



RINNOVISION

A VISION WITHOUT LIMITS

RV-MAX 360

MANUEL UTILISATEUR

Version 1.0

PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ

Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables, et
- (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

Note : Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites imposées aux appareil numérique de classe A, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection suffisante contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses propres frais

Modifications : Toute modification apportée à cet appareil qui n'est pas approuvée par Rinnovision peut annuler l'autorité accordée à l'utilisateur par la FCC pour utiliser cet équipement

Déclaration de conformité avec la réglementation d'ISDE Canada

Le produit a été testé et reconnu conforme à la norme ICES-3(A)/NMB-3(A). Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe A pour les émissions de bruit radioélectrique provenant des appareils numériques définies dans la norme sur les appareils causant des interférences intitulée : « Appareils numériques », ICES-003 du ministère canadien des Communications

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ

Précautions Générales

N'utilisez pas l'équipement dans des atmosphères dangereuses ou explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. L'équipement peut créer des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.



Avertissement ! Produit du Groupe de Risque 2 selon la norme IEC 62471. La RV-MAX 360 génère un éclairage intense. Des radiations optiques nuisibles peuvent être émises de ce produit. Ne pas fixer la lampe en cours d'utilisation. Peut être nocif pour les yeux.

La RV-MAX 360 n'est pas conçue pour une utilisation continue. Laissez l'appareil refroidir entre chaque utilisation. Le boîtier du produit est conçu pour être utilisé comme radiateur afin de dissiper la chaleur générée par le puissant éclairage LED. Il est normal que le boîtier devienne chaud. Si, après une utilisation prolongée, le boîtier devient chaud et insupportable à tenir à mains nues, arrêtez d'utiliser le produit et laissez-le refroidir jusqu'à ce que la température du boîtier baisse. Lisez et comprenez les instructions fournies avant d'utiliser l'équipement.

Ne vous penchez pas trop au dessus du regard. Gardez toujours une bonne position stable et un bon équilibre. Gardez les enfants et les spectateurs à l'écart pendant l'utilisation de l'équipement. Si vous utilisez la RV-MAX 360 avec une pôle télescopique, déconnectez-le de la pôle avant de le ranger ou de le transporter. Rangez-le dans l'étui de protection fourni ou à l'intérieur des pieds doublés de mousse du trépied.

Ne l'exposez pas au soleil pendant une longue période. S'il fait chaud, laissez-la refroidir. Elle refroidira plus rapidement à l'ombre.

Utilisez l'équipement et les vêtements de sécurité appropriés - lunettes, gants, bottes, masques/ respirateurs, panneaux de signalisation et cônes - lorsque vous travaillez dans des espaces confinés. Respectez toutes les lois, réglementations et directives appropriées pour travailler dans des espaces confinés.

Ne pas laisser tomber, démonter, ouvrir, écraser, plier, déformer, percer, déchiqueter, mettre au micro-ondes, incinérer ou peindre la RV-MAX 360. N'insérez aucun objet étranger dans les ouvertures de la RV-MAX 360.

Maintenance de la Batterie

Chargez uniquement à l'intérieur dans un environnement sec à une température ambiante comprise entre 0°C et 35°C.

- Chargez le produit pendant 8 heures avant la première utilisation.
- Pour éviter toute blessure corporelle ou tout dommage à l'équipement, débranchez tous les câbles d'alimentation pendant le fonctionnement et couvrez toujours le connecteur de charge avec le capuchon en caoutchouc fourni.
- Contient des batteries Li-ion. Ne pas jeter à la poubelle. Disposez du produit dans une installation de recyclage des déchets électroniques conformément aux lois locales.
- Ne pas stocker plus d'un an sans recharge.
- Ne pas stocker plus d'un mois avec la batterie complètement déchargée.
- L'environnement de stockage optimal est une température comprise entre 0 et 20 degrés C, une faible humidité, une atmosphère sans gaz corrosif et un état de charge compris entre 40 et 60 %.
- Déchargez les batteries à moins de 30 % avant d'expédier le produit.

Maintenance de la RV-MAX 360

Gardez l'équipement et les lentilles de la caméra propres et exempts de graisse. N'utilisez pas de nettoyants à base d'ammoniac comme Windex. Utilisez uniquement de l'eau tiède et du savon doux.

Vérifiez l'absence de pièces manquantes, de pièces cassées, de traces d'humidité à l'intérieur du dôme transparent et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'équipement. N'utilisez pas la RV-MAX 360 si elle a été endommagée, par exemple si elle est fissurée, perforée ou endommagée par l'eau. Si elle est endommagée, faites-la réparer avant de l'utiliser. Le démontage ou la perforation de la batterie intégrée peut provoquer une explosion ou un incendie.

Utilisez uniquement les accessoires et le chargeur recommandés par le fabricant.

Faites entretenir votre équipement par un prestataire de services autorisé par le fabricant en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.

Ne l'immergez pas dans l'eau pendant des périodes prolongées.

La RV-MAX 360 a un indice de protection IP68 (profondeur d'immersion maximale de 2 mètres dans l'eau jusqu'à 60 minutes).

- La résistance à l'eau n'est pas permanente et la résistance peut diminuer en raison de l'usure normale.
- Ne pas immerger dans de l'eau à une température supérieure à 45 °C (115 F)
- Assurez-vous que les surfaces intérieures du connecteur de charge sont complètement sèches avant de connecter le câble de charge

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Caméra de réalité virtuelle haute résolution 360°
- Génère des fichiers vidéo MP4 4K
- Éclairage 6600 lumens haute qualité et indice de rendu des couleurs élevé
- 6 modes d'éclairage
- Projecteur supplémentaire pour l'inspection des tuyaux latéraux
- Conception robuste
- Protection IP68 contre l'eau et la poussière
- Adaptateur fileté universel pour fixation sur une pôle télescopique ou un trépied
- GPS, Wifi et réseau LTE intégrés

SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES

- Numéro de modèle : RVMAX360
- Charge nominale en entrée : 12,6 VCC maximum / 4 A / 51 W
- Consommation électrique : 50 W maximum
- Dimensions hors tout : 390 mm (longueur) x 143 mm (diamètre)
- Masse : 3,18 kg
- Température de fonctionnement : -20 °C à +40 °C
- Température de stockage : -20 °C à +50 °C
- Indice de protection contre les infiltrations : IP68 à 2 mètres de profondeur pendant 1 minute
- Luminosité : 6 600 lumens maximum
- Résolution de la caméra : 4 K avec les 2 objectifs combinés sur 360 degrés
- Format de fichier vidéo : fichier MP4 360°
- Audio : deux microphones
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 6 heures d'utilisation selon le mode d'éclairage
- Temps de charge de la batterie : 4 heures
- Wi-Fi : 2,4 G/5 GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
- Positionnement : GPS, GNSS
- Télécommunications mobiles : 4G LTE
- Stockage de données : 256 Go
- Conforme RoHS
- Garantie : 1 an

ACCESSOIRES INCLUS

TABLETTE MICROSOFT SURFACE PRO

- Écran tactile 13"
- Logiciel RinnoView préconfiguré
- Permet d'utiliser la plupart des logiciels NASSCO.

ACCESSOIRES DE MAINTENANCE

- Lingette de nettoyage en microfibre
- Lingettes nettoyantes humides
- Clé USB

CHARGEURS

- Chargeur RV-MAX 360
- Chargeur de tablette

CONVERTISSEURS

- Permet de charger à l'aide de la prise standard 12 V de votre véhicule
- 300 W



PÔLE TÉLESCOPIQUE

- Longueur maximale : 9,9 m / 30 pi. (rallonges disponibles)
- Extrémité fileté 3/8-16
- Construction en fibre de verre
- Isolation électrique et thermique
- Forme ovale antirotation

AVERTISSEMENT : Avec les loquets fermés, tirez sur les deux extrémités de la pôle pour vérifier que les sections ne glissent pas. Si une section glisse, ouvrez le loquet et serrez la vis molletée.



TRÉPIED

- Longueur maximale : 30 m / 100 pi.
- Compatible avec embout fileté 3/8-16
- Aluminium

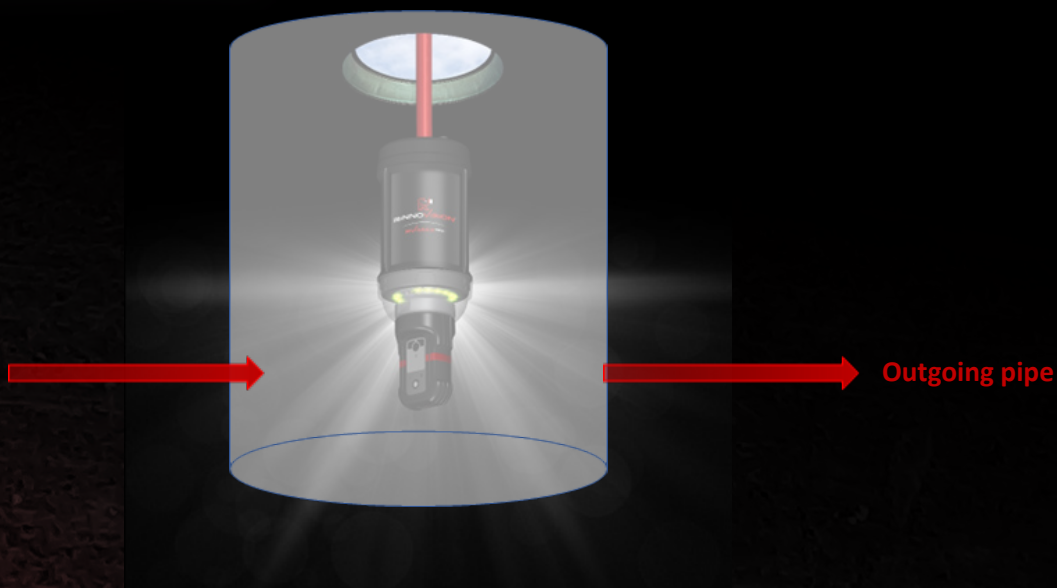


AVERTISSEMENT : Tenez la poignée de l'enrouleur avant de désactiver le frein.

RV-MAX 360 UTILISATION

INSTALLATION INITIALE

Après avoir vérifié et sécurisé le chantier, ouvrez le couvercle du regard et notez la direction du tuyau de sortie. Le tuyau de sortie doit idéalement être aligné avec la direction du projecteur latéral de la RV-MAX 360.



DÉMARRAGE

Mettez sous tension la RV-MAX 360 en **appuyant sur le bouton d'alimentation pour 3 secondes**. C'est généralement le bon moment pour visser la RV-MAX 360 sur la pôle télescopique ou le trépied si cela n'a pas déjà été fait.

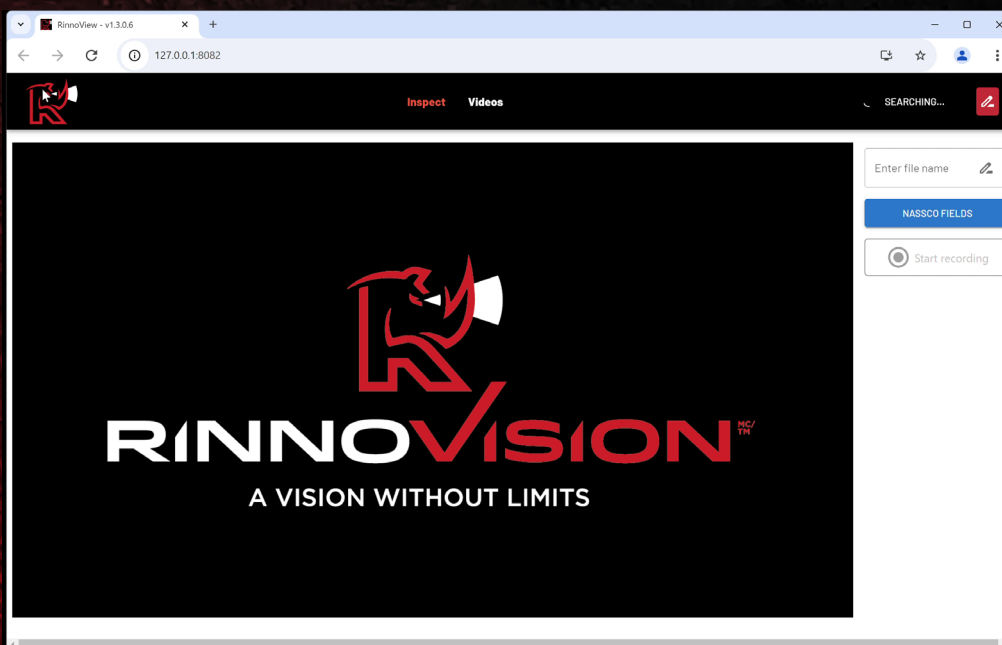


CONNECTER LA TABLETTE À LA RV-MAX 360

(Utilisez le mot de passe "3600" pour débloquer la tablette) Assurez-vous que la tablette est correctement **connectée au hotspot WiFi de la RV-MAX 360** (il portera le même nom que le numéro de série de l'unité).



Ouvrez le logiciel RinnoView et attendez que la RV-MAX 360 s'y connecte.

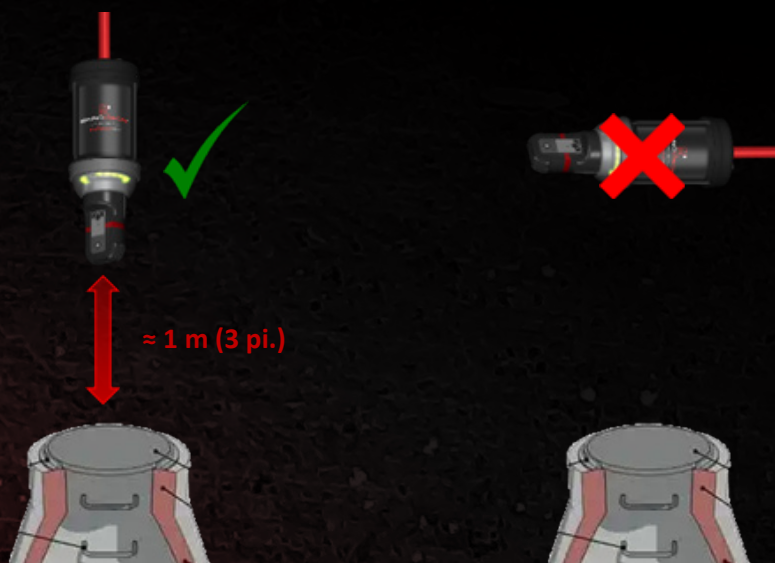


INSPECTION DE REGARDS

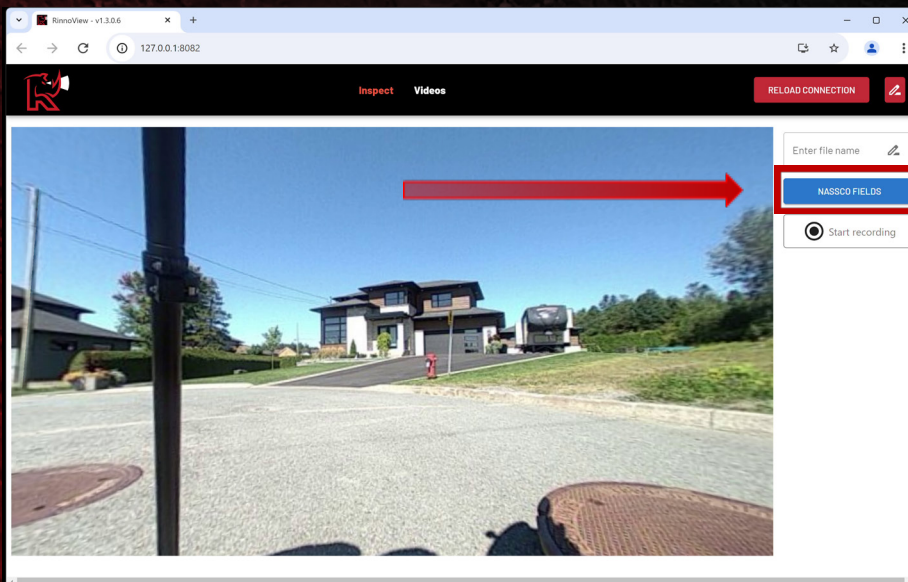
Nettoyez les lentilles de la RV-MAX 360 à l'aide de la lingette microfibre ou des lingettes humides fournies avec la RV-MAX 360.



Positionnez la RV-MAX 360 de sorte que son axe soit parallèle au regard ET maintenez-le à environ 1 mètre (3 pieds) au-dessus du bord du regard.



(optionnel) Dans l'application RinnoView, saisissez un nom pour la vidéo à générer & (optionnel) cliquez sur le bouton Champs NASSCO et entrez vos champs NASSCO.



Allumez sa lumière et sélectionnez le mode d'éclairage optimal.

Sélectionnez le mode de lumière

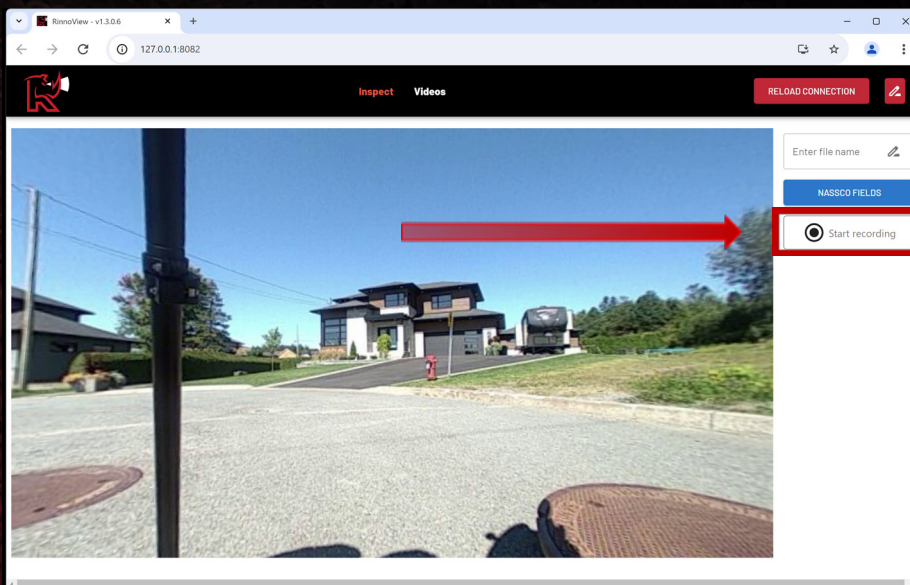
Diamètre de 6" (150mm) - 2' (600mm) : modes 50%/50%+
Diamètre de 2' (600mm)-15' (4500mm) : modes 100%/100%+
Diamètre de 15' (4500mm) + : modes 200%/200%+

Les modes « + » ont le projecteur supplémentaire qui est utile si vous souhaitez inspecter les tuyaux latéraux et/ou les conduites principales



Allumer/éteindre lumière

Démarrez l'enregistrement en appuyant sur le bouton **Start Recording**.



UNE FOIS LA VIDÉO DÉMARRÉE

(uniquement si vous utilisez la RV-MAX 360 avec le trépied) Assurez-vous de tenir la poignée de l'enrouleur avant de relâcher le levier de frein du trépied pour s'assurer que la RV-MAX 360 ne tombe pas à l'intérieur du regard.



Tenez fermement la poignée...

...avant de relâcher le levier de frein.

Placez le projecteur de la RV-MAX 360 face à la position 12h00 (opposée au tuyau de sortie) et commencez à abaisser la RV-MAX 360 dans le regard en étendant chaque section de la pôle télescopique, en prenant soin de le centrer autant que possible dans le regard.

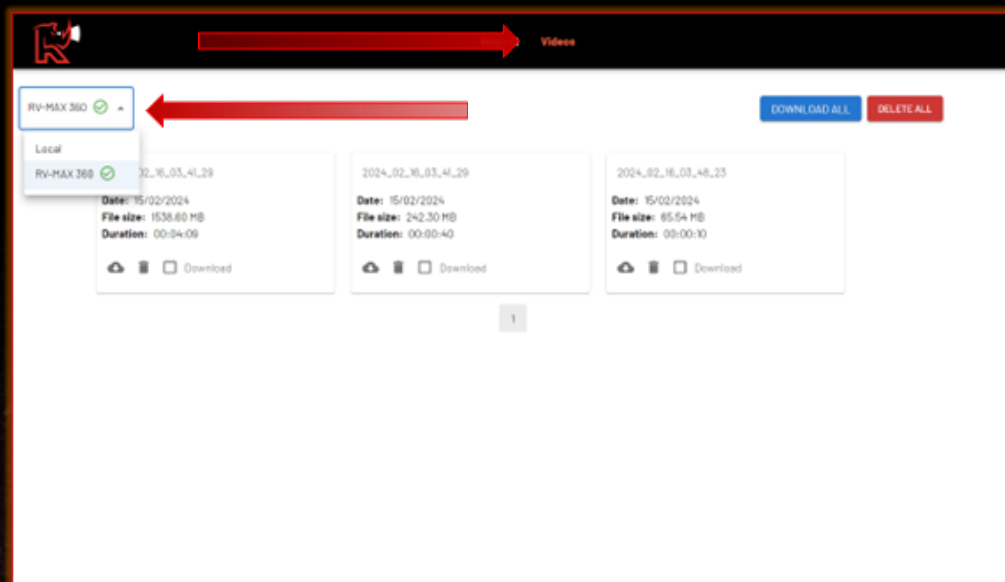
Abaissez la RV-MAX 360 jusqu'au fond du regard à une vitesse maximale de 3 mètres (10 pieds) par minute.

Soulevez la RV-MAX 360 à une vitesse maximale de 3 mètres (10 pieds) par minute.

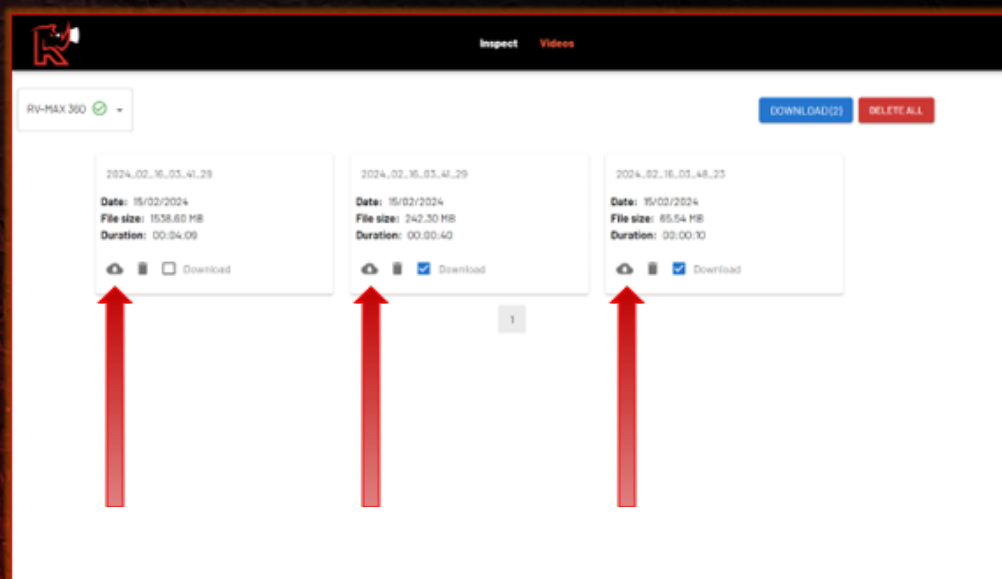
Lorsqu'elle revient à la position de départ au-dessus du regard, arrêtez la vidéo.

TÉLÉCHARGEMENT DES VIDÉOS

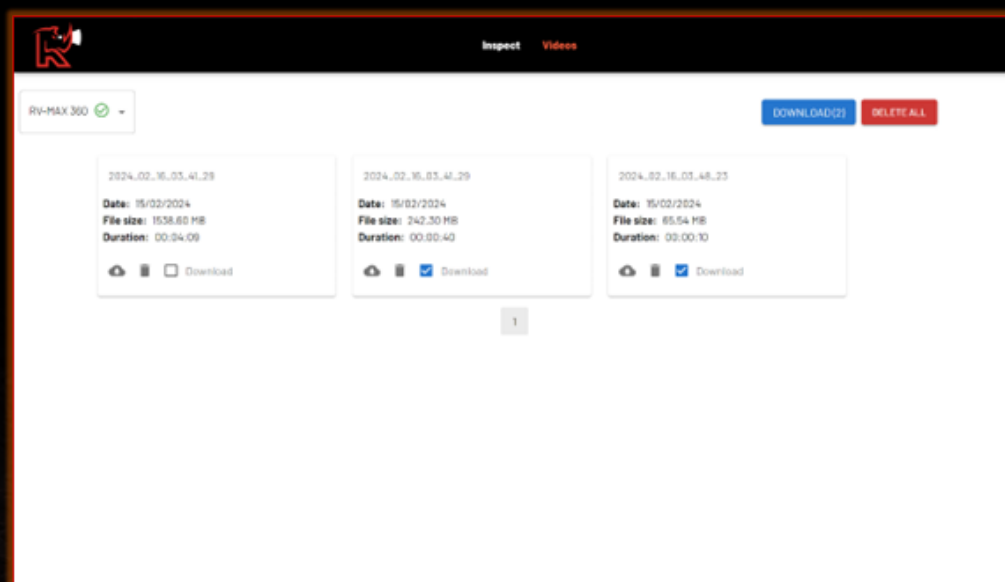
Dans le logiciel RinnoView, **allez dans l'onglet Vidéos et sélectionnez RV-MAX 360 dans le menu déroulant de gauche.**



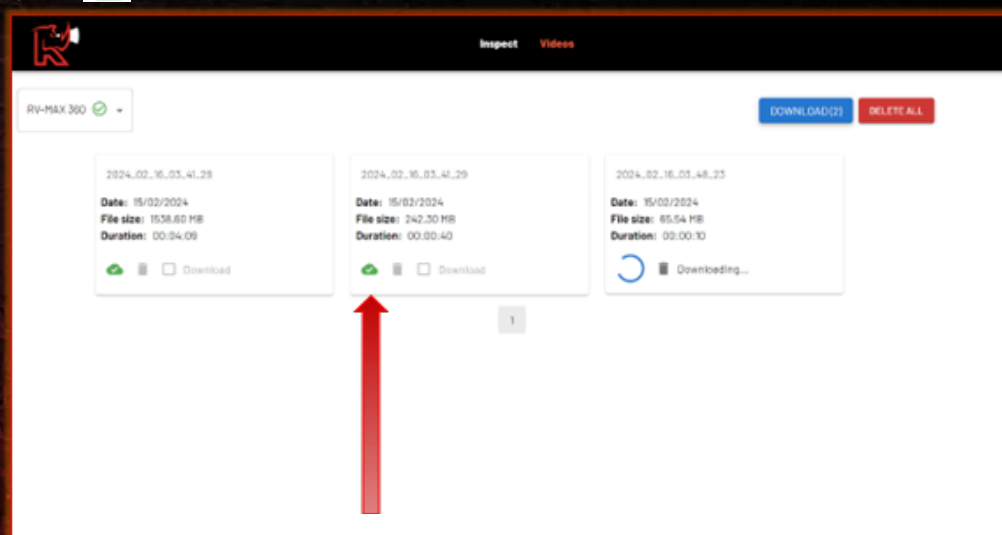
(si vous voulez télécharger une seule vidéo) Cliquez sur l'icône «  » associée à la vidéo ou



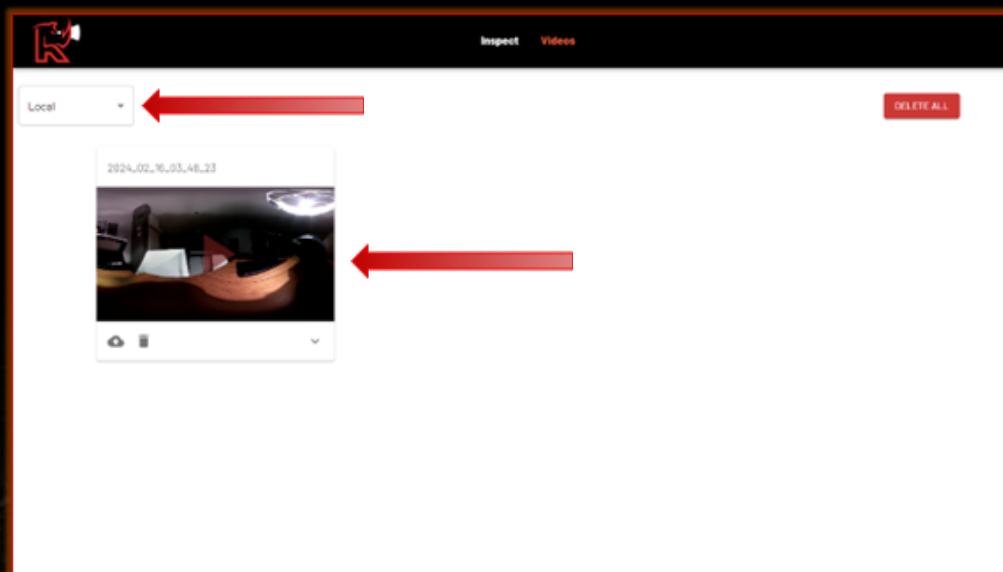
(si vous voulez télécharger plusieurs vidéos) Cochez la case de chaque vidéo et cliquez sur le bouton « TÉLÉCHARGER ».



Une fois le téléchargement de la ou des vidéos terminé, les icônes «  » associées deviendront «  »



Sélectionnez Local dans le menu déroulant de gauche et cliquez sur la vidéo que vous souhaitez lire. Notez qu'une copie de cette vidéo a également été enregistrée dans le dossier « C:\RinnoVision\videos ».



Utilisez le port USB à double extrémité fourni avec votre RV-MAX 360 pour transférer les vidéos de la tablette vers votre ordinateur de travail. Notez également que RinnoView peut être installé sur n'importe quel autre ordinateur si vous souhaitez améliorer le flux de travail en évitant cette étape. Contactez RinnoVision ou le support technique de votre distributeur local si vous êtes intéressé et nous serons heureux de vous aider à configurer cela.



La vidéo .MP4 peut ensuite être lue dans VLC Media Player ou le logiciel compatible certifié NASSCO MACP de votre choix.





30-800 Carter, Sainte-Marie QC, Canada G6E 0B2
418-230-4040
info@rinnovision.com