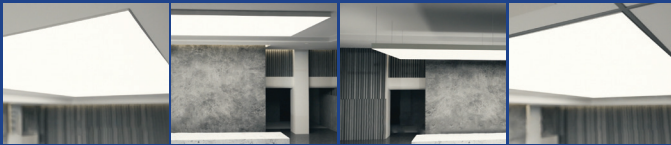
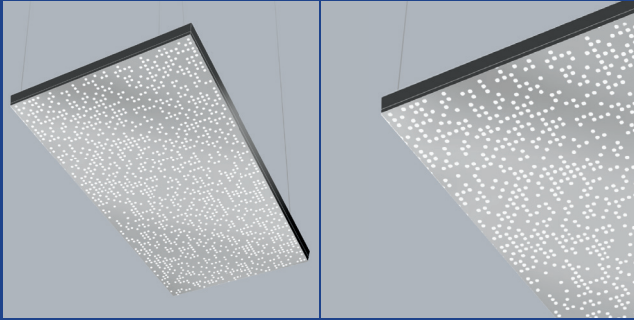


# LumiPano™ Collection ASTRA



Spécifié par: \_\_\_\_\_

Agence : \_\_\_\_\_

Nom du projet : \_\_\_\_\_

Type de projet : \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_



## PERFORMANCE D'ÉCLAIRAGE\*

	Flux lumineux	Type				
		2' x 2'	2' x 4'	4' x 4'	4' x 6'	4' x 8'
Consommation électrique (Watts)	Premium	22.4W	50.4W	113.4W	176.4W	252W
Flux lumineux délivré (Lumens)		1830 lm	4058 lm	9130 lm	14202 lm	20289 lm
Consommation électrique (Watts)	Standard	11.2W	25.2W	56.7W	88W	126W
Flux lumineux délivré (Lumens)		784 lm	1763 lm	3967 lm	6171 lm	8816 lm

\* Les valeurs de consommation électrique et de flux lumineux délivré sont basées sur une température de couleur de 6500 K.

## CODE DE COMMANDE

TLS	LP	AS	Indice d'utilisation	Dimensions
	Produit	Module lumineux		
TLS	LumiPano <b>LP</b>	Astra <b>AS</b>	Intérieur <b>IN</b> Extérieur <b>OUT</b>	2' x 2' <b>2x2</b> 2' x 4' <b>2x4</b> 4' x 4' <b>4x4</b> 4' x 6' <b>4x6</b> 4' x 8' <b>4x8</b>

Type de montage	Couleur de la structure	CCT	Flux lumineux*	Commande	Motifs standards*
Tiges filetées suspendues <b>SPT</b>	Noir <b>BL</b>	2200K <b>22K</b>	Premium (909 lm/pi²)* <b>P</b>	0-10V <b>O/10</b>	Fall <b>FL</b>
Câbles d'acier suspendus <b>SPA</b>	Blanc <b>WH</b>	2700K <b>27K</b>	Standard (494 lm/pi²)* <b>S</b>	Télécom- mande <b>RM</b> Dali <b>DA</b>	Hive <b>HV</b>
Encastré <b>RD</b>	Argent <b>NS</b>	3000K <b>30K</b>			LightSpeed <b>LE</b>
En surface <b>SF</b>	RAL <b>RAL</b>	3500K <b>35K</b>			Maze <b>MZ</b>
		4000K <b>40K</b>			Mondrian <b>MD</b>
		5600K <b>56K</b>			StarStream <b>SS</b>
		6500K <b>65K</b>	Design personnalisé <b>CD</b>		

\* Les lm/pi² sont calculés à la source LED

\*Voir la page 08





## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ■ Diffuseur





<b>Composition</b>	Polycarbonate (PC)
<b>Poids</b>	Varie selon le motif
<b>Classement au feu</b>	UL94
<b>Taux de transmission</b>	69%*

\*Sans motif

### ■ Couleur de la feuille perforée

Matériau	Aluminium			
<b>Standard colors</b>	Noir 	Blanc 	Argent 	RAL 

### ■ Couleur de la structure

Matériau	Aluminium			
<b>Standard colors</b>	Noir 	Blanc 	Argent 	RAL 

### ■ Système d'éclairag

<b>Indice de protection</b>	IP22 (intérieur) IP65 (extérieur)
<b>CRI</b>	> 90 (blanc LED)
<b>LM80 *</b>	> 36,000 heures
<b>Température de fonctionnement</b>	-30 °C TO 80 °C

Remarque : Le test \*LM80 s'applique uniquement aux LED blanches

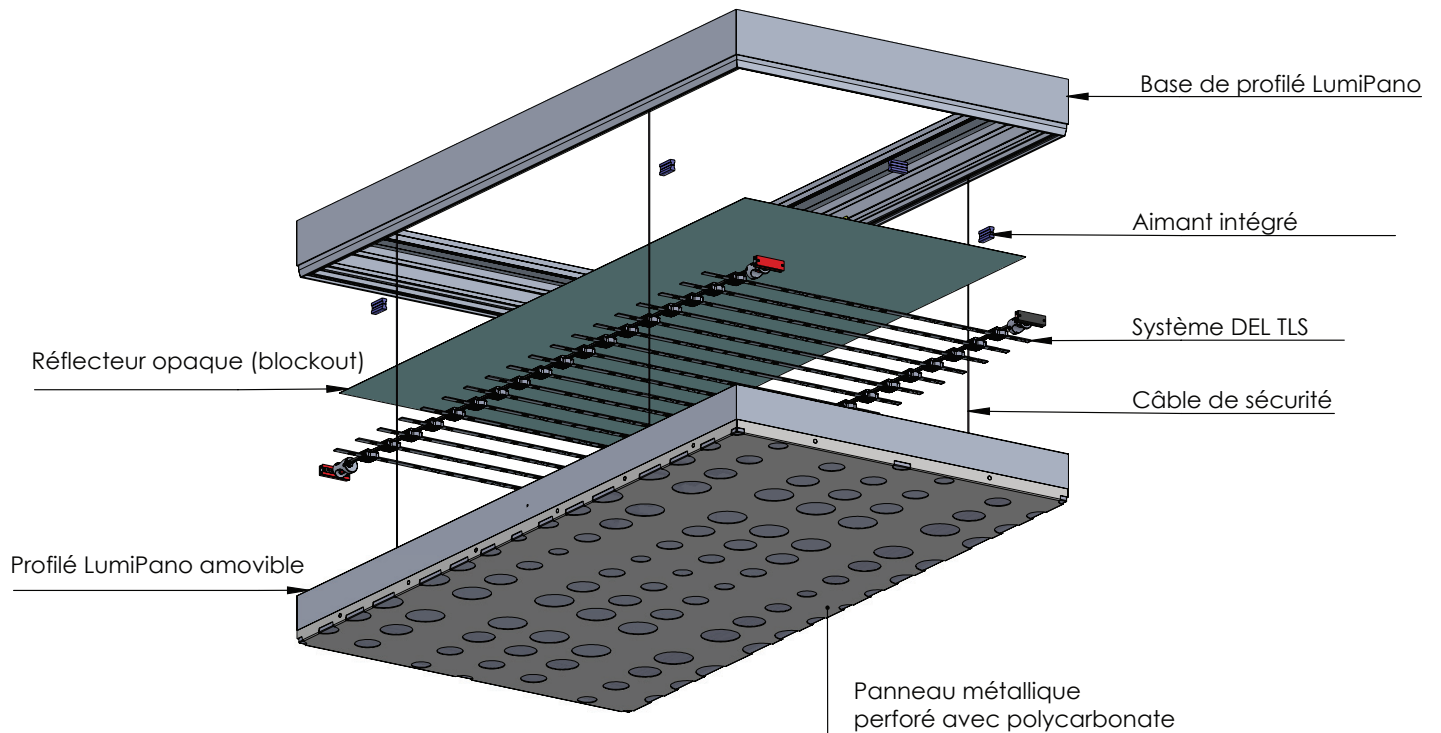
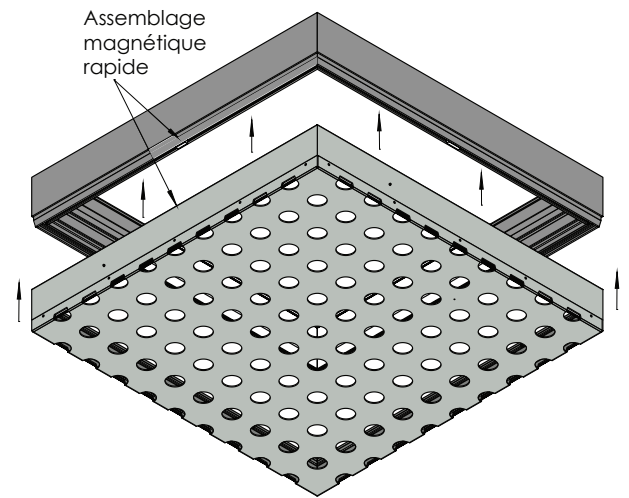
<b>Garantie*</b>	Garantie limitée de 5 ans sur les LED
------------------	---------------------------------------

\* Conditions complètes: [www.tls-led.com/warranty](http://www.tls-led.com/warranty)

## STRUCTURE

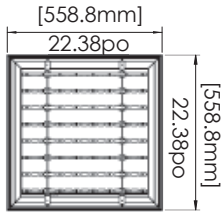
La technologie de fixation magnétique des profilés LumiPano permet un démontage facile du panneau lumineux afin d'accéder au système d'éclairage et au plénum situé au-dessus.

Le remontage est tout aussi simple : il suffit de recliper le cadre en position pour le maintenir solidement en place.

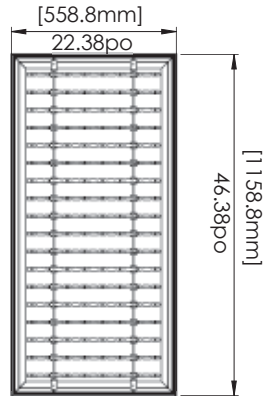


## DIMENSIONS PREMIUM

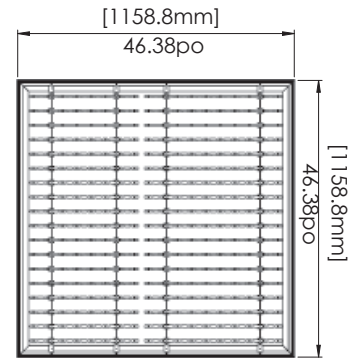
**2'x2'**



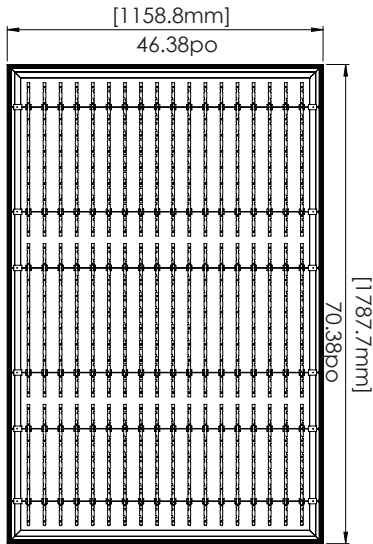
**2'x4'**



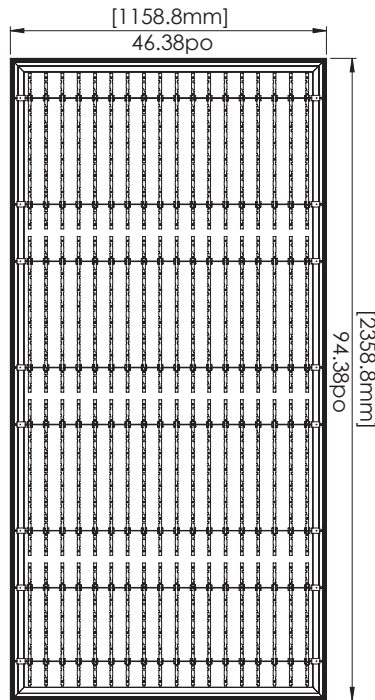
**4'x4'**



**4'x6'**



**4'x8'**



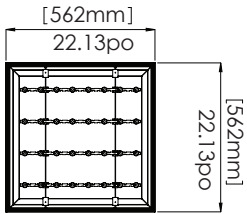
### ■ Poids Premium

Format	2'x2'	2'x4'	4'x4'	4'x6'	4'x8'
<b>Kg</b>	16.99	22.65	28.81	40.34	45.73
<b>Lbs</b>	37.46	49.94	63.52	88.94	100.82

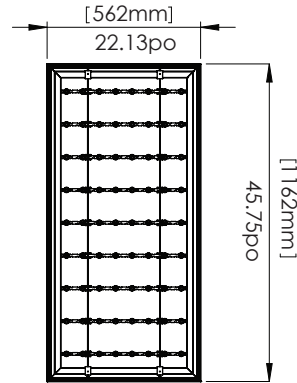
À 50 % de perforation.

## DIMENSIONS STANDARD

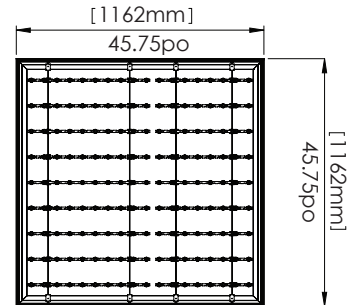
**2'x2'**



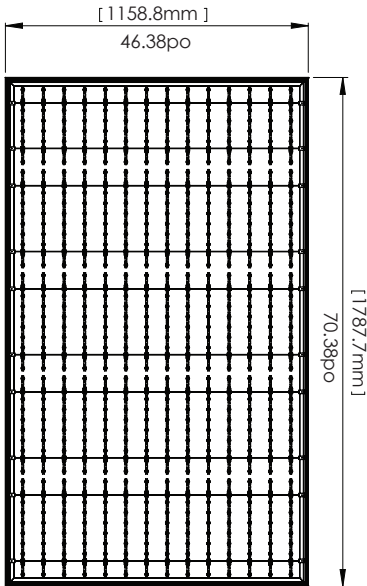
**2'x4'**



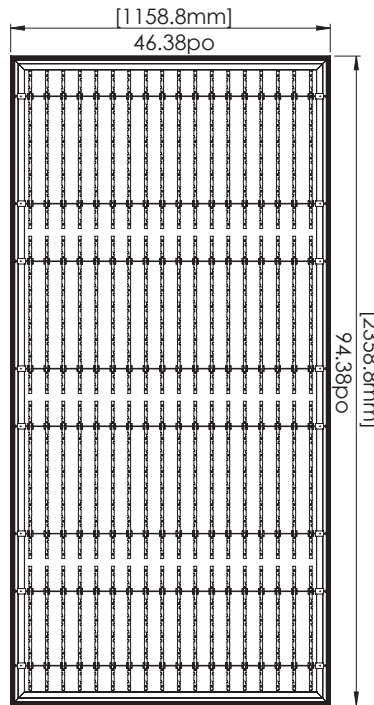
**4'x4'**



**4'x6'**



**4'x8'**



### ■ Poids Standard

Format	2'x2'	2'x4'	4'x4'	4'x6'	4'x8'
<b>Kg</b>	15.79	20.55	26.61	39.34	43.73
<b>Lbs</b>	34.81	45.31	58.67	86.73	96.41

À 50 % de perforation.

## PERFORMANCE ET EFFICACITÉ DE L'ÉCLAIRAGE

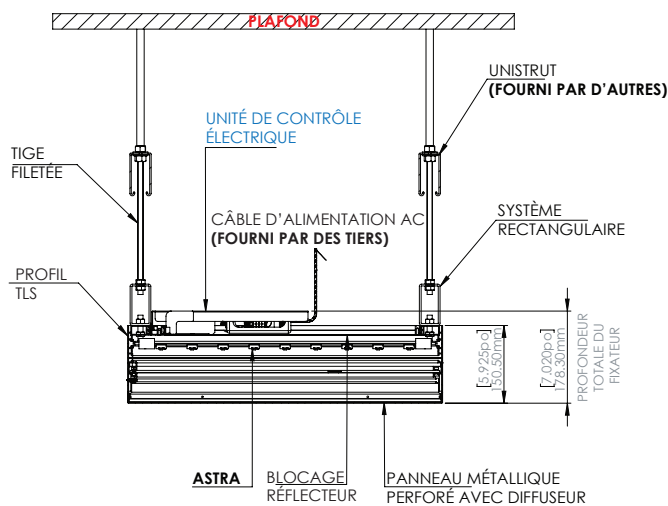
### ■ Transmission lumineuse

Motifs	Pourcentage de perforation	Flux lumineux*
Fall	31%	2830
Hive	37%	3378
LightSpeed	24%	2191
Maze	33%	3013
Mondrian	16%	1461
StarStream	13%	1187

\*Les lumens sont calculés pour un luminaire de 4 pi x 8 pi. Le motif réduira le rendement lumineux.

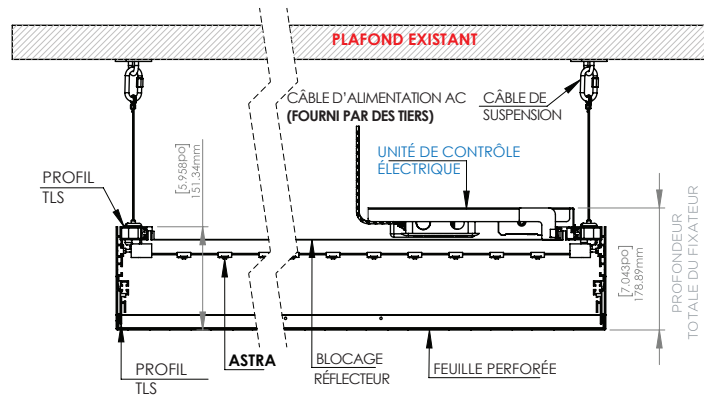
## OPTIONS DE MONTAGE

### ■ Tiges filetées suspendues (SPT)



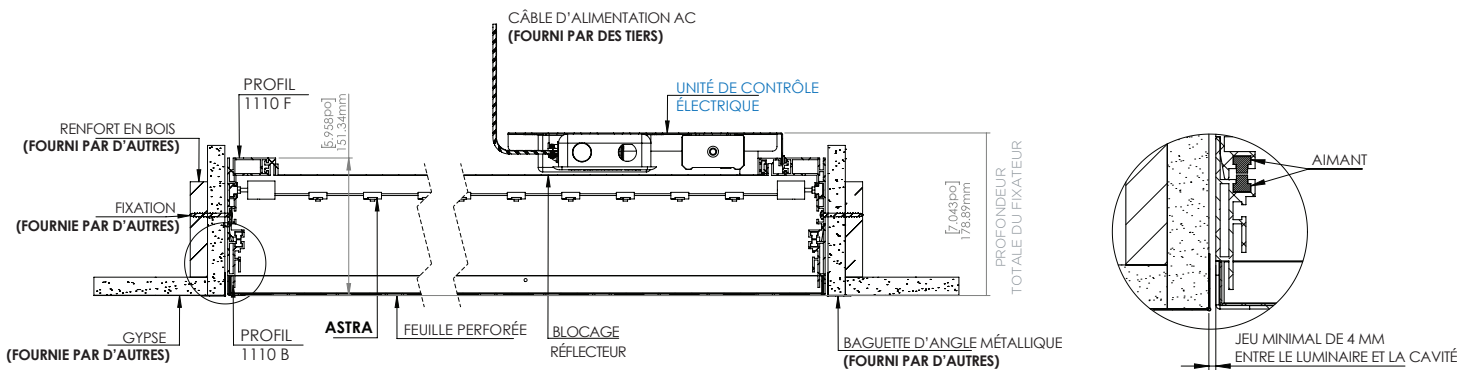
## OPTIONS DE MONTAGE

### ■ Câbles d'acier suspendus (SPA)



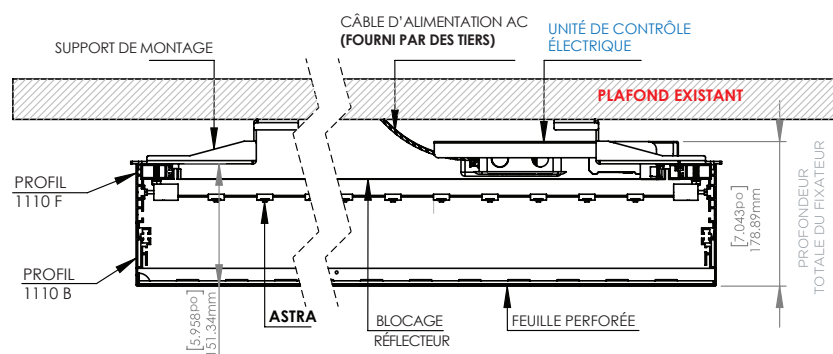
- Se fixe au plafond existant (fourni par des tiers)

### ■ Encastré (RD)



- La cavité doit être supérieure de 4 mm à la dimension nominale.
- La cavité doit avoir une profondeur minimale de 7 po (177,8 mm).

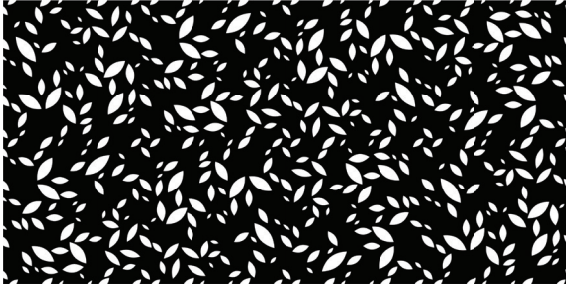
### ■ En surface (SF)



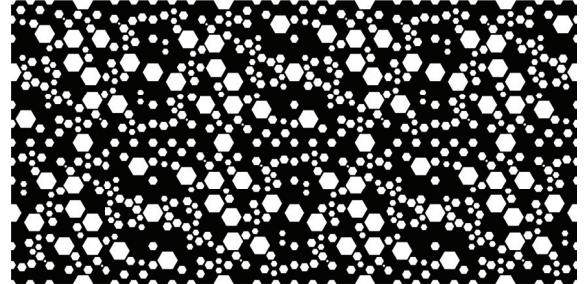
Remarque : Les numéros de référence des pièces sont disponibles sur demande.

## MOTIFS

- Fall (FL)



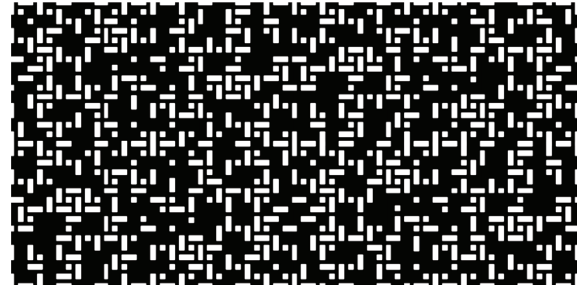
- Hive (HV)



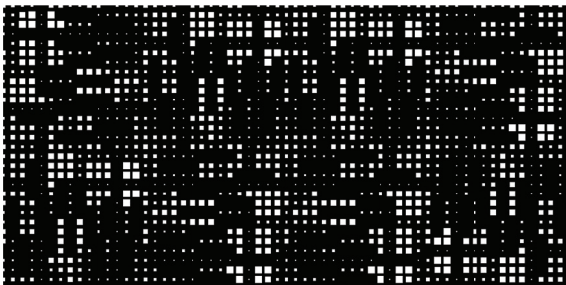
- LightSpeed (LE)



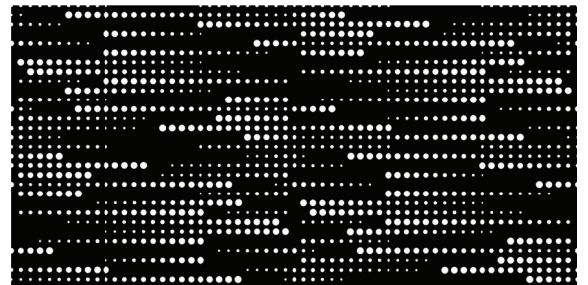
- Maze (MZ)



- Mondrian (MD)

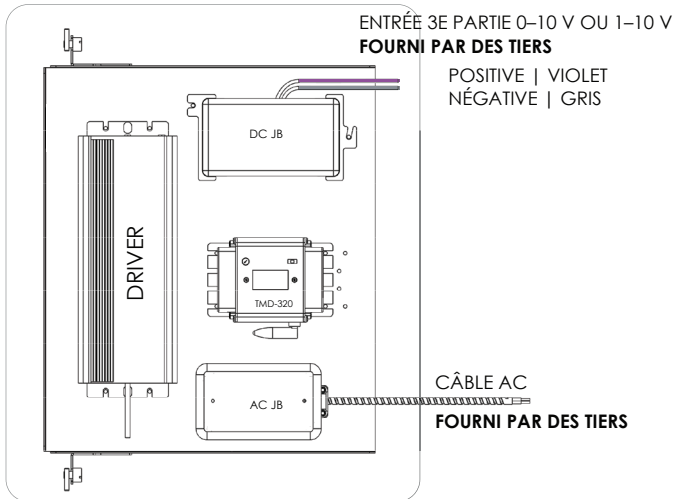


- StarStream (SS)

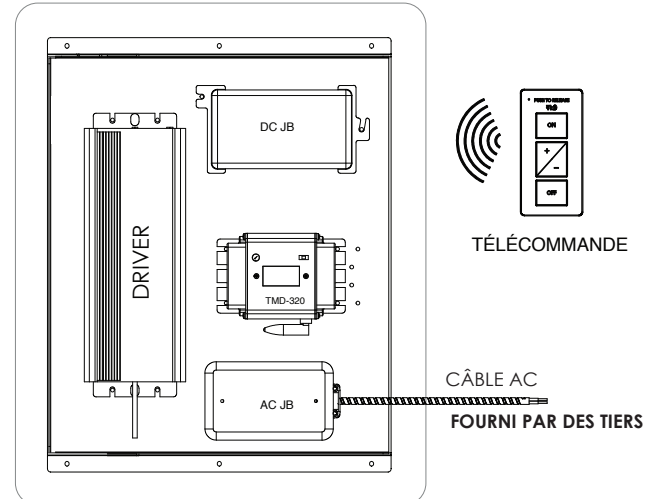


## COMMANDE

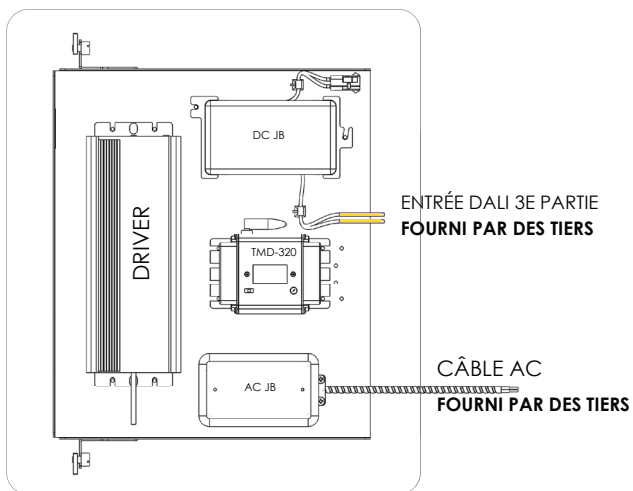
### ■ 0-10V (0/10)



### ■ Télécommande RF (RM)



### ■ Dali (DA)



### ■ SYSTÈME ÉLECTRIQUE

<b>Modèles de driver</b>	HLG-60-24A, HLG-100-24A, HLG-150-24A, HLG-240-24A, HLG-320-24A
<b>Tension d'entrée</b>	90-305 V AC, 47-63 Hz
<b>Tension de sortie</b>	21-24 V DC