



Bague AF confirm EMF pour Canon EOS

La bague de confirmation AF-EMF « Smart » vous permet de régler plusieurs paramètres de prise de vue qui étaient absents sur les versions précédentes de cette bague.

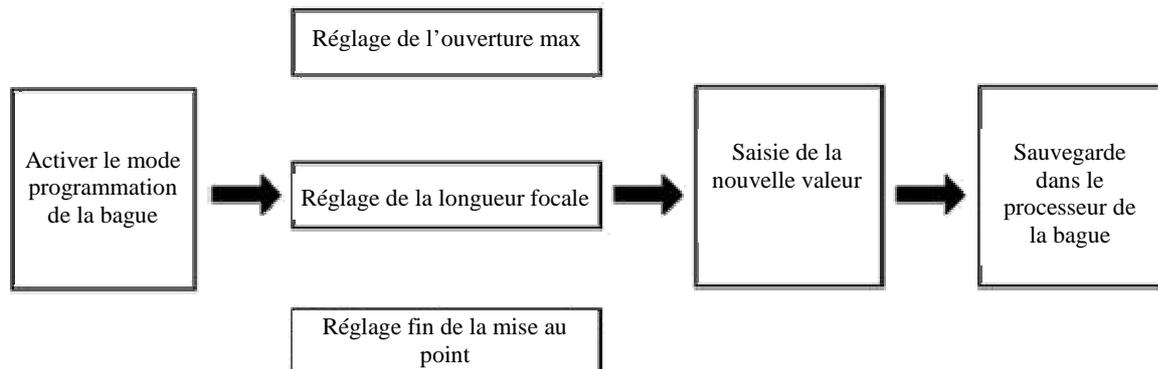
Vous pouvez régler :

- L'ouverture maximum de votre objectif (ou télescope), par exemple 6.3
- La longueur focale de l'objectif de 1mm à 65536mm
- L'ajustement du point focal précis

La communication avec la bague se fait par l'utilisation des valeurs de l'ouverture et le déclenchement de prises de vues successives.

Cette bague permet également de modifier l'ouverture indiquée lors de la prise de vue, ce qui rend le capteur de mise au point légèrement plus sensible, et permet de stocker l'information au format EXIF dans vos photographies.

Le déroulement de la programmation de la bague est le suivant :



Dans toute la suite, chaque information envoyée à la bague est validée par un déclenchement de photo marqué *Décl* (*Décl* = déclenchement, prise d'une photo)

1. Préparation :

- 1 Connectez la bague **T2 AF-EMF** sur votre appareil photo
- 2 Démarrez votre APN (position « **On** »)
- 3 Mettez le sélecteur de prise de vue sur «**M**» (Manuel)
- 3 Réglez la vitesse d'obturateur sur **1/60** de seconde
- 4 Réglez les paliers de réglage d'expo. sur **1/3** (fonctions personnalisées)

2. Entrée en mode programmation :

Réglez ouverture sur F/64 puis ***Décl.***

Réglez ouverture sur F/57 puis ***Décl.***

Réglez ouverture sur F/64 puis ***Décl.***

Cette série d'actions active le mode « **programmation** » de la bague.

3. Choix du mode de réglage :

- a. Pour changer le **réglage d'ouverture maximale** : Réglez ouverture sur **F2.0** (0) puis **Décl**
- b. Pour changer la **longueur focale de l'objectif** : Réglez ouverture sur **F2.2** (1) puis **Décl**
- c. Pour changer le **réglage de la mise au point fine** : Réglez ouverture sur **F2.5** (2) puis **Décl**

4. Saisie de la nouvelle valeur :

a. Pour changer l'ouverture maximale :

Réglez l'ouverture maximale de votre objectif (F/4.0 par exemple) puis **Décl**.

b. Pour changer la longueur focale de l'objectif :

Pour indiquer une valeur à la bague, il faut utiliser le réglage d'ouverture. Chaque valeur d'ouverture correspond à un chiffre (voir tableau ci-dessous).

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F2.0 | F2.2 | F2.5 | F2.8 | F3.2 | F3.5 | F4.0 | F4.5 | F5.0 | F5.6 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

La longueur focale va de **1 mm à 65536 mm**. La valeur doit donc être saisie sur 5 chiffres. Si la longueur focale est inférieure à 5 chiffres, compléter par des 0. Déclenchez après chaque chiffre.

Par exemple, pour indiquer une longueur focale de 714mm il faut indiquer à la bague : 00714 ce qui se traduit par l'opération suivante :

- Régler ouverture sur F/2.0 (0) puis **Décl**
- Puis ouverture sur F/2.0 (0) puis **Décl**
- Puis ouverture sur F/4.5 (7) puis **Décl**
- Puis ouverture sur F/2.2 (1) puis **Décl**
- Puis ouverture sur F/3.2 (4) puis **Décl**

c. Pour changer le réglage fin de mise au point :

Les valeurs admises pour ce réglage par la bague EMF, vont de **0 à 31**. Ce réglage permet d'étalonner le capteur de mise au point, afin d'obtenir une mise au point parfaite avec l'objectif de votre choix. Ce réglage peut nécessiter plusieurs modifications successives et essais, afin d'obtenir une valeur idéale.

Une fois encore, pour indiquer une valeur à la bague, il faut utiliser le réglage d'ouverture. Chaque valeur d'ouverture correspond à un chiffre (voir tableau ci-dessous).

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F2.0 | F2.2 | F2.5 | F2.8 | F3.2 | F3.5 | F4.0 | F4.5 | F5.0 | F5.6 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

La valeur doit donc être saisie sur 2 chiffres. Si la longueur focale est inférieure à 2 chiffres, compléter par des 0.

Par exemple, pour indiquer une valeur de 7, il faut indiquer à la bague : 07 ce qui se traduit par l'opération suivante :

- Puis ouverture sur F/2.0 (0) puis **Décl**
- Puis ouverture sur F/4.5 (7) puis **Décl**

5. Sauvegarde des valeurs dans la bague :

Réglez ouverture sur F/57 puis *Décl.*

Réglez ouverture sur F/64 puis *Décl.*

Réglez ouverture sur F/57 puis *Décl.*

ATTENTION : lors d'un réglage, de l'étape 2 à 5, vous ne pouvez programmer qu'un seul paramètre, soit la longueur focale, soit le rapport focal, soit le micro ajustement de mise au point. Par exemple, pour changer 2 paramètres, effectuez 2 fois les étapes 2 à 5.

Exemple :

Pour définir une focale de 100mm, une ouverture max de 2.8 et un micro ajustement de 25 il faut faire : (*Décl* = déclenchement, prise d'une photo)

Entrer en mode programmation : F64 *Décl*, F57 *Décl*, F64 *Décl*

Mode déf. Longueur focale : F2.2 *Décl*

Saisie de la valeur : F2.0 *Décl* F2.0 *Décl* F2.2 *Décl* F2.0 *Décl* F2.0 *Décl* (00100)

Sauvegarde du paramètre dans la bague : F57 *Décl* F64 *Décl* F57 *Décl*

La focale est maintenant définie pour 100 mm.

Entrer en mode programmation : F64 *Décl*, F57 *Décl*, F64 *Décl*

Mode déf ouverture maximum : F2.0 *Décl*

Saisie de la valeur : F2.8 *Décl*

Sauvegarde du paramètre dans la bague : F57 *Décl* F64 *Décl* F57 *Décl*

L'ouverture maximum est maintenant définie sur F2.8.

Entrer en mode programmation : F64 *Décl*, F57 *Décl*, F64 *Décl*

Mode réglage micro ajustement focus : F2.5 *Décl*.

Saisie de la valeur: F2.5 *Décl* F3.5 *Décl*. (25)

Sauvegarde du paramètre dans la bague : F57 *Décl* F64 *Décl* F57 *Décl*

La valeur de micro-ajustement du point focus est maintenant définie sur 25.

Pour toute question n'hésitez pas à nous contacter : info@pierro-astro.com