



**PETITJEAN**

---

Fabricant de mâts et candélabres

Une gamme complète de mâts et candélabres pour l'éclairage extérieur et de supports de transport d'énergie.

L'expérience et le savoir-faire dans la conception et la fabrication des structures en acier a permis à Petitjean de développer et d'appréhender de nombreux secteurs.

Du simple mât fonctionnel pour l'éclairage urbain en passant par les grands mâts sur mesure équipant les grands sites architecturaux, jusqu'aux supports «utilities» aux destinations spécifiques. Petitjean présente une palette de possibilités complète et adaptée pour répondre à toutes les exigences des marchés.

Petitjean, le savoir-faire du créateur du mât d'éclairage.

Depuis 1959, Petitjean a continuellement développé des supports d'éclairage et de transport d'énergie adaptés à l'évolution des normes dans le but de répondre et d'anticiper les besoins des différents marchés.

Petitjean a toujours eu la capacité d'innovation, la compétence industrielle et la réactivité pour apporter aux professionnels du marché de multiples choix de supports d'éclairage extérieur de qualité assurant la pérennité des ouvrages nationaux et internationaux.

Un outil industriel adapté à l'évolution des marchés.

Depuis quelques années la demande évolue vers des produits de plus en plus personnalisés, de plus en plus sur-mesure, répondant à des besoins techniques et esthétiques de plus en plus perceptibles.

Avec son important potentiel industriel, Petitjean a adapté son outil pour répondre à cette demande et anticiper les nouvelles évolutions du marché.

Un objectif : être LA REFERENCE du marché en investissant en permanence pour une plus grande qualité produit et un service dédié 100% à la satisfaction de ses clients.



# PETITJEAN, UNE ODYSSEE INDUSTRIELLE

## PETITJEAN, A GREAT INDUSTRIAL ADVENTURE

Petitjean, c'est d'abord une histoire, initiée par le fondateur Daniel Petitjean, le premier à avoir compris l'importance et l'avenir du mât industriel support d'éclairage public et de transport d'énergie.

Daniel Petitjean était un homme visionnaire et exigeant, guidé par la qualité et l'innovation. Ces valeurs conduiront rapidement l'entreprise vers les succès, et en quelques années, celle-ci se hissera au sommet du marché mondial.

C'est autour de ces valeurs que s'est construite la culture d'entreprise et aujourd'hui encore, la qualité et l'innovation sont au coeur de la stratégie de l'entreprise.

Petitjean est implanté près de Troyes sur un site industriel de 30 hectares où sont conçus et fabriqués mâts et candélabres de toutes dimensions.

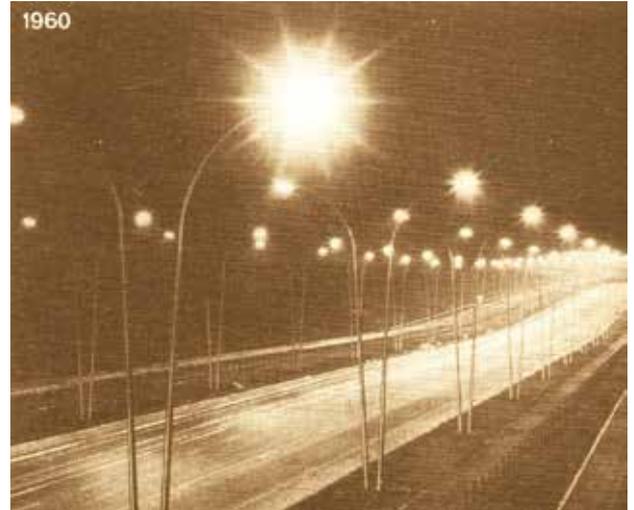
Toutes les étapes, de la conception à la livraison sont réalisées sur place, assurant ainsi coordination, réactivité et qualité à l'ensemble de nos clients français et étrangers. Recherche et développement, tests des nouveaux produits, industrialisation, découpe, cintrage, soudage, galvanisation, thermolaquage et contrôle qualité, sont ainsi réalisés successivement pour délivrer au marché les meilleurs produits qui soient.

Petitjean is first a story written by its founder Daniel Petitjean, who was the first to understand the importance and the future of lighting columns and masts for transport of energy.

A visionary who has progressively improved quality through innovation. For it is this approach that brought the company success and placed it at the top of its sector.

Petitjean corporate culture has been structured around these values of quality and creative research, still at the heart of our company's strategy.

Based in Troyes, Petitjean manufactures and markets one of the world's widest ranges of poles, columns and masts through an industrial site built on a 30 hectares piece of land. From new products development to quality testing, from manufacturing, cutting, bending, welding to galvanizing and painting, all steps in the design and development of the manufacturing process are fully performed in situ to ensure that we produce the best products for our domestic and foreign customers.



1960 - Aéroport d'Orly : toute la lumière du chantier phare de l'époque. Petitjean signe et réalise l'ensemble des mâts d'équipement, voies d'accès et parkings.

Orly airport: Petitjean has designed the masts for the airport roads and car parks.

### **Petitjean, le savoir-faire du créateur du mât d'éclairage**

Depuis 1959, Petitjean a continuellement développé des supports d'éclairage et de transport d'énergie adaptés à l'évolution des normes dans le but de répondre et d'anticiper les besoins des différents marchés.

Petitjean a toujours eu la capacité d'innovation, la compétence industrielle et la réactivité pour apporter aux professionnels du marché de multiples choix de supports d'éclairage extérieur de qualité assurant la pérennité des ouvrages nationaux et internationaux. Un souffle créatif et design, des processus technologiques adaptés aux grands sites caractérisent la Marque.

### **Petitjean, the driving force of lighting columns development**

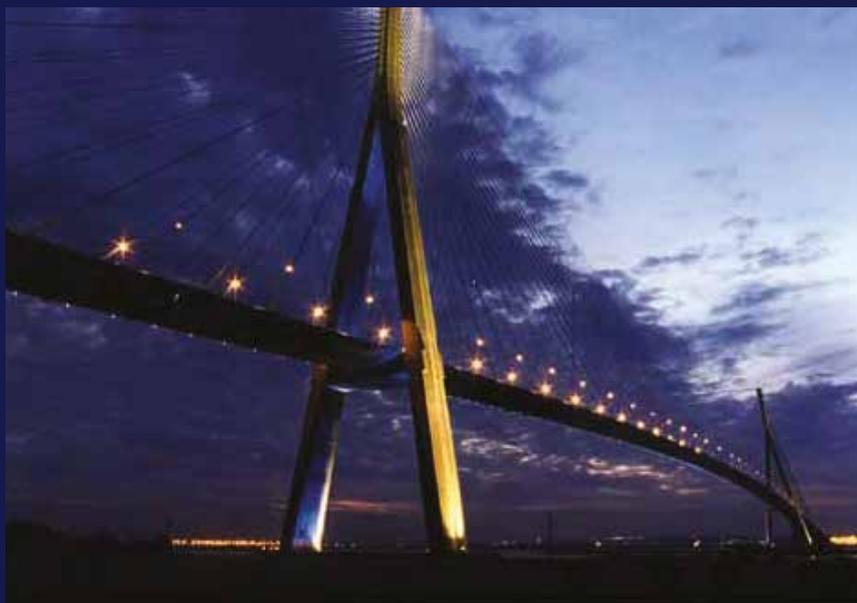
Since 1959, Petitjean has constantly developed outdoor lighting columns and masts for energy transportation. The company has adapted its products and services to meet the increasingly higher standards demanded by markets and to stay ahead of the customers changing needs. Petitjean has always encouraged innovation, developed its industrial skills and enhanced responsiveness to provide the industry's professionals with a wide range of products and technical support. The Petitjean brand stands out by virtue of its creative inspiration and advanced industrial process technology.

# UNE HISTOIRE QUI CAUTIONNE AUJOURD'HUI ET DEMAIN...

## OUR HISTORY INFLUENCES THE PRESENT AND FUTURE OF PETITJEAN

Équipement de Kourou, du pont de Normandie,  
du pont de l'Île d'Oléron, du stade de Reims...

Guiana Space Center, the Normandy bridge, the Oléron  
bridge, Reims football stadium...



... Petitjean est entré dans l'ère de la modernité  
et dans l'univers de la grande industrie.

...Petitjean has moved into an age of modernity  
and great industry.

# PETITJEAN, UNE GAMME COMPLÈTE

## PETITJEAN, AN EXTENSIVE RANGE OF PRODUCTS

### Une gamme complète de mâts et candélabres pour l'éclairage extérieur et de supports de transport d'énergie

L'expérience et le savoir-faire dans la conception et la fabrication des structures en acier a permis à Petitjean de développer et d'appréhender de nombreux secteurs.

Du simple mât fonctionnel pour l'éclairage urbain en passant par les grands mâts sur mesure équipant les grands sites architecturaux, jusqu'aux supports « utilities » aux destinations spécifiques. Petitjean présente une palette de possibilités complètes et adaptées pour répondre à toutes les exigences des marchés.

### An extensive range of outdoor lighting poles and columns as well as energy transportation masts

The experience and know-how required to design and make steel structures have allowed Petitjean to develop and to address new markets. From the purely functional poles to the tailor-made products designed either for large architectural projects or to perform specific missions, Petitjean provides a wide range of solutions to meet all needs and suit all aesthetic requirements from the markets.



#### MÂTS ET CANDÉLABRES FONCTIONNELS

##### POLES AND COLUMNS

Mâts droits et candélabres en acier et aluminium de formes cylindriques, ronds coniques et octogonales. De la plus petite à la plus grande hauteur, une gamme complétée par des mâts de signalisation et porte pavillons.

Straight masts and columns, cylindrical, round-conical and octogonal in shape. Also Petitjean has a full range of signposts supports and flagpoles.



#### MÂTS DÉCORATIFS

##### DECORATIVE MASTS

Toute l'exigence du décoratif : Petitjean propose des objets urbains élaborés, élégants, surprenants d'audace ou de sobriété pour conférer au paysage urbain une réelle identité.

The real test of decorative products : Petitjean offers a range of sophisticated lighting columns, which are either audacious in inspiration or surprisingly sober. elegant and refined so as to impart to the urban landscape a real visual identity.



#### MÂTS INTERMÉDIAIRES GRANDS MÂTS

##### MIDDLE RANGE AND HIGH MASTS

Une gamme variée qui s'intègre dans la continuité des grands chantiers architecturaux. Avec la signature de sites emblématiques, Petitjean est la référence dans le domaine de la créativité.

A wide range which provides a line of continuity with the large-scale architectural projects. With the completion of flagship sites, Petitjean continues to be a reference with regard to creativity.



#### MÂTS TRANSPORT D'ÉNERGIE

##### DISTRIBUTION & TRANSMISSION LINES

Petitjean fournit l'ensemble des supports pour l'installation et la rénovation d'une ligne dans sa globalité.

Petitjean provides all the necessary support services for installing and renovating a line from start to finish.

## Penser dès aujourd'hui la ville de demain

Toutes les lignes de produits Petitjean répondent au souci primordial d'une esthétique en phase avec leur temps. Nos produits sont imaginés, conçus et fabriqués pour valoriser les cadres de vie et contribuer à l'identité des espaces publics. Nos équipes, qui s'appuient sur un savoir-faire unique, travaillent en collaboration étroite avec de grands noms du design et des concepteurs lumière de renom.

Petitjean souhaite également apporter des solutions aux mutations de l'environnement public, dans un monde toujours plus connecté. Pour imaginer et construire la Cité de Demain, Petitjean fait de l'innovation un de ses principaux objectifs. Répondre aux besoins, apporter de la valeur ajoutée à nos produits, créer de nouvelles solutions, telles sont les motivations de Petitjean aujourd'hui pour **comprendre et appréhender les enjeux de la Ville de demain.**

## The challenge of cities: Making tomorrow today

All the Petitjean lines of products meet the aesthetic requirements and standards of today. Our products are designed and made to enhance the places we live in and to contribute to the identity of public areas. Petitjean also wants to deliver real solutions in response to the profound changes affecting the public environment in an increasingly connected world. To invent and build the city of tomorrow, Petitjean has placed innovation at the center of its corporate strategy. Meet customers changing requirements, provide more value to our products, invent new technical solutions reflect how Petitjean is managing the challenges of **the city of tomorrow.**



### MÂTS TÉLÉCOMMUNICATIONS TERRESTRE ET MOBILE

#### TELECOM

Petitjean répond aux besoins spécifiques de sécurité renforcée pour supporter les antennes et les lignes téléphoniques aériennes.

Petitjean products meet the specific enhanced security requirements to carry antennas and phone aerial lines.



### MÂTS SOLAIRES AUTONOMES

#### SOLAR RANGE

Une gamme de mâts solaires autonomes fiables et robustes pour un éclairage écologique et intelligent.

A stand-alone, reliable, and robust solar mast for a green and smart lighting



### MÂTS À EFFORT

#### STRAIN POLES

Un secteur où Petitjean est spécialiste tant en conception que fabrication. Applications multiples des supports LAC (Ligne Aérienne de Contact) aux supports de filets de protection et de sécurité.

A sector in which Petitjean has become a specialist in the area of design as with manufacturing. Petitjean designs and manufactures supports for multiple applications, going from overhead contact lines to protective safety nets.



### ACCESSOIRES ET COLLIERS

#### ACCESSORIES AND POLE BAND

Une gamme complète regroupant un ensemble de produits complémentaires aux mâts et aux candélabres.

Our range of accessories and universal pole band for masts and columns.

# PETITJEAN, UN PROCESSUS INDUSTRIEL UNIQUE

## PETITJEAN, A UNIQUE INDUSTRIAL PROCESS

Sur un site de 30 hectares, l'outil industriel de PETITJEAN, acteur majeur de l'économie auboise, regroupe 4 entités de fabrication pour répondre à une large demande. Dédié à la fabrication des mâts, candélabres et supports métalliques, cet ensemble industriel qui intègre une unité de galvanisation, la plus moderne d'Europe, et une usine de thermolaquage, permet à Petitjean de fabriquer intégralement ses produits sur un seul site.

Dedicated to the manufacturing of poles, columns and metal supports, Petitjean industrial facility also includes galvanization and painting units. The galvanization facility is one of the most modern zinc coating businesses in Europe. Petitjean also has a special production unit for making high masts. All those facilities allow Petitjean to manufacture its full product line on a single industrial site.



## DE LA CONCEPTION... FROM DESIGN...

**ÉTUDE**  
DESIGN & TECHNICAL DEPARTMENT



**MATIÈRE PREMIÈRE**  
RAW MATERIAL



**SOUDURES**  
WELDING



**DÉCOUPE - PLIAGE**  
CUTTING AND FOLDING



**PERSONNALISATION**  
CUSTOMISATION

## Petitjean, la plus importante unité industrielle du secteur

Situé à proximité de Troyes dans l'Aube, le site industriel Petitjean intègre toutes les étapes de la vie d'un support, de sa conception jusqu'à la logistique finale.

L'acier entre au départ de la chaîne industrielle sous forme de bobines ou de plaques, le mât fini sort prêt à la pose.

Cet outil industriel exceptionnellement efficace, le seul de son type, permet la sortie de 150 000 supports par an, du simple mât fonctionnel d'éclairage jusqu'au très grand mât de transport d'énergie.



## Petitjean, the sector's largest industrial unit

Located close to the city of Troyes in the Aube area, Petitjean integrates all the completion stages of the company's product line, from design to distribution logistics.

Obtained initially from steel coils or plates, finished poles produced by our factories are ready for installation and operation.

Petitjean can rely on a productive industrial facility which allows for the production of 150 000 poles per year, going from basic lighting functional poles to high masts for high voltage overhead power lines.

## Un ensemble industriel aux normes et certifié ISO 14001 et ISO 9001



# ... À LA MISE EN PLACE SUR LE SITE. ... TO ON SITE INSTALLATION.

### PEINTURE POWDER COATED



### ASSISTANCE TECHNIQUE TECHNICAL ASSISTANCE



### PRODUIT FINI FINAL PRODUCT



### GALVANISATION GALVANIZATION



### LOGISTIQUE LOGISTICS

### Une réponse technologique pour un site valorisé.

A technological approach for an enhancement of a site.

# PETITJEAN, TOUJOURS À LA POINTE DU PROGRÈS

## PETITJEAN : ALWAYS AT THE CUTTING EDGE OF TECHNOLOGY

### Un outil industriel adapté à l'évolution des marchés

Depuis quelques années la demande évolue vers des produits de plus en plus personnalisés, de plus en plus sur-mesure, répondant à des besoins techniques et esthétiques de plus en plus perceptibles.

Avec son important potentiel industriel, Petitjean a adapté son outil pour répondre à cette demande et anticiper les nouvelles évolutions du marché.

**Un objectif** : être **LA RÉFÉRENCE** du marché en investissant en permanence pour une plus grande qualité produit et un service dédié 100% à la satisfaction de ses clients.

### Modern industrial facilities adapted to changing consumer requirements

Over the last few years, market demand has evolved to more customized products, corresponding to special and precise requirements in terms of technical performance and incorporating aesthetically appealing design features.

Its modern industrial facilities enable the company to meet these changing needs as well as to anticipate market developments.

Petitjean's goal is to be the reference and uncontested leader in the design and manufacture and to give our customers dedicated, responsive service.

### Galvanisation, l'unité la plus moderne d'Europe

Petitjean a investi dans une unité dernière génération qui allie sécurité, qualité, performance et respect de l'environnement.

Cet outil industriel qui dépasse les plus hautes exigences réglementaires européennes se distingue par deux caractéristiques principales :

- l'automatisation des process et du système garantit un gain de temps à tous les niveaux et une meilleure traçabilité.
- l'engagement environnemental est au coeur de cet outil industriel de dernière génération.

### One of the most modern galvanization facility in Europe

Petitjean has invested into a new galvanization facility.

This high-performance production unit combines technology, reliability, environmental performance and compliance with market standards. Regarded as one of the most advanced in Europe, this facility is showing superior features in terms of:

- Process automation, which saves time and enables accuracy of results and traceability compliance.
- Compliance with environmental toughest standards and requirements.



## Un service étude qui anticipe en permanence

Répondre au plus juste à la demande de ses clients, telle est la source de motivation des équipes PETITJEAN. En permanence, nos collaborateurs imaginent et développent les produits de demain.

Dynamique au sein de l'entreprise, le bureau d'études veille à rationaliser les gammes produits et à améliorer les délais de réponse pour des coûts compétitifs.

En réponse à la tendance actuelle, le bureau d'études intensifie les dépôts de modèles et brevets sur les produits et les process de fabrication.

## An efficient research and designing service which constantly seeks anticipating future demand

The teams at Petitjean deserve a lot of credit for all their hard work in responding to demand from its customers as effectively as possible. Our experienced staff from the areas of design engineering and structural design will develop tailored products which meet all customers requirements.

The technical teams make special efforts to manage and rationalize products' content so as to improve response times and to ensure competitive production costs.

In response to the current trend, the company continues to file patent applications and renewals to protect better its intellectual property rights on both products and manufacturing processes.

## Modernisation de l'outil industriel

Lancée dès 2019, La démarche d'investissement de PETITJEAN pour la modernisation de ses ateliers permet de gagner en productivité et de prévenir de la pénibilité au travail.

- Équipement des portes et soudure des semelles

Deux flots robotisés ont été intégrés aux lignes d'origine pour la fabrication des candélabres, permettant d'intervenir sur l'équipement des portes et la soudure semelle de 70% d'entre eux. Développés spécialement pour s'adapter aux caractéristiques des mâts PETITJEAN, ces robots soudeurs apportent une qualité de finition optimale et une maîtrise du processus de soudage.

- Émerisage automatique

Conçu spécialement pour PETITJEAN, le nouveau poste d'émerisage entièrement automatisé prépare les mâts avant la mise en peinture. Ce nouvel outil permet de supprimer les éventuels défauts de galvanisation (type coulure ou picots) avant que le grenailage n'atténue de façon très régulière la rugosité de la surface du mât afin de garantir une adhérence optimale de la poudre avant polymérisation.

- Découpe plasma et soudure des échelons

Dans l'unité grands mâts, un nouveau robot gère de façon totalement automatique les perçages avant qu'un second robot ne prenne en charge la répartition et la soudure des échelons qui permettront aux installateurs un accès aux équipements positionnés en tête de mât.

## Modernization of the production tool

In 2019, Petitjean started to invest into the modernization of its manufacturing process, so that to improve productivity and working conditions.

- Door equipment and base plate welding:

Two robotic cells have been integrated into the poles manufacturing lines. 70% of the poles are processed by these two new cells regarding the door equipment and base plate welding. They have been specially developed to fit Petitjean poles' characteristics. These robotic cells have improved the welding process control.

- Automatic grinding:

Specially designed for Petitjean, the new automatic grinding station prepare the surface of the poles before painting. This new robot allows to remove all possible defects due to galvanization before the shot blasting operation to ensure an optimum powder adhesion before polymerization.

- Plasma cutting and rung welding:

In the high masts unit, a new robot performs automatically the drilling and then the welding of the rungs which allow an easy access to the top of the mast for head equipment maintenance.







# **PETITJEAN**

## **PETITJEAN SAS**

52 Avenue Maréchal Leclerc  
10121 Saint André les Vergers - CS 60001

**[www.petitjean.fr](http://www.petitjean.fr)**



Contactez-nous