

# Fiche technique

## Le nuage A-Cloud Light grand modèle (Cumulus)



Le nuage qui absorbe les bruits

### Choisir la couleur, illuminer l'espace...

Avec A-cloud Light le nuage acoustique devient lumineux et prend des couleurs ! Une large gamme chromatique qui s'offre à vous : trois nuances de blanc et une palette de coloris aussi vaste que l'arc en ciel !

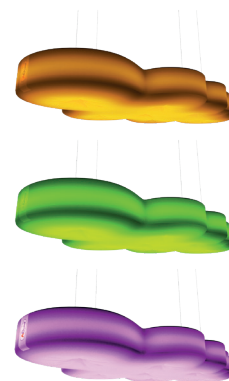
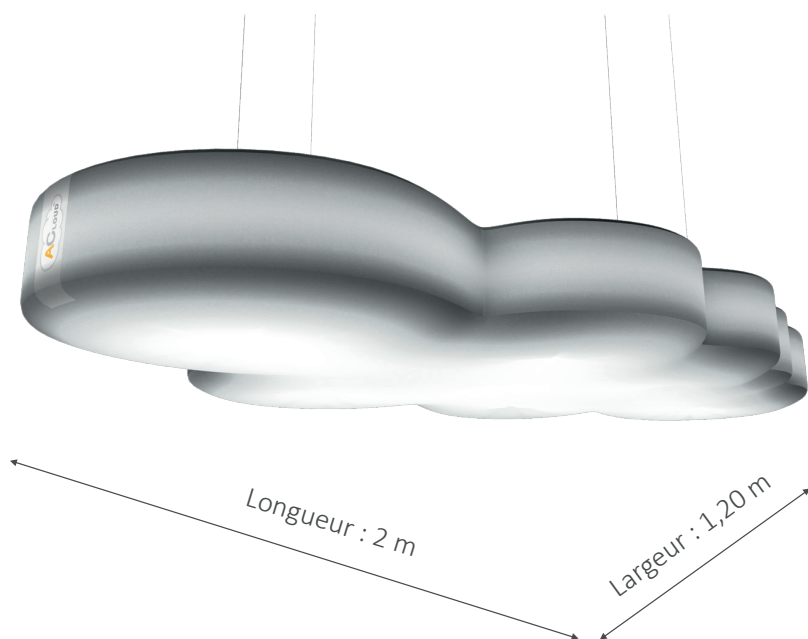
La télécommande fournie avec chaque nuage permet le réglage précis des couleurs que vous pourrez nuancer selon vos envies du moment à l'aide d'une roue chromatique. Vos nuages illuminent les espaces sombres et s'adaptent au décor du lieu. Et pourquoi ne pas mettre à profit leurs propriétés lumineuses pour une petite séance de chromothérapie ? Certaines couleurs ont des vertus bienfaitantes, calmantes ou tonifiantes.

Nos nuages sont le fruit de deux années de R&D en partenariat avec le FCBA/COFRAC (Normes NF iso 354, iso 11654 et iso 9613-1) ce qui nous a permis de développer un produit innovant répondant aux contraintes des espaces de travail d'aujourd'hui. La réduction des nuisances sonores apportée par nos nuages est particulièrement efficace aussi bien dans les basses fréquences que dans les hautes fréquences.

- ☀ Vos nuages illuminent les espaces sombres et s'adaptent au décor du lieu.
- ♻ Choix de matériaux inscrits dans une filière de recyclage et privilégiant les circuits courts.
- ✓ La fabrication 100% française est réalisée dans des ateliers inscrits dans une démarche sociale et solidaire.

### Le nuage A-CLOUD Light (Anti Bruit, léger et lumineux)

Enveloppe coloris standard blanc écru classe M1.



Télécommande fournie avec chaque nuage permettant un réglage précis des couleurs grâce à une roue chromatique.

### DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur : 20 cm - Poids : 10,2 kg  
Puissance électrique : 120 W  
Système d'accroche : vissé, clipsé  
sur rail dalle plafond ou aimanté

Normes ERP de sécurité et anti-feu. Euroclass B-S2-D0  
Test et rapport COV (Composés Organiques Volatils)

Résultats rapport d'essai réaction au feu

Résultats rapport d'essai Acoustique

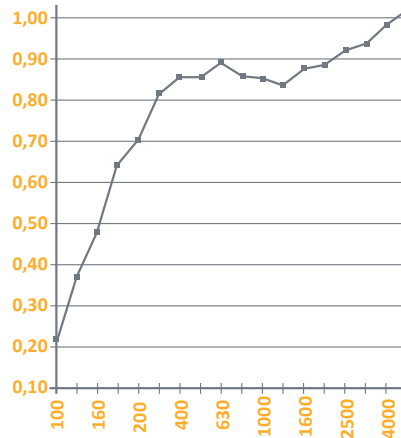
Résultats du rapport d'essai COV



# Performances acoustique de la ouate A-Cloud

Coefficient d'absorption alphasabine  $\alpha$

Bande d'Octave (Hz)	$\alpha$
125	0,35
250	0,70
500	0,85
1000	0,85
2000	0,90
4000	1,00



**Norme acoustique  
NF - ISO - 354  
Produit classé A  
en résultat de test**

## Aire d'absorption équivalente [m<sup>2</sup>]

Aeq  
m<sup>2</sup>

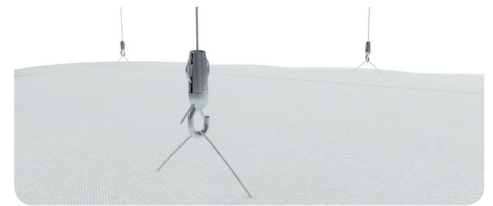
## Dimensions

Nuage A-Cloud	fq [Hz]	125	250	500	1k	2k	4k		L [m]	l [m]	Sface [m <sup>2</sup> ]	Sdev [m <sup>2</sup> ]
Cumulus	Aeq [m <sup>2</sup> ]	1,7	2,6	3	3,3	3,4	3,3	3,23	2	1,2	1,53	4,15
Altus	Aeq [m <sup>2</sup> ]	0,98	1,50	1,73	1,91	1,97	1,91	1,87	1,5	0,85	0,88	2,4
Stratus	Aeq [m <sup>2</sup> ]	0,58	0,89	1,03	1,13	1,16	1,13	1,11	1	0,6	0,42	1,42
<b>coefficient abs</b>	<b><math>\alpha</math></b>	<b>0,41</b>	<b>0,63</b>	<b>0,72</b>	<b>0,80</b>	<b>0,82</b>	<b>0,80</b>					

## Kit de montage et installation

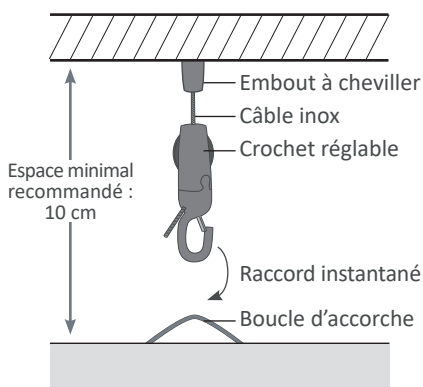
Le kit de montage se compose des éléments suivants :

- Un câble inox de longueur adaptée à la hauteur de plafond
- Un crochet réglable « angel »
- Un embout déco ou aimant à forte adhérence ou système « twist »



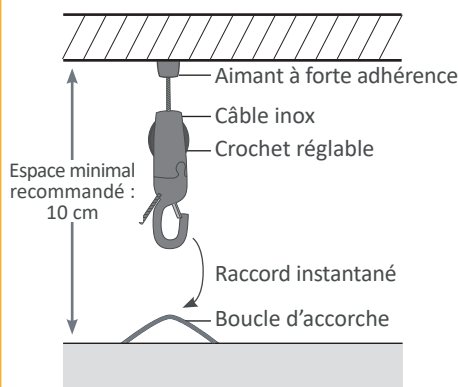
### Plafond classique

#### Suspension par embouts « déco »



### Plafond métallique ou à chemin de câbles métalliques

#### Suspension par aimants



### Plafond à dalles sur rails

#### Suspension par système « twist »

