



**Comment configurer des caméras solaires pour réduire la consommation**

**2023**

**V2.0**

**Hongjun HUANG**

## Introduction

Les caméras solaires de Hikvision peuvent recharger leurs batteries grâce à un panneau solaire correspondant. Cela permet à la caméra de fonctionner de manière autonome sans alimentation externe. La caméra peut également être équipée d'une carte sim 4G pour se connecter au cloud sans se connecter à un routeur, ce qui permet de visualiser, d'alarmer et de configurer à distance.

Cette caméra est idéale pour être installée sur les sites de construction, à la campagne et dans d'autres endroits isolés.

Cependant, en cas de temps nuageux long (surtout en hiver), la caméra peut être relativement sous-alimentée en raison de l'absence de lumière solaire suffisante.

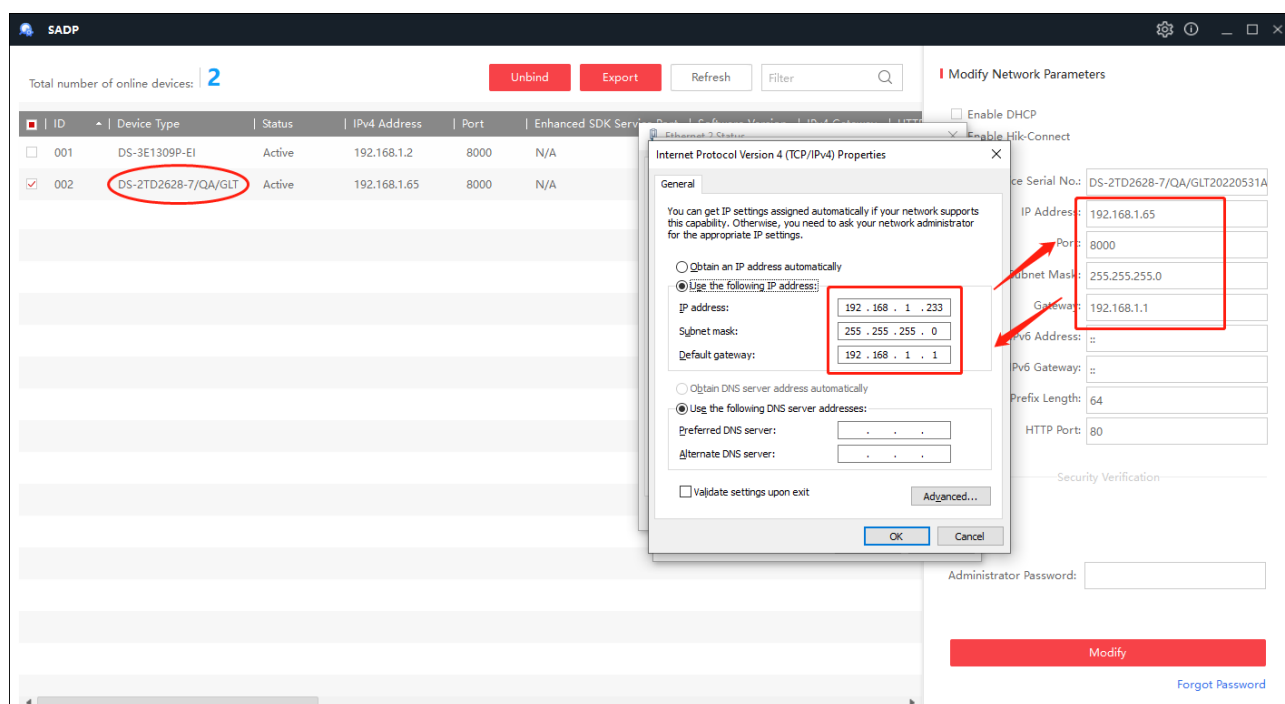
Dans ce cas, pour éviter que la caméra ne s'éteigne par manque d'énergie, nous pouvons effectuer quelques configurations pour réduire la consommation de la caméra.

## Préparation

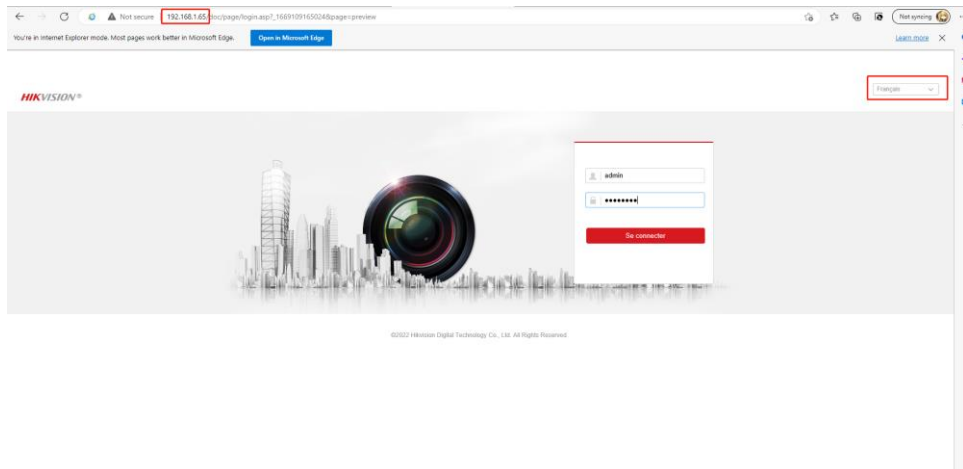
Nous utilisons une caméra thermique 4G comme exemple : DS-2TD2628-7/QA/GLT

## Opération

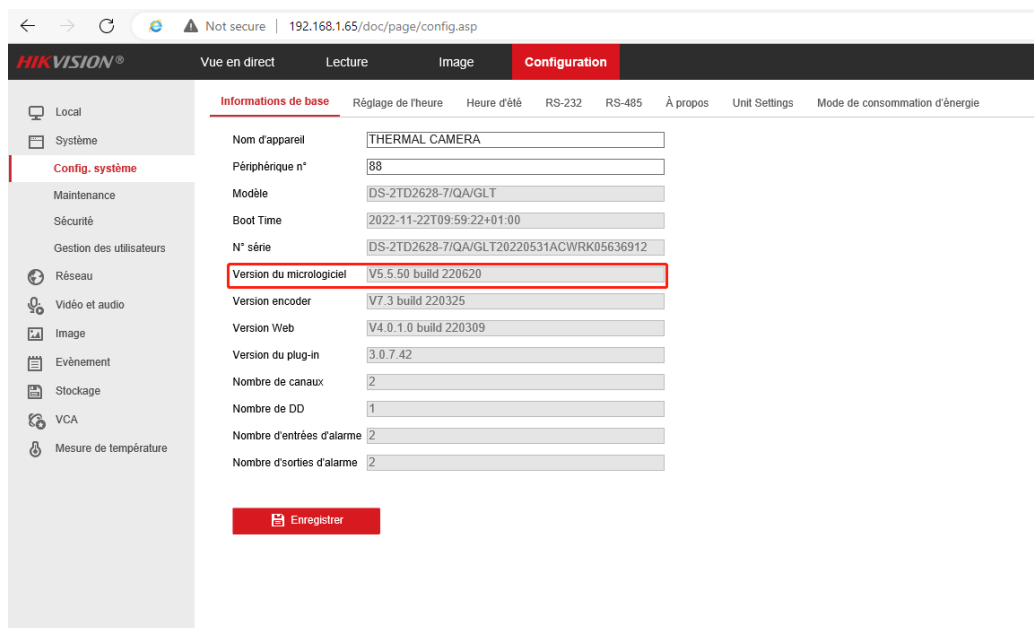
1. Connectez la caméra et l'ordinateur au même réseau local à l'aide des câbles réseaux et trouvez la caméra dans SADP.
2. Configurez l'adresse IP de la caméra et celle de l'ordinateur pour vous assurer qu'elles se trouvent sur le même réseau local.



3. Saisissez l'adresse IP de la caméra dans votre navigateur pour accéder au site Web, et en haut à droite, vous pouvez sélectionner la langue.



4. Vérifiez la version de firmware est la plus récente



5. C'est le lien pour trouver le firmware. Vous pouvez mettre à jour le firmware de la caméra en suivant l'image ci-dessous.

<https://www.hikvisioneurope.com/eu/portal/?dir=portal%2FTechnical%20Materials%2F09%20%20Thermal%2F01%20Product%20Firmware>

The screenshot shows the Hikvision web interface. The left sidebar has a 'Maintenance' section highlighted. The main content area shows the 'Configuration' menu with options like 'Mise à jour et maintenance', 'Journal', 'Service système', and 'Journal de l'audit de sécurité'. The 'Mettre à niveau' (Upgrade) option is highlighted in the main content area, with a red box around it. The upgrade process is described as taking 1 to 10 minutes and requiring the device to be restarted.

6. Cette page vous permet de configurer l'horaire de sommeil pour le canal optique et le canal thermique.

Le canal optique peut être réveillé automatiquement par une alarme VCA ou manuellement par liveview. Le temps de réveil du VCA est d'une minute.

Le canal thermique peut être réveillé manuellement par liveview.

The screenshot shows the Hikvision web interface. The left sidebar has a 'Config. système' option highlighted. The main content area shows the 'Configuration' menu with options like 'Informations de base', 'Réglage de l'heure', 'Heure d'été', 'RS-232', 'RS-485', 'À propos', 'Unit Settings', and 'Mode de consommation d'énergie'. The 'Mode de consommation d'énergie' option is highlighted in the main content area. The 'Optical Channel' and 'Thermal Channel' tabs are visible, showing a schedule for sleep and wake-up times.

7. Cette page permet de configurer la planification de la période active du flash.

The screenshot shows the Hikvision configuration interface. The left sidebar contains a menu with 'Evènements' highlighted. The main panel is titled 'Configuration' and has several tabs: 'Entrée alarme', 'Sortie d'alarme', 'Exception', 'Clignotement de la sortie lumineuse d'alarme' (selected), 'Sortie d'alarme sonore', and 'Burning-Prevention'. Under the selected tab, the following settings are visible:

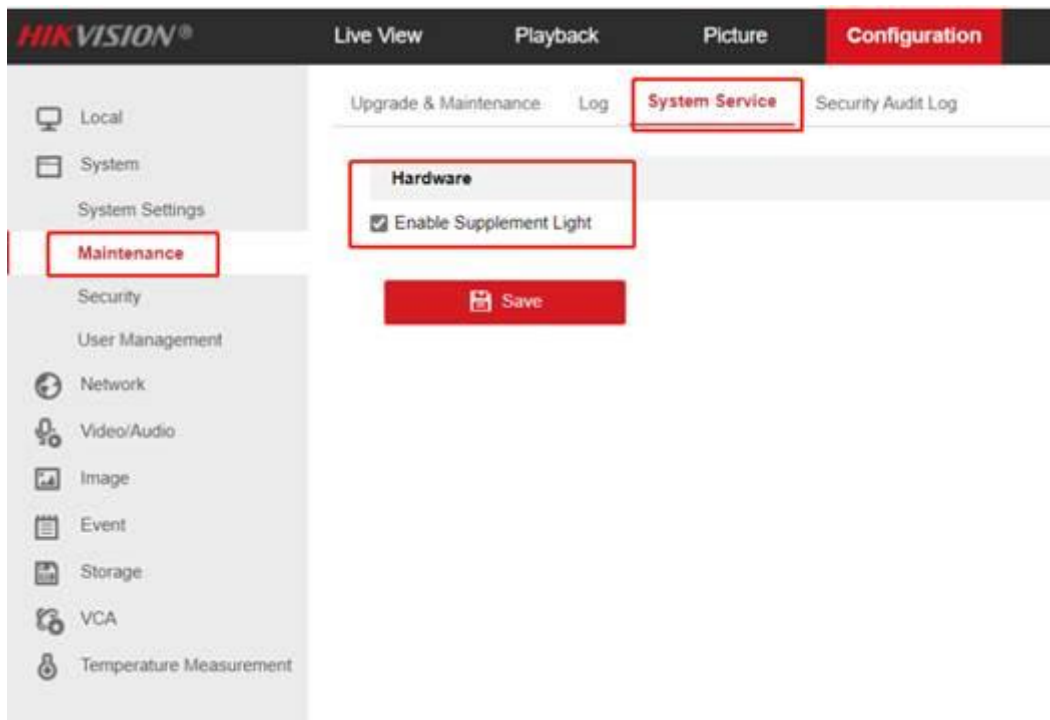
- White Light Mode:** Flashing
- Durée du clignotement:** 5 s
- Fréquence de clignotement:** Moyen
- Luminosité:** 50
- Armeement de la programmation:** A red button labeled 'Armeement de la programmation'.
- Supprimer / Tout supprimer:** Two buttons for deleting the schedule.
- Schedule:** A 7-day schedule grid showing the active period (blue bar) for each day. The active period is from 00:00 to 24:00 for all days (Lun., Mar., Mer., Jeu., Ven., Sam., Dim.).
- Enregistrer:** A red button labeled 'Enregistrer'.

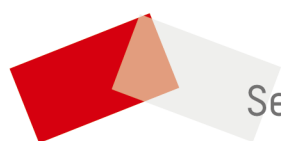
8. Cette page permet de configurer la planification de la période active de l'alarme sonore.

The screenshot shows the Hikvision configuration interface. The left sidebar contains a menu with 'Evènements' highlighted. The main panel is titled 'Configuration' and has several tabs: 'Entrée alarme', 'Sortie d'alarme', 'Exception', 'Clignotement de la sortie lumineuse d'alarme', 'Sortie d'alarme sonore' (selected), and 'Burning-Prevention'. Under the selected tab, the following settings are visible:

- Type alarme:** Analyse de comportement VC
- Type de son:** Warning
- Warning:** Warning, this is a restricted area
- Heures d'alarme:** 5
- Volume sonore:** 100
- Armeement de la programmation:** A red button labeled 'Armeement de la programmation'.
- Supprimer / Tout supprimer:** Two buttons for deleting the schedule.
- Schedule:** A 7-day schedule grid showing the active period (blue bar) for each day. The active period is from 00:00 to 24:00 for all days (Lun., Mar., Mer., Jeu., Ven., Sam., Dim.).
- Enregistrer:** A red button labeled 'Enregistrer'.

9. Éteindre la lumière infrarouge supplémentaire peut également réduire la consommation.





See Far, Go Further