



PHOTO

SUPPORT ATELIER MACROPHOTOGRAPHIE AU  
SMARTPHONE



EPN Gens Clic | RegArts Numériques  
Débutant

## Les objectifs pour smartphones

Les smartphones permettent de base de faire des photos d'assez près mais pour réaliser une vraie photo macro la distance minimum de mise au point reste trop élevée. Pour y arriver, il est nécessaire d'équiper son smartphone d'un « objectif macro ». En réalité l'objectif de votre smartphone est déjà présent, vous ajoutez un complément à cet objectif qui va modifier ses caractéristiques. Il existe plusieurs types d'objectifs, vous trouverez en général :

- **Grand Angle** (Wide Angle) : pour réaliser des photos de paysages, de groupes, lorsque vous manquez de recul.
- **Fisheye** : pour photographier avec un angle de 180°, celui-ci donne un effet arrondi.
- **Macro** : selon l'effet de grossissement vous obtiendrez des photos des moindres détails de votre sujet, parfois invisibles à l'œil nu.

2

Il existe différentes marques, différentes qualités et bien sûr différentes gammes de prix.

## Utilisation

Vous devez placer l'objectif sur votre capteur. Soit vous le placez et vous vérifiez ensuite qu'elle est bien placée, soit vous installez d'abord la pince sans objectif, vous la centrez précisément et vous venez ensuite visser l'objectif.

Il est très important de bien replacer les caches inférieurs et supérieurs après une utilisation pour protéger la lentille. Si vous souhaitez nettoyer votre objectif, utilisez toujours une lingette adaptée. Surtout n'utilisez pas d'eau.

Ces deux objectifs sont compatibles avec une grande majorité de smartphone.

Il est bien sûr primordial d'effectuer la mise au point avant de faire la photo, généralement en tapant du doigt la zone que vous souhaitez obtenir nette.

## Que photographier ?

Ce type d'objectif fonctionne un peu comme un microscope, vous allez pouvoir capturer des détails de votre sujet (fleurs, flocons de neige, goutte...). Vous allez également pouvoir photographier des textures pour les redécouvrir d'un autre point

Photo : support atelier : macrophotographie au smartphone

de vue. Vous allez pouvoir être créatifs, il y a tout autour de nous d'innombrables sujets minuscules à photographier et à découvrir de façon originale.

N'oubliez pas d'employer les règles de composition pour vous aider à réaliser des photos de qualité : règle des tiers, point de vue,

Pensez également à soigner l'éclairage si c'est possible.

## Avec quelle appli prendre des photos ?

3

Vous pouvez utiliser l'application native de votre smartphone mais vous avez aussi la possibilité d'installer d'autres applis. Par exemple :

### Camera MX



Camera MX offre à ses utilisateurs un appareil photo facile à utiliser, quel que soit le fabricant de leur smartphone. Camera MX est l'une des alternatives gratuites pour caméra standard. Parmi ses fonctionnalités vous retrouverez : un auto-focus ajusté, la fonction time-lapse, l'application des filtres et des effets en temps réel, un éditeur de photo,...

Gratuit.

### Open Camera



Open Camera est une application complète et totalement gratuite pour les téléphones et tablettes. Elle propose de nombreuses fonctionnalités : possibilité de prendre des photos à distance en émettant un bruit, prise en charge du format HDR, touches de volume configurables, réduction du bruit (y compris le mode nuit par

Photo : support atelier : macrophotographie au smartphone

faible luminosité) et modes d'optimisation de la plage dynamique pour des photos de meilleure qualité,...

Gratuit.

## Vignette



Vignette propose différents effets vintage pour vos photos. Vous pourrez donner l'impression d'avoir photographié avec un Lomo, Diano, Polaroid. Testez la double exposition ou le mode photomaton.

Gratuit.

## Prendre des photos de nourriture

## Foodie



L'app propose d'ajouter des filtres à vos chefs-d'oeuvre culinaires mais pas n'importe lesquels: ils sont spécialement étudiés pour mettre en valeur le type de nourriture que vous mangez. On choisit l'option «sweet» pour une glace par exemple, ou encore «fresh» pour un bol de fruits healthy. Foodie vous prévient lorsque votre smartphone est parfaitement positionné à l'horizontale pour prendre une photo façon «vu d'en haut».

Gratuit.

## Prendre des photos en réalité virtuelle

## Cardboard Camera



Photo : support atelier : macrophotographie au smartphone

Cette appli gère les photos en réalité virtuelle. Vous pourrez capturer des photos à 360° mais grâce au micro vous pourrez également capter les sons qui vous entourent au moment de prendre la photo. Partagez alors vos photos en réalité virtuelle. Pour admirer vos photos en réalité virtuelle, placez votre téléphone dans une visionneuse Google Cardboard.

Gratuit.

## Table des matières

Les objectifs pour smartphones .....	2
Utilisation .....	2
Que photographier ? .....	2
Avec quelle appli prendre des photos ? .....	3