ou parfois, sélectionnez « partager » puis « imprimer » dans la liste des options de partage
- En utilisant Chrome,
 - Ouvrez Chrome puis accéder à la page du site qui vous intéresse,
 - Sélectionnez les 3 points verticaux en haut à droite,
 - Sélectionnez « partager » puis « imprimer » dans la liste des options de partage
- Imprimer un mail :
 - Ouvrez le mail avec votre appli de messagerie
 - Sélectionnez les 3 points verticaux (emplacement selon l'application de messagerie »
 - Imprimer

Fin du cours 3