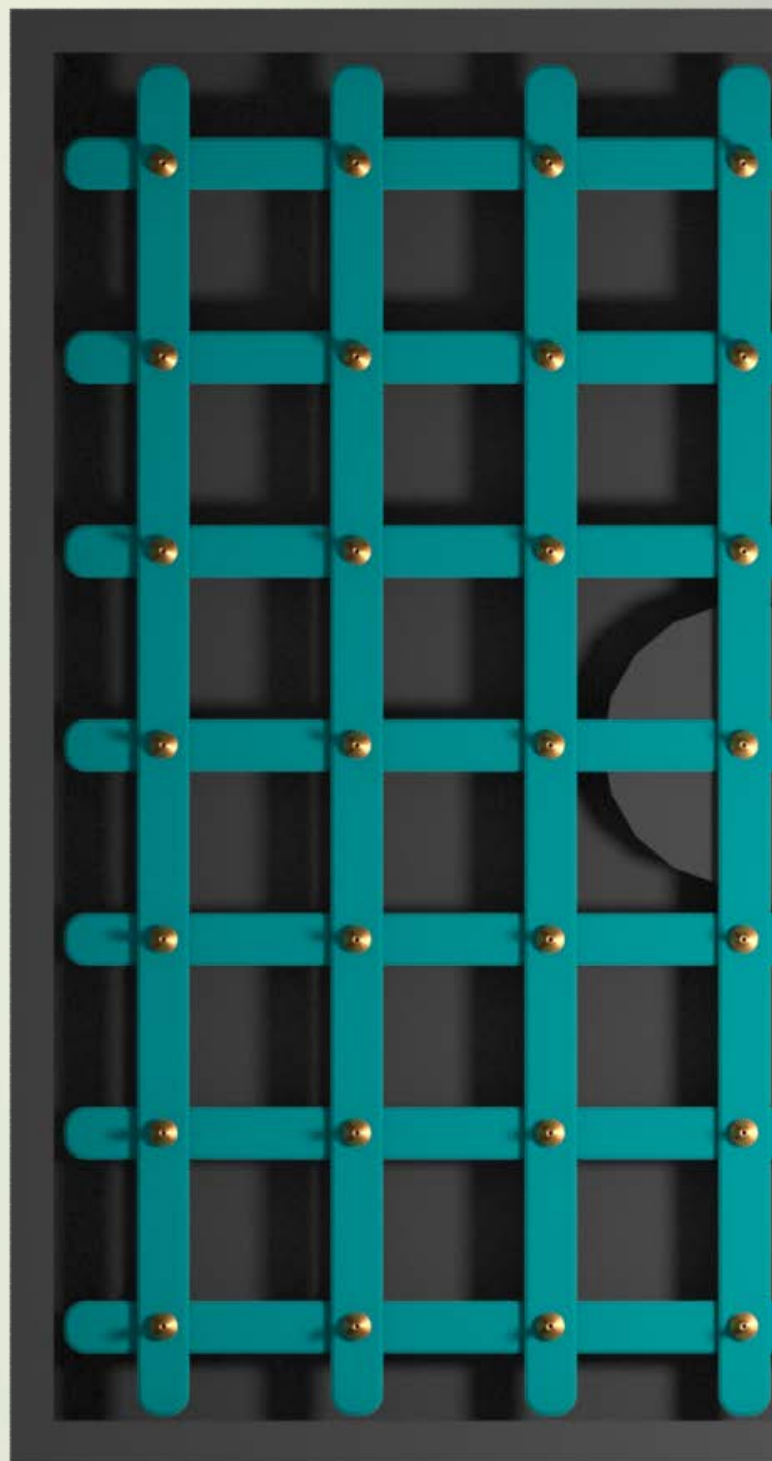


MANUEL D'INSTALLATION

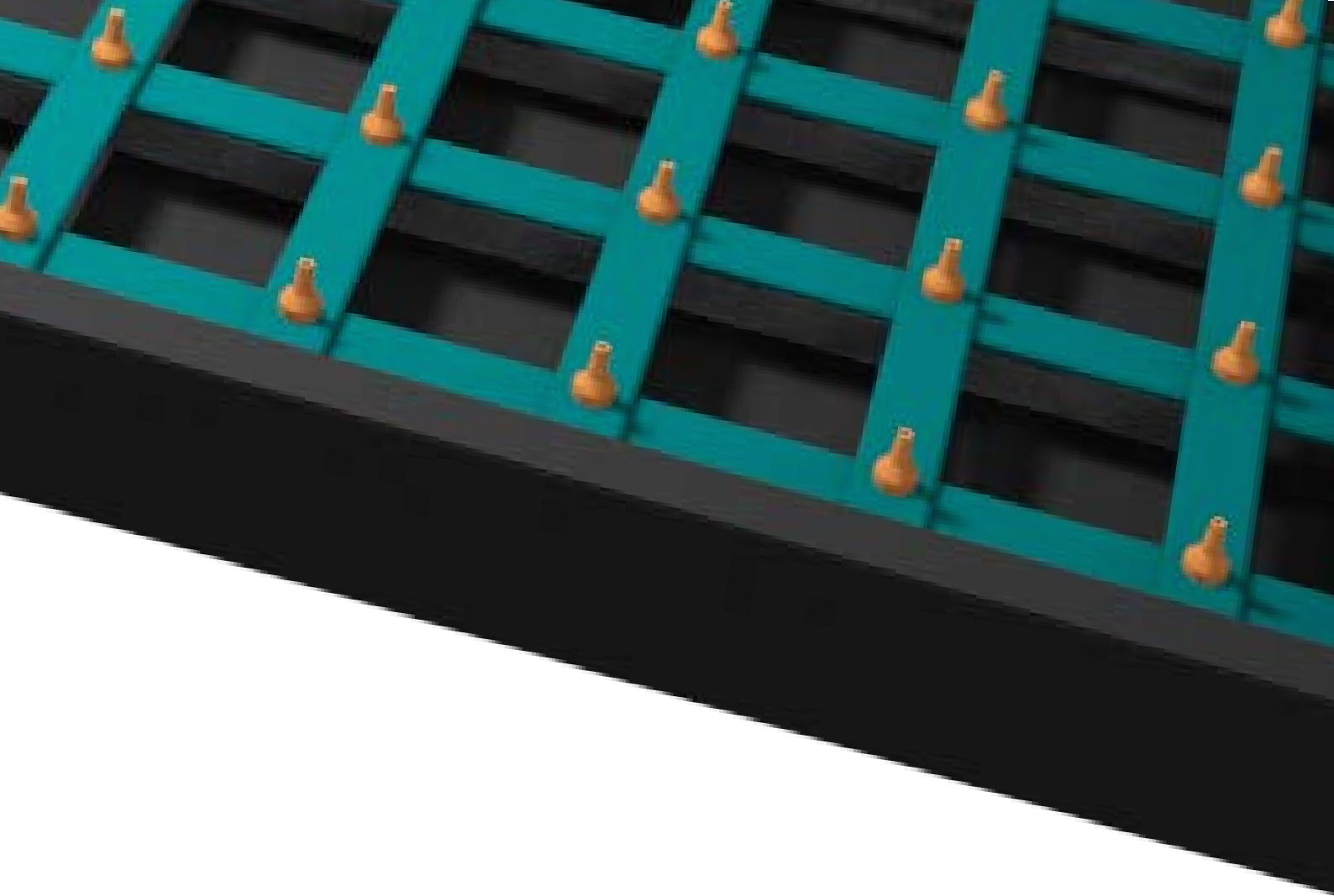
DE LA GRILLE CLOUD'IN





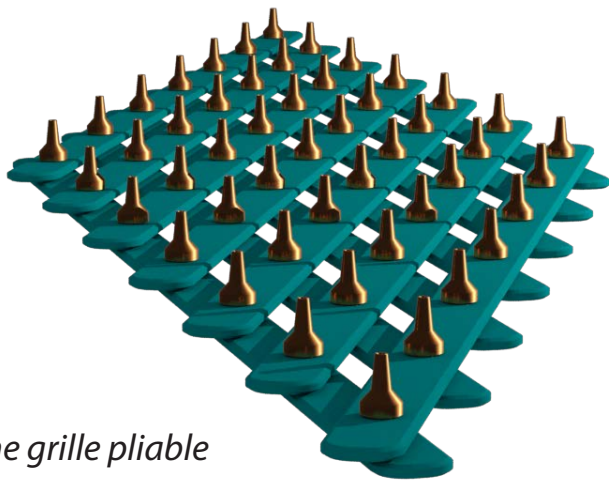
Le dispositif innovant, à la base même de Cloud'In fonctionnera grâce à l'association de grilles rectangulaires assemblables à loisir et à volonté, équipées de capteurs reliés au logiciel par lequel passera la coordination entre l'artiste et son environnement. Ces grilles, via les multiples orifices choisies pour ce faire, diffuseront de la fumée sèche qui créera le nuage Cloud'In, en lui donnant bien sûr la forme et la consistance voulue, car les plaques au sol disposeront d'une multitude de tuyaux, équipés de systèmes temporisés permettant de contrôler l'instant et la durée de diffusion de la fumée. Ce qui aidera ainsi à la **modélisation de la fumée**. La projection pourra alors cibler la forme de l'élément créé, sur son parcours ascendant, jusqu'à sa dissipation dans l'air. Mais, évidemment, le nuage ne sera que le support de l'animation visuelle, projetée simultanément vers lui grâce au logiciel. L'animation en question sera construite grâce à du **mapping architectural en 3D**, pour rendre le visuel encore plus vivant et dynamique.

La modélisation rendra bien sûr l'animation plus attractive, et le support, **éphémère**, renforcera cette dimension poétique primordiale et chère au cœur de l'artiste. Quant au déclenchement des Cloud'In, il reviendra bien sûr à l'artiste, qui, bien qu'ayant déjà eu la main sur toute la programmation en amont des animations visuelles, graphiques, des images ou des mots choisis, des lumières et des couleurs définies, sera aussi **maître de son jeu de scène**, en pouvant lancer le dispositif au moment de son choix, grâce à deux moyens distincts : le premier consisterait à utiliser certaines vibrations, notes et effets de musiques bien propres et reconnaissables par le logiciel et enregistrés par un capteur d'impulsions et de mouvement—celui-ci seraient bien évidemment lié au tabourin, instrument clé de Magic Buck, ou à sa guitare, voire au deux. Le programme enregistrerait les impulsions sur les cordes, les compterait, et enverrait les animations prévues à cet effet au moment où le signal déclencheur lui serait envoyé. De même, la seconde solution, via des capteurs sur le médiateur de l'artiste, pourrait être associée au logiciel pour le déclenchement des animations.



Et outre ces nuages artificiels, faits d'eau chaude et de glycol, et leurs animations structurées de manière à gagner en volume et profondeur, d'autres dispositifs viendraient renforcer la création de cet univers artistique. Tout comme les nuages éphémères, les projections y seraient également bien sûr préparées au préalable pour correspondre à une ambiance voulue et définie pour chaque morceau, conçues à dessein pour évoquer émotions et souvenirs. Les animations du rideau de brume seraient elles aussi déclenchées par l'artiste par le même système de paliers évoqués précédemment, mais n'apparaîtraient pas de la façon spontanée et ponctuelle des nuages. Plutôt comme un décor, alors que les nuages interviendraient comme des personnages, incarnant des **idées** et des **pensées**.

LISTES DES COMPOSANTS



Une grille pliable



1 projecteur laser



2 projecteurs laser

6 distributeurs de fumée



1 moniteur de control



42 electrovalves



6 tuyaux de type goutte à goutte



*Une machine à fumée
Stairville*

1

PRESENTATION

P.6

2

RECOMMANDATIONS

P.8

3

BRANCHEMENTS

P.10

4

INSTALLATION

P.12

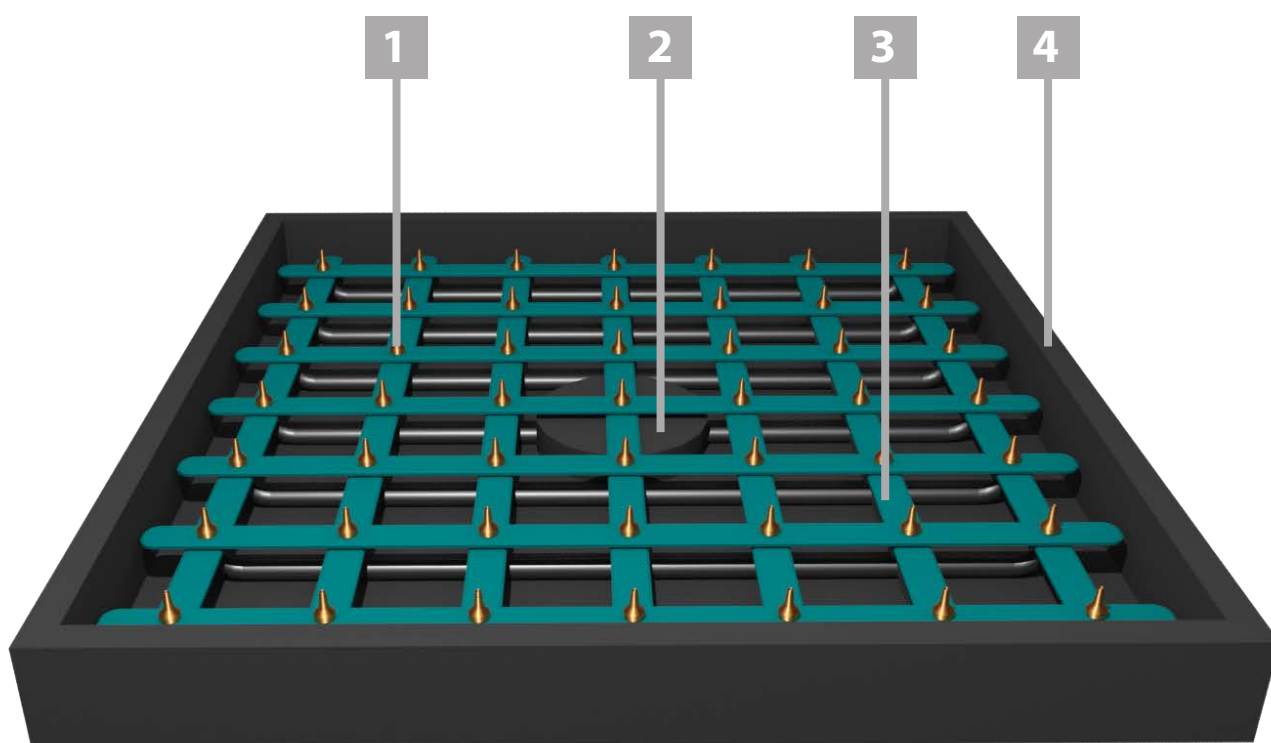
5

ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

P.13

1. *PRESENTATION*

MIEUX CONNAITRE SA GRILLE



1 Valves de diffusion

Les valves permettent de laisser échapper la fumée. Il faut associer chaque valve à trou de passage

2 Distributeur de fumée

Le distributeur est l'élément qui permet de former les valves en fumée

3 La Grille de projection

Cette grille est pliable afin de faciliter son installation. C'est sur celle-ci que vient se clipser les valves

2 Le socle du dispositif

Le socle est la base même de notre dispositif et permet d'accueillir la grille et le diffuseur de fumée

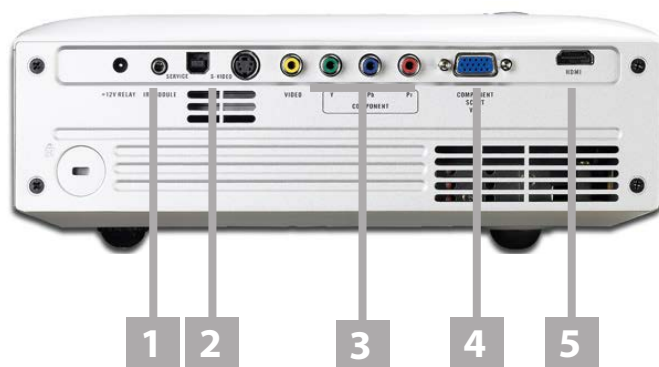


- 1** Boitier de control
Télécommande permettant d'activer le diffusion de la fumée et de controler le bon fonctionnement de la machine

- 2** Sortie de diffusion
Cette sortie doit être reliée au boîtier de diffusion de fumée. Pour le relier, veuillez utiliser le tuyau approprié



- 1** Mini Jack 3,5mm
2 Pied du video projecteur
3 HDMI



- 1** Mini Jack 3,5mm
2 Ethernet prise RJ45
3 YUV
4 VGA
5 HDMI

2. **RECOMMANDATION**

CONSEILS D'UTILISATION DE VOTRE GRILLE

→ **COMMENT MANIPULER VOTRE DÉCODEUR ?**

Quelques précautions sont nécessaires :

- manipulez la grille avec précaution en évitant les chocs,
- ne déplacez pas la grille quand celui-ci est en fonction,
- évitez d'exposer la grille à une lumière trop forte (soleil, spots...).

→ **OU PLACER VOTRE GRILLE ?**

Les projecteurs et la machines à fumée doivent être raccordés à une prise de courant aisément accessible.

Choisissez un emplacement éloigné de toute source de chaleur et faites en sorte que les arrières des dispositifs soient toujours accessibles pour pouvoir procéder à un arrêt d'urgence si nécessaire.

Autour appareils alimentés, laissez un emplacement libre pour la ventilation (10 à 15 cm).

Ne placez pas les dispositifs sur un tissu ou un tapis et ne posez rien dessus

Placez de préférence vos dispositif sur le sol une distance raisonnable des autres appareils sur scène et des artistes.

→ **CONSEIL D'ENTRETIEN**

Pour le nettoyage de l'ensemble du dispositif, utilisez un tissu doux, propre et sec.



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

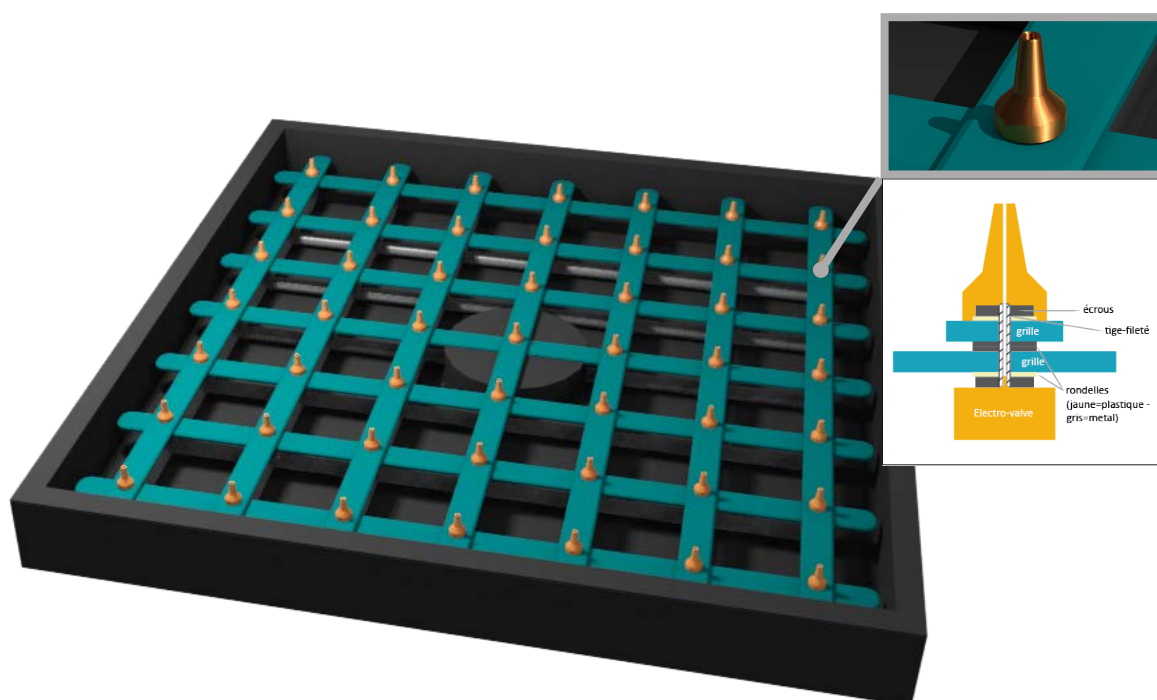
- Pour éviter les courts-circuits (risques d'incendie ou d'électrocution), n'exposez pas votre dispositif à l'humidité. Ne placez pas d'objet contenant un liquide sur l'appareil, tout contact avec un liquide (gouttes, éclaboussures) endommagerait votre appareil et pourrait causer une panne irréversible. Dans ce cas, débranchez-le immédiatement de la prise secteur et prenez contact avec l'équipe de CloudIn. Ne touchez jamais le cordon secteur avec des mains humides, mouillées.
- Assurez-vous que, ni objet, ni fluide ne puissent pénétrer par les ouvertures de ventilation de la machine à fumée ainsi que ceux des projecteurs.
- Ne pas exposer à une chaleur excessive telle que celle du soleil, celle d'un feu ou d'origine similaire, l'ensemble du dispositif.
- Pour éviter les problèmes de condensation, n'utilisez pas votre dispositif immédiatement après l'avoir déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud et vice versa.
- Évitez les chocs : n'utilisez jamais les dispositifs s'ils sont endommagés. L'entretien des composants internes ne concerne pas l'utilisateur. Placez toujours votre le dispositif sur une surface plane où il ne risque pas d'être soumis à de fortes secousses.
- Débranchez les appareils électriques avant la mise en place ou la modification des branchements aux autres appareils ou bien avant toute opération de nettoyage.
- Utilisez l'appareil dans un environnement où les valeurs suivantes sont respectées : température ambiante : entre 10 °C et 45 °C, humidité ambiante : maximum 90%. Éloignez l'appareil des sources de chaleur, ne placez pas d'objets incandescents sur l'appareil.
- Utilisez exclusivement les cordons secteur fournis avec le dispositif pour raccorder celui-ci sur le secteur. Lorsque vous branchez ou débranchez le cordon secteur, saisissez toujours le cordon secteur par la fiche et ne posez jamais d'objets sur le cordon secteur, ne tirez jamais dessus et ne le pliez jamais. En cas de bruit suspect au niveau de la prise de courant ou du cordon secteur, débranchez immédiatement le cordon secteur de la prise de courant en prenant toutes les précautions d'usage, et contactez l'équipe CloudIn. Assurez-vous que le cordon secteur est hors de portée d'enfants ou d'animaux.

3. BRANCHEMENTS

MISE EN SERVICE DE VOTRE DISPOSITIF

MODE DE CONNEXION	Projecteur Laser	Projecteur LED	Machine à fumée	L'ogiciel (ordinateur)	Electrovalves
Microcontrôleur	HDMI	HDMI		Thunderbolt	Cable électrique (distributeur)
Source électrique	220V	220V	220V	200V	6V

→ RACCORDEMENT DE LA GRILLE ET DES VALVES



- Pour effectuer le raccordement de la valve, vos valaves doivent être éteintes.
- Emboîter l'embout de votre valve sur la tige fileté.
- Visez le cache de votre valve.



RACCORDEMENT DE LA MACHINE A FUMEE ET DES VALVES



- Pour effectuer le raccordement aux valves, elles doivent être éteintes.
- Emboîter l'embout du tuyau de raccordement à la machine puis aux valves



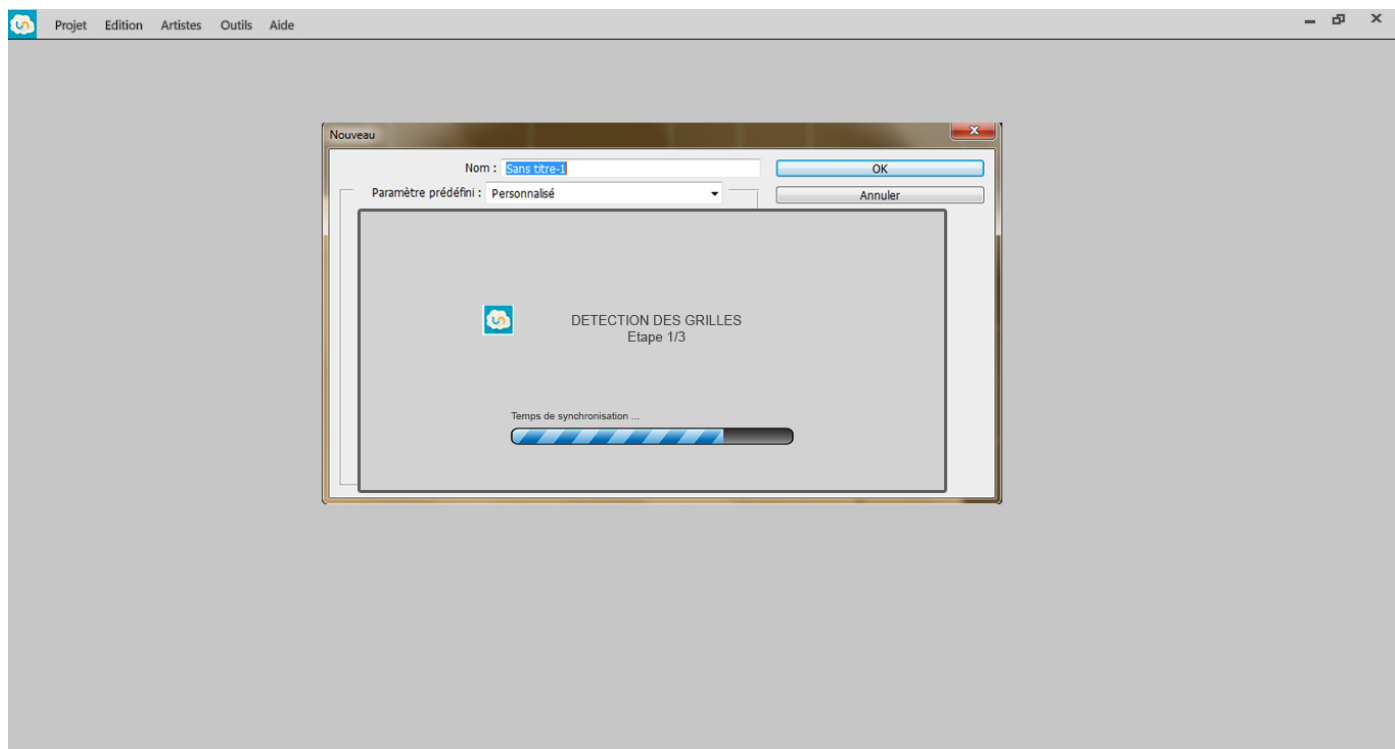
RACCORDEMENT AUX MICROCONTROLEUR



- Le microcontrôleur a besoin d'être hors tension avant tout branchement.
- Le branchement pour les vidéos projecteurs se fait via un câble HDMI.
- Le raccordement électrique est fait via un câble électrique.
- Le connexion au logiciel sur l'ordinateur est effectué via un câble thunderbolt.

4. *INSTALLATION*

À EFFECTUER AVEC VOS DISPOSITIFS



Une fois les branchements effectués, il faut raccorder le moniteur à l'ordinateur.
Une fois le logiciel CloudIn lancé, il va détecter le nombre la grille disposer sur la scène et va automatiquement synchroniser l'interface.
Si la synchronisation ne s'effectue pas veuillez-vous assurer que l'ensemble du dispositif soit alimenté.



**L'INSTALLATION
DE VOTRE DISPOSITIF
EST MAINTENANT
TERMINÉE.**

5. *ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ*

INFORMATIONS CONCERNANT LA SECURITE LIEE AU DISPOSITIF

DIRECTIVE EUROPÉENNE RELATIVE AUX DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Afin de respecter cette directive applicable aux EEE mis sur le marché après le 13/08/2005, votre dispositif sera repris gratuitement et recyclé par le distributeur d'EEE dans la limite de la quantité et du type d'équipement qui lui a été ou lui est acheté. Ces équipements contenant des substances potentiellement dangereuses pour l'environnement et la santé humaine font l'objet d'un recyclage.

DIRECTIVE RELATIVE À LA LIMITATION DES SUBSTANCES DANGEREUSES DANS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (LSDEEE)

Votre dispositif respecte la directive relative à la LSDEEE.

Les matières dangereuses telles que le plomb, le mercure ou le cadmium ne sont pas utilisées.

Cela permet de ne prendre aucun risque sur le plan environnemental et sur la santé du personnel des centres de recyclage.

RÈGLEMENTATION EUROPÉENNE SUR LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Votre dispositif est conforme au règlement n°1275/2008 de la commission européenne du 17 décembre 2008 portant application de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'éco conception relatives a la consommation d'électricité en mode veille et en mode arrêt des équipements ménagers et de bureau électriques et électroniques. Pensez donc à passer votre décodeur dans ce mode dès que vous ne l'utilisez plus