

PRESENTATION

L'affichage par hélice holographique 3D utilise une technologie basée sur la persistance visuelle humaine. Les lignes en rotation des LED RVB produisent des vues 3D dans les airs. L'appareil est économe en énergie.

Référence du produit

Référence	Désignation
MLHH230P	Hélice holographique 30cm
MLHH465	Hélice holographique 65cm
MLHH490	Hélice holographique 90cm



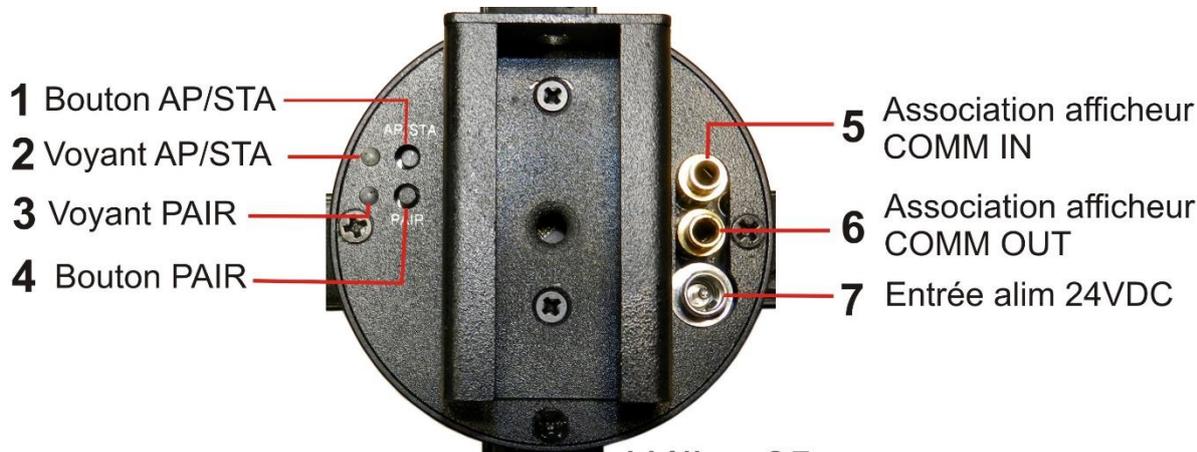
Caractéristiques techniques

	Caractéristiques techniques		
	30cm	65cm	90cm
Diamètre de l'hélice	30cm	65cm	90cm
Nombre de pales	2	4	4
Nbres de Leds par pale	256	180	256
Résolution d'affichage	512 x 512	720 x 720	1024 x 1024
Surface d'affichage	0,0530m ²	0,332m ²	0,636m ²
Intensité lumineuse	1800cd/m ²	1600cd/m ²	1200cd/m ²
Epaisseur du produit	80mm <small>(Avec protection PMMA, voir P 19)</small>	50mm	50mm
Poids du produit	1916g <small>(Avec protection PMMA, voir P 19)</small>	600g	800g
Tension d'entrée	12VDC	24VDC	24VDC
Puissance consommée	24W	70W	70W
Vitesse de rotation	1500 RPM	750 RPM	700RPM
Communication	2,4G WiFi 802.11b/g/n	2,4G WiFi 802.11b/g/n	2,4G WiFi 802.11b/g/n
Espace mémoire	16G	16G	16G
Format supporté	Image : Jpg ;Jpeg ;png ;gif Video : mp4 ; avi ; rmvb ; mkv ; mov, flv	Image : Jpg ;Jpeg ;png ;gif Video : mp4 ; avi ; rmvb ; mkv ; mov, flv	Image :Jpg ;Jpeg ;png ; gif Video : mp4 ; avi ; rmvb ; mkv ; mov, flv
Câble de liaison entre plusieurs produits Maître/esclave	Cable audio male/male avec jack 3,5mm		
Nombre max de produit associable	100		



ATTENTION : Ne pas tenter de toucher l'hélice pendant sa rotation sous peine de blessure et de détérioration du produit.

Interface arrière



1 Bouton AP/STA

2 Voyant AP/STA

3 Voyant PAIR

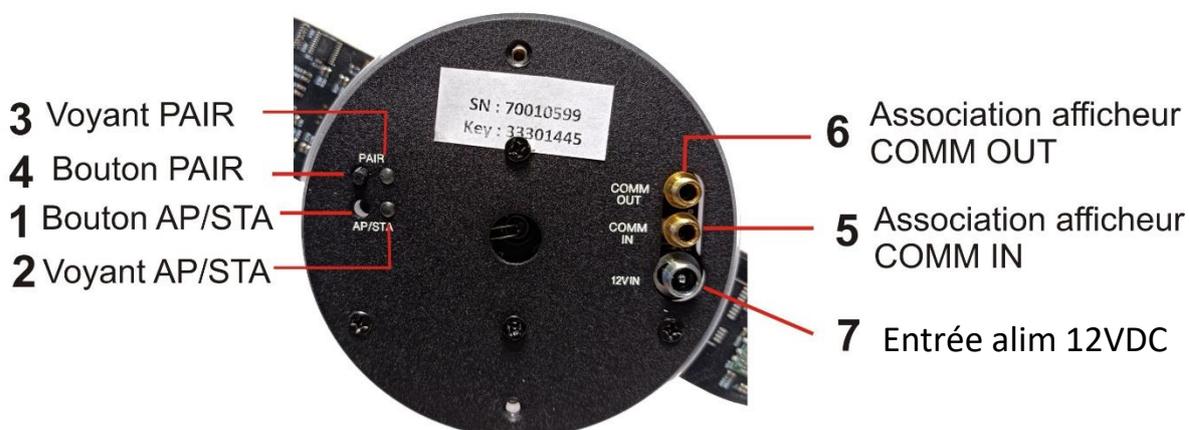
4 Bouton PAIR

5 Association afficheur
COMM IN

6 Association afficheur
COMM OUT

7 Entrée alim 24VDC

Hélice 65cm



3 Voyant PAIR

4 Bouton PAIR

1 Bouton AP/STA

2 Voyant AP/STA

6 Association afficheur
COMM OUT

5 Association afficheur
COMM IN

7 Entrée alim 12VDC

Hélice 30cm

1 : Bouton AP/STA : presser le bouton AP/STA pendant 2s pour réinitialiser le produit en mode normal (Mode AP, l'appareil fournit lui-même un point d'accès wifi)

2 : Voyant AP/STA : indique le mode WiFi de l'appareil. Mode normal (AP) ou mode réseau (STA).

3 : Voyant PAIR : indique les modes et les opérations

4 : Bouton PAIR : Commute en mode Maître ou esclave, permet d'appairer la télécommande

5-6 : Interface d'entrée /Sortie pour associer plusieurs appareils

7 : Entrée pour l'alimentation 24VDC livré avec le produit.

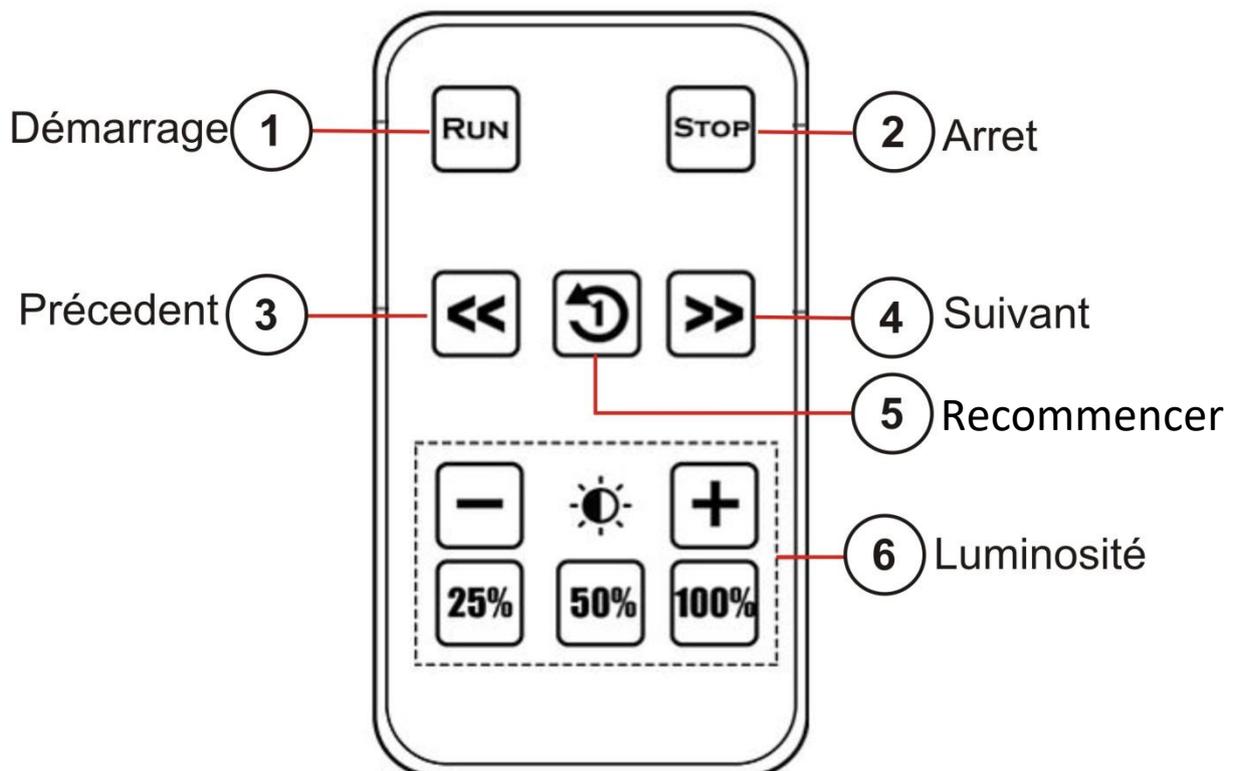
Voyant lumineux PAIR	
Couleur du voyant	instruction
Rouge fixe	Mode maitre, moteur à l'arrêt
Rose fixe	Mode maitre, moteur démarre
Voyant éteint	Mode esclave, moteur à l'arrêt
Bleu fixe	Mode esclave, moteur démarre
Bleu clignotant	Appairage de la télécommande

Voyant lumineux AP/STA	
Couleur du voyant	instruction
Vert clignotant	L'appareil démarre
Vert fixe	L'appareil est en mode normal (AP)
Bleu clignotant	Tente de se connecter au réseau (STA)
Bleu fixe	L'appareil est connecté au routeur (STA)
Rouge clignotant	Erreur de connexion

Carte SD, **ne jamais retirer** cette carte.
 Risque de détérioration du produit.
 Si problème, prendre contact avec MATEL.



Fontions de la télécommande



1 - **Run** Démarre l'appareil.

2 - **Stop** Arrête l'appareil.

3-  retour à la vidéo précédente.

4-  passe à la vidéo suivante.

5-  démarre sur la 1ère vidéo de la PlayList.

6- Zone de réglage pour la luminosité

Mise en œuvre

1) **Alimentation :**

Branchez le cordon d'alimentation, tous les voyants s'allumeront puis s'éteindront. À l'arrière de l'appareil, le voyant PAIR est maintenant en rouge fixe et le voyant AP/STA clignote en vert environ 20s, puis reste fixe. L'initialisation du produit est terminée, il génère désormais un signal Wifi.

2) **Appairer la télécommande :**

Lorsque l'appareil est en état de veille, appuyez sur le bouton PAIR. Vous verrez que le voyant LED passe du rouge au bleu.

Maintenant, pointez votre télécommande vers l'appareil et appuyez sur le bouton 100% de la télécommande.

La LED bleue clignote, puis devient rouge. L'Appairage est réussi

3) **Démarrer et arrêter l'appareil :**

Pointer la télécommande en direction de l'appareil (infra-rouge), presser la touche RUN, l'hélice se met en rotation et les images apparaissent. Le voyant PAIR passe au rose.

Pour arrêter, utiliser la touche STOP.

4) **Naviguer dans la playlist**

Utiliser les touches   

5) Associer plusieurs appareils en mode Maître /Esclave

- Vous pouvez changer le mode de l'appareil entre maître et esclave.
- Lorsque vous utilisez un seul périphérique à afficher, utilisez-le en mode Maître.
- Lorsque vous connectez plusieurs hélices ensemble, vous ne devez avoir qu'un seul périphérique maître et les autres doivent être en mode esclave.
- Vous ne pouvez jamais contrôler un appareil en mode Esclave avec la télécommande.

Changer de mode

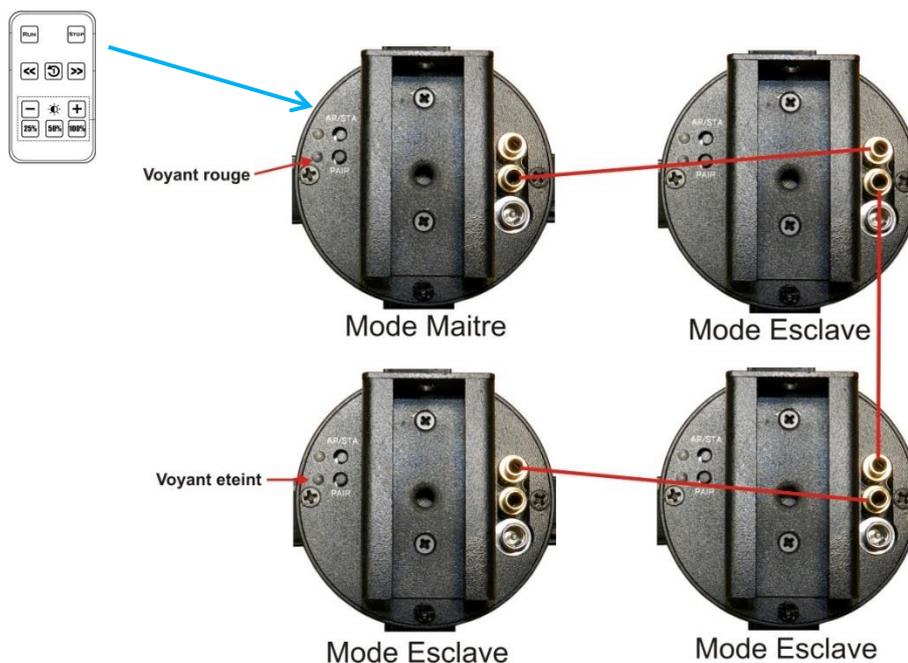
Lorsque l'appareil est en mode veille, appuyez de façon prolongée sur le bouton PAIR situé à l'arrière de l'appareil. Vous verrez le voyant rouge PAIR s'éteindre, cela signifie que votre appareil est maintenant en mode esclave.

En mode maître, le voyant PAIR reste au rouge fixe

En mode esclave, le voyant PAIR est éteint.

Connexions de plusieurs appareils

Vous ne devez avoir qu'un seul périphérique en mode maître, les autres doivent être configurés en mode esclave.



Remarque:

Pour connecter les appareils entre eux
 Cordon jack 3,5mm stereo male/male
 Non fourni par MATEL

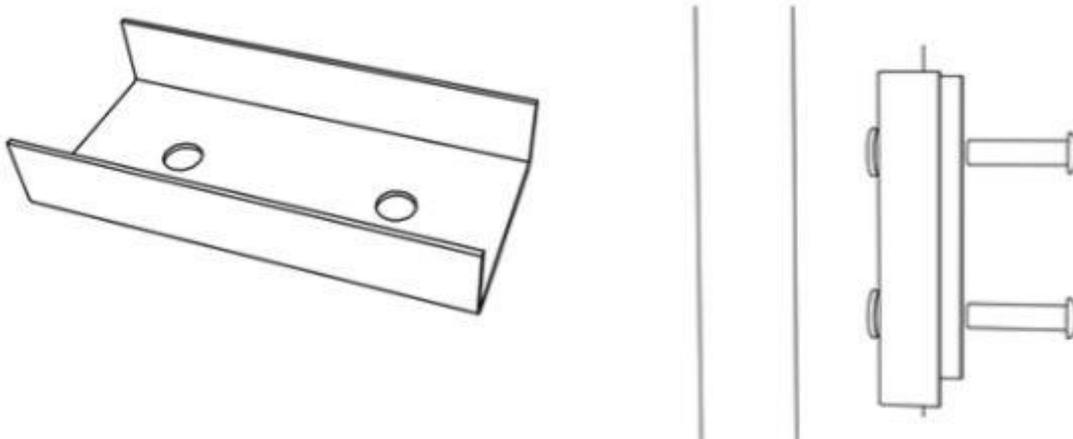
6) Réinitialisation du mode wifi

Appuyez un moment sur le bouton AP/STA pour faire basculer l'appareil du mode réseau au mode normal. En cas de succès, le voyant AP/STA passe du bleu au vert et le wifi fourni par l'appareil est disponible sur les téléphones portables et les ordinateurs en même temps.

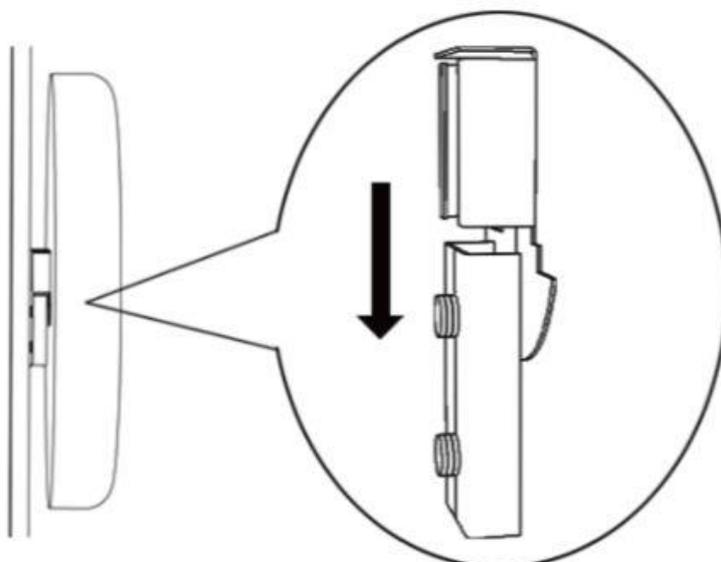
Systeme de fixation

L'hélice peut être montée sur n'importe quelle surface / objet à l'aide du système de montage.

La première étape consiste à fixer le système de montage à l'objet à l'aide de boulons:



La deuxième étape consiste à glisser l'arrière de votre ventilateur dans le logement du système de montage.



ACCESSOIRES

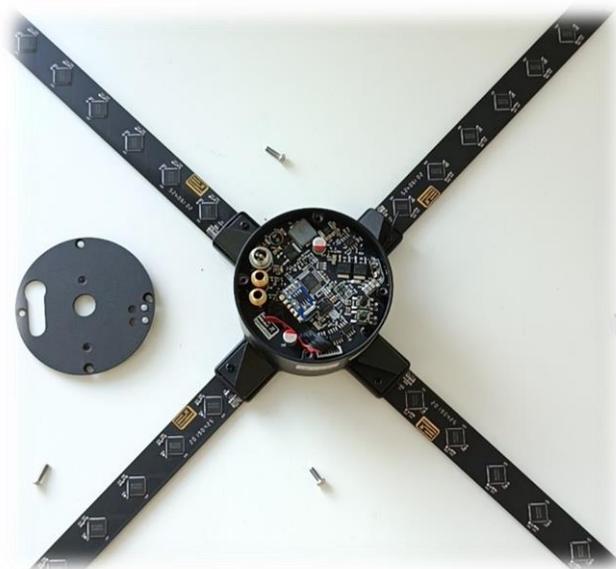
Référence	Désignation
MLHHP65	Protection PMMA - Hélice 65cm
MLHHP90	Protection PMMA - Hélice 90cm


Hélice 30cm :

Protection hexagonale en PMMA incluse


Hélice 65cm et 90 cm :

Protection carrée en PMMA vendue séparément
 (Usage fortement recommandé pour éviter les risques de blessure ou de détérioration du produit).

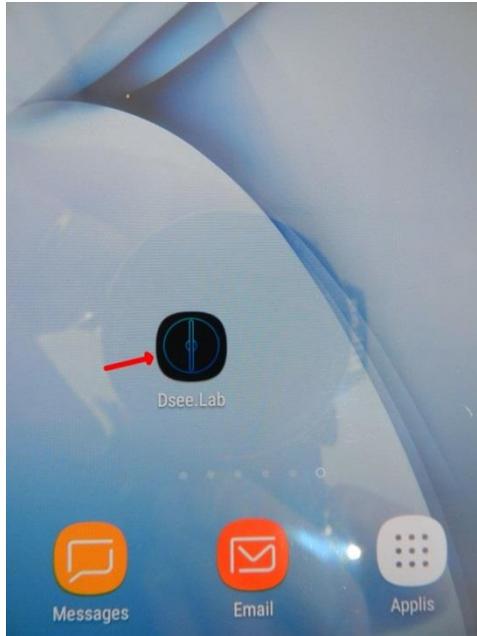


Pour installer l'hélice (65 ou 90cm) dans le boîtier PMMA, il faut d'abord retirer le capot rond situé à l'arrière du produit.

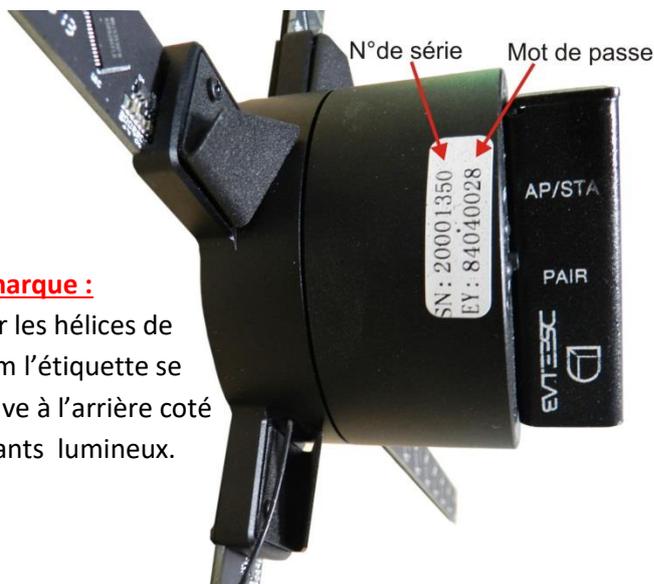
C'est le boîtier qui fera ensuite office de capot. Les 4 vis peuvent être réutilisées pour fixer l'hélice à la protection.

Contrôle de l'hélice avec un Smartphone

Télécharger le logiciel et installez-le sur un Smartphone sous android par exemple :
 On se retrouve avec un icône comme ci-dessous :



- 1) Il faut se connecter au Wifi généré par l'appareil.
 Pour ce faire il faut le repérer dans l'ensemble des réseaux Wifi disponible sur le Smartphone. « DseeLab_65H_V02_20001350 » par exemple. « 20001350 » correspond au N° de série de l'appareil.
- 2) il faut rentrer le mot de passe que l'on trouve inscrit sur l'étiquette collée sur l'appareil
 Pour cet exemple : 84040028

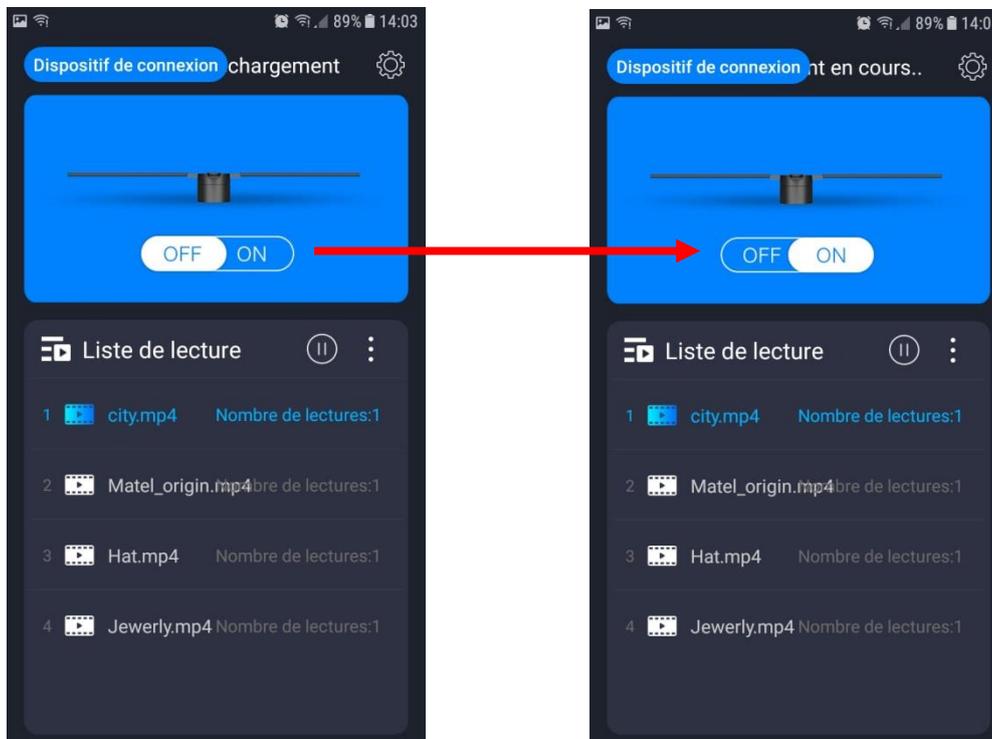


Remarque :

Pour les hélices de 30cm l'étiquette se trouve à l'arrière coté voyants lumineux.



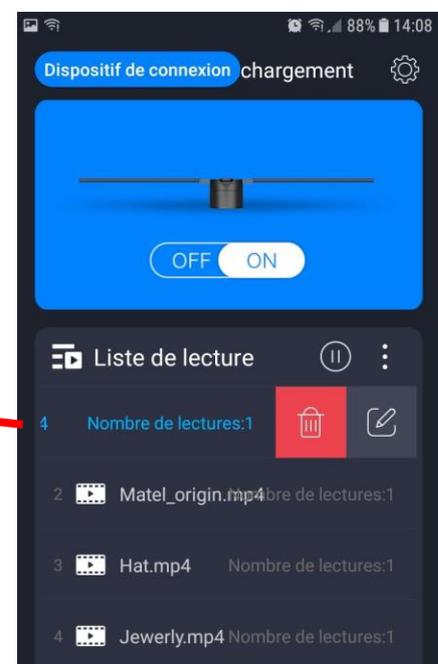
- 3) Une fois connecté à l'appareil, il faut lancer le logiciel.
 Si la connexion est valide, la PlayList active apparaît. Puis « ON » pour démarrer l'hélice.



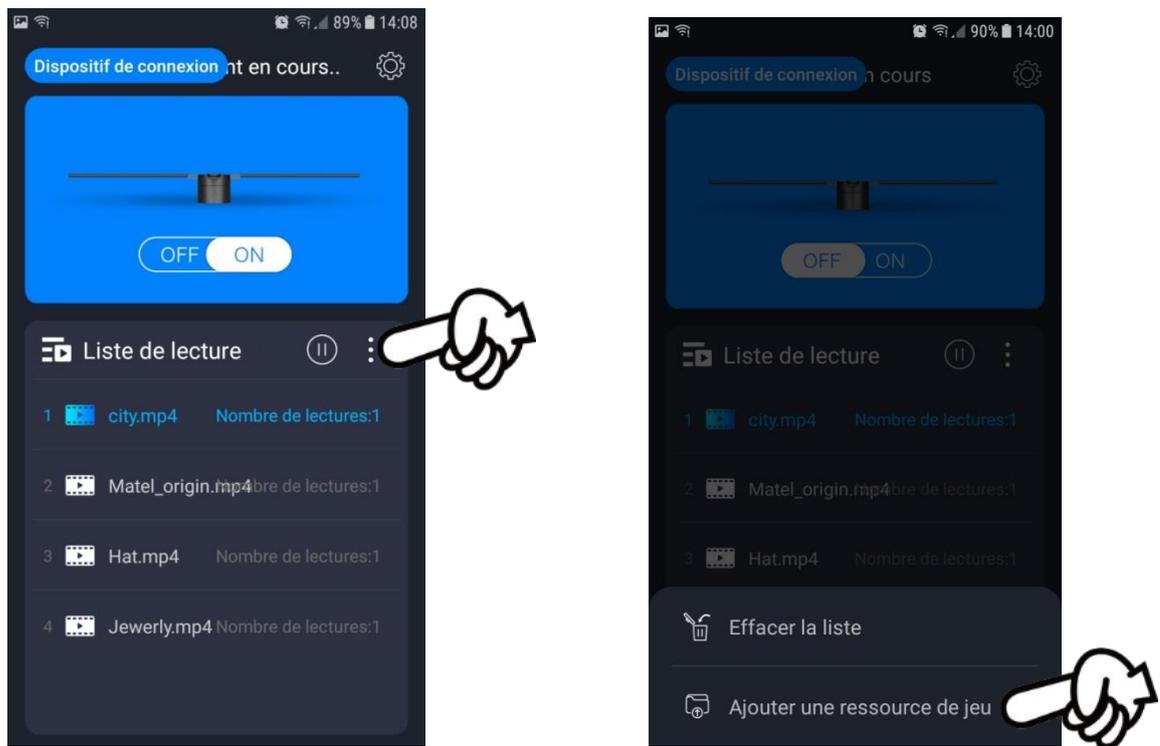
- 4) En faisant glisser à gauche le fichier d'animation, on accède à des fonctions.

Nbres de cycles : pour choisir le nombre de répétitions de l'animation

Supprimer : pour supprimer l'animation de la playlist



5) Insérer un nouveau fichier vidéo ou photo dans la Playlist

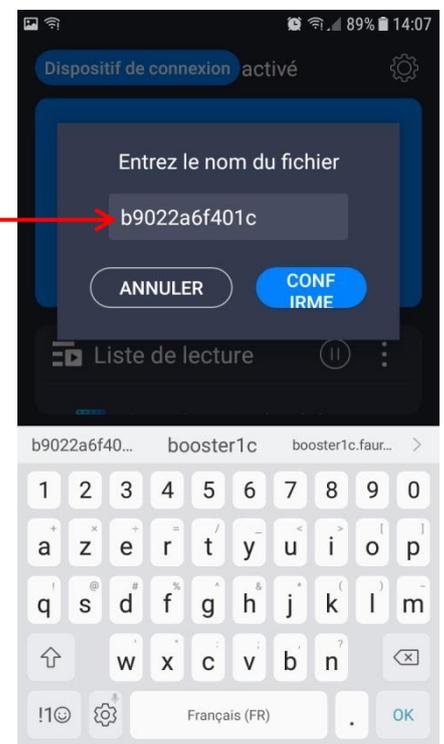


a) Choisir une video ou une image dans vos dossiers

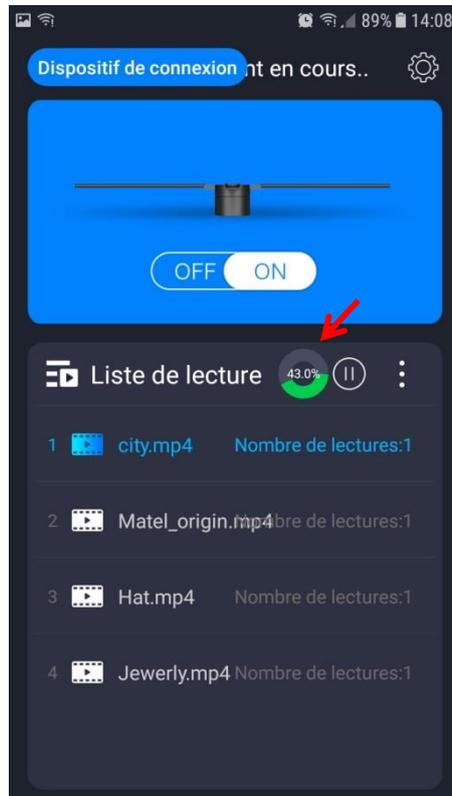


b) Confirmer le choix du fichier

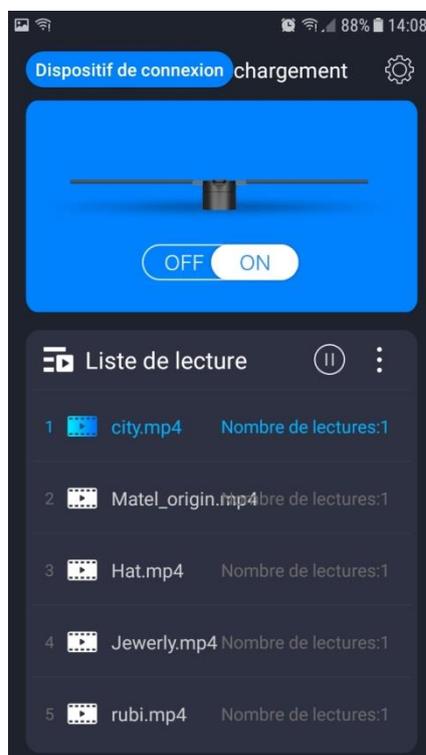
ATTENTION : Le nom des medias ne doit comporter ni espace, ni accent.



c) Le fichier sera transcodé par le logiciel, cela peut prendre un certain temps en fonction du poids binaire du fichier et des capacités du Smartphone. Un cercle de progression du transcodage apparaît à côté de « liste de lecture »



d) A la fin du transcodage, le fichier est envoyé à l'appareil et un message de confirmation apparaît



e) Le fichier choisi se retrouve dans la playlist, il suffit d'un simple appui pour le lire

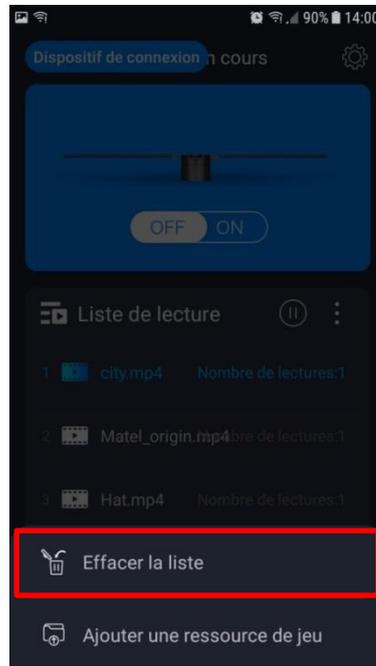
Remarque :

Pour déplacer la position du fichier, il faut faire un appui long sur ce dernier et ensuite le faire glisser en haut ou en bas pour le changer de position dans la Playlist.

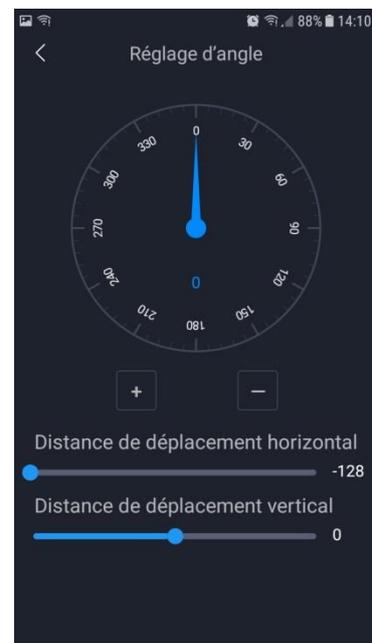
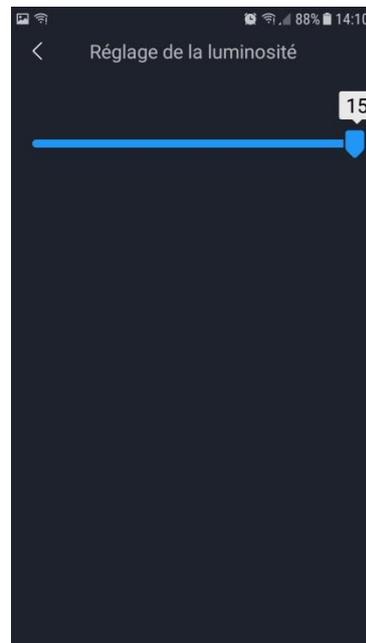
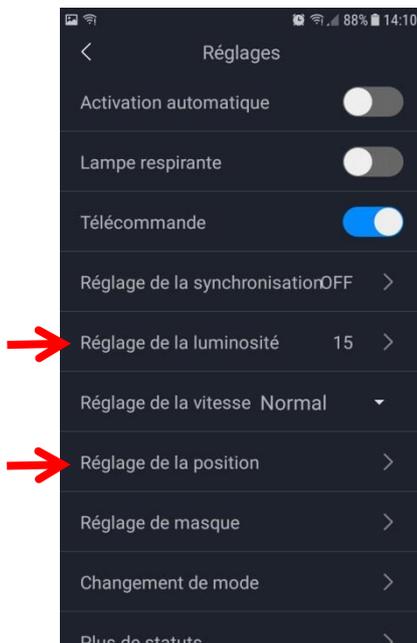
f) Fonctions supplémentaires.

Pour supprimer une playlist complète

« Effacer la liste »

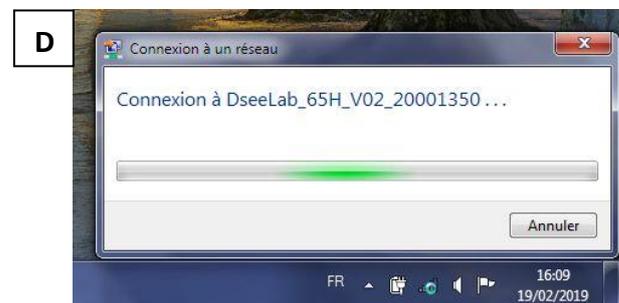
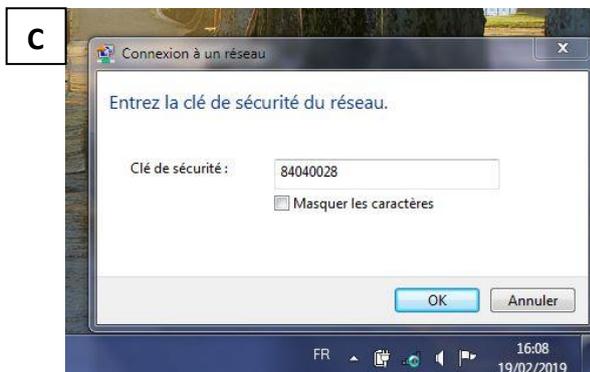
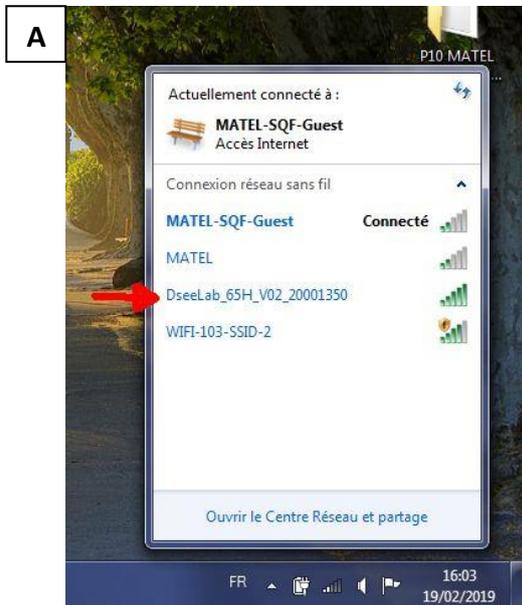


Pour régler la luminosité ou la position d'affichage de l'hélice : Paramètre

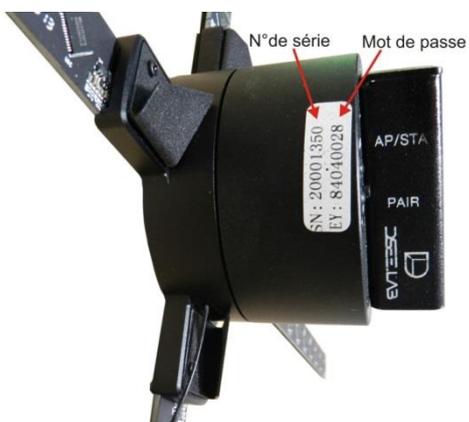


Contrôle de l'hélice avec un PC

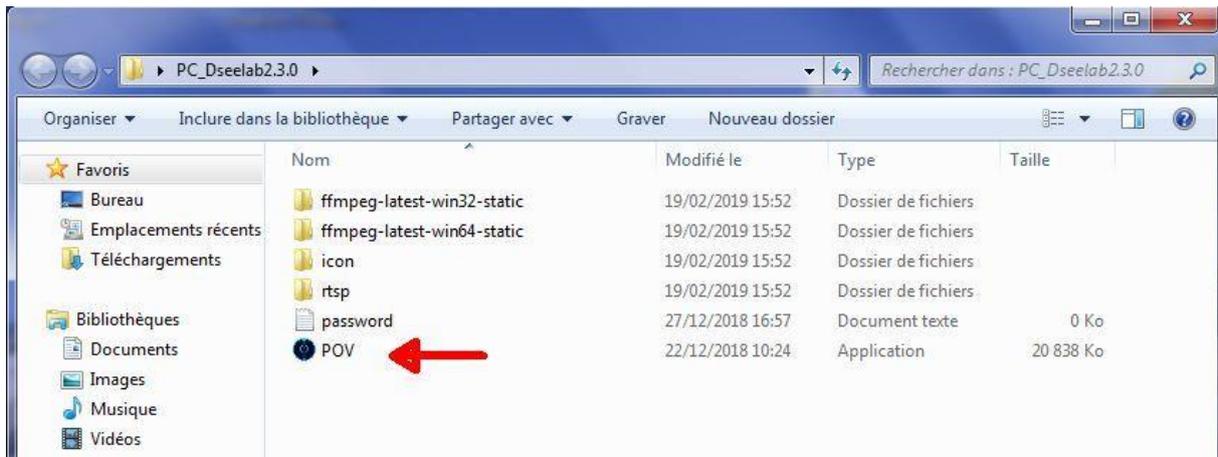
- 1) Télécharger le logiciel pour PC en utilisant le lien page 6
- 2) Déposer le dossier sur le bureau windows.
- 3) Se connecter au WiFi généré par le produit.



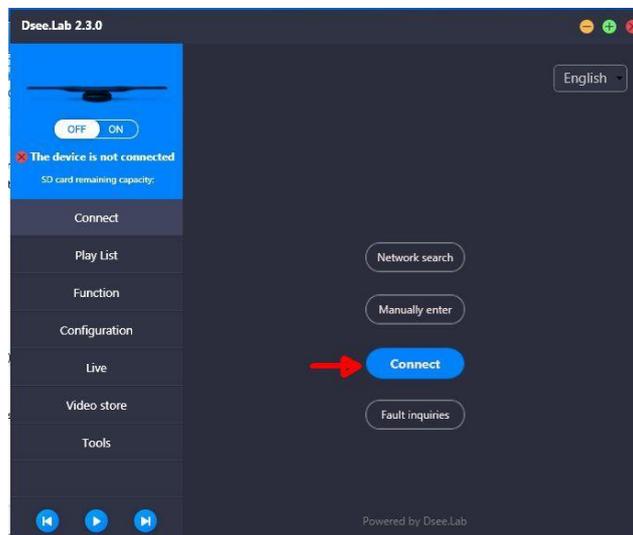
La clé de sécurité ou mot de passe se trouve sur le produit



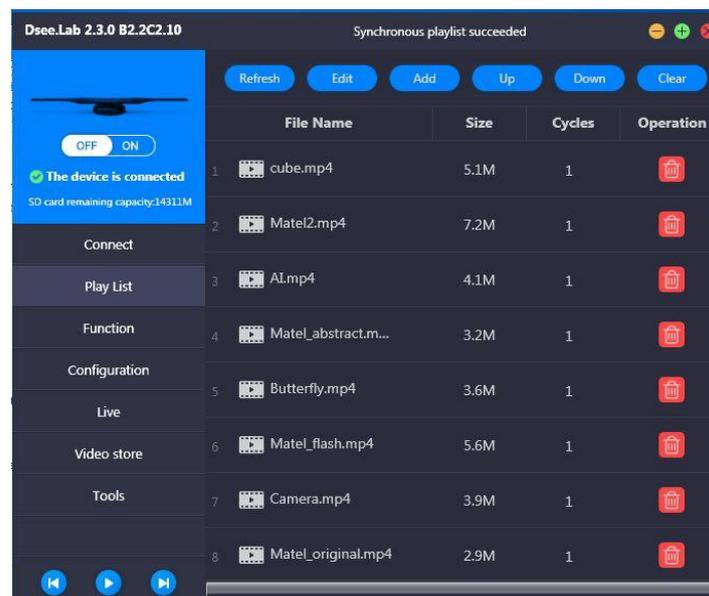
- 4) Une fois connecté à DseeLab_65H_V02_200013, Ouvrir le dossier et lancer l'application « POV »



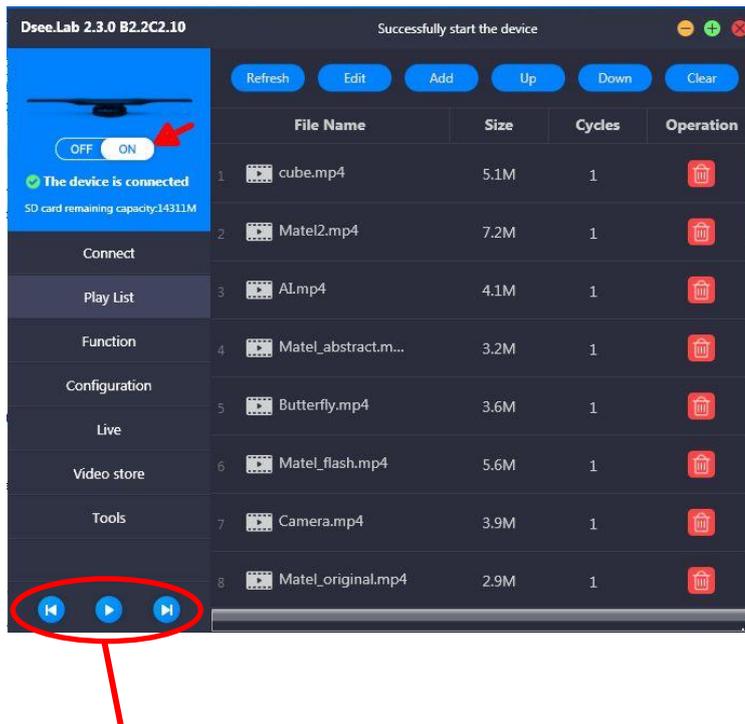
- 5) Cliquer sur « Connect »



- 6) La PlayList présente dans l'appareil apparaît.



- 7) Cliquer sur « ON » pour lancer l'hélice.



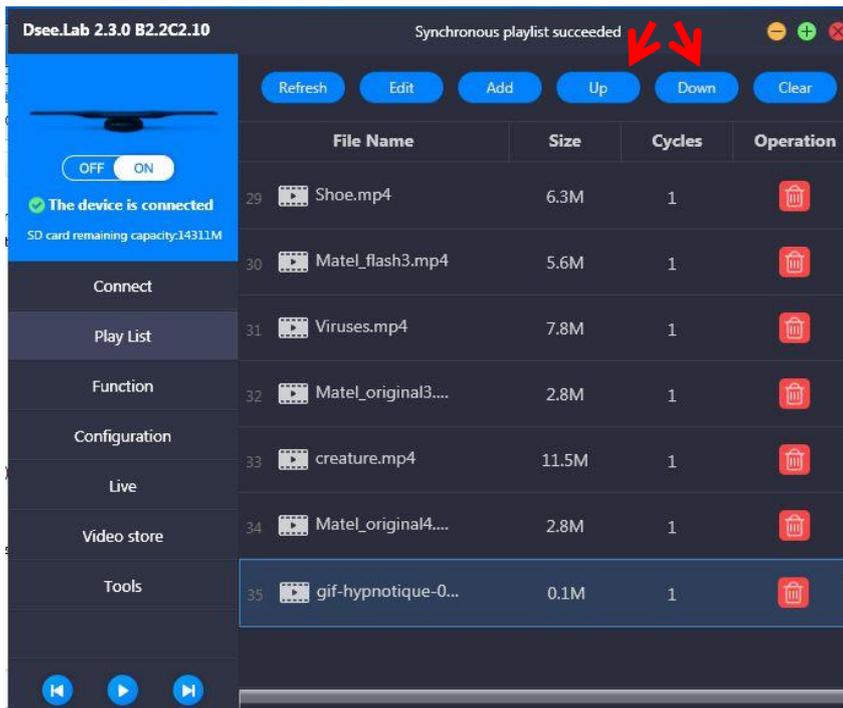
Lecture, pause, avance et retour dans la PlayList.

- 8) Cliquer sur « Add » pour choisir un fichier vidéo ou une photo dans les dossiers du PC



- 9) Le logiciel va transcoder le fichier choisi et l'envoyer à l'appareil. Cette procédure peut nécessiter plusieurs minutes suivant le poids binaire du fichier et les caractéristiques du PC.

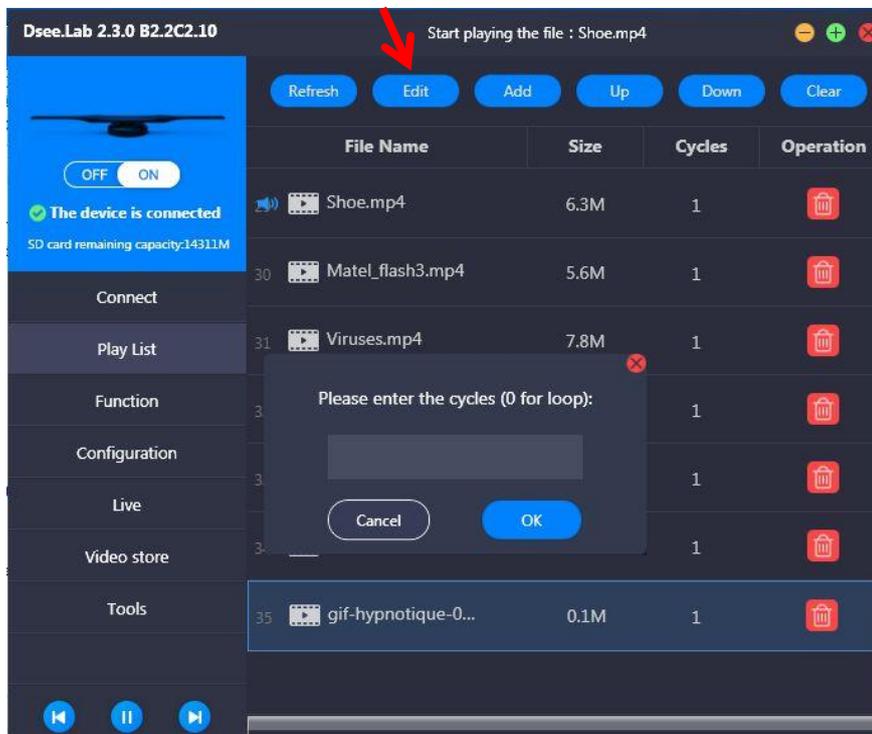
Le fichier apparaît ensuite dans la PlayList.



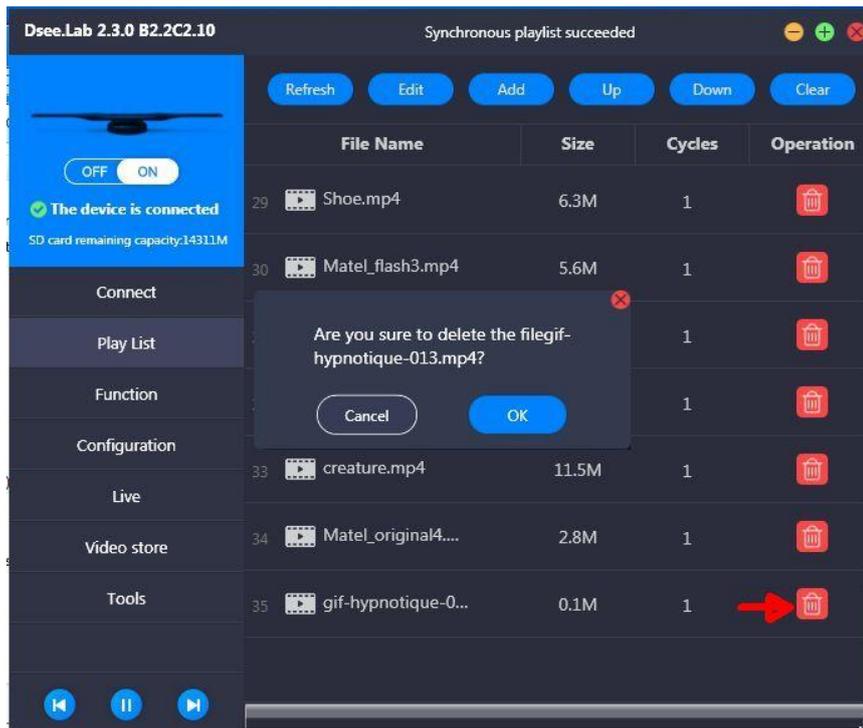
Pour modifier la position du fichier utiliser « Up » et « Down »

10) Modification du nombre de cycles (Répétition de la vidéo).

Cliquer sur « Edit »

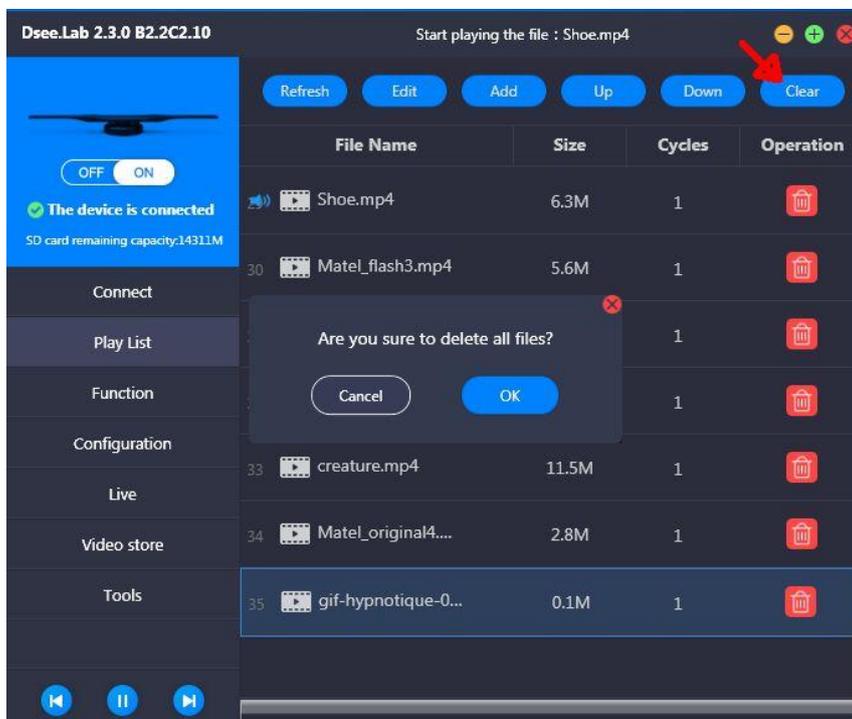


11) Supprimer l'animation



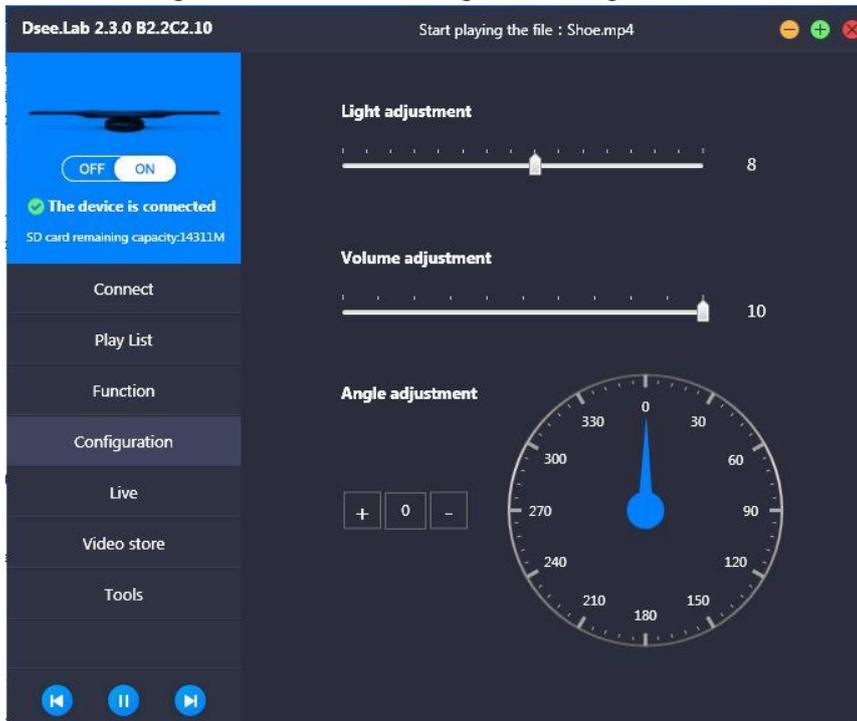
12) Supprimer toute les animations, cliquer sur « Clear »

Attention cette action supprimera toute la PlayList.



13) Configuration :

Permet de régler la luminosité et l'angle d'affichage.



DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données constructeurs, que les produits :

- **Hélices holographiques MLHH230P ; MLHH465 ; MLHH490**

sont conformes aux exigences des normes suivantes:

- EN 55032 : 2012
- EN 55024:2010+A1:2015

Et à la directive CEM 2014/30/EU

Selon le rapport de test N° B-E180819096

A Saint Quentin Fallavier,
Le 25 février 2019.

MATEL
www.matel.com