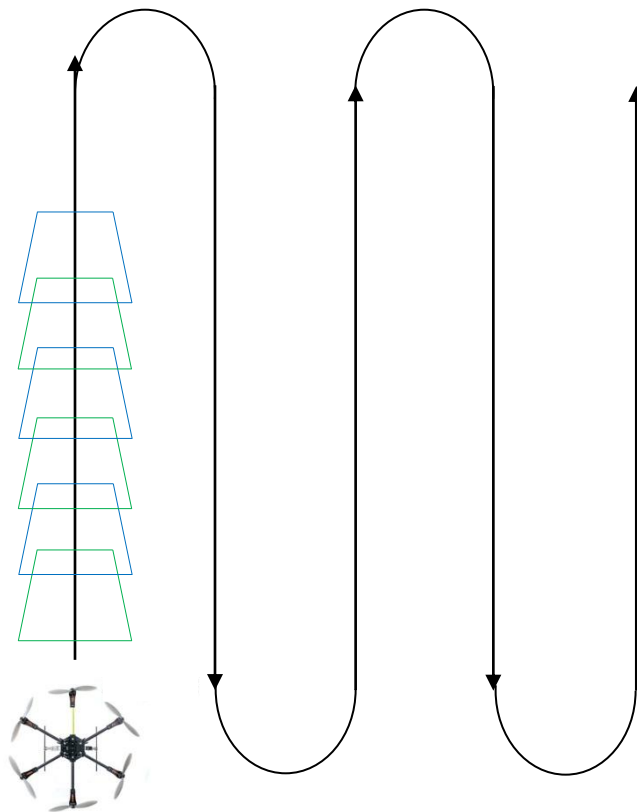


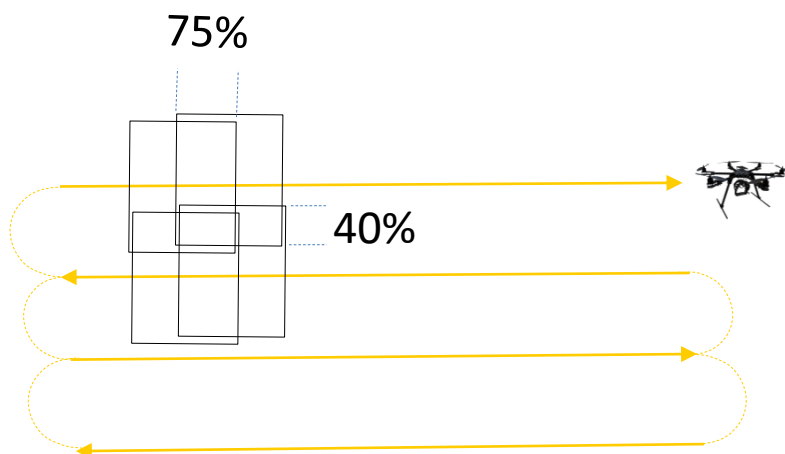
Conseils utiles pour la capture d'images



1. Drones Imaging traite vos images (géoréférencées ou pas) effectuées avec un appareil photo numérique grand public. Aucun équipement de photogrammétrie n'est nécessaire.
2. Drones Imaging ne fixe aucune exigence quant à la résolution de vos images. Nous vous recommandons toutefois d'utiliser un appareil photo à shutter mécanique avec une résolution minimale de 20Mpx (éviter l'utilisation d'un capteur de type Rolling shutter).
3. Drones Imaging calcule automatiquement les paramètres de calibration de votre caméra. Par conséquent, vous n'avez pas besoin d'exécuter manuellement toute procédure de pré-calibration.

Pour la réussite du processus de reconstruction/mosaïquage, il est fondamental de programmer un fort taux de recouvrement entre les clichés. Nous vous recommandons l'exigence suivante:

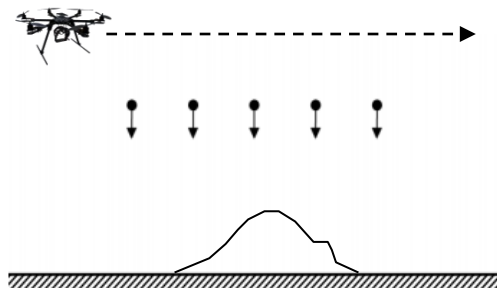
≥75% de recouvrement entre les clichés successifs.
≥40% de recouvrement entre les bandes.



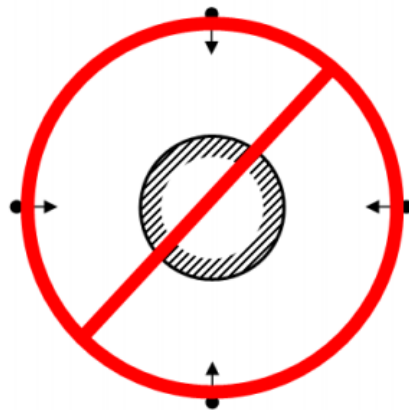
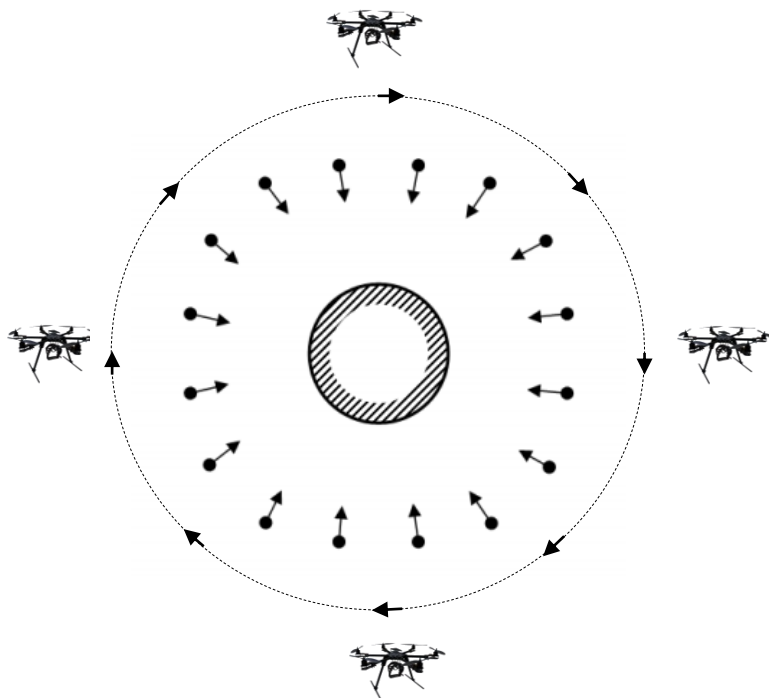
Stratégie de prise de vue:

les schémas ci-dessous illustrent les différents scénarios.

Déclenchements successifs en translation



Déclenchements successifs en rotation



4. Attention aux textures des objets photographiés. Nous vous recommandons d'éviter tous sujets en mouvements, à textures brillantes ou surfaces lisses: inadaptés pour une restitution photogrammétrique.

