



ABSOLUT

Ligne Absolut	p.1
Éclairage Ambiance	p.5
Éclairage Directionnel	p.7
Connectivité et Électro-mobilité	p.9
Sécurité, Sonorisation et Signalisation	p.11
Personnalisation	p.12

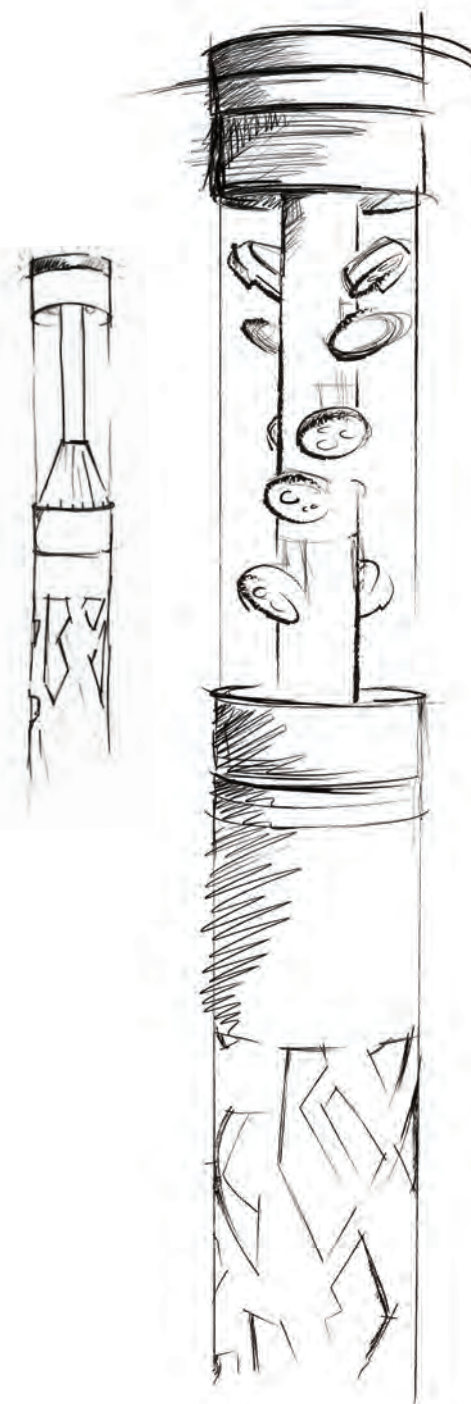
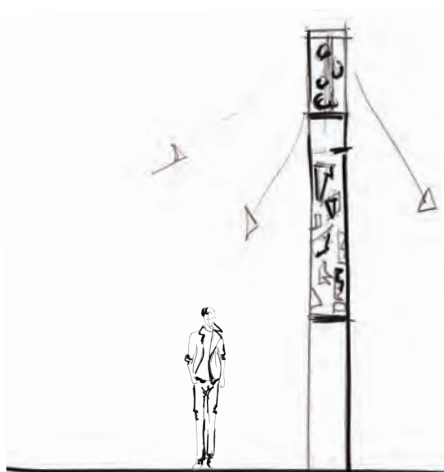
À la pointe du progrès, les solutions ABEL Éclairage intègrent design, fonctionnalité et durabilité. Notre savoir-faire depuis plus de 60 ans et la capacité de nos produits à s'adapter aux besoins de la ville et de ses utilisateurs font toute la différence. Nous maîtrisons l'efficacité énergétique des LED et leur éclairage, et garantissons

une conception raisonnée et soignée pour une intégration urbaine réussie. ABEL Éclairage privilégie une fabrication française locale sur un site de 13000 m<sup>2</sup> dans le berceau corrézien de Brive-la-Gaillarde. Notre production est certifiée ISO 9001 Qualité et ISO 14001 Environnement.

## LIGNE ABSOLUT

De quelques traits d'esquisse naît un design audacieux : jeux d'ombre et de lumière, contraste, personnalisation.

Le plus innovation de la **ligne Absolut**, c'est l'art de concilier créativité et multifonction.







*Éclairage dynamique*



# LIGNE ABSOLUT

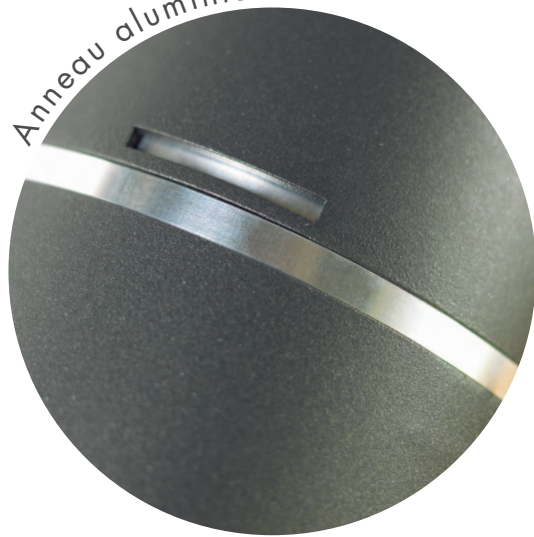
**Absolut**, l'élégance d'une colonne lumineuse design et personnalisable.







Anneau aluminium



# ÉCLAIRAGE AMBIANCE

Créateur de points lumineux homogènes, l'éclairage d'ambiance produit une mise en lumière uniforme des espaces.

L'optique Ambiance se compose d'un module circulaire de 4 LED en partie haute de l'optique.

Deux photométries sont proposées : symétrique type place ou asymétrique type route.







# ÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL

L'éclairage directionnel, propice à un jeu d'ombre et de lumière, respecte rigoureusement les contraintes de flux sortant du luminaire.

L'optique directionnelle est constituée de 6 projecteurs LED orientés vers le sol. L'angle d'ouverture est prédéfini en usine.

Cette conception sur-mesure allie design et performance, et privilégie un éclairage ciblé.

L'effet grappe de l'éclairage dessine une répartition lumineuse sans halo ni nuisances pour une préservation optimale de l'environnement.



# CONNECTIVITÉ



Grâce à l'ajout d'un connecteur **Zhaga** en tête de colonne, la ligne Absolut peut accueillir un module externe de communication et télégestion. Cette prise universelle permet à la colonne d'être appareillée de manière complémentaire pour centraliser à distance la **gestion de l'éclairage**.



La ligne Absolut prévoit l'intégration d'un **point d'accès Wi-Fi**.

Ce relais optimise la connexion réseau des utilisateurs mobiles qui profitent également du point de recharge en pied de colonne.

# ÉLECTRO-MOBILITÉ

Pour satisfaire la demande en points de recharge, l'éclairage public s'adapte et participe aujourd'hui à la mise en œuvre de l'**électro-mobilité**\*.

Sur le pied de la colonne Absolut, une à trois **prises électriques** 220V/16A anti-vandales et calibrées pour les utilisateurs de vélos, trottinettes, et fauteuils électriques servent une répartition judicieuse sur l'espace public.



Prises électriques

\*Chargeur non fourni.





# SÉCURITÉ



Les colonnes personnalisables, avec ou sans éclairage, admettent l'installation de **caméras vidéo**, choisies pour leur performance et leur adaptabilité dans le cadre de prestations de service public.

Les villes ont la possibilité de gérer la sonorisation de leurs espaces de vie grâce à l'**équipement audio** disponible sur la gamme Absolut.

Prenant avantage de sa verticalité, la ligne Absolut associe technologie et modularité, et offre à la ville un mobilier urbain structuré et fonctionnel.

Signalisation



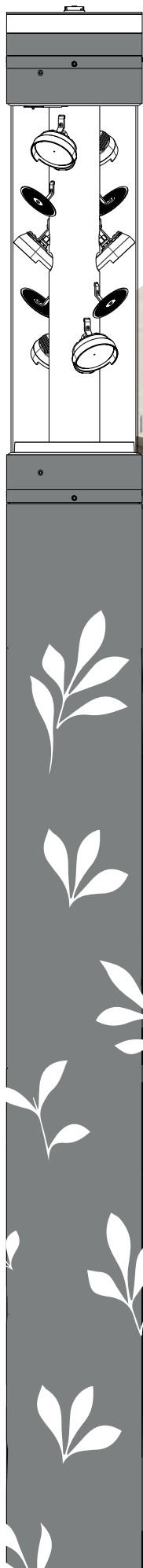
Haut-parleur



## SIGNALISATION

La fonction balisage est proposée via une signalisation haute de couleur bleue. L'uniformité du bandeau LED complète les fonctions éclairage et ambiance de la colonne lumineuse et crée une présence visuelle plus contrastée la nuit.

# PERSONNALISATION



Dans la gamme **Absolut Déco**, le module structurel de milieu de colonne revêt un motif évidé Éclats.

Sur étude, la découpe du module peut être redessinée.

La création d'un design exclusif, propre à l'installation, apporte style et authenticité.

Pour une signature et un contraste optimum, le motif s'illumine d'un rétro-éclairage LED programmable.



Découpe laser personnalisable

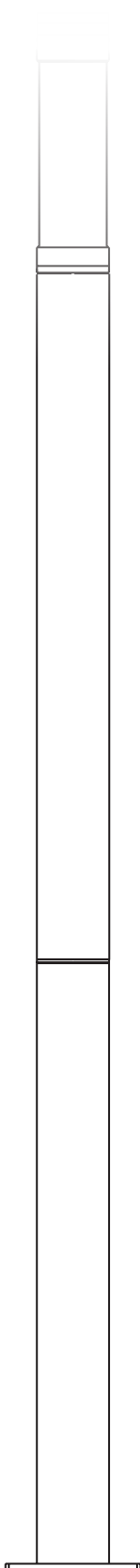
Mise en valeur patrimoine, culture, architecture ou services.

Jeu lumineux programmable





Votre espace de composition





14

43

17

39

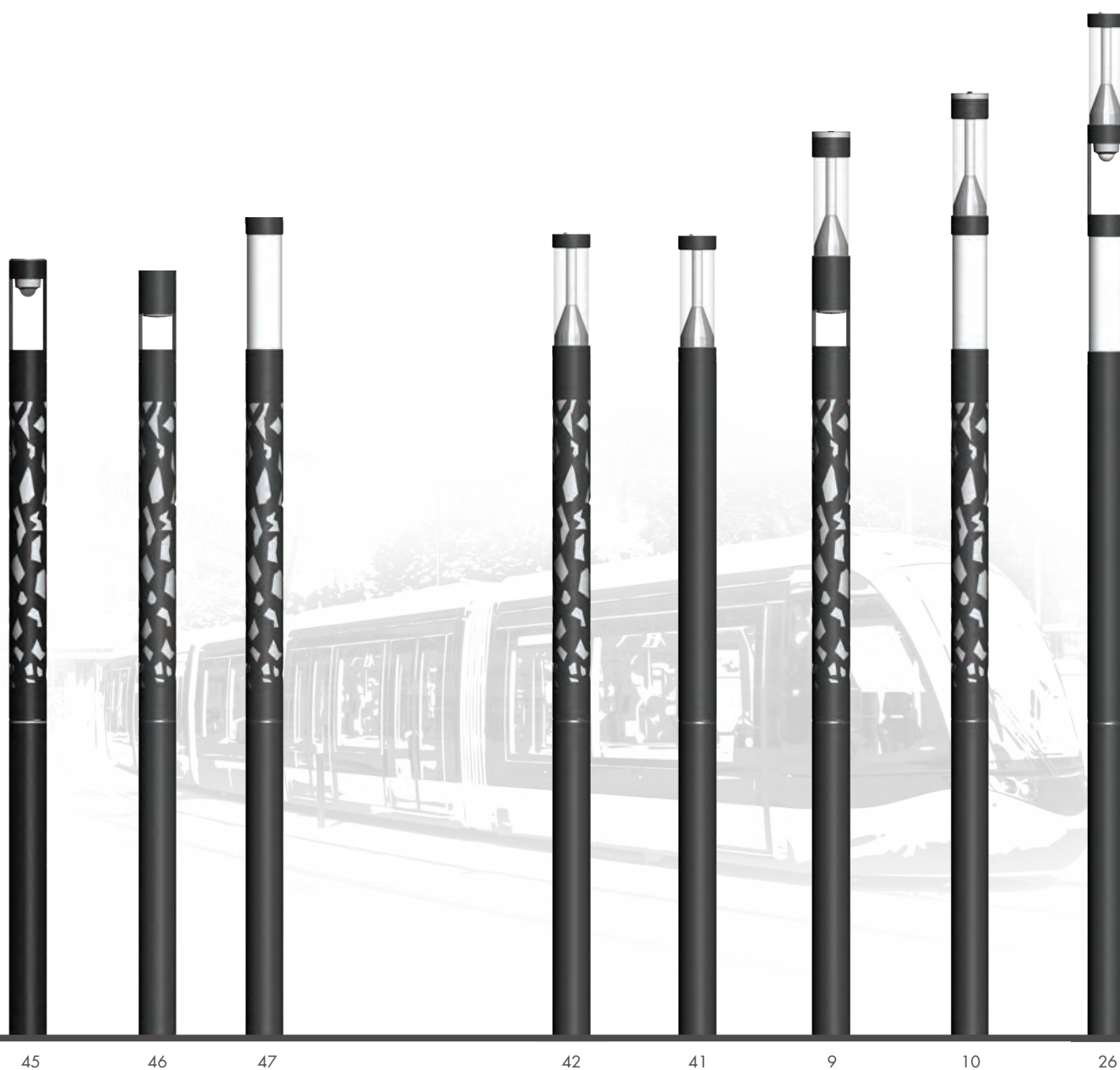
16

55

59

56

# Vision d'ensembles



45

46

47

42

41

9

10

26





# GAMME ABSOLUT



ENSEMBLES	MODÈLE	MODULES PIED DE COLONNE		MODULES DE STRUCTURE		MODULES D'ÉCLAIRAGE		SMART MODULES - 2 MODULES AU CHOIX MAX				PRISE ZHAGA
		STANDARD	RECHARGE ÉLEC	SANS DÉCO	ÉCLAIRAGE DÉCO	AMBIANCE	DIRECTIONNEL	CAMÉRA	SONO	WIFI	SIGNALISATION	
SMART DÉCO AMBIANCE	1	X			X	X		X				✓
	2	X			X	X			X			
	3	X			X	X				X		
	4	X			X	X					X	
	5	X			X	X		X	X			
	6	X			X	X		X		X		
	7	X			X	X		X			X	
	8	X			X	X			X	X		
	9	X			X	X			X		X	
	10	X			X	X				X	X	
SMART DÉCO DIRECTIONNEL	11	X			X		X	X				✓
	12	X			X		X		X			
	13	X			X		X			X		
	14	X			X		X				X	
	15	X			X		X	X	X			
	16	X			X		X	X		X		
	17	X			X		X	X			X	
	18	X			X		X		X	X		
	19	X			X		X		X		X	
	20	X			X		X			X	X	
SMART AMBIANCE	21	X		X		X		X				✓
	22	X		X		X			X			
	23	X		X		X				X		
	24	X		X		X					X	
	25	X		X		X		X	X			
	26	X		X		X		X		X		
	27	X		X		X		X			X	
	28	X		X		X			X	X		
	29	X		X		X			X		X	
	30	X		X		X				X	X	
SMART DIRECTIONNEL	31	X		X			X	X				✓
	32	X		X			X		X			
	33	X		X			X			X		
	34	X		X			X				X	
	35	X		X			X	X				
	36	X		X			X			X		
	37	X		X			X	X			X	
	38	X		X			X		X	X		
	39	X		X			X		X		X	
	40	X		X			X			X	X	
AMBIANCE	41	X		X		X					✓	
DÉCO AMBIANCE	42	X			X	X					✓	
DIRECTIONNEL	43	X		X			X				✓	
DÉCO DIRECTIONNEL	44	X			X		X				✓	
SMART DÉCO	45	X			X			X				-
	46	X			X				X			
	47	X			X					X		
	48	X			X						X	
	49	X			X			X	X			
	50	X			X			X		X		
	51	X			X			X			X	
	52	X			X				X	X		
	53	X			X				X		X	
	54	X			X					X	X	
DÉCO	55	X			X						-	
BORNE DE RECHARGE	56		X	X								-
	57		X	X							X	-
	58		X	X		X		X				✓
BORNE DE RECHARGE DÉCO	59		X		X						-	

# LIGNE ABSOLUT



## GAMME

Colonne lumineuse modulable et personnalisable en 4 parties. Configurations possibles : voir tableau.

## MODULE D'ÉCLAIRAGE

① ÉCLAIRAGE AMBIANCE	② ÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL
4 LED*	6 projecteurs
85 lm/W @700 mA 3000 K	90 lm/W @500 mA 2700 K
35W	54W

\*Durée de vie L80 @700 mA @ $t_a = 25^\circ\text{C} \geq 60\,000\text{h}$ .  
Moins de 50% des LED ont un flux sortant inférieur à 80% du flux initial à 60 000h.

\*OPTIQUES DISPONIBLES :  
Éclairage type place (SYM 5-2)  
Éclairage type route (ASYM 3-3)  
Option coupe-flux.

## MODULE DE STRUCTURE

Module avec découpe laser personnalisable.  
Motif au mètre linéaire sur étude ABEL.  
Rétro-éclairage led RGBW (rouge, vert, bleu, blanc) programmable. Puissance 21W.  
Tube vasque intérieure en PMMA.  
Séquence standard du défilement sur 48 secondes (10 s. par couleur, 2 s. entre).

## MATÉRIAUX - TRAITEMENT DE SURFACE

Pied de colonne et module de structure en aluminium.  
Vasque en PMMA choc IK10.  
Peinture poudre polyester cuite au four à 220°C.  
Teintes RAL ou peinture structurée au choix.  
Traitement peinture spécifique bord/front de mer sur étude.

## INSTALLATION/MAINTENANCE

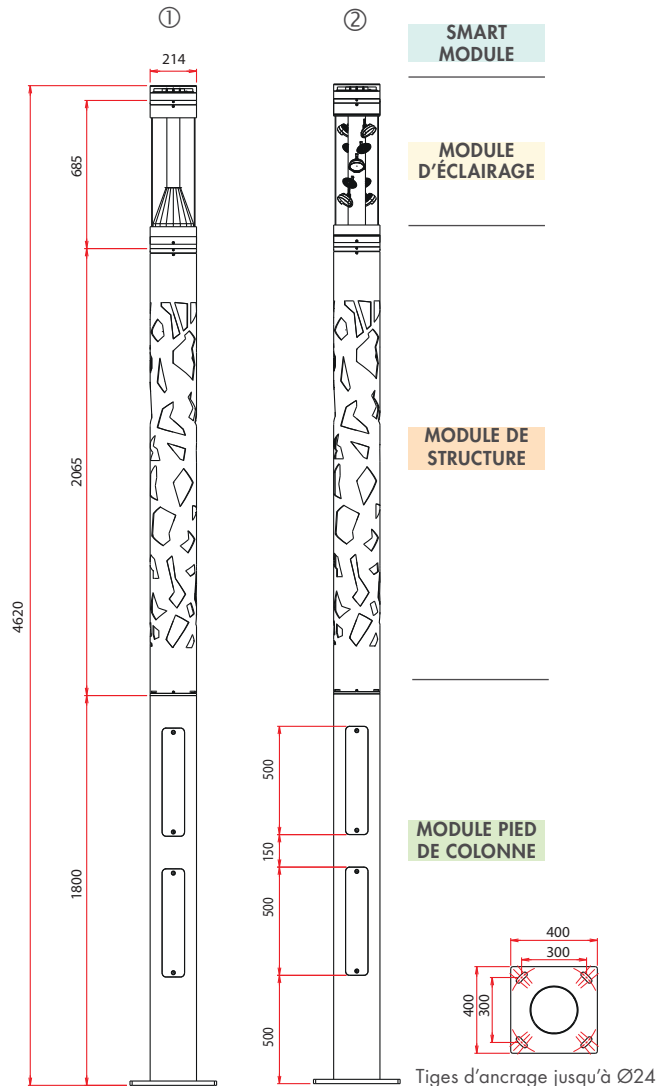
Livraison ensemble complet monté.  
Accès à l'appareillage par 2 portes de hauteur 500 mm.  
Alimentation remplaçable.  
En option, parafoudre monté dans un coffret en pied de mât.

## TENUE AUX SURTENSIONS

Protection contre la foudre entre phase neutre et terre (L-N-G) 10kV-5kA à prévoir en pied de mât.

## OPTION

Connecteur Zhaga en tête de colonne.



## SMART MODULE

Fonctions Sûreté, Son et Communication, Connectivité et Balisage par Smart module au choix à installer en tête de colonne.  
Deux smart modules maximum.



Caméra vidéo



Haut-parleur/Sono



Antenne WiFi



Bandeau LED bleu signalisation

## • SMART LUM SUR ÉCLAIRAGE AMBIANCE/DIRECTIONNEL

Puissance ajustée		Contrôle point à point		Gestion de groupe	Gestion des points lumineux
P-adjust	F-Constant	Prog BP6	Prog Cycles	VAR	Dali
●	●	●	●	—	●



ZI Cana Est - Rue François Labrousse  
B.P. 80005 - 19317 BRIVE Cedex - FRANCE

Tél. : +33 (0)5 55 23 07 90  
[abel.brive@abeleclairage.com](mailto:abel.brive@abeleclairage.com)

**[www.abeleclairage.com](http://www.abeleclairage.com)**