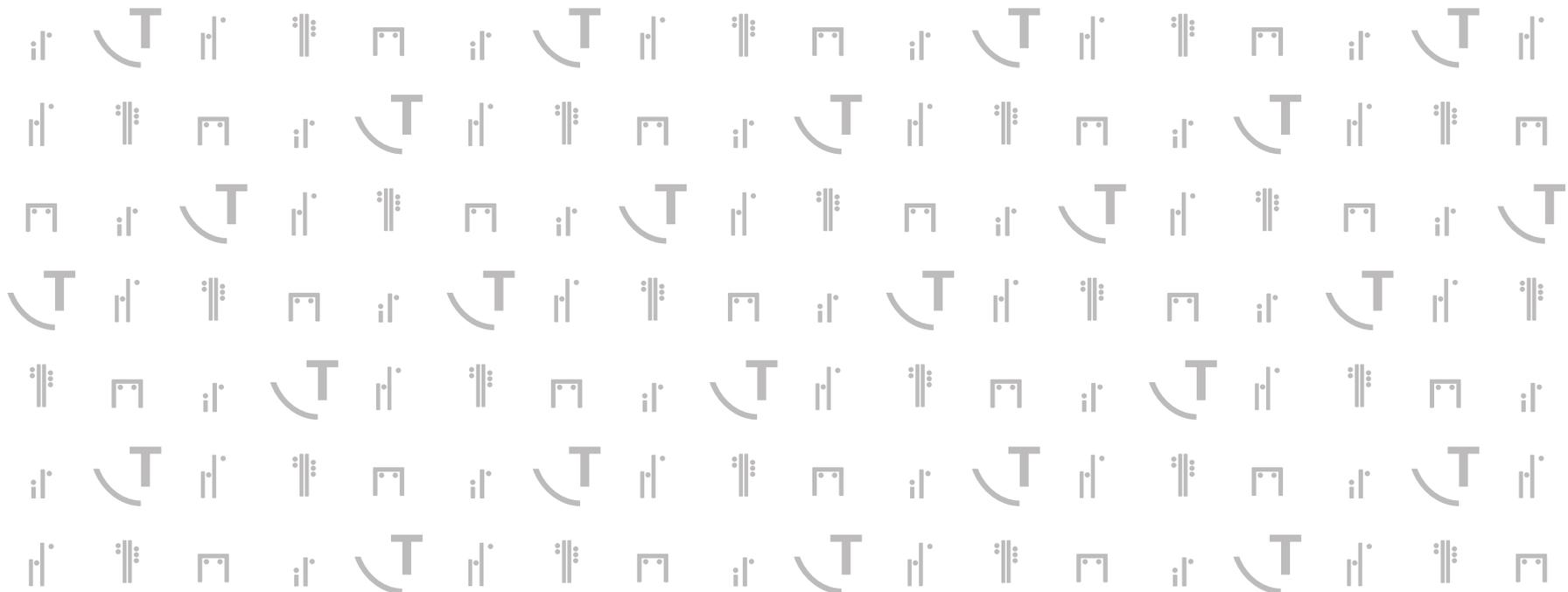


Technilum[®]
mobilier urbain d'éclairage



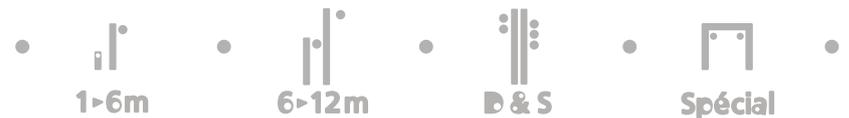
Accessoires de mâts

Le **+** Technilum®

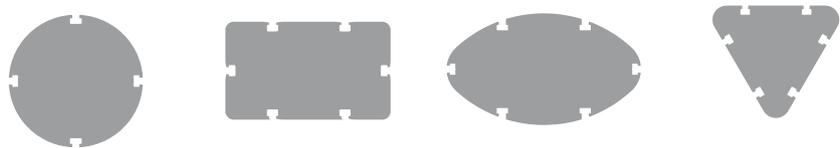
La plupart de nos fabrications permettent d'accessoiriser les mâts, limitant ainsi les émergences en conférant aux supports une plurifonctionnalité.

Plusieurs profils de notre gamme sont équipés de rails externes fonctionnels. Le concept s'inscrit parfaitement dans la problématique de développement durable. En effet, par divers dispositifs de fixation tels que lardons ou platines, les rails permettent de fixer des projecteurs additionnels pour des mises en valeur, ainsi qu'une multitude d'accessoires : signalétique directionnelle, de police ou de tourisme, hampes porte fanions, supports jardinières, corbeilles, bancs, caméras, haut-parleurs, etc., tout en rendant possible leur réglage en hauteur.

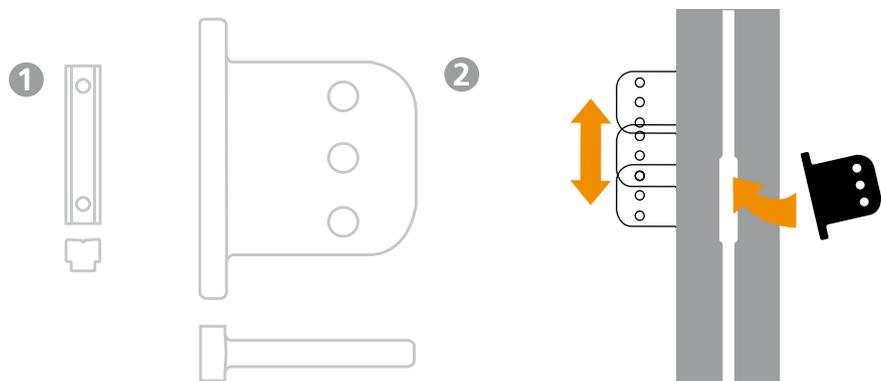
Ce dispositif, en limitant ainsi les émergences, évite d'avoir recours aux matériaux et au génie civil nécessaires à des supports supplémentaires qui n'ont plus lieu d'être.



La plupart des mâts Technilum® sont évolutifs et multifonctionnels. Ils comportent des rails externes, pouvant être équipés d'accessoires (hampes porte-oriflammes, caméras, signalétique, corbeilles de rue, assises etc.).



Les rails externes sont conçus pour accueillir différents types d'interfaces (intégrées **(1)** ou saillantes **(2)**) s'adaptant à la nature des accessoires à fixer. Ces pièces coulissantes s'ajustent à la hauteur voulue, et, une fois fixées, elles offrent de solides points d'appui pour des applications de signalétique (fixes ou flottantes), d'ajout de mobilier (assises, corbeilles...) ou des applications de surveillance et d'interaction (caméras, détecteurs de présence...).



Ce procédé permet d'intégrer véritablement et esthétiquement les accessoires: nul besoin d'avoir recours à de disgracieux colliers de serrages ou autres moyens de fixation plus ou moins hasardeux.





Enjoliveur

- . Réalisé en deux 1/2 coquilles avec lèvres de recouvrement
- . Se positionne sur la section tubulaire du mât
- . Disponible en 2 tailles :
- PM adaptable sur mâts Ø 144 / 145 mm
- GM adaptable sur mâts Ø 175 / 180 mm
- OCP pour mâts Octave +



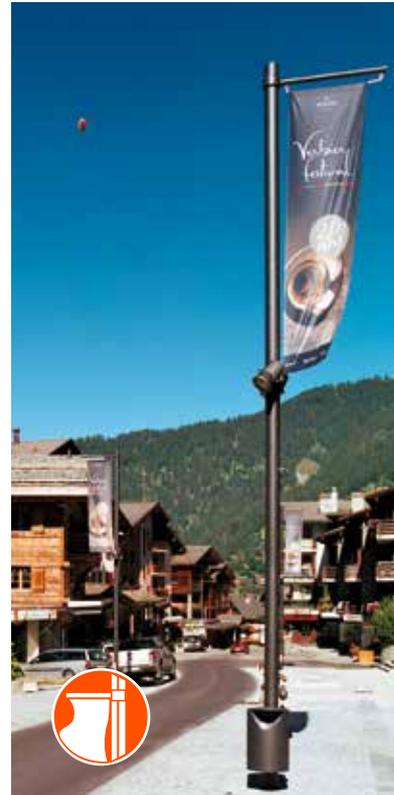
Cache-semelle

- . Monobloc, en fonderie d'aluminium, avec bague de finition usinée au diamètre du mât
- . Cet accessoire permet la réalisation des massifs au niveau du sol fini
- . Toute dépose de candélabre est réalisable sans endommager le revêtement de sol
- . Disponible en 3 versions :
- PM pour semelle 260 x 260 mm Entraxe 200 x 200 mm
- GM pour semelle 400 x 400 mm Entraxe 300 x 300 mm
- OCP pour mâts Octave



Support jardinière

- Adaptable sur tous types de mâts City Module®
- . Console simple & double
- . Console(s) droite(s) Ø 60 mm étayée(s) par crosse(s) cintrée(s) à 90°, montée(s) sur mât par bagues décoratives
- . Accrochage de jardinière(s) par double écrous à œil
- . Possibilité d'alimentation en eau



Hampe amovible support oriflamme / illumination pour mâts rainurés

- . Adaptable sur profils K (Ø140, 160, 200), Bermude, Octave et Shiraz K
- . Monobloc, en fonderie d'aluminium, avec emplacement pour manilles :
- Entraxe 550 mm
- . 3^e point de fixation avec manille : hauteur réglable sur lardon

Ce concept permet d'ôter facilement la hampe lorsque celle-ci n'est pas utilisée.



Support signalétique flottante

- . Simple ou double, pour fixation de fanion(s) ou d'oriflamme(s)
- . Bras Ø 60 mm
- . Assemblé au mât par bagues décoratives
- . Dispositif(s) de fixation par œilletons en acier inoxydable ou par ourlets, avec bouchon en bout de bras démontable

ATTENTION : Il est important d'utiliser pour les oriflammes ou kakémonos des supports de types maille polyester, laissant circuler le vent, pour augmenter leur durée de vie et ne pas créer de contraintes trop importantes sur les supports.



Support signalétique fixe

- . Bras Ø 60 mm assemblé au mât par bagues décoratives ou modulaires Ø 150 mm ou 170 mm pour fixation de panneaux
- . Fixation de caisson traversant ou de caisson en applique
- . Fixation en applique sur mât



Prise électrique sur mât

Adaptable sur tous types de mâts City Module®

- 2 choix :
- . Prise externe transparente ou noire
 - . Prise interne, dissimulée derrière une porte de visite spécifique et interchangeable, de 250 mm de haut, disposée en hauteur avec passage de câble



Smarties

- . Assise Ø 436 mm
- . Simple, double
- . En résine polyester renforcée de fibre de verre
- . Teintée dans la masse selon nuancier RAL
- . Montée sur supports en tôle aluminium
- . Adaptable sur profils K140, K200, Octave et Bermude



Dispositifs support projecteurs

En complément du système de cale montée sur lardon et coulissant dans les rails techniques, il existe une gamme de systèmes de fixation à même de répondre à toute configuration spéciale (orientation, poids des appareils).



Cadre support projecteurs, réalisé en tube de section 40x40 mm et monté en applique sur le mât



Raquette en découpe jet d'eau. Possibilité de positionner des projecteurs jusqu'à 45 kg



Crosses support projecteurs en profil K120, montées en applique sur le mât



Cadres en fonderie d'aluminium, destiné à l'habillage de projecteurs. Conçu pour recevoir les appareils déportés



Support sonorisation

- . Couplé à un dispositif d'alimentation spécifique
- . Cache-enceinte en fonderie d'aluminium (encombrement 220 x 220 x 80 mm)
- . Applique de mât support haut-parleur



Support caméra

- . Adaptable sur tous types de mâts City Module
- . Couplé à un dispositif d'alimentation spécifique
- . Positionnement en top de mât ou sur bras

Borne de raccordements électriques Mikado GM

Hauteur totale 1 m

Mât Mikado GM

- . En profil aluminium exclusif, de section trapézoïdale 200 x 258 x 302 mm, avec structure interne
- . Bouchon sommital plat

Porte de visite

- . Sur charnière
- . Passage 200 x 700 mm donnant accès à 4 prises électriques
- . 4 disjoncteurs différentiels 16 A- 30 mA
- . Prises P17 à broches industrielles 16 A
- . 1 bornier de raccordement 3 câbles de 4 x 50 mm²
- . Avec ajourages sur la porte pour passage des câbles d'alimentation des prises

Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Entraxe 300 x 300 mm
- . Encombrement 400 x 400 mm

Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation incolore (20 microns)



Borne de raccordements électriques Octave +

Hauteur 0 m 80

Profil de mât Octave+

- . En profil aluminium exclusif de section ovoïde 310 x 180 mm, avec structure interne et 4 rails externes fonctionnels
- . Bouchon hémisphérique, en fonderie d'aluminium

Porte de visite

- . Sur charnière
- . Passage 600x104 mm, donnant accès à 2 prises électriques protégées par un disjoncteur
- . Avec ajourages pour passage des câbles d'alimentation des prises

Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Entraxe 200 x 200 mm,
- . Encombrement 260 x 260 mm

Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation incolore (20 microns)



Moove

Mât basculant

Conception: M&S Design

Moove est un système de mât basculant, utilisable pour diverses applications, telles que des supports d'éclairage ou de signalétique. Un tel dispositif offre l'avantage de simplifier les opérations de maintenance dans des lieux difficilement accessibles, notamment aux nacelles.

Le dispositif Moove se démarque par sa quasi-invisibilité. En effet, tous les éléments du système se situent à l'intérieur du mât, ce qui évite les dégradations ou utilisations malveillantes, tout en conservant une esthétique homogène de l'ensemble.

Descriptif technique

Borne hauteur 1m50

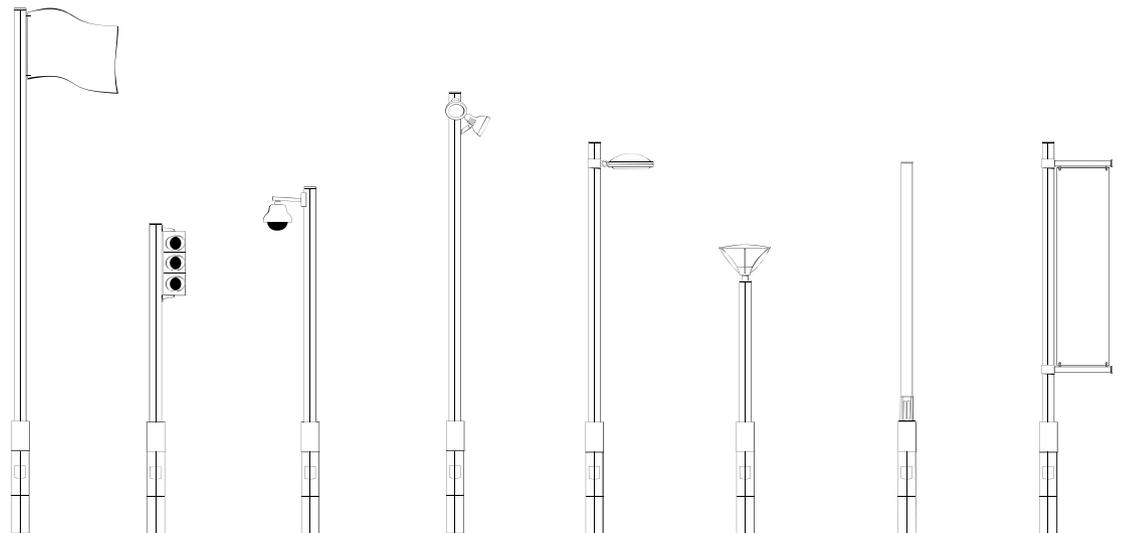
- . Réalisée en profil Structure K Ø200 mm
- . Composée de 2 parties articulées l'une par rapport à l'autre, grâce à une rotule située à l'intérieur
- . Système de retenue par ressort à gaz
- . Semelle en fonderie d'aluminium
- . Entraxe 300 x 300 mm
- . Encombrement 400 x 400 mm

Mât "Structure C+ Ø140" ou "Structure K Ø140"



Exemples d'applications

Hauteur de mât maxi 7m



Blagnac, Place de catalogne Tramway T1
Maîtrise d'ouvrage: Ville de Blagnac

Photographie: Julien Thomazo



Principe de fonctionnement



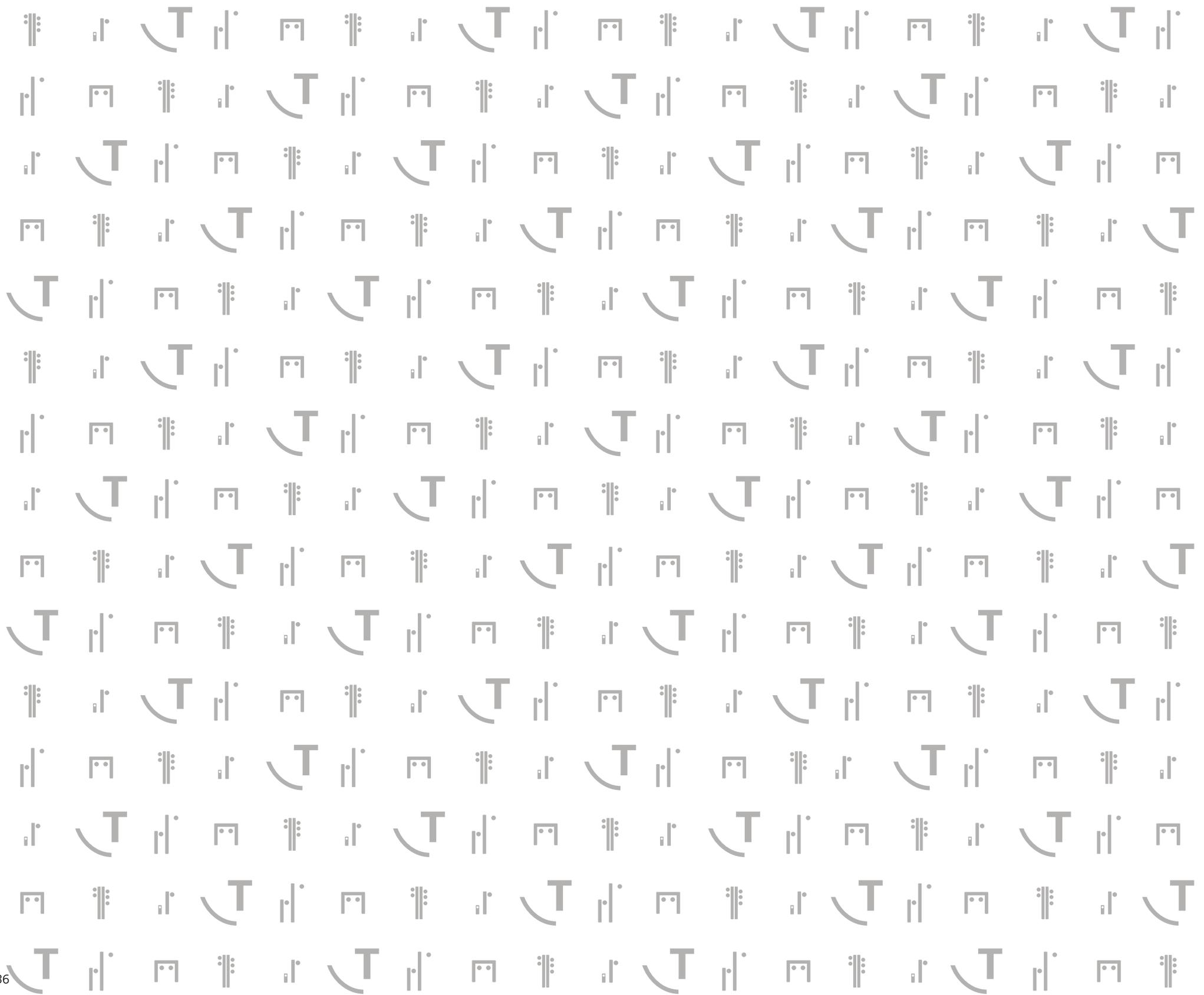
Après avoir retiré les vis de blocage, la demi bague dissimulant le pivot coulisse vers le bas, afin de permettre le mouvement.



On accède à la commande du frein sur laquelle on exerce une pression, pour contrôler la descente du mât



Une pression manuelle sur le mât le fait basculer. La commande du frein permet de bloquer l'ensemble dans la position souhaitée (relâcher la commande bloque le mouvement)



Partenaire de valorisation urbaine

