DC.5000-WiFi-4

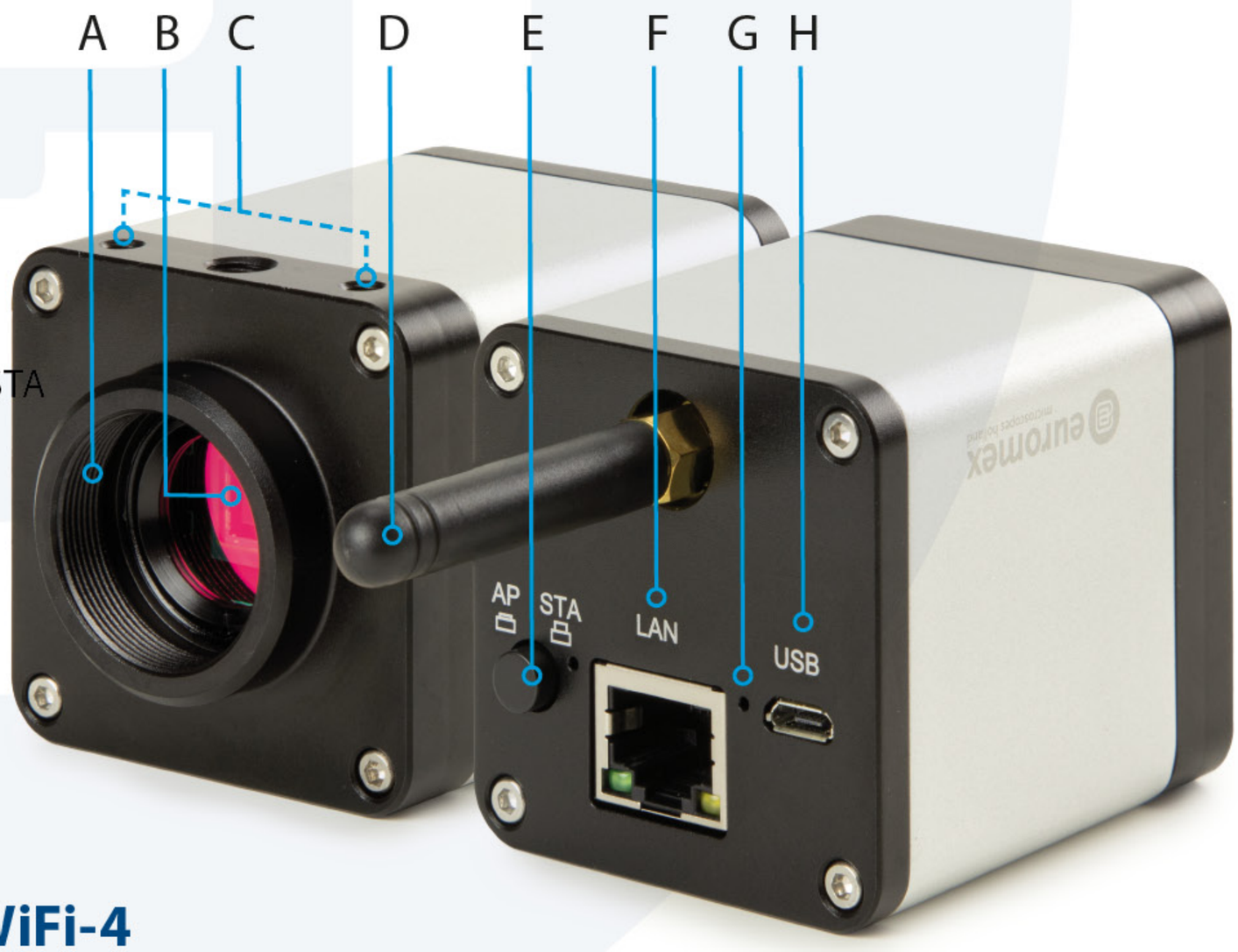
euromex
microscopes holland

installation rapide

v.529221

1. Composants 2
2. Utilisation de la DC.5000-WiFi-4 2
2.1. Mise sous tension de la caméra 2
2.2 Connexion au réseau WiFi de la caméra 3
2.3 Se connecter au WiFi avec Windows 10/11 3
2.4 Se connecter au WiFi avec MAC os 3
2.5 Connexion des caméras 3
2.6 Configurer le réseau WiFi et le mot de passe du mode WiFi STA de la caméra 5

1. Composants



A. Filetage pour caméra à monture C
B. Capteur de caméra
C. Filetage de montage pour écran HD
D. Antenne
E. Basculer entre le mode AP et le mode STA
F. Connecteur LAN
G. Indicateur LED
H. Connecteur USB

2. Utilisation de la DC.5000-WiFi-4

2.1. Mise sous tension de la caméra

La caméra peut fonctionner de 3 façons :

- Mode USB-2
- Mode WiFi
- Mode Ethernet/LAN

1. La connexion de la caméra à un PC, à l'aide du câble micro USB, mettra la caméra en mode USB-2 (PC) (A, 2.1)
2. La connexion de la caméra à l'alimentation 5V, à l'aide du câble micro USB, mettra la caméra en mode WiFi (A, 2.1)
3. La connexion de la caméra via le câble Ethernet fera fonctionner la caméra via le réseau (B, 2.1)

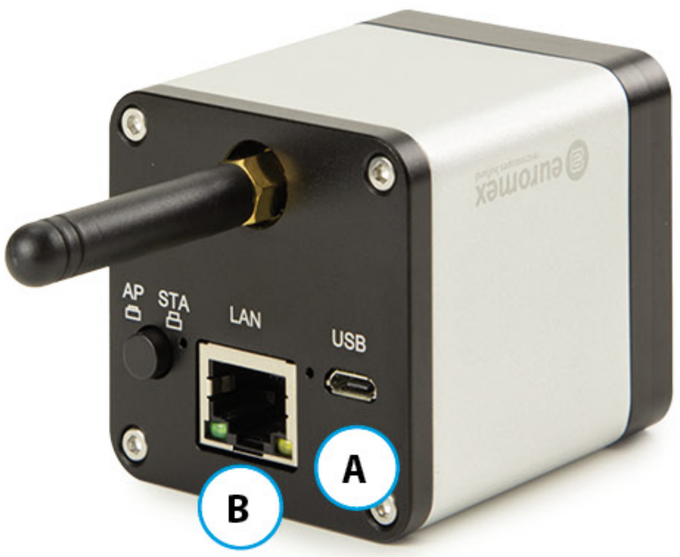


fig. 2.1

L'indicateur LED (G dans 'Composants') s'allume lorsque la caméra est connectée à une source d'alimentation

Attention :
la caméra ne peut pas fonctionner dans les deux sens simultanément

En mode USB-2 :

- Installez le logiciel ImageFocus Alpha sur votre PC
- Connectez le câble micro USB à l'ordinateur. Attendez que la caméra démarre
- Démarrez le logiciel ImageFocus Alpha. La caméra sera reconnue automatiquement par le logiciel
- Dans le logiciel ImageFocus Alpha, sélectionnez le nom de la caméra correspondant en cliquant sur le nom de la caméra dans la liste des caméras. Pour l'utilisation d'ImageFocus Alpha, veuillez vous référer au manuel dédié à l'ImageFocus Alpha

En mode WiFi :

- Installez le logiciel ImageFocus Alpha sur votre PC ou installez l'application ImageFocus Alpha sur l'appareil mobile
- Connectez le câble micro USB à l'adaptateur secteur 5V
- Connectez le PC ou le dispositif mobile au réseau WiFi de la caméra (voir les instructions aux pages suivantes)
- Démarrez le logiciel ImageFocus Alpha ou l'application ImageFocus Alpha. Les caméras WiFi actives sont automatiquement reconnues. La ou les caméras connectées seront répertoriées dans le groupe Liste des caméras de la barre de contrôle de la caméra du logiciel PC ImageFocus Alpha. Sur Les dispositifs mobiles, les caméras connectés seront répertoriées dans la page Vignette de la caméra de l'application ImageFocus Alpha
- Cliquez sur la caméra correspondante pour démarrer le flux

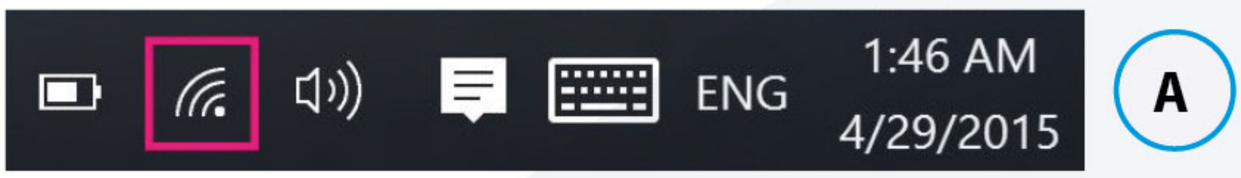
2.2 Connexion au réseau WiFi de la caméra

La première étape à franchir sur n'importe quel appareil est de se connecter au réseau de la caméra WiFi. Cela signifie que vous devrez vous déconnecter de votre réseau WiFi standard. Les instructions à ce sujet sont indiquées ci-dessous

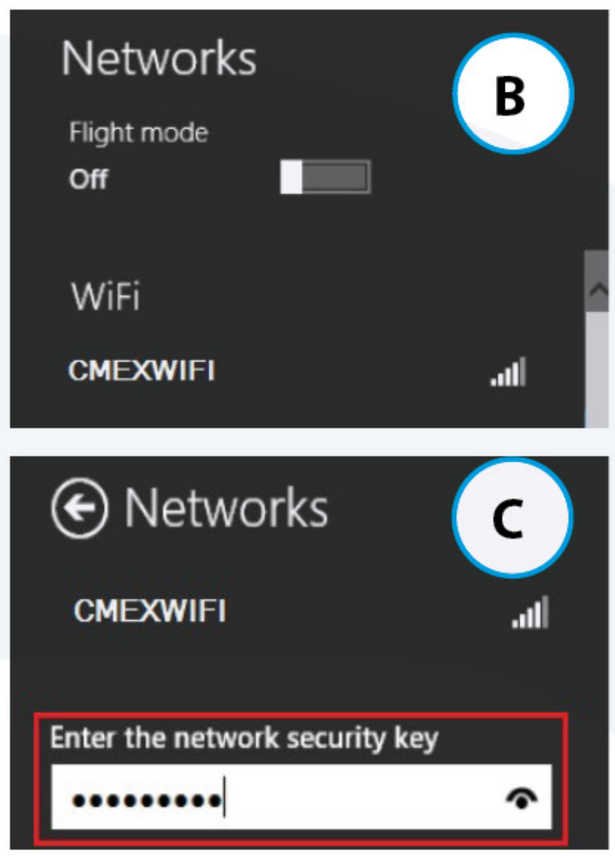
Après la connexion au réseau WiFi de la caméra, reportez-vous au manuel alpha dédié à l'ImageFocus pour une utilisation avec un PC, et aux manuels séparés pour l'application. L'application IOS peut être téléchargée depuis l'App Store, pour Android un téléchargement est disponible sur la section de téléchargement www.euromex.com

2.3 Se connecter au WiFi avec Windows 10/11

1. Sur votre ordinateur, cliquez sur l'icône réseau dans le coin inférieur droit de votre écran (A). Cela fera apparaître une liste des connexions disponibles (B)



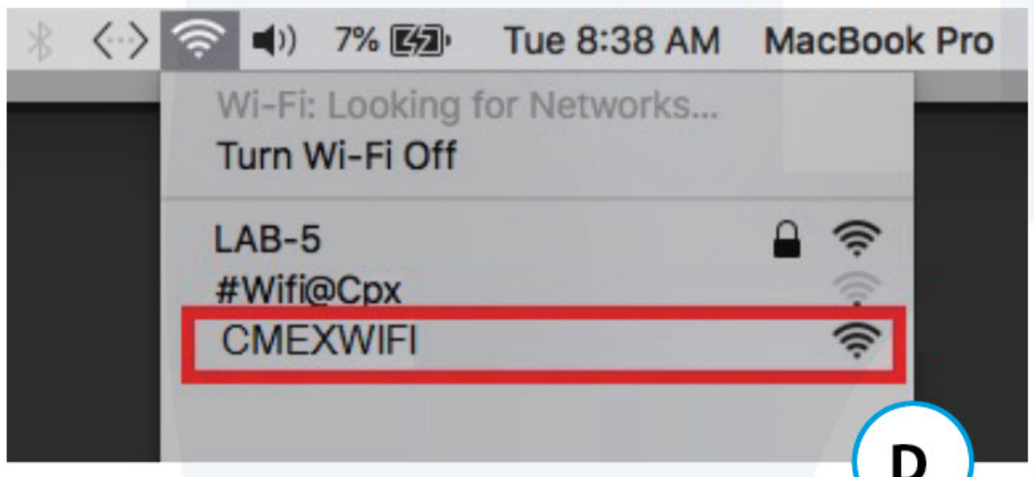
2. Trouvez le nom (SSID) du réseau WiFi CMEX et cliquez dessus (B)
3. Assurez-vous que l'option « Se connecter automatiquement » est cochée, puis cliquez sur Connecter
4. Entrez votre mot de passe WiFi. Le mot de passe standard est : 12345678 (C)
5. Cliquez sur OK pour terminer. Votre ordinateur devrait désormais se souvenir de votre mot de passe pour vous

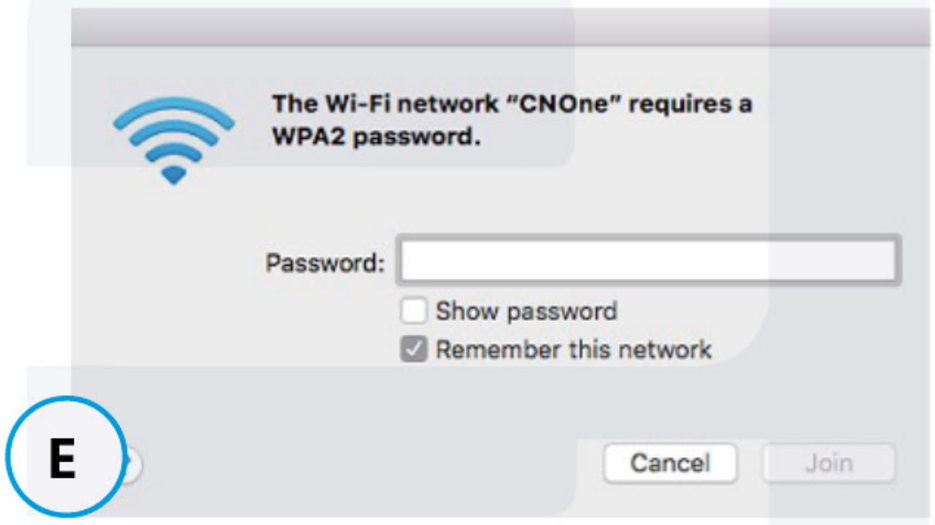


2.4 Se connecter au WiFi avec MAC os

Se connecter à l'aide du menu AirPort®/WiFi

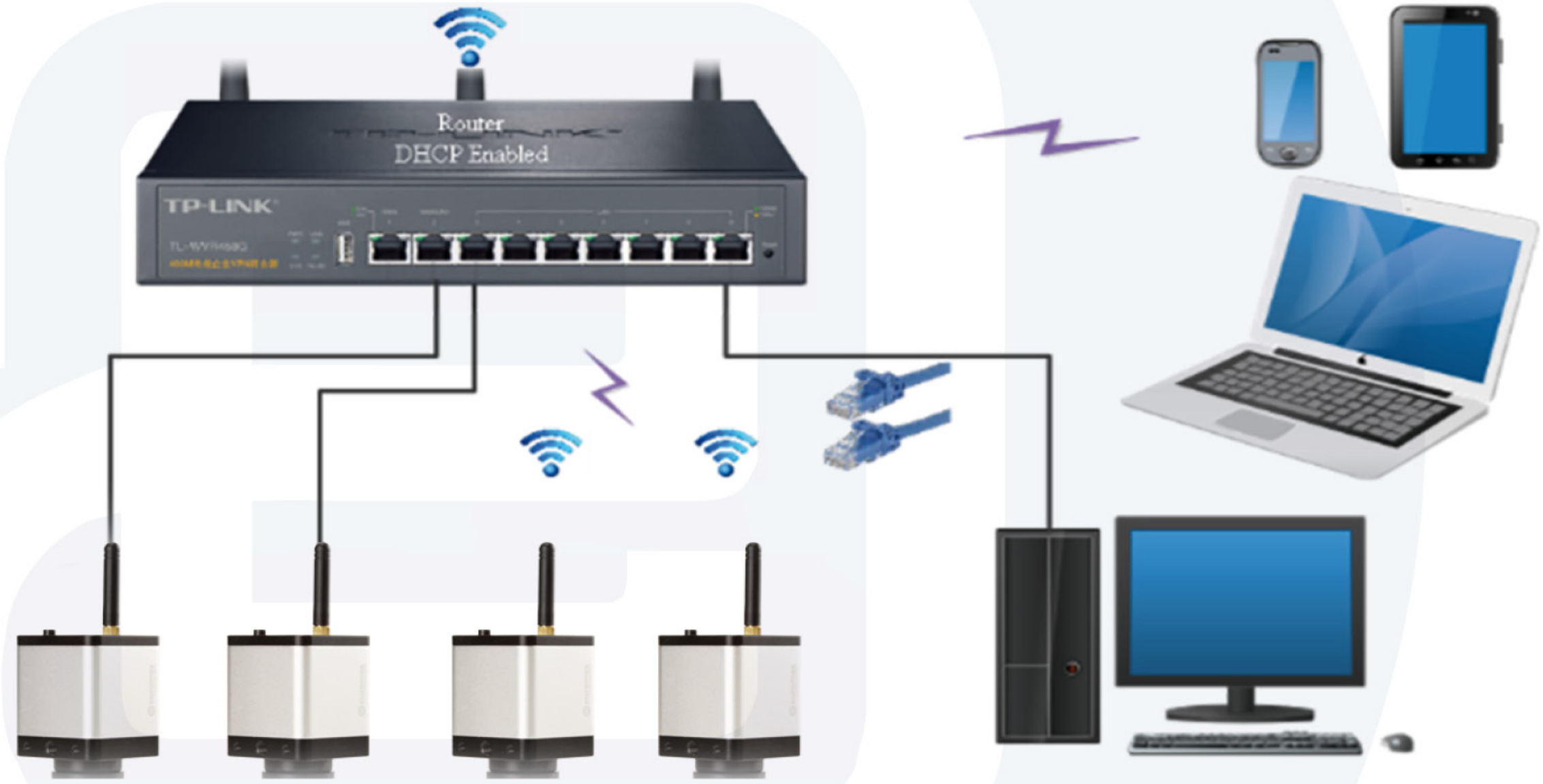
1. Sur le bureau, cliquez sur l'icône AirPort/WiFi - -, puis sélectionnez le nom WiFi CMEX (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter (D)
2. Si nécessaire, entrez le mot de passe WiFi CMEX, puis cliquez sur Rejoindre. Le mot de passe standard est : 12345678 (E)





2.5 Connexion des caméras

La caméra peut être connectée à un routeur pour des applications réseau. Cela peut être fait soit via un câble LAN, soit via WiFi (en mode STA)



2.5.1 Connexion de plusieurs caméras au routeur via le port LAN pour l'application réseau

En mode LAN, la caméra se connecte au routeur par câble Ethernet

- Installez le logiciel ImageFocusAlpha sur votre PC
- Vous pouvez également installer l'application gratuite ImageFocusAlpha sur l'appareil mobile
- Branchez une extrémité du câble micro USB dans le port USB de la caméra et l'autre extrémité dans un adaptateur secteur 5V/1A
- Connectez la caméra du microscope au routeur avec la méthode LAN : Connectez la caméra et le routeur par câble Ethernet ; Si la connexion réussit, le voyant d'indication du réseau s'éteint et le voyant LAN s'allume
- Assurez-vous que votre PC ou votre appareil mobile est connecté au routeur (par LAN ou WiFi)
- Démarrez le logiciel ImageFocusAlpha ou l'application ImageFocusAlpha et vérifiez la configuration
- Habituellement, les caméras WIFI-4 actives sont automatiquement reconnues. Les caméras connectées seront répertoriées dans le **groupe Liste des appareils photo** de la barre de contrôle de la caméra de ImageFocusAlpha sur PC
- Sur un appareil mobile, les caméras connectées seront répertoriées dans la page Miniature de la caméra de l'application ImageFocusAlpha. Cliquez sur la caméra correspondante pour démarrer le flux

2.5.2 Connexion au réseau WiFi de la caméra en mode STA

Connexion de plusieurs caméras au routeur via le port LAN/le mode WiFi STA pour l'application réseau
En mode LAN/WiFi STA, la caméra se connecte au routeur par câble Ethernet ou en mode WiFi STA

- Installez le logiciel ImageFocusAlpha /ImageFocusAlpha sur votre PC. Vous pouvez également installer l'application gratuite ImageFocusAlpha sur l'appareil mobile
- Branchez une extrémité du câble micro USB dans le port USB de la caméra et l'autre extrémité dans un adaptateur secteur 5V/1A
- Connectez la caméra au routeur avec le mode WiFi STA : faites apparaître le bouton de commutation AP/STA, la LED d'indication du réseau devient bleue, cela signifie que la caméra est en mode WiFi STA et s'est connectée au routeur (voir la section 2.6 sur la façon de définir le nom et le mot de passe du routeur dans la caméra)
- Connectez un PC ou un appareil mobile au routeur (par LAN ou WiFi). Démarrez le logiciel ImageFocusAlpha ou l'application ImageFocusAlpha et vérifiez la configuration. Habituellement, les caméras WIFI-4 actives sont automatiquement reconnues. Les caméras connectées seront répertoriées dans le **groupe Liste des caméras** de la barre de contrôle de la caméra d'ImageFocusAlpha sur PC. Sur Les dispositifs mobiles, les caméras connectées seront répertoriées dans la page Miniature de la caméra de l'application ImageFocusAlpha. Cliquez sur la caméra correspondant pour démarrer le flux

Remarque sur la sécurité des données

Le transfert de données de la caméra en LAN ou WiFi n'est pas crypté. Toute personne connectée au réseau et ayant installé le logiciel ImageFocusAlpha ou l'application ImageFocusAlpha peut voir l'image en direct de toutes les caméras WIFI-4 actives

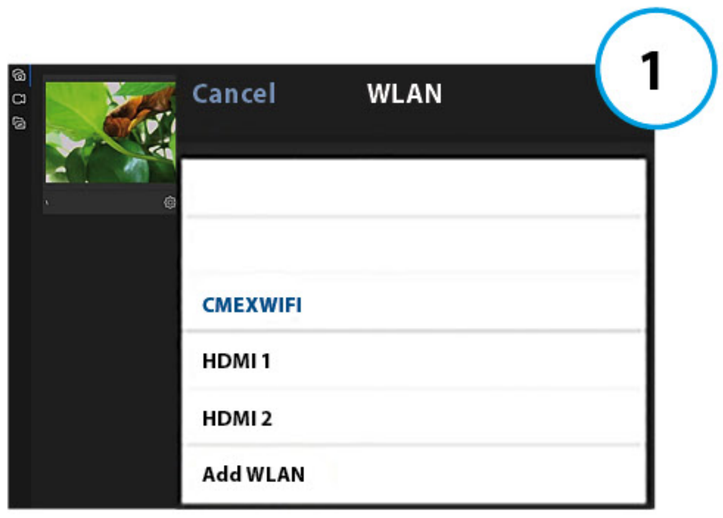
À propos des routeurs/commutateurs

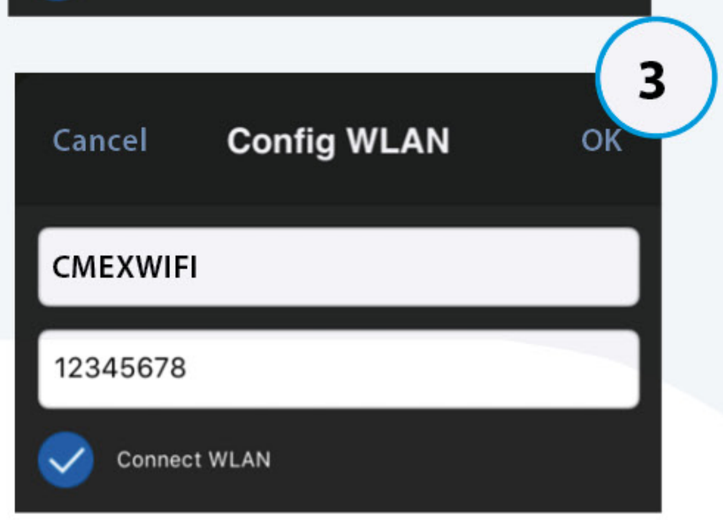
Il est suggéré de sélectionner des routeurs/commutateurs prenant en charge le segment 802.11ac 5G pour obtenir une meilleure expérience de connexion sans fil

2.6 Configurer le réseau WiFi et le mot de passe du mode WiFi STA de la caméra

Les étapes détaillées sont les suivantes :

- Réglez la caméra en mode AP, utilisez un appareil iOS ou Android pour vous connecter au point d'accès de la caméra (1)
- Démarrez l'application ImageFocusAlpha sur un appareil iOS ou Android, puis appuyez sur le bouton de configuration dans la vignette de la caméra ci-dessus pour faire apparaître l'interface de sélection du réseau WiFi (CMEXWIFI)
- Sélectionnez le réseau à connecter et entrez le mot de passe, appuyez sur OK pour terminer le processus de configuration du réseau et du mot de passe
- Si l'interface utilisateur contextuelle ne dispose pas du réseau Wi-Fi souhaité, appuyez sur l'élément d'ajout Wi-Fi en bas et entrez manuellement le nom et le mot de passe du réseau Wi-Fi (le réseau Wi-Fi actuel est CMEXWIFI et le mot de passe est 12345678) (2)
- Une fois l'opération terminée, appuyez sur le bouton pour passer en mode STA. Le WiFi de la caméra sera connecté au routeur désigné en mode STA pour le fonctionnement, et le voyant LED du réseau de la caméra deviendra bleu (3)





Euromex Microscopen BV • Typograaf 8 • 6921 VB Duiven • The Netherlands
T +31 (0) 26 323 22 11 • info@euromex.com • www.euromex.com

Toutes les informations peuvent être modifiées sans préavis