

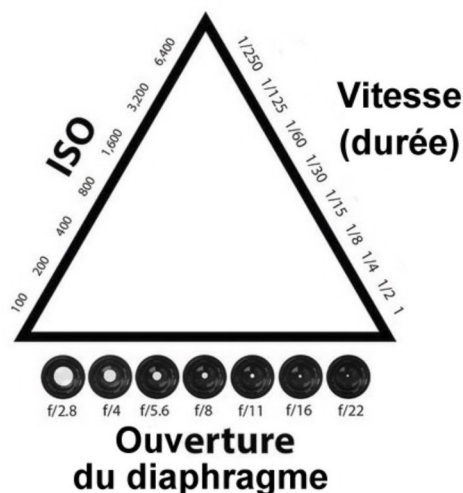
# Diaphragme, vitesse, ISO

C'est quoi ?  
ça sert à quoi ?

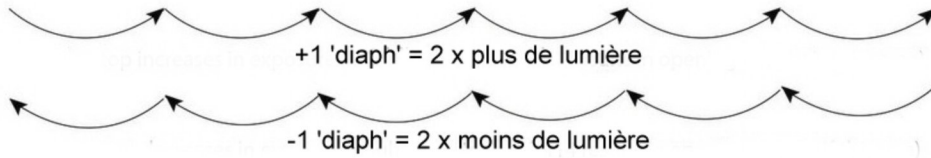
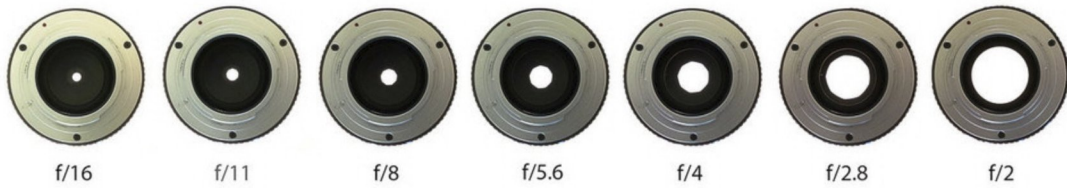
Réglages de l'appareil pour :

--> Une exposition correcte

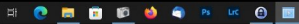
## Les 3 paramètres d'exposition



## Echelle des ouvertures

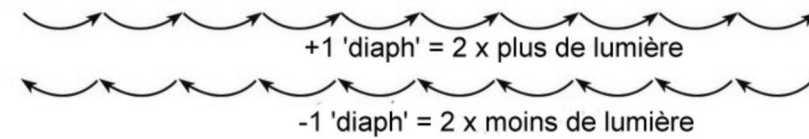
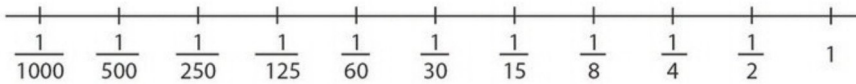


Tapez ici pour effectuer une recherche



18:06 27/11/2021

## Echelle des vitesses (durées)

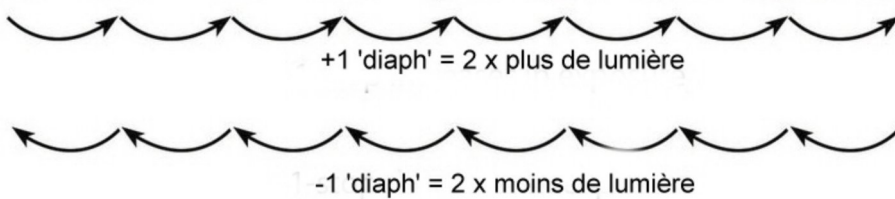
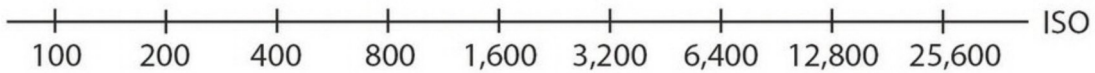


Tapez ici pour effectuer une recherche



18:06 27/11/2021

## échelle des ISO

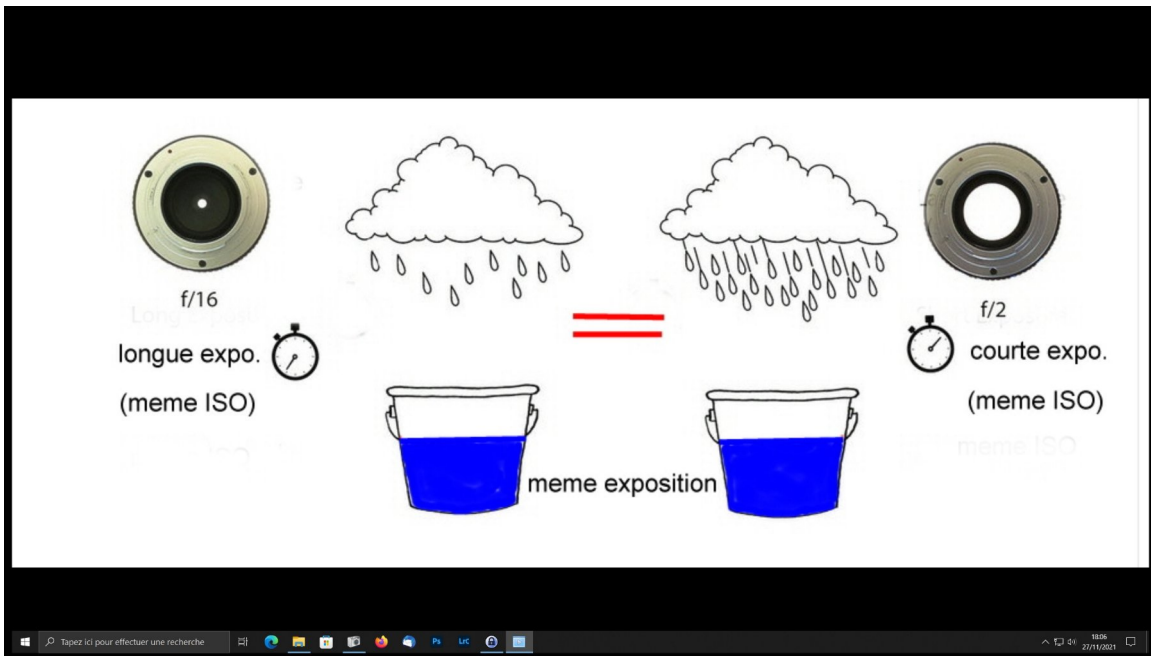


Tapez ici pour effectuer une recherche

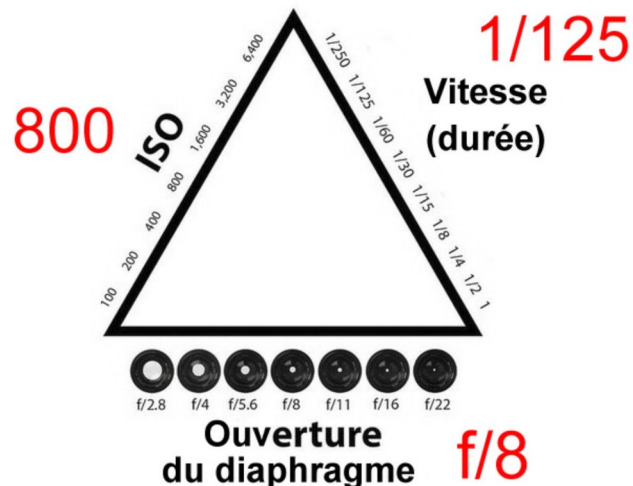


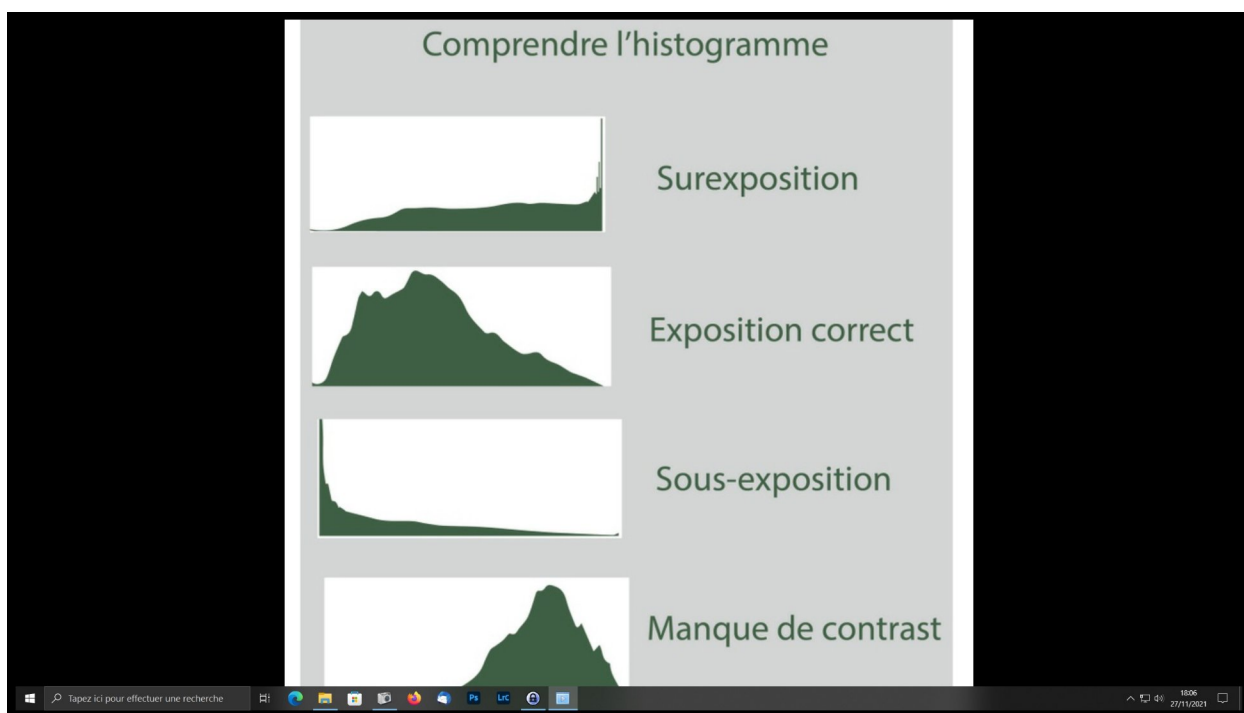
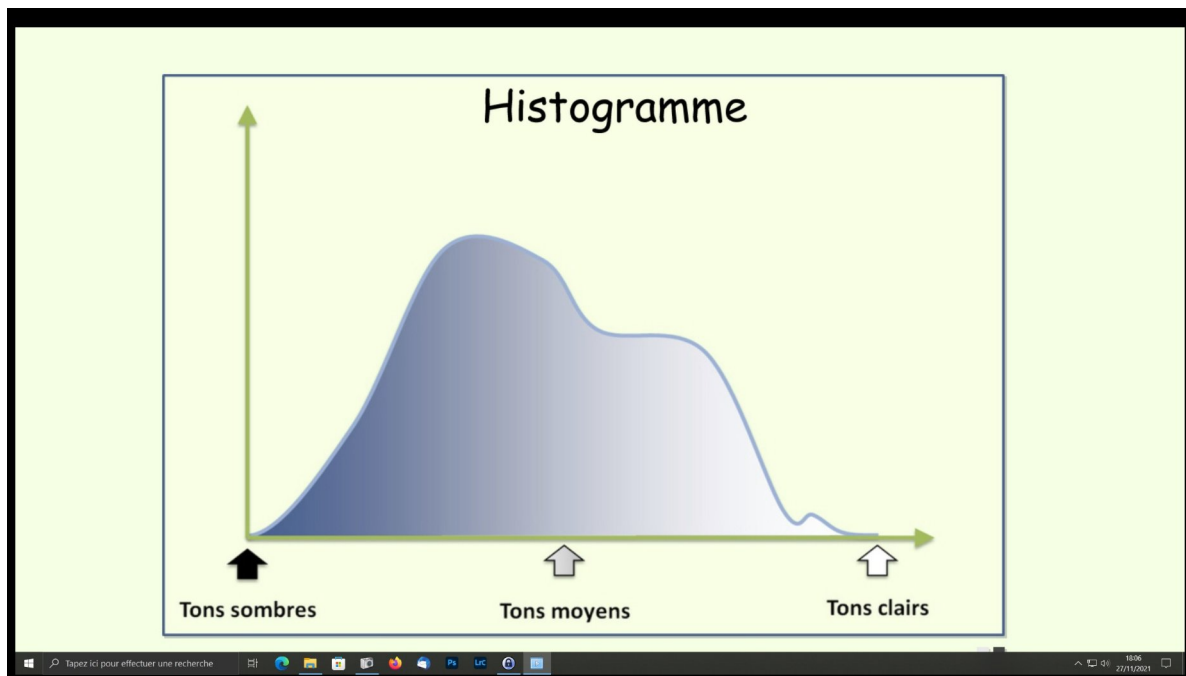
18:06 27/11/2021

# plusieurs façons d'obtenir la même exposition



## Les 3 paramètres d'exposition





Réglages de l'appareil pour :

**OK** Une exposition correcte

--> Une photo créative

Quand / Comment choisir :

- . l'ouverture ?
- . la vitesse ?
- . les ISO ?
- . tout ??
- . rien ??

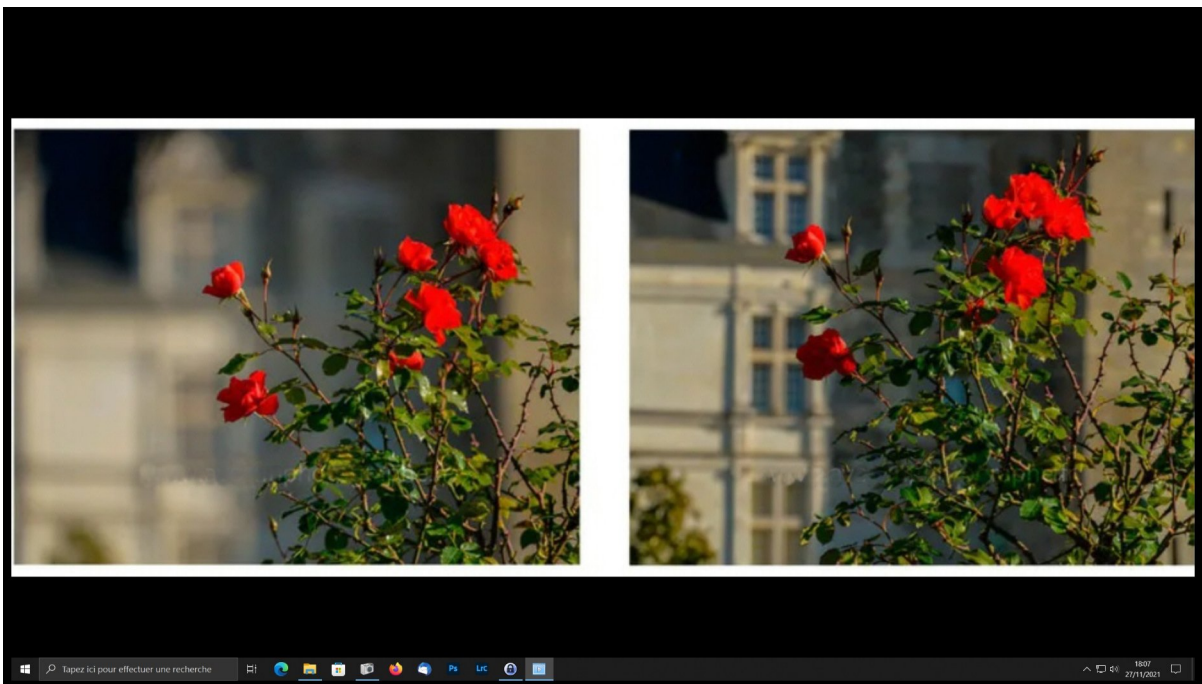
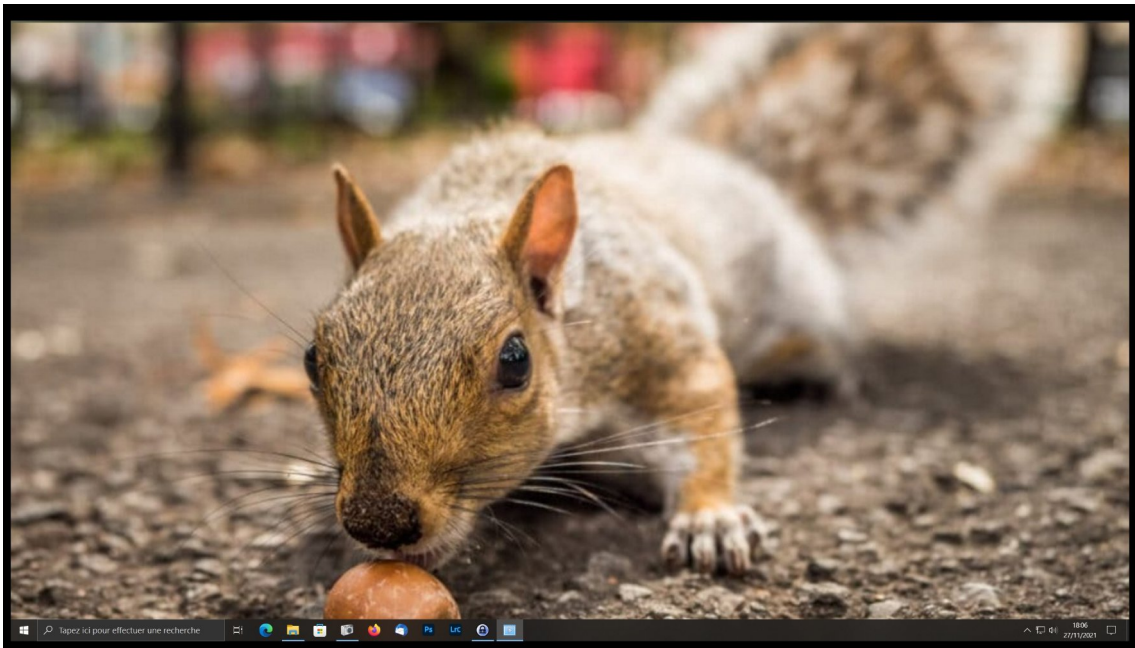
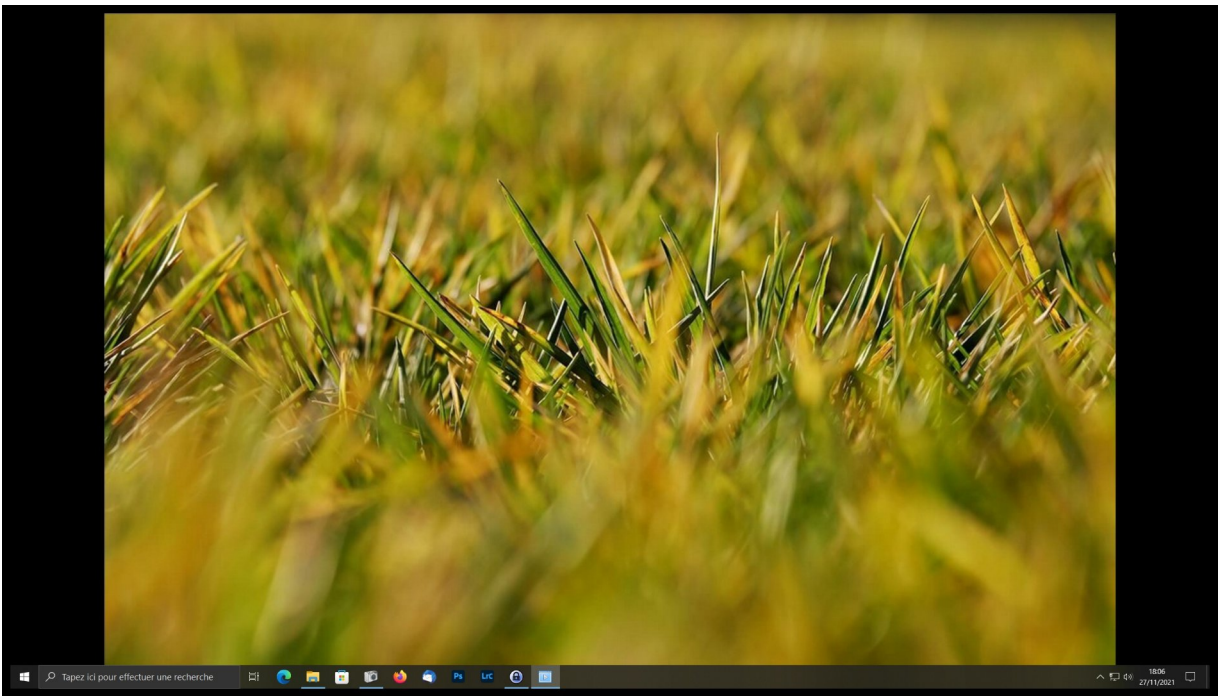
( P A S M )

Photo souvenir rapide...

mode P = Programme

c'est l'appareil qui choisit  
ouverture et vitesse

maitriser la profondeur de champ



On veut maitriser la profondeur de champ

mode A (Av) Aperture = ouverture

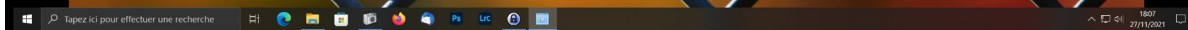
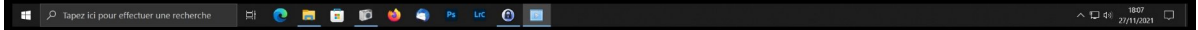
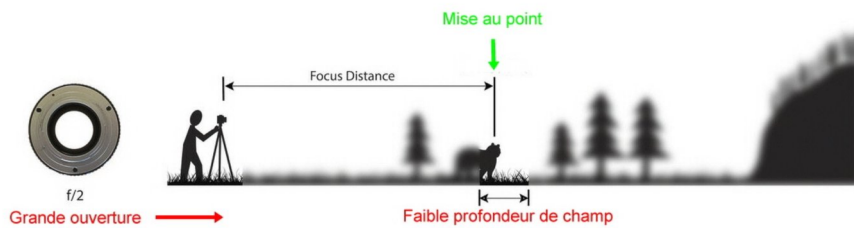
. pour isoler un sujet du fond:  $f/4$  ,  $f/5.6$

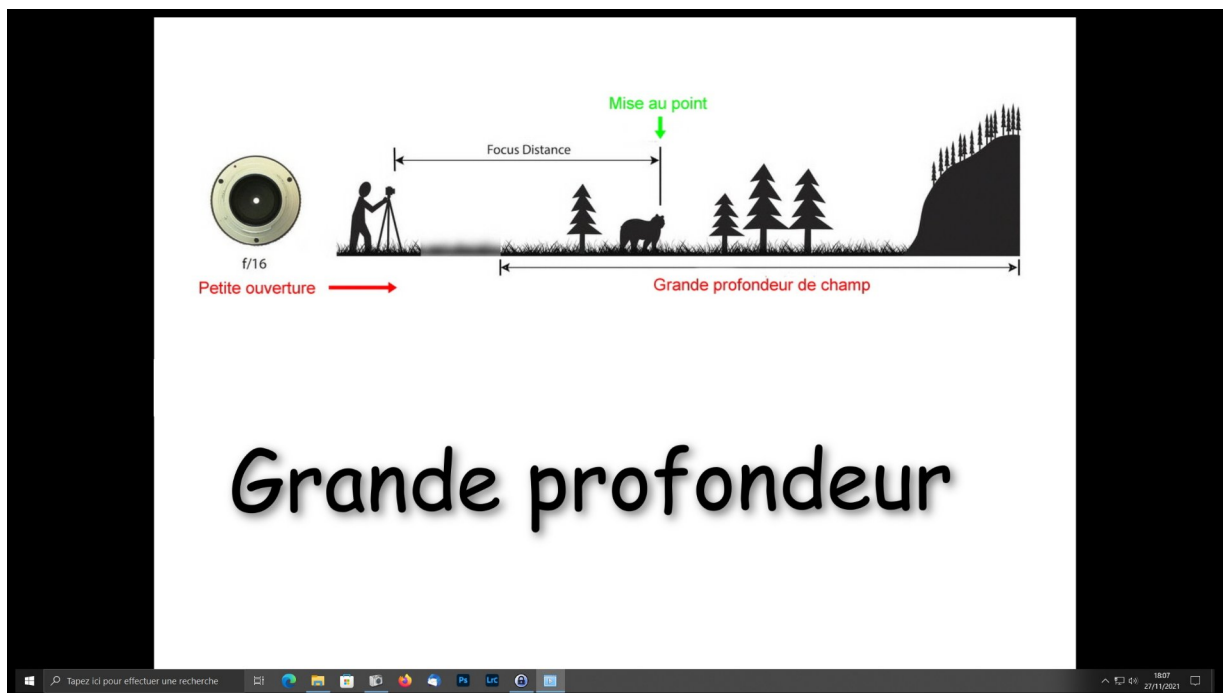
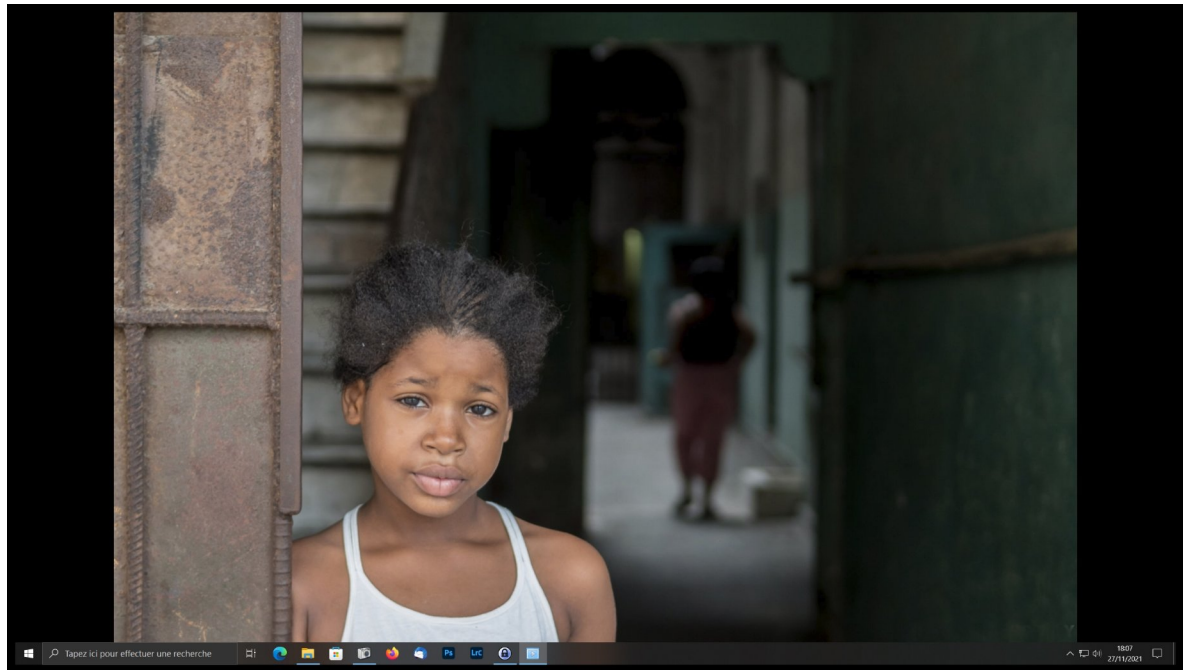
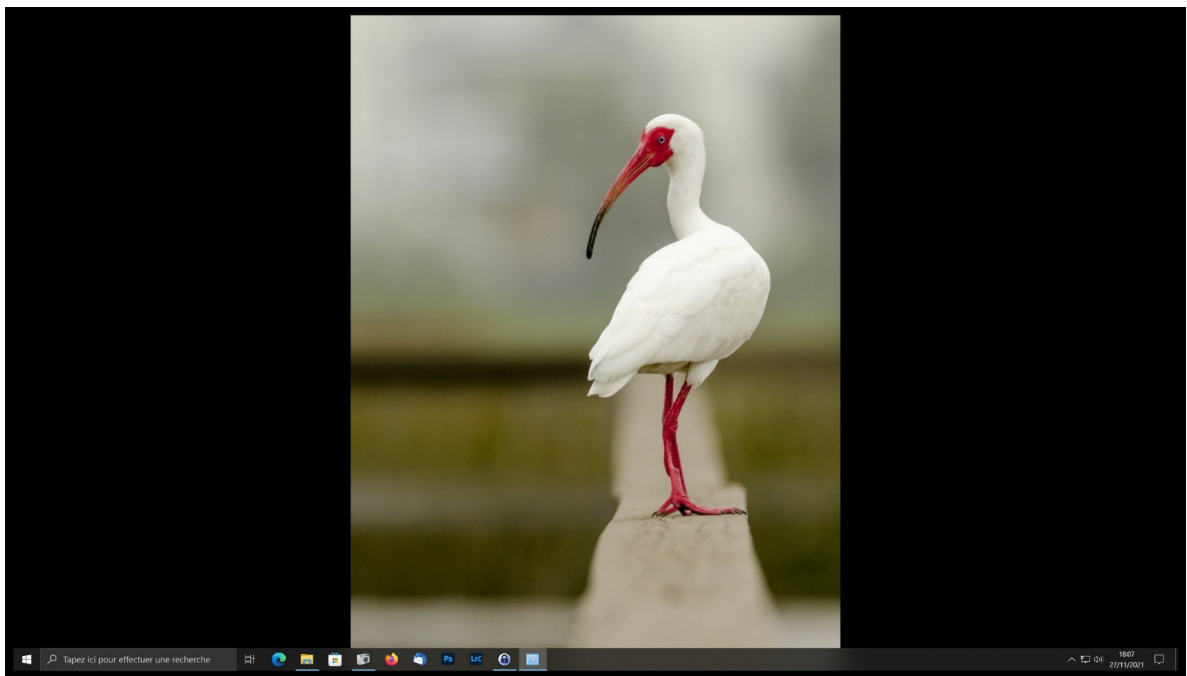
. pour grande profondeur :  $f/11$ ,  $f/16$ , ..

. ni l'un ni l'autre :  $f/5,6$  ou  $f/8$

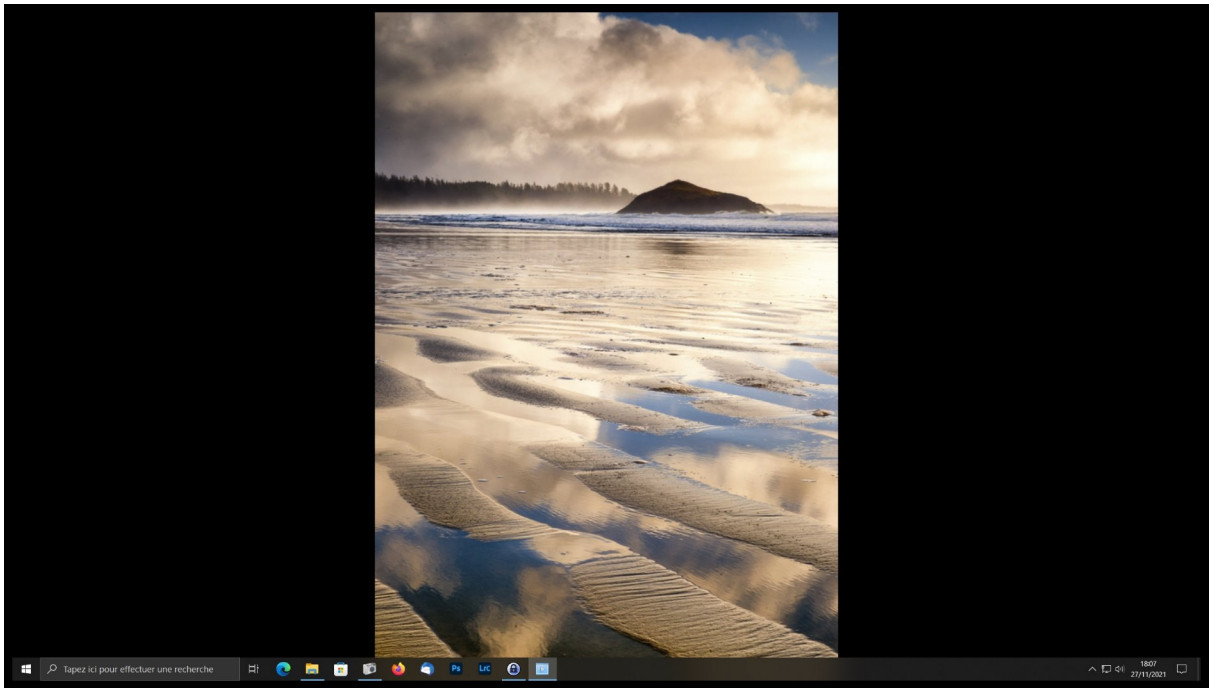


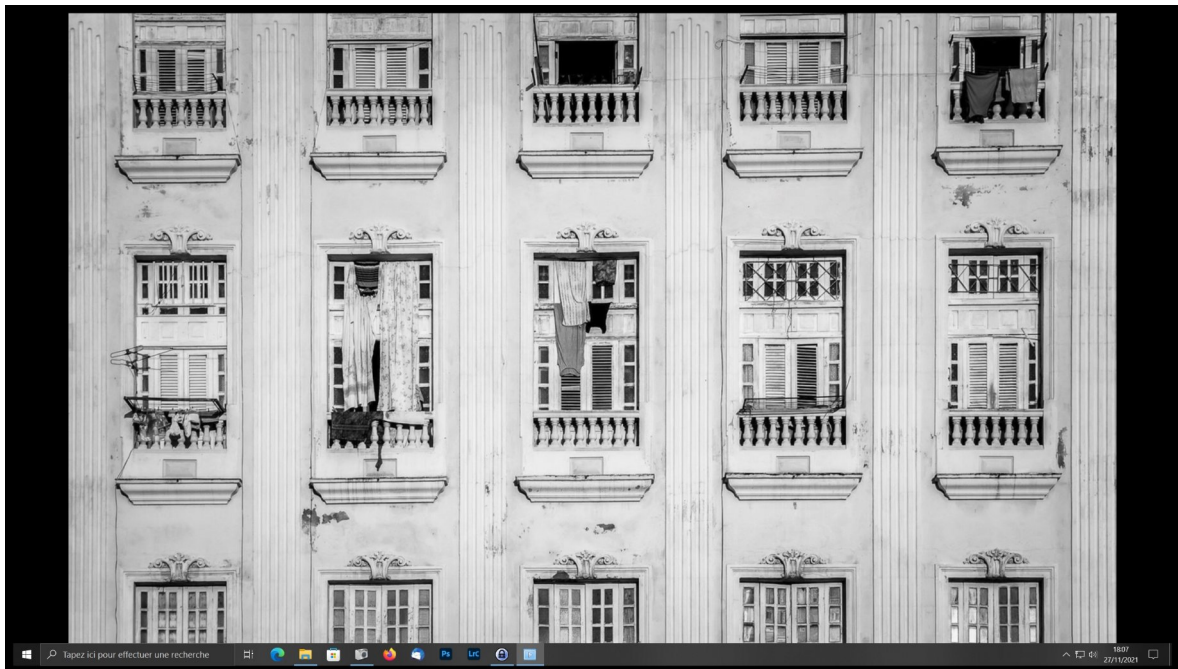
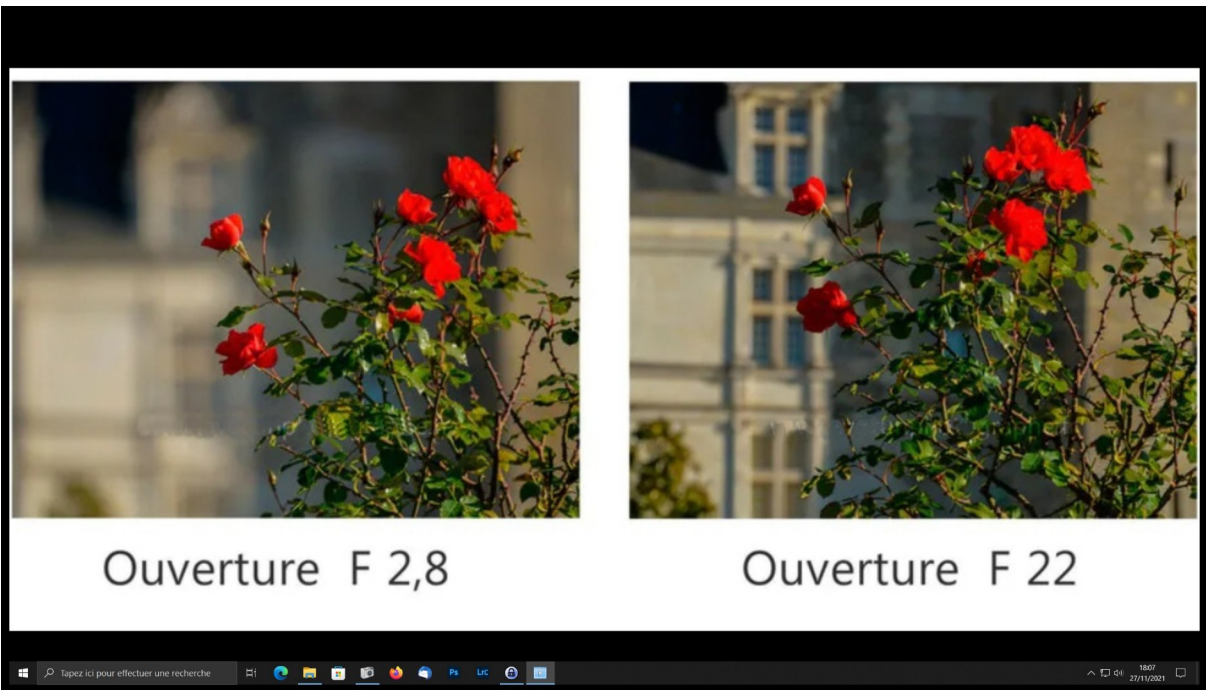
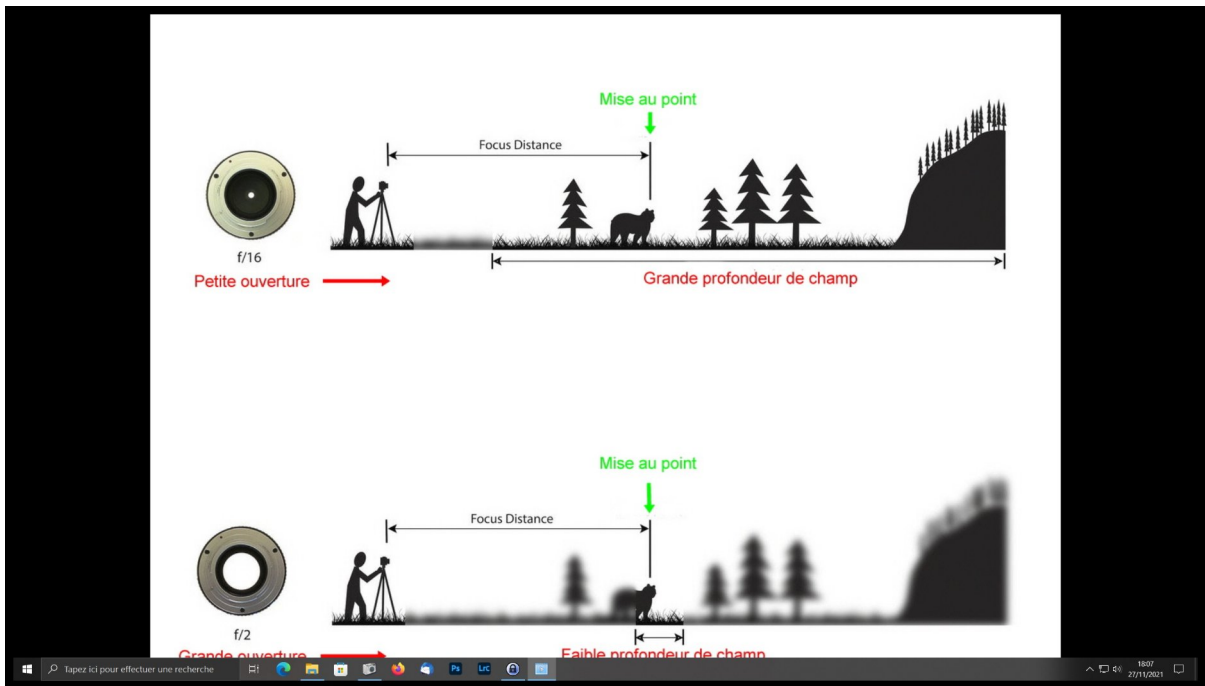
## Faible profondeur











On veut maitriser la vitesse

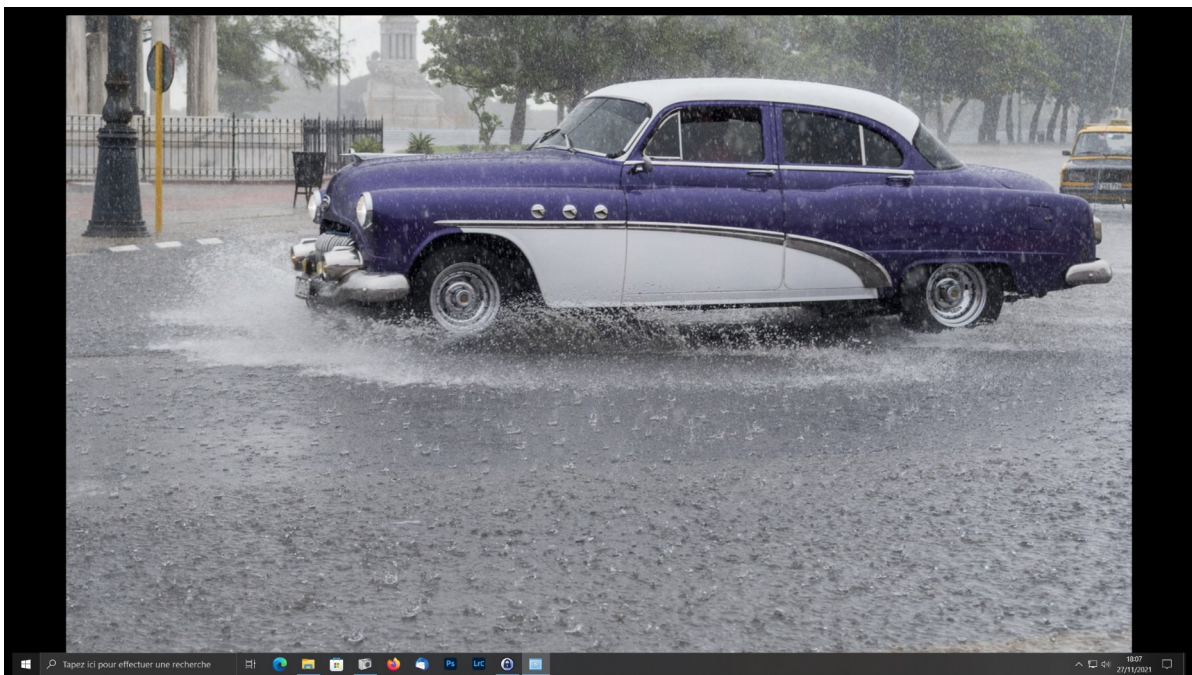
mode S (Tv) Speed = Vitesse

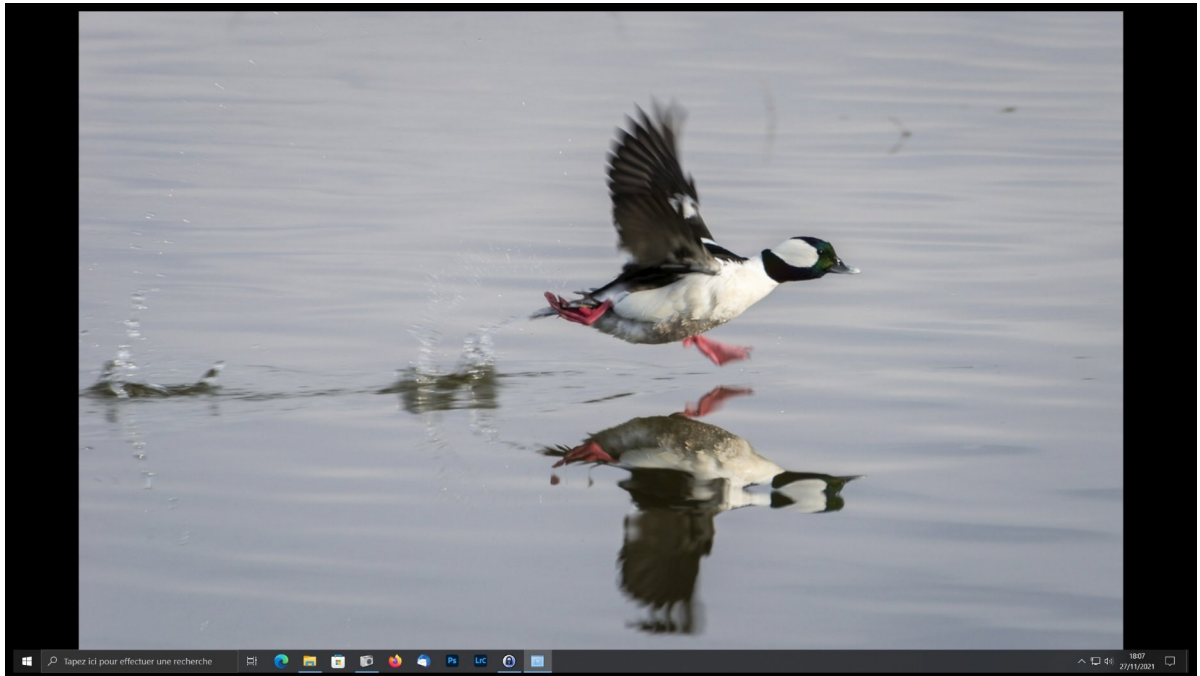
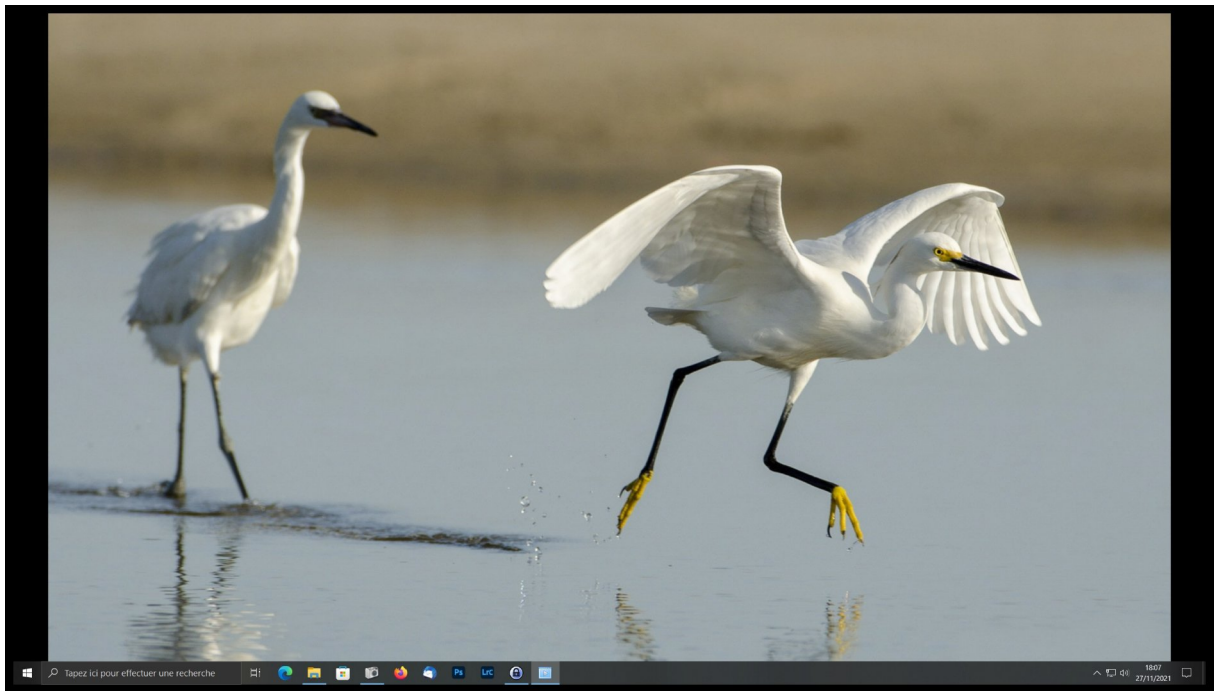
. figer un mouvement rapide : 1/1.000, ...

. créer un flou, un filet : 1/30



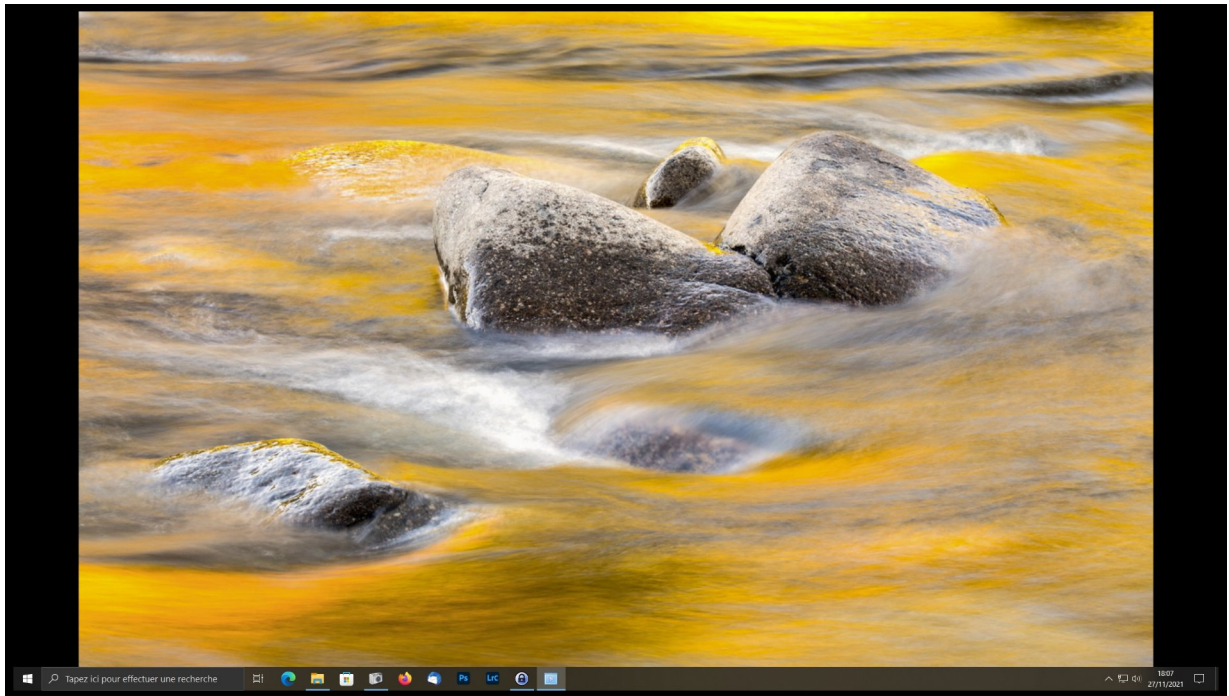
vitesse rapide  
par ex. 1/1000 sec





vitesse lente  
par ex. 1/2 sec





On veut un controle total ?

mode M = Manuel

le photographe choisit  
diaphragme ET vitesse

Comment choisir les ISO ?

Beaucoup de lumière  
ISO faible  
(100 , 200 ,...)

Peu de lumière  
ISO élevé  
(1.600,...6.400,...)

ISO choisit par photographe  
ou  
ISO Auto

# ISO Auto ?

Utile quand lumière varie très vite

Sensibilité : 100

ISO max : 6.400

ISO Min : 1/30 sec (ou Auto)

## Réglages de l'appareil pour :

OK Une exposition correcte

OK Une photo créative

--> La mesure de la lumière

## Mesure de la lumière :



Matrix

. matricielle 95% ok  
(évaluative)



Centrale

. centrale portrait,...



Spot

. spot cas difficiles

? . (auto) compacts

# Résumé .....

## Les modes :

Le + utile :

mode A (Av) = Aperture = profondeur

Souvenir rapide :

mode P = Programme

Effet particulier :

mode S (Tv) = Speed = Vitesse

## Ouverture, Vitesse, ISO :

Compromis permanent entre

. Valeurs idéales

. Valeurs possibles (\*)

(\*) Lumière, objectif, boîtier, ..

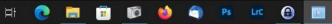
Exercices .....----->>>>>





f/8 1/3200 ISO 800 OK?

Tapez ici pour effectuer une recherche



1808 27/11/2021



f/8 1/500 ISO 400 OK?

Tapez ici pour effectuer une recherche



1808 27/11/2021