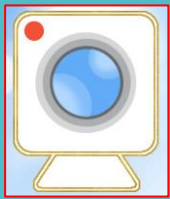


LE NUMÉRIQUE PAS À PAS

\* Cahiers Delta 7



# Installer / Activer la webcam Ordinateur - PC

V1 |



# INFORMATION

## Droits de reproduction et de diffusion réservés à Delta 7

*Droits de reproduction et de diffusions réservés à Delta 7. Usage strictement personnel.*

*Par l'accès au site et aux applications mobiles, Delta 7 consent à l'utilisateur qui l'accepte une licence d'utilisation dans les conditions suivantes.*

*La licence confère à l'utilisateur un droit d'usage privé, non collectif et non exclusif, sur le contenu du site. Elle comprend le droit de reproduire pour stockage aux fins de représentation sur écran monoposte et de reproduction en un seul exemplaire pour copie de sauvegarde ou tirage sur papier. Toute mise en réseau, toute rediffusion sous quelque forme que ce soit, totale ou partielle, est interdite.*

*Ce droit est personnel.*

*Il est réservé à l'usage exclusif du licencié.*

*Il n'est transmissible en aucune manière.*

*Tout autre usage est soumis à autorisation préalable et expresse.*

*La violation de ces dispositions impératives soumet le contrevenant, et toutes personnes responsables, aux sanctions pénales et civiles prévues par la loi.*

# Installer/Activer une webcam

## Ordinateur - PC



Certains ordinateurs (fixes ou portables) ont une webcam/caméra intégrée. Dans ce cas, l'objectif est situé en haut de l'écran. Il peut, parfois, y avoir aussi un voyant lumineux à côté de l'objectif. Lorsqu'il est allumé, il indique que la webcam est activée.



Si votre ordinateur n'a pas de webcam intégrée et que vous utilisez un outil pour les appels vidéos (réunions ou communications à distance avec Skype, Zoom, ...), vous devrez installer une webcam (parfois il suffit juste de la brancher pour qu'elle s'installe automatiquement).



# Installer/Activer une webcam

## Ordinateur - PC



### Allumer la webcam

Avec Windows 10 :

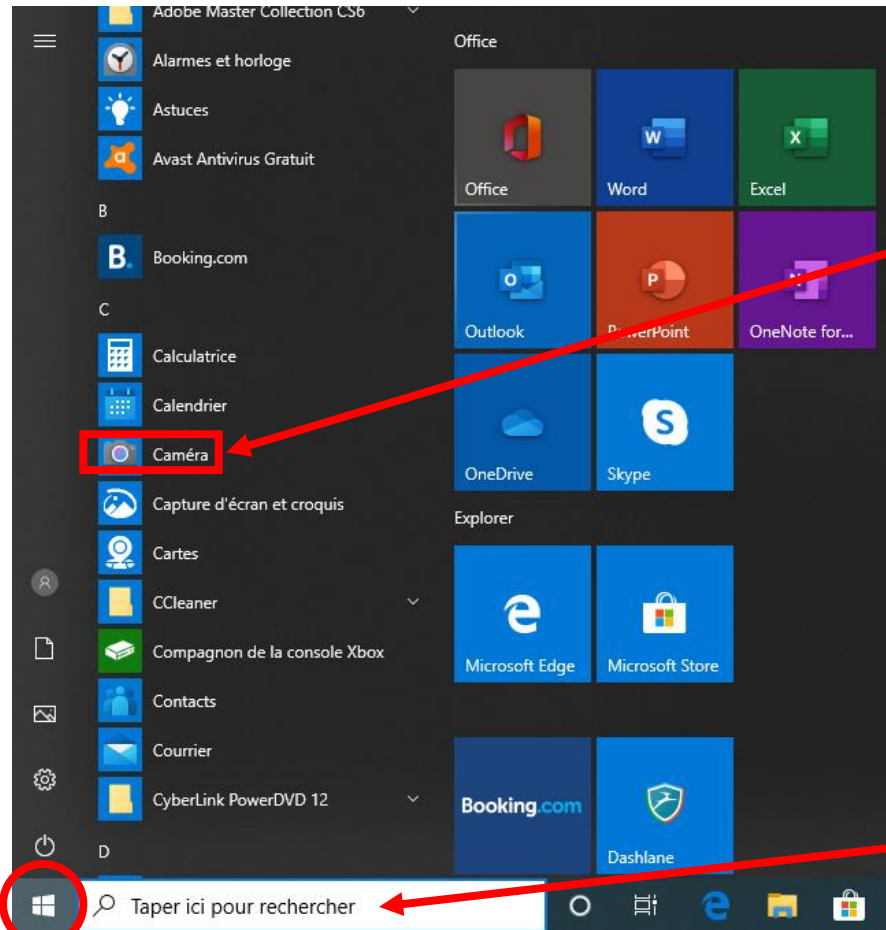
- Cliquer sur le menu « Démarrer » en bas de l'écran (entouré en rouge)
- Rechercher « Caméra » parmi les différents programmes proposés
- Cliquer sur l'icône « Caméra »
- Lors de la 1<sup>ère</sup> utilisation, il est possible d'avoir le message suivant :



- Cliquer sur « OK » ou sur « [Paramètres de confidentialité](#) » (voir page 9), la vidéo s'affiche

Autres version de Windows :

- Dans la barre de recherche (en bas à droite de l'écran, comme ici), saisir « Caméra » et valider avec la touche « Entrée ». La caméra s'ouvre.



# Installer/Activer une webcam

## Ordinateur - PC



### Si la webcam ne fonctionne pas

- Vérifier que la prise est bien branchée (correctement enfoncée) ou que le câble n'est pas coupé
- Certaines caméras ont un bouton on/off (marche/arrêt), vérifier qu'elle soit allumée
- Vérifier qu'il n'y ai pas un cache à retirer sur la webcam
- Vérifier si le logiciel (Skype, Zoom, ...), qui utilise la webcam, est autorisé dans votre antivirus
- Vérifier que vos « [paramètres de confidentialité](#) » autorisent le logiciel (Skype, Zoom, ...) à accéder à la webcam (voir page 9)
- Faire un test, pour vérifier qu'elle n'est pas en panne (explications sur la diapo « [Tester/Vérifier la webcam](#) » (voir page 13)
- Redémarrer l'ordinateur
- En dernier recours, il faudra peut-être mettre à jour vos pilotes (Voir le document « Mettre à jour les pilotes »)

# Installer/Activer une webcam Ordinateur - PC



## Installer une webcam

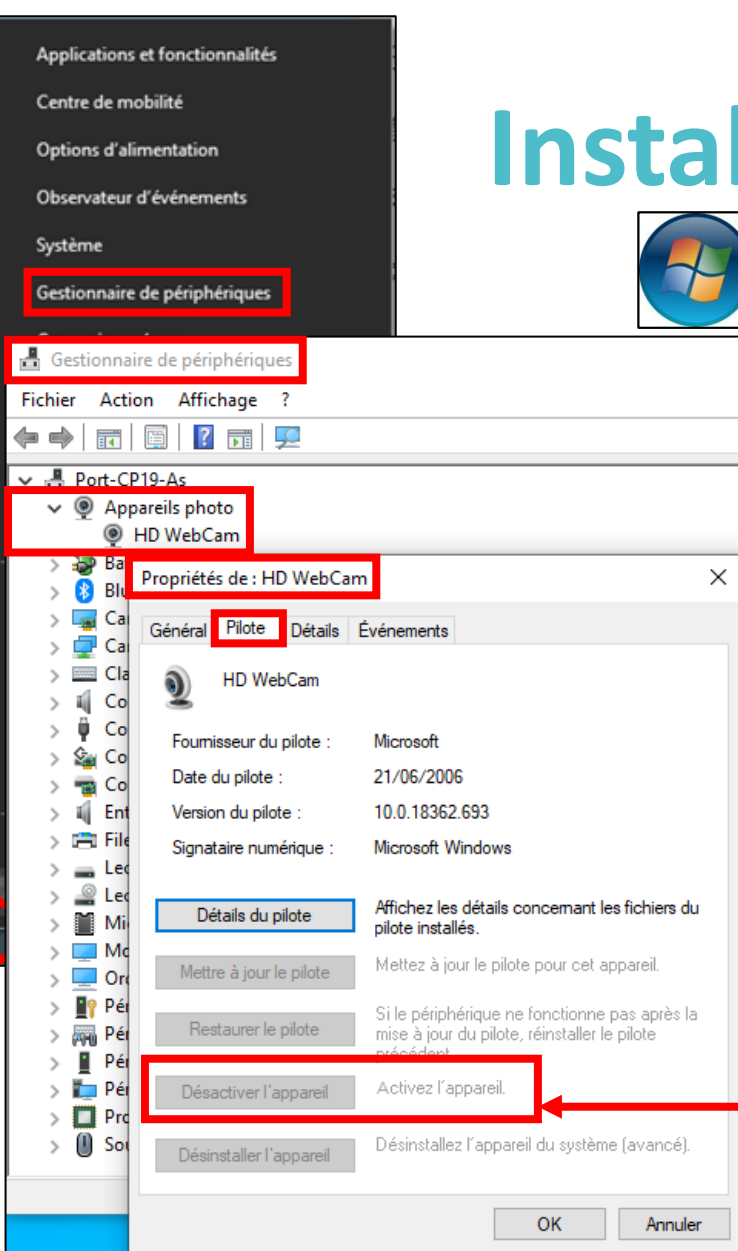
- Brancher la prise « USB » de la webcam sur l'ordinateur. Elle est généralement reconnue et installée directement, sinon suivre les instructions d'installations



## Activer une webcam

Pour savoir précisément comment activer votre webcam, consulter son mode d'emploi. Car, selon le modèle de l'ordinateur ou la version Windows de l'ordinateur, il existe différentes façons d'activer une webcam :

- Appuyer en même temps sur les touches « Fn » (en bas à gauche du clavier) et « F7 » (en haut du clavier)
- Appuyer en même temps sur les touches « Fn » et « F6 »
- Appuyer en même temps sur les touches « Fn » et « V »
- Exécuter le programme utilisant la webcam (Skype, Zoom, ...)
- Utiliser le menu de la webcam « [Activer/Désactiver la caméra](#) » (voir page 10)
- Dans Windows 10 : Faire un clic droit sur le menu « Démarrer », cliquer sur « Gestionnaire de périphérique ». Dans « Appareils photo » faire un clic droit sur le nom de la caméra. Dans l'onglet « Pilote » cliquer sur « Activer l'appareil »
- Ouvrir le programme « Caméra » dans Windows 10 (voir page suivante)



# Installer/Activer une webcam Ordinateur - PC



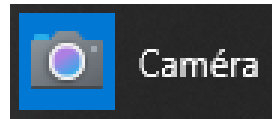
## Activer une webcam

Avec Windows 10 :

→ Cliquer sur le menu « Démarrer » en bas de l'écran (entouré en rouge)

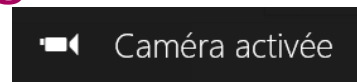


→ Rechercher « Caméra » parmi les différents programmes proposés

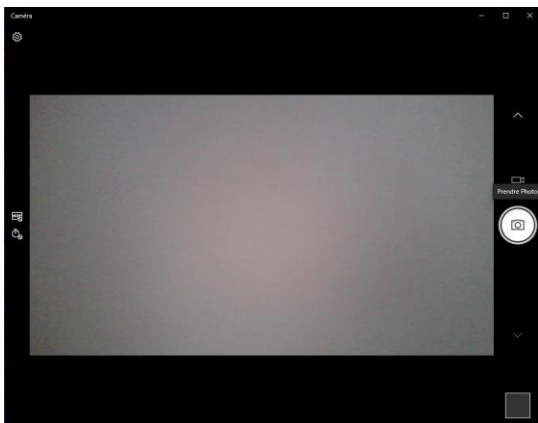
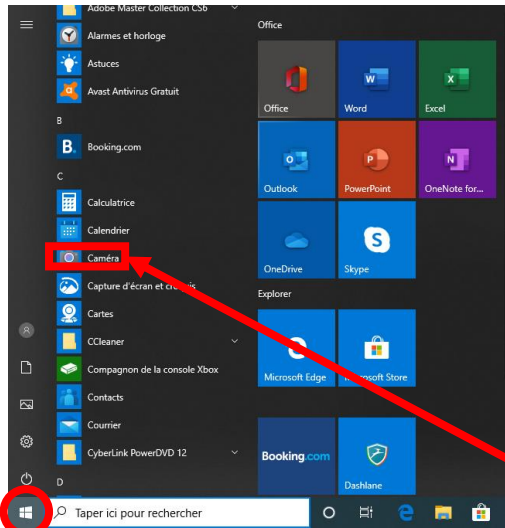
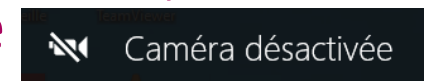


→  Caméra Cliquer sur « Caméra »

→ La fenêtre de la caméra s'ouvre et affiche l'image vidéo. Un message indique que la caméra est activée



→ Si la fenêtre de la caméra est réduite ou fermée, la caméra est désactivée et un message l'indique



# Installer/Activer une webcam

## Ordinateur - PC



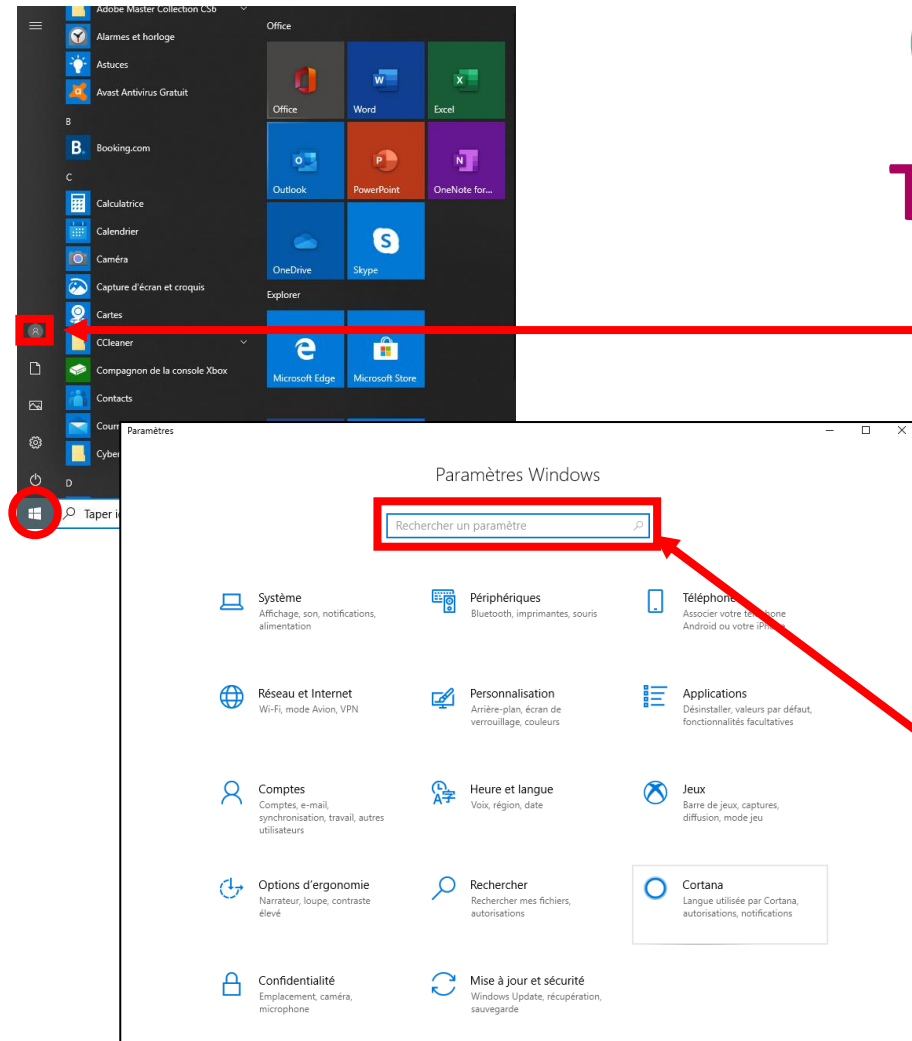
## Trouver le menu de la webcam

Avec Windows 10 :

→ Cliquer sur le menu « Démarrer » en bas de l'écran (entouré en rouge)

→ Cliquer sur l'icône des paramètres

→ Dans la zone « Rechercher un paramètre », saisir « Caméra » et valider avec la touche « Entrée »





# Installer/Activer une webcam Ordinateur - PC



## Le menu de la webcam

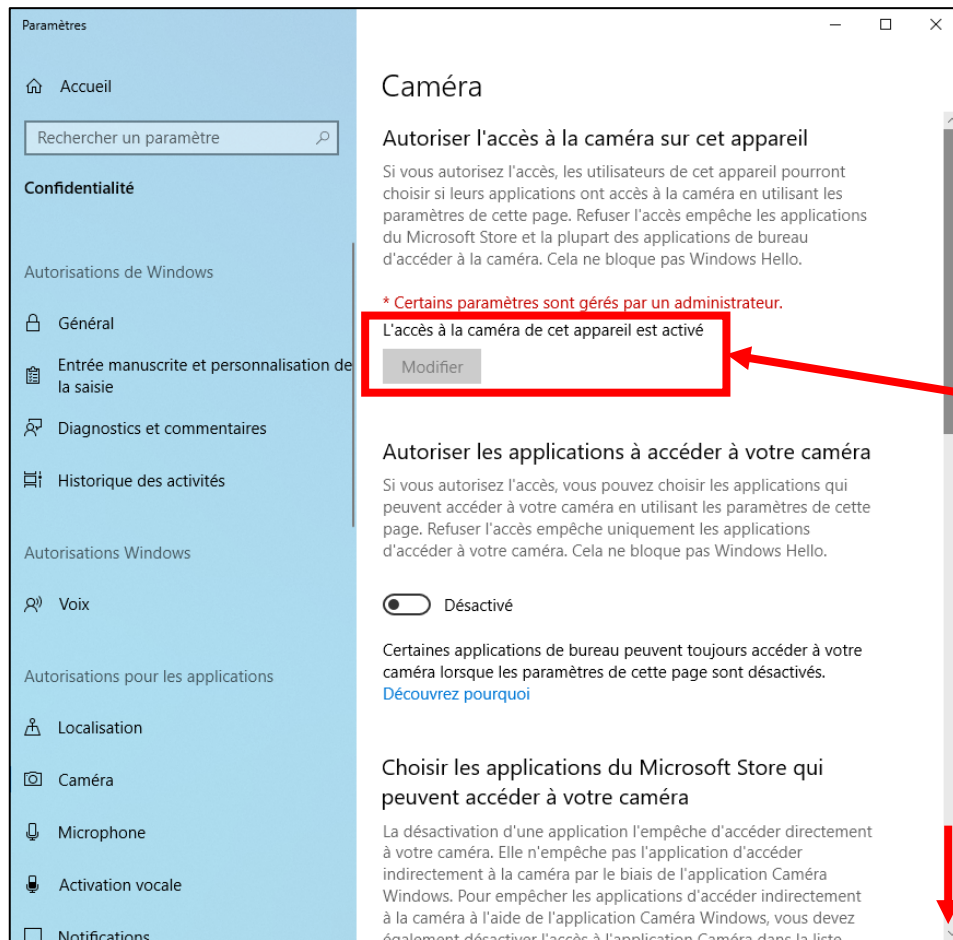
Dans les « Résultats de la recherche » :

→ Cliquer sur « Désactiver l'accès à la caméra » ou « Choisir les applications qui peuvent accéder à votre caméra » ou « Désactiver l'accès à la caméra pour toutes les applications »

→ Le menu « paramètres de confidentialité » de la caméra s'affiche sur plusieurs pages

The image shows two screenshots from the Windows Settings application. The top screenshot displays search results for 'caméra' under 'Résultats de la recherche'. Three options are listed: 'Utiliser la caméra pour créer un avatar de compte', 'Utiliser la caméra au moment de la diffusion', and three options related to camera access: 'Désactiver l'accès à la caméra dans tout le système', 'Choisir les applications qui peuvent accéder à votre caméra', and 'Désactiver l'accès à la caméra pour toutes les applications'. A red box highlights these three options. The bottom screenshot shows the 'Confidentialité' settings page for the camera. The 'Confidentialité' menu item is highlighted in red. The page title is 'Caméra' and it contains sections for 'Autoriser l'accès à la caméra sur cet appareil', 'L'accès à la caméra de cet appareil est activé', 'Autoriser les applications à accéder à votre caméra', and 'Choisir les applications du Microsoft Store qui peuvent accéder à votre caméra'. A red arrow points from the highlighted search results to the 'Confidentialité' settings page.

# Installer/Activer une webcam Ordinateur - PC



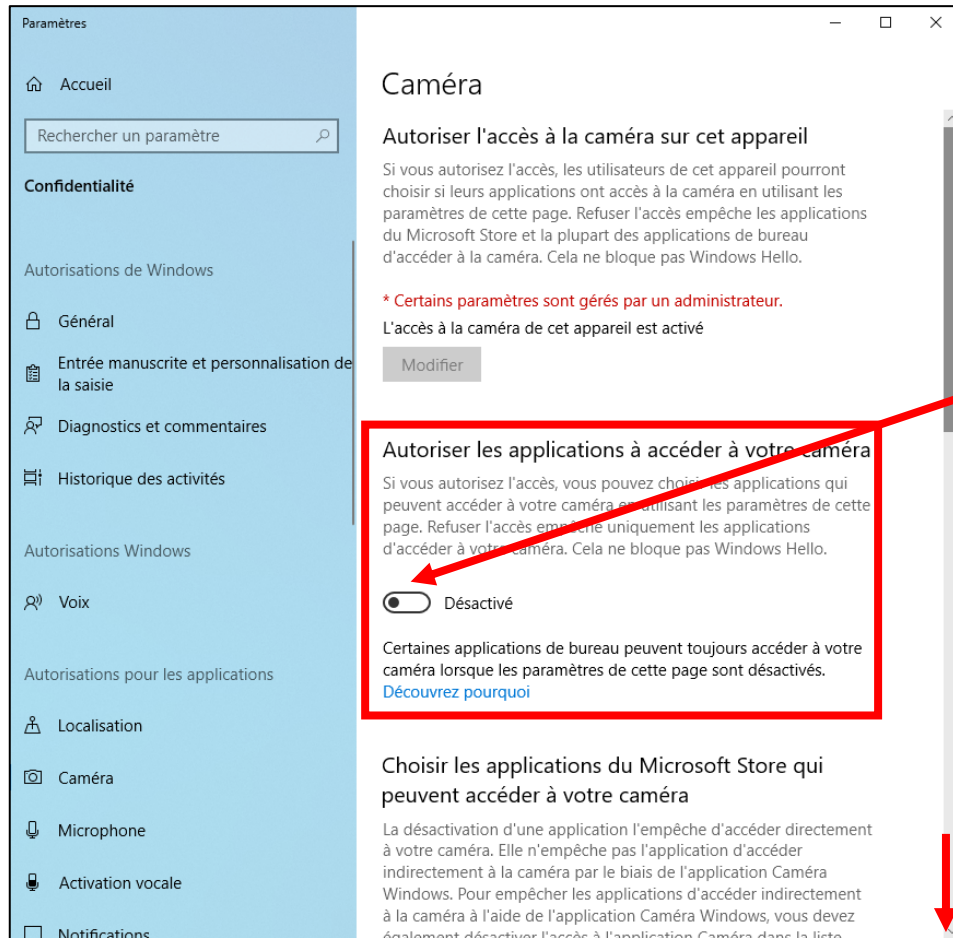
**Le menu de la webcam Activer/Désactiver la caméra**

→ Le 1<sup>er</sup> choix indique si la caméra est activée ou désactivée et permet d'activer/de désactiver la caméra de l'ordinateur

Si la caméra n'est pas intégrée à l'ordinateur, pour la désactiver il suffit de la débrancher.

# Installer/Activer une webcam

## Ordinateur - PC



### Le menu de la webcam

### Autoriser/Interdire l'utilisation de la caméra aux programmes

→ Cliquer sur le bouton sous « Autoriser les applications à accéder à votre caméra » pour activer/désactiver la possibilité, pour les programmes, d'utiliser à la caméra

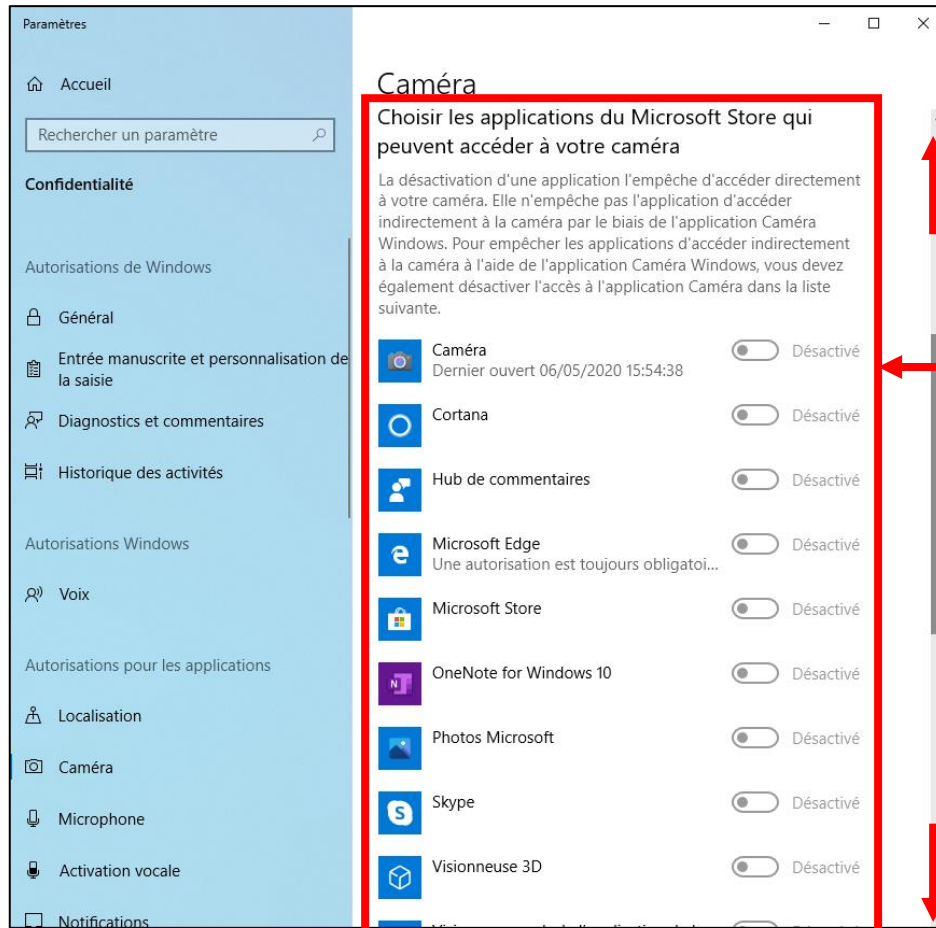
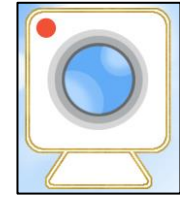
Bouton bleu = Caméra Activée

Bouton blanc = Caméra Désactivée



# Installer/Activer une webcam

## Ordinateur - PC



**Le menu de la webcam Autoriser/Interdire l'utilisation de la caméra aux programmes**

Si les programmes sont autorisés à accéder à la caméra :

→ Dans la partie « Choisir les applications du Microsoft Store qui peuvent accéder à votre caméra », activer/désactiver les programmes qui peuvent/ne peuvent pas utiliser la caméra, en cliquant sur les boutons face au nom. La liste peut s'afficher sur plusieurs pages

Bouton bleu = Activé (accès caméra autorisé)

Bouton blanc = Désactivé (accès caméra interdit)



# Installer/Activer une webcam

## Ordinateur - PC



## Tester/Vérifier la webcam en ligne (avec internet)

Il existe différents sites permettant de tester la caméra. Pour les trouver, il suffit de taper « test webcam en ligne » dans le navigateur (Firefox, Google Chrome, Safari, ...). Voici un exemple de test en ligne (selon les sites, l'utilisation et les messages seront différents) :

→ Brancher et activer la webcam

→ Ouvrir le navigateur et aller sur le site de test en ligne, par exemple : <https://fr.webcamtests.com/>

→ Si la caméra ne fonctionne pas, l'image sera noire et « neigeuse », comme ici, avec le message « Cliquez ici pour essayer de démarrer de force la caméra »

→ Si après l'essai la caméra ne fonctionne toujours pas, c'est qu'elle est en panne ou non reconnue. Dans ce cas, il s'affichera un message d'erreur :



Cliquez ici pour essayer de démarrer de force la caméra

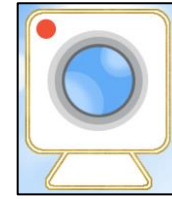
NotFoundError: The object can not be found here.

→ Si la caméra fonctionne, l'image vidéo s'affichera avec le message de succès :

Les tests ont été effectués avec succès. Les résultats sont affichés dans le tableau "Information sur la webcam". N'oubliez pas de laisser un commentaire sur votre webcam.

# Installer/Activer une webcam

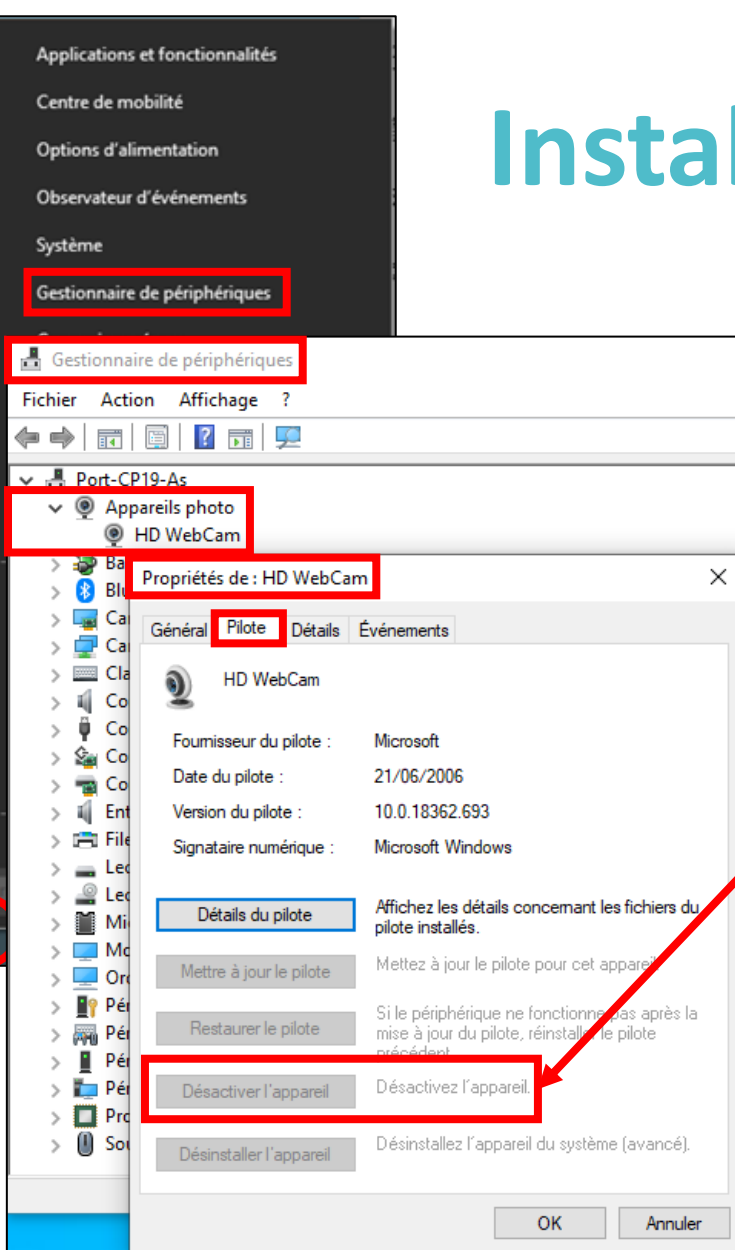
## Ordinateur - PC

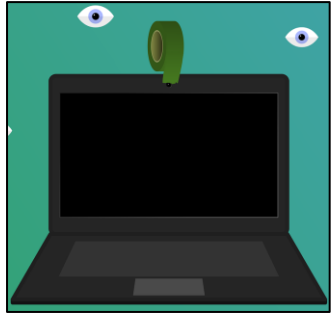


### Désactiver la webcam

Fermer la caméra ou le programme qui l'utilise suffit, généralement, à l'éteindre (bouton on/off s'il existe), mais pour plus de sécurité :

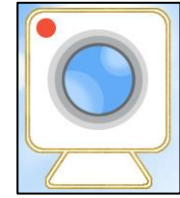
- Débrancher la webcam, si elle n'est pas intégrée à l'ordinateur
- Utiliser le « [menu de la webcam - Activer/Désactiver la caméra](#) » (voir page 10)
- Dans Windows 10 : Faire un clic droit sur le menu « Démarrer », cliquer sur « Gestionnaire de périphérique ». Dans « Appareil photo » faire un clic droit sur le nom de la caméra. Dans l'onglet « Pilote » cliquer sur « Désactiver l'appareil »





# Installer/Activer une webcam

## Ordinateur - PC



### Sécurité

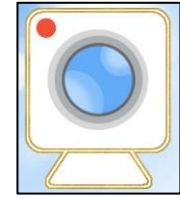
Désactiver la caméra permet généralement d'éviter d'être espionné(e). Pour savoir si la caméra est utilisée :

- Vérifier le voyant (s'il existe). Il est allumé quand la caméra est utilisée. Si vous n'avez aucun logiciel utilisant la caméra (Skype, Zoom, ...), il doit être éteint. S'il est quand même allumé, vous êtes observé(e).
- Installer un logiciel qui permet de détecter et de vous informer dès que l'on essaye d'accéder à votre webcam

Pour être certain(e) de ne pas être vu(e), il est aussi possible d'obstruer l'objectif de la caméra avec du scotch, un post-it, un pansement, ... En évitant de couvrir le voyant.

# Installer/Activer une webcam

## Ordinateur - PC



### Sécurité

Pour éviter d'être espionné(e) (piraté):

- Utiliser un anti-virus
- Mettre régulièrement à jour l'anti-virus, Windows et le navigateur (Firefox, Google Chrome, Safari, ...)
- Éviter de cliquer sur des liens suspects, notamment dans les mails
- Ne pas laisser l'ordinateur allumé toute la journée, si vous n'en avez pas besoin

La caméra peut aussi servir à surveiller le domicile, avec un logiciel spécifique.