

## Bulletin technique

### Dôme Foggy

Après l'installation, l'image de nuit d'une caméra dôme peut sembler brumeuse (« foggy » en anglais) ou floue (Figure 1).

Figure 1



Ceci est dû au reflet ou à la perte d'IR dans la lentille. L'IR peut refléter la surface du couvercle du dôme ou d'objets proches. Les raisons possibles d'un reflet IR sont reprises dans la Figure 2.

Figure 2



Un cas extrême de reflet IR est provoqué par l'ANNEAU EN MOUSSE qui n'est pas correctement fixé contre le dôme de la caméra. Ceci provoquera un effet « HALO BRUMEUX » (Figure 3).

Figure 3

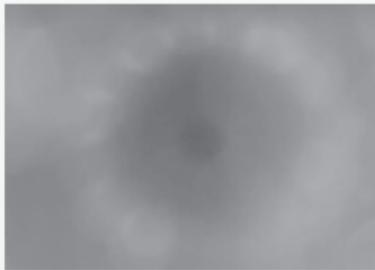
#### Anneau en mousse normal



#### Mauvais contact de l'anneau en mousse



#### Anneau de mousse retiré



Afin de minimiser les risques de perte d'IR dans la lentille, veuillez vous assurer que la sphère du dôme est correctement positionnée contre l'anneau en mousse. Veuillez noter que, si le contact avec la sphère est correct, l'anneau en mousse semblera légèrement écrasé.

**Les objets proches et les obstacles** constituent une autre cause possible des images IR floues.

**Figure 4**



La Figure 4 montre les effets d'un petit morceau de carton se trouvant à une dizaine de centimètres à côté de la caméra. Même s'il n'est pas visible à l'image (le carton se trouve en dehors du champ de vision de la caméra), l'effet est énorme. Pour éviter cette situation:

- Évitez d'installer les caméras dans un endroit exigu.
- Utilisez les supports de fixation muraux pour écarter les caméras des murs et autres surfaces proches.
- Tentez de faire pivoter la caméra autant que possible afin de l'écarter des surfaces environnantes.
- Assurez-vous que les plantes ou la végétation ne se trouvent pas dans le champ de vision. Les feuilles des plantes sont très réfléchissantes.

Un dôme sale peut aussi provoquer une perte d'IR et une mauvaise qualité d'image. Durant son installation, évitez de toucher le dôme et tentez de conserver le film protecteur sur le dôme jusqu'à ce que vous ayez terminé. Le fait de toucher le couvercle du dôme laisse des taches de graisse sur la sphère, entraînant des images floues. Ceci n'affectera pas les images de jour, mais pourrait constituer un problème certain lors de la capture d'images IR de nuit. Nettoyez toujours le couvercle du dôme avec un chiffon doux après l'installation.

En général, le dôme se recouvre progressivement de poussière ou de saleté, de gouttes de pluie et de toiles d'araignées. Ceci diminuera la qualité de l'image au fil du temps et provoquera une image floue. Un nettoyage régulier du couvercle du dôme peut s'avérer nécessaire afin de conserver une image nette.

**Figure 5**

La Figure 5 montre l'effet des scénarios susmentionnés en comparaison avec un dôme propre.

