

ALTURAN

DESIGN | ALTURAN



*Arrêté du 27/12/2018 relatif
à la prévention, à la réduction
et à la limitation des nuisances
lumineuses : configuration produit
à définir selon la nature du projet. /
Regulation specific to France: Decree
of 27/12/2018 relating to the prevention,
reduction and limitation of light nuisance: pro-
duct configuration to be defined according to the
nature of the project.

11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de mo-
dification sans préavis. / All informations are subject to change
without notice.

www.ragnoli.com





► **Ligne architecturale fine et élancée.**

► **De 3 à 8 m, en simple ou double feux.**

► **Accueille 1 ou 2 modules, jusqu'à 48 LED.**

► **Slim and slender architectural line.**

► **From 3 to 8 m, in single or double lights.**

► **Accommodates 1 or 2 modules, up to 48 LEDs.**

Avec sa section rectangulaire tout en finesse (200 x 100 mm) et sa structure monobloc, Alturan est un élément de mobilier urbain graphique et design. Fabriqué en acier galvanisé, avec un bloc optique IP66 protégé par un verre trempé IK08, il mesure de 3 à 8 mètres. Son bras éclairant, dont l'inclinaison peut varier de 0 à 10°, accueille de 8 à 48 LED selon la hauteur de feu et permet, via une large gamme de températures de couleur et photométries, de répondre précisément aux besoins d'éclairage des axes routiers ou des espaces piétons en veillant au respect de la réglementation contre les nuisances lumineuses.

With its slender rectangular section (200 x 100 mm) and its monobloc structure, Alturan is a graphic and design urban furniture element. Made of galvanized steel, with an IP66 optical unit protected by IK08 tempered glass, it measures from 3 to 8 meters. Its lighting arm, whose inclination can vary from 0 to 10°, accommodates 8 to 48 LEDs, depending on the height of the light, and offers a wide range of color temperatures and photometrics to meet the lighting needs of roadways and pedestrian areas, while ensuring compliance with regulations against light pollution.

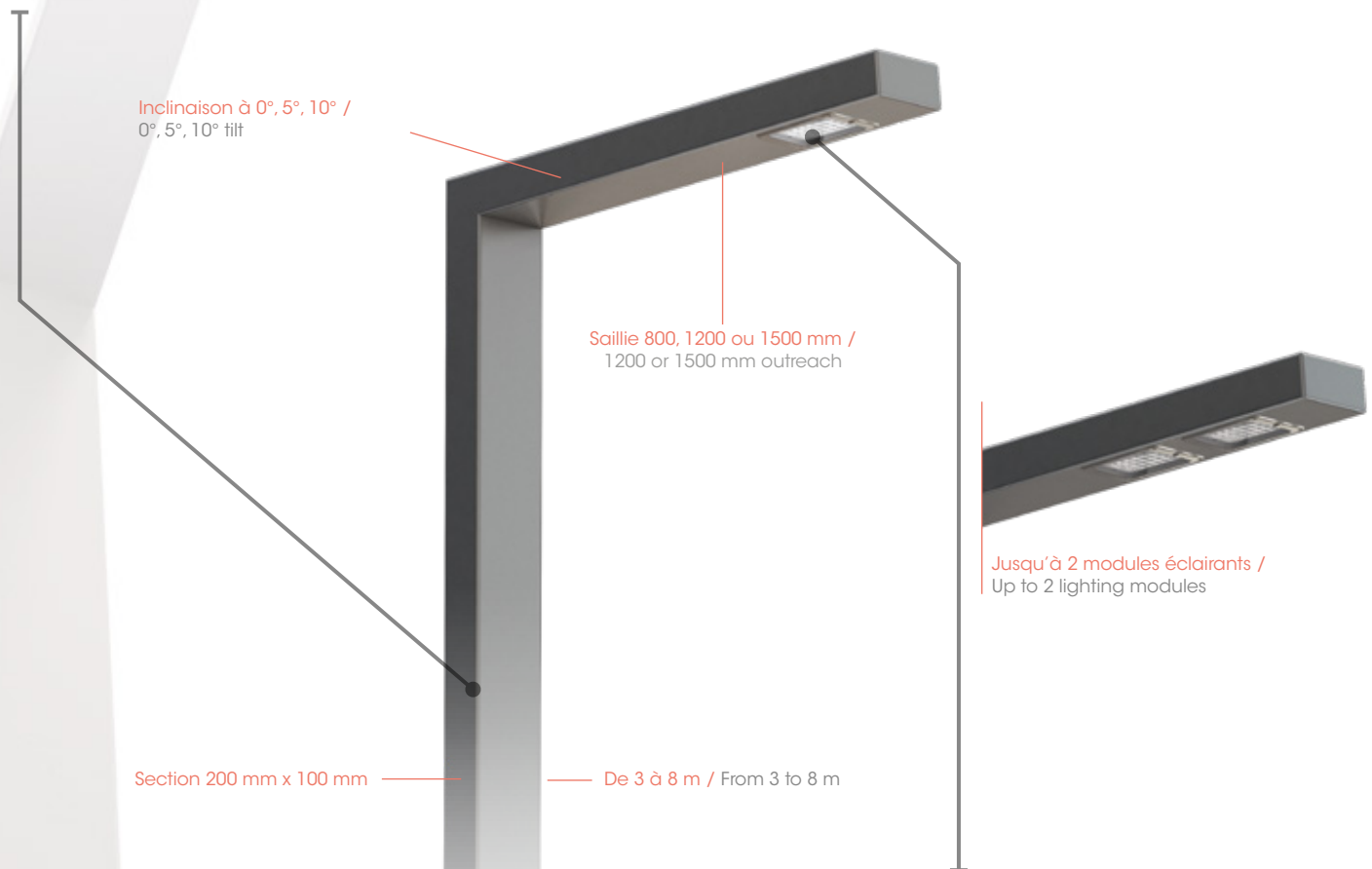
ALTURAN

SPÉCIFICATIONS LUMINAIRE / LUMINAIRE'S SPECIFICATIONS

Corps du luminaire & logement électrique / Luminaire's body & Electrical Housing

Matériaux / Materials

Acier galvanisé / Galvanised steel



Bloc optique & appareillage / Optical unit & control gear

Module LED EVO2 de 8 à 24 LED - De 1000 à 6900 lm - Jusqu'à 13800 lm avec 2 modules LED (voir fiche technique EVO2 en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles). Driver intelligent intégré (commande, abaissement automatique, CLO, gradation par variation de tension ou DALI). ULR 0% (ULR : *pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut*). / EVO2 LED module from 8 to 24 LED - From 1000 to 6900 lm - Up to 13800 lm with 2 LED modules (see EVO2 attached data sheet for details on power, light intensities and available photometries). Integrated smart driver (control, automatic adjustment, CLO, gradation via voltage variation or DALI). ULR 0% (ULR: *Upward Light Ratio*).

Matériaux / Materials	Verre trempé / Tempered glass
Classe électrique / Electric class	I et II / I and II
Indice de protection / Protection index	IP66
Énergie de choc / Shock resistance	IK08

Température de fonctionnement : -40°C à +35°C (jusqu'à +50° sous conditions). / Operating temperature: -40°C to +35°C (up to +50° under conditions).

11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.



www.ragni.com

Deux feux / Two lights



Mural /
Wall-mounted



Saillie / Outreach	800 mm	1200 mm	1500 mm
Poids / Weight	18 kg	25 kg	31 kg

En applique /
Surface mounted



DESIGN | ALTURAN

11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.

ALTURAN

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES / GENERAL SPECIFICATIONS

Hauteurs & saillies / Heights & outreaches

Hauteurs disponibles / Available heights : 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm, 7000 mm, 8000 mm

Saillies disponibles / Available outreaches : 800 mm, 1200 mm, 1500 mm

Tenues mécaniques (EN 40) / Mechanical specifications (EN 40)

		Guyane / Guiana : 17 m/s	Zone 1 / Area 1 : 22 m/s	Zone 2 / Area 2 : 24 m/s	Zone 3 / Area 3 : 26 m/s	Zone 4 / Area 4 : 28 m/s	Martinique : 32 m/s	Réunion / Reunion : 34 m/s	Guadeloupe : 36 m/s
3 m	Mf* (daN.m)	59	99	118	139	162	213	241	271
	T* (daN)	39	65	78	92	107	140	159	178
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
	Tiges de scellement / Anchor bolts	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300
4 m	Mf* (daN.m)	113	192	230	271	316	417	473	533
	T* (daN)	56	94	113	133	155	204	232	261
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7
	Tiges de scellement / Anchor bolts	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300
5 m	Mf* (daN.m)	197	336	403	476	556	738	839	948
	T* (daN)	76	129	155	183	214	284	323	364
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0
	Tiges de scellement / Anchor bolts	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300
6 m	Mf* (daN.m)	309	530	638	756	886	1180	1344	1521
	T* (daN)	98	168	202	239	280	373	425	481
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2
	Tiges de scellement / Anchor bolts	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M18/Ø20x400
7 m	Mf* (daN.m)	460	796	960	1140	1339	1791	2044	2319
	T* (daN)	124	214	258	307	360	482	550	624
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0.7	0.9	1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4
	Tiges de scellement / Anchor bolts	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M24/Ø25x600
8 m	Mf* (daN.m)	638	1111	1342	1597	1879	2522	2885	-
	T* (daN)	150	260	314	374	440	590	675	-
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	-
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0.8	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	-
	Tiges de scellement / Anchor bolts	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M24/Ø25x600	M24/Ø25x600	-

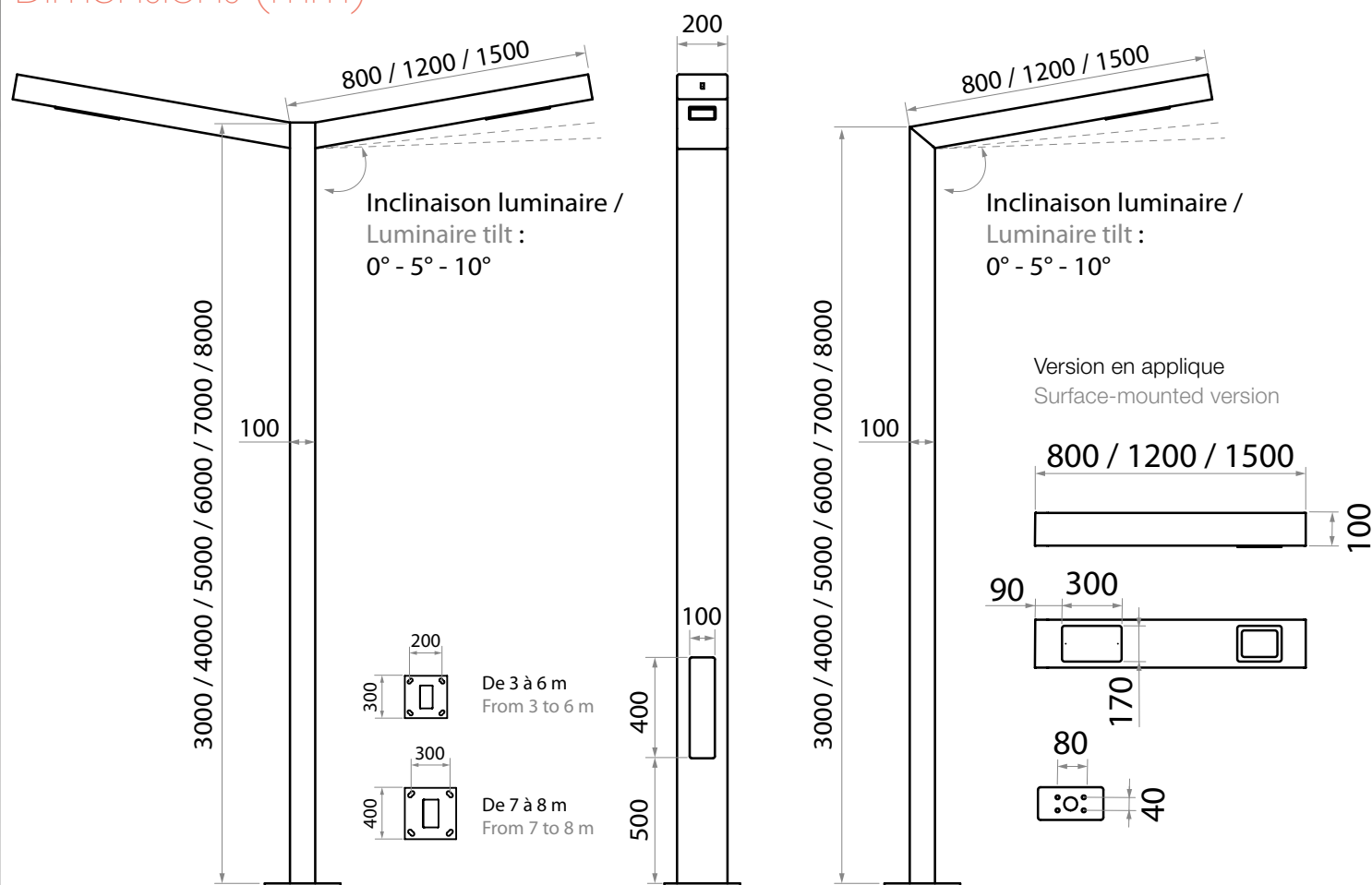
*Mf : Moment de flexion. *T : Effort tranchant. Calculs et informations techniques fournis à titre indicatif. Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable. Les spécifications techniques ou esthétiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

*Mf: Bending moment. *T: Shear force. Calculations and technical information are provided for reference only. The manufacturer cannot be held responsible. The technical or aesthetic specifications are subject to change without notice.

11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.



Dimensions (mm)



Options

- Parafoudre.
- Coupe flux arrière.
- Sonde NTC.
- Détecteur de présence.
- Surge protector.
- Backlight control.
- NTC sensor.
- Presence detector.

Écoconception / Ecodesign

Luminaire conçu dans le respect des critères environnementaux de rentabilité énergétique, de recyclabilité et d'interopérabilité.

Membre associé du Consortium Zhaga, Ragni intègre dans ce produit des éléments électroniques conformes au standard Zhaga assurant son évolutivité et interopérabilité.

Membre du Global Compact depuis 2018, Ragni s'engage à œuvrer pour les 17 Objectifs de Développement Durable (ODD 11, 12, 13, 15).

Luminaire garanti sans substance dangereuse.

Luminaire éligible au Certificat d'économie d'énergie.

Luminaire conforme à l'arrêté du 27/12/2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses : configuration produit à définir selon la nature du projet.

Luminaire designed in compliance with the environmental criteria of energy efficiency, recyclability and interoperability.

Associate member of the Zhaga consortium, Ragni integrates electronic elements in this product that comply with the Zhaga standard, which ensures its scalability and interoperability.

Member of the Global Compact since 2018, Ragni is committed to working towards the 17 Sustainable Development Goals (SDG 11, 12, 13, 15).

Luminaire guaranteed free of hazardous substances.

Luminaire eligible for the energy savings certificate.

Luminaire compliant with the decree of 27/12/2018 on the prevention, reduction and limitation of light pollution: product configuration to be defined according to the nature of the project.



Normes applicables / Applicable standards

IEC/EN 60598-1 / IEC/EN 60598-2-3 / NF EN 60529 / NF EN 62262 / IEC/EN 55015 / IEC/EN 61547 / IEC/EN 61000-3.2 / IEC/EN 61000-3.3 / IEC/EN 62493 / IEC/EN 62031 / IEC/EN 62471 / IEC/EN 61347-1 / IEC/EN 61347-2-13 / NF EN 13201-3 / NF EN 13201-4 / EN 13032-1+A1 & EN 13032-4 / LM79 / NF EN 12981

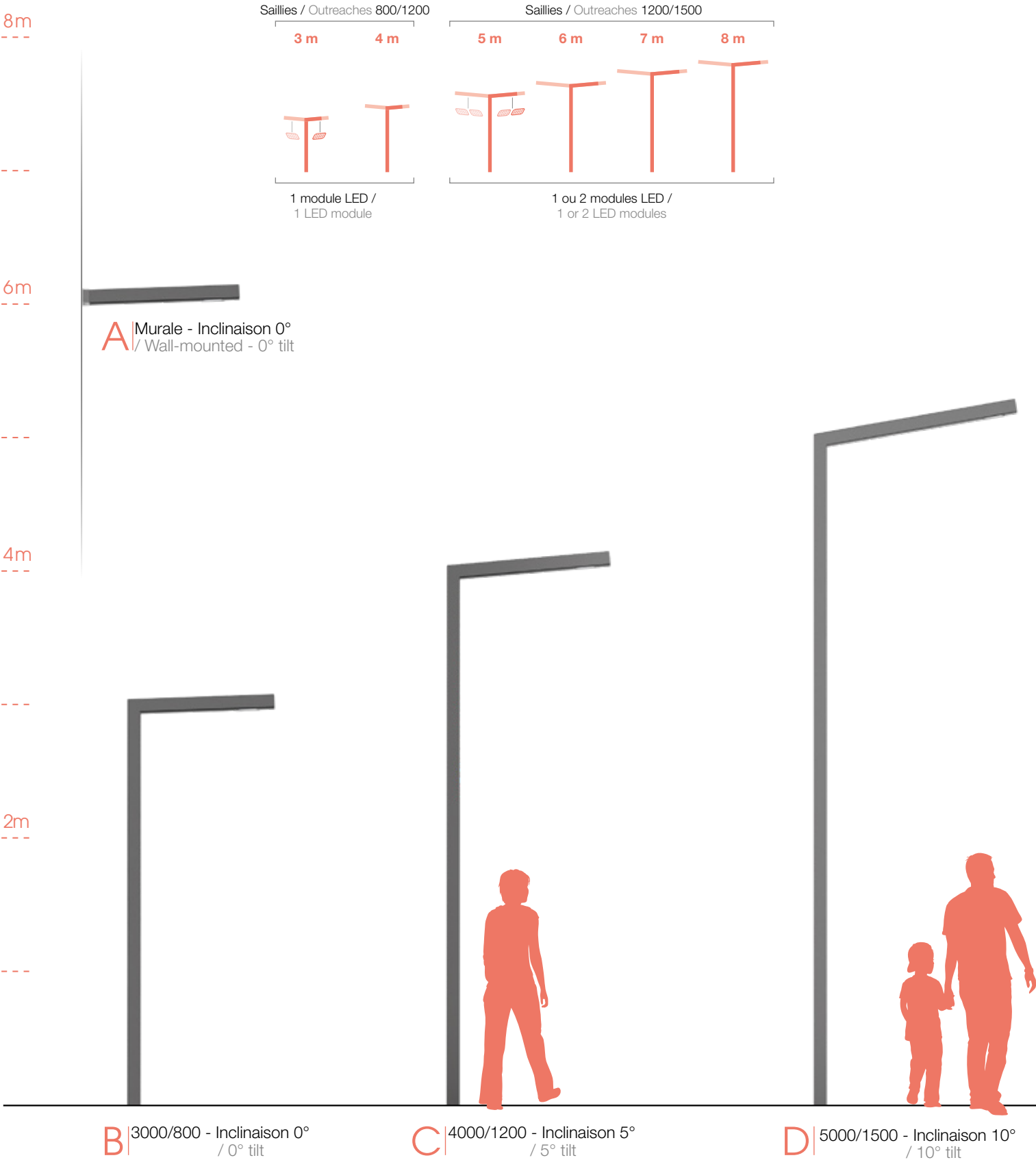
11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.

Propositions d'ensembles

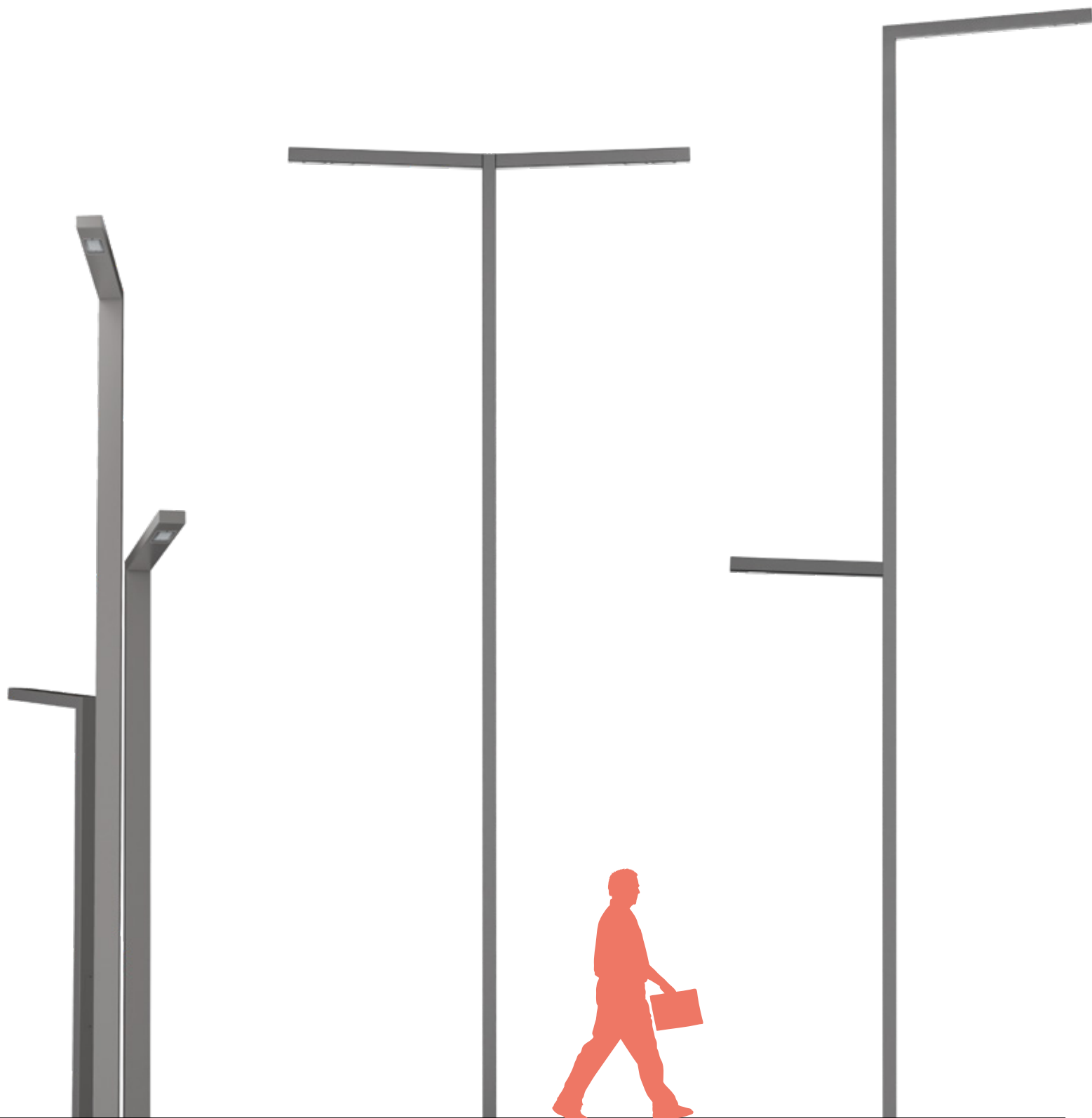
Sets proposals

CONFIGURATIONS STANDARDS :

Standard configurations



ALTURAN



DESIGN | ALTURAN

E | Bouquet 3 tailles - 3000, 4000, 6000
/ Bouquet of 3 sizes

F | 7000/1500 - 2 feux - Inclinaison 0°
/ 2 lights - 0° tilt

G | 8000/1500 - Inclinaison 5° / 5° tilt
En applique 1200 - Inclinaison 0°
Surface-mounted 1200 - 0° tilt