

Thinking ahead,
creating value for people



BLOCOTELHA

POWERED BY MEKKIN

FROM THE BOARD OF DIRECTORS

MORE THAN AN INDUSTRY, IT IS ABOUT PEOPLE

Based on the DNA of innovation that has always characterized us and as a result of the growth supported by strong investments, Blocotelha quickly became a worldwide technological reference in steel constructions. Every year we achieve new goals and overcome new challenges. The products and services are the best in the market, but now there are new responsibilities. Companies have to set examples and show which values they stand for. The Vision, the Beliefs and the Attitudes are in the center of our actions today. There are new ways to have a significant role in society, that's why our focus is more than on our business. **We want to build a better world for everyone.**

Basé sur l'ADN de l'innovation qui nous a toujours caractérisés, et grâce à la croissance soutenue d'investissements forts, Blocotelha est rapidement devenu une référence mondiale dans la construction métallique. Chaque année, nous atteignons de nouveaux objectifs et surmontons de nouveaux défis. Nos produits et services font partie des meilleurs du marché, mais maintenant, il y a de nouvelles responsabilités à prendre. Les entreprises doivent donner l'exemple et montrer quelles sont les valeurs qu'elles représentent. La vision, les convictions et les attitudes sont au centre de nos actions aujourd'hui. Il existe de nouvelles façons de jouer un rôle important dans la société, c'est pourquoi nous nous concentrons plus que sur nos activités. **Nous voulons construire un monde meilleur pour tous.**





MEKKIN

Mekkin is a Portuguese multinational company with three main core businesses. Besides the steel construction, we work in the chemical industry and the engineering industry.

With approximately 500 workers, we have grown in these markets due to the diversity of our products/services and due to our capacity of offering one integrated and complete service, sustained by bold and differentiating solutions.

Blocotelha intègre la multinational Mekkin, qui englobe plusieurs sociétés dans les secteurs de la construction métallique, la plasturgie et l'ingénierie.

Avec, approximativement 500 collaborateurs, Mekkin a grandi dans plusieurs marchés dû à sa diversité de produits/services et à sa capacité d'offrir un service intégré et complet, soutenu par des solutions audacieuses et différentes.

With a very solid international DNA, Mekkin already has branches in Serbia, France, Spain, Morocco, Algeria, and UK.

Avec un ADN international très solide, Mekkin a déjà des filiales en Serbie, France, Espagne, Maroc, Algérie et UK.



BRAND ARCHITECTURE

OUR BUSINESS AREAS

Metalworking, Chemistry & Engineering

CONSTRUCTION MÉTALLIQUE, PLASTURGIE & INGÉNIERIE


BLOCOTELHA


CABOPOL


POLIGREEN

MEKKIN IN NUMBERS

200K M²

TOTAL PRODUCTION AREA
SURFACE DE PRODUCTION
TOTALE

8 PRODUCTION
FACILITIES

5 IN PORTUGAL, 2 IN MOROCCO
& 1 IN SERBIA 5 AU PORTUGAL,
2 AU MAROC ET 1 EN SERBIE

930 EMPLOYEES

500 INDIRECT, 430 DIRECT
500 INDIRECT, 430 DIRECT

180M €

VOLUME OF BUSINESS
VOLUME D'ENTREPRISE

THE MISSION AND THE VALUES

Blocotelha's culture is defined by the solid values that guide our relationship with the market and communities. For us, these values define our brand personality and are the expression of the company's mission.

At Blocotelha, the brand purpose is built on three axes:

La culture de Blocotelha est définie par des valeurs solides qui guident notre relation avec le marché et les communautés. Pour nous, ces valeurs définissent la personnalité de notre marque et elles sont l'expression de la mission de l'entreprise.

Chez Blocotelha, l'objectif de la marque est construit sur trois principes:



MISSION

More than products or services, contemporary companies need to express what kind of impact they are having on the world and mankind.

Blocotelha has its objectives well defined: technology is only meaningful if it can improve people's quality of life.

Our statement express this concept:

seek perfection in steel constructions, provide the well-being of people.

Plus que des produits ou des services, les entreprises contemporaines doivent exprimer le type d'impact qu'elles ont sur le monde et l'humanité.

Blocotelha a ses objectifs bien définis: la technologie n'a de sens que si elle peut améliorer la qualité de vie des gens.

Notre déclaration exprime ce concept:

rechercher la perfection dans les constructions en acier, assurer le bien-être des personnes.

BELIEFS

Blocotelha is not just an industry. It is an intelligence center, a lab of innovative solutions, and a worldwide reference in construction.

We believe that our mission is more than developing perfect products. We think we need to make the world a better place.

To achieve these goals, our culture is guided by essential values:

Innovation, Talent, Integrity, Performance, Passion, Teamwork, Build social value.

Blocotelha n'est pas seulement une industrie. C'est un centre de renseignement, un laboratoire de solutions innovantes et une référence mondiale dans la construction.

Nous pensons que notre mission est bien plus que de développer des produits parfaits. Nous pensons que nous devons faire du monde un meilleur endroit.

Pour atteindre ces objectifs, notre culture repose sur des valeurs essentielles:

Innovation, Talent, Intégrité, Performance, Passion, Travail d'équipe, Création de valeur sociale.

ATTITUDE

Blocotelha has its values and beliefs. But its simple meaningless words with output into practice.

Blocotelha is a technology-oriented company, but with a distinctive factor: **it is also strongly people-oriented.**

Providing high levels of quality of life is at the heart of our concerns.

Our projects are focused on technology, but in a way that values people and improves well-being, in all circumstances.

Blocotelha a ses propres valeurs et convictions. Mais ces simples mots n'ont aucune signification s'ils ne sont mis en pratique.

Blocotelha est une entreprise tournée vers la technologie, mais avec un facteur distinctif: **elle est également et fortement orientée vers les personnes.**

Offrir des niveaux de qualité de vie élevés est au cœur de nos préoccupations.

Nos projets sont concentrés sur la technologie, mais d'une manière qui valorise les personnes et améliore le bien-être, en toutes circonstances.

BLOCOTELHA IN NUMBERS

HIGH-TECH SOLUTIONS, HUMAN PRECISION

+40

YEARS OF KNOW-HOW
ANS DE KNOW-HOW

4

PRODUCTION FACILITIES
UNITÉS DE PRODUCTION

250

EMPLOYEES
COLLABORATEURS

500

ASSEMBLERS
MONTEURS SOUS-CONTRAT

BUSINESS AREAS

Nuclear Industry Logistics Environment Infrastructures Offices & Residential

NUCLÉAIRE, INDUSTRIE, LOGISTIQUE, ENVIRONNEMENT, INFRASTRUCTURES, BUREAUX & HABITATIONS

70%

TOTAL EXPORT OF OUR SOLUTIONS
TOTAL D'EXPORTATION DE NOS SOLUTIONS

100.000,00_{M²}

TOTAL PRODUCTION AREA SUPERFICIE TOTAL DE PRODUCTION

+100

PRESENCE IN MORE THAN 100 COUNTRIES
PRÉSENCE DANS PLUS DE 100 PAYS

HISTORY



EXCEEDING EXPECTATIONS: OUR EVERYDAY CHALLENGE

70's

Started in 1976, initially dedicated to the supply of cladding and roofing solutions.

Depuis 1976, initialement dédié à fournir des solutions de couvertures et bardage.

80's

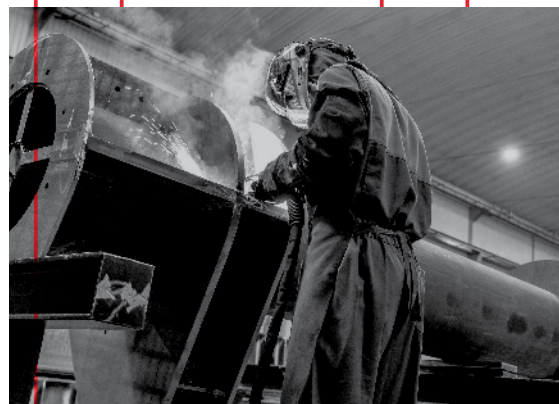
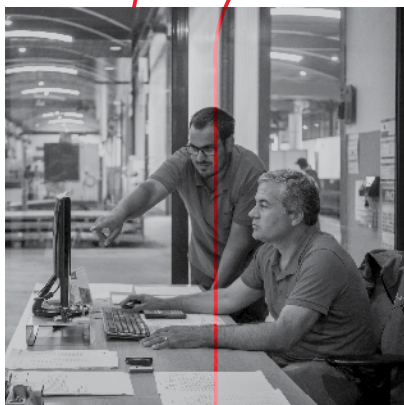
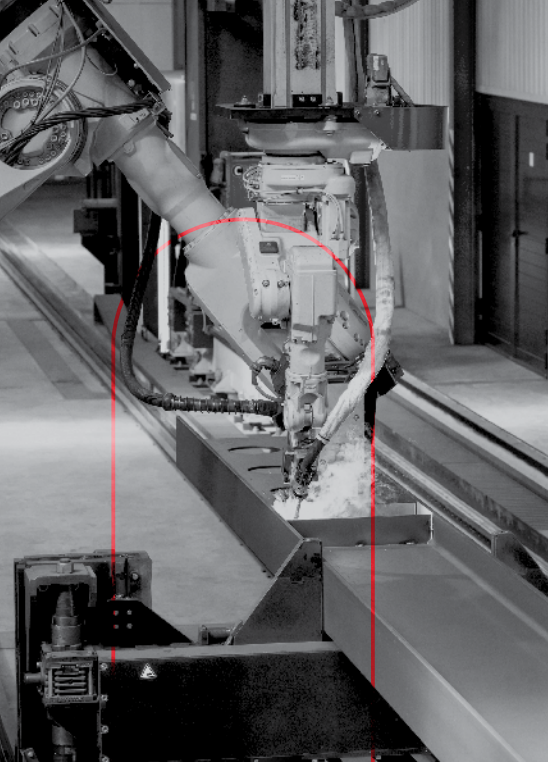
Rapid growth developing into a major player in the steel fabrication and construction market in the Iberian Peninsula.

Croissance rapide devenant un acteur majeur sur le marché de la fabrication et de la construction de l'acier dans la péninsule ibérique.

90's

Further development of steel production capacity & expansion to international markets during the 90's.

Développement de la capacité de production de structure en acier et expansion vers le marché international.



2000

**Increased production capacity
& expansion to Morocco.**

Augmentation de la capacité de
production et expansion au Maroc.

2010

**Investment in automated welding
and cutting equipment & expansion
to Algeria and France.**

Investissement dans des équipements
de coupage et soudage automatisés.

2019

**Growth in international markets during
the last decade. 70% of turnover by 2019.**

Le marché international représente
70% du chiffre d'affaire en 2019.

PROCESS

Every stage of construction of a metal building, from the first idea to production, transport, and assembly, is provided by Blocotelha, without forgetting post-sales care.

We aim to provide a complete, integrated service and ensure our customers are completely satisfied.

Chaque étape de la construction d'un bâtiment métallique, de la première idée à la production, transport et montage, est assurée par Blocotelha, sans oublier les services après-vente.

Notre objectif est de fournir un service complet et intégré, et, de garantir que nos clients soient entièrement satisfaits.

Blocotelha has a team of highly qualified engineers and draftsmen devoted to the development of high-quality design solutions, tailored to each client's needs.

In most cases, Blocotelha can achieve reductions in the overall structural weight, reaching up to 15% optimization when complying with the client's base design, and up to 30% when proposing an own solution, particularly when using the proprietary selfsupporting system.

Blocotelha dispose d'une équipe d'ingénieurs et de dessinateurs hautement qualifiés et dédiés au développement de solutions pour une conception de haute qualité, adaptées aux besoins de chaque client.

Dans la plupart des cas, Blocotelha peut réduire le poids total de la structure, atteignant jusqu'à 15% d'optimisation en respectant la conception de base du client, et jusqu'à 30% en proposant une solution propre, en particulier lors de l'utilisation du système autoportant dont elle est propriétaire.



TURN-KEY SOLUTIONS

BUILDING PERFECTION FOR A BETTER SOCIETY

Blocotelha has successfully participated in thousands of projects, with different degrees of involvement, from EXW supplies up to projects where it has been the maincontractor (EPC).

Blocotelha a participé avec succès à de milliers de projets, avec différents degrés d'implication, de la fourniture EXW jusqu'aux projets où elle a été le principal entrepreneur (EPC).

Blocotelha offers “turn-key” solutions, taking full responsibility for the complete delivery of works, from design stage until client takeover. Over 70% of all parts are designed and produced by Blocotelha.

The remainder is ensured through bona-fide sub suppliers, always under the guidelines of Project engineering, and thorough quality control.

Blocotelha propose des solutions « clé en main », prenant l'entière responsabilité de la livraison complète des travaux, de la conception jusqu'à la reprise par le client. Plus de 70% de toutes les pièces sont conçues et produites par Blocotelha.

Le reste est assuré par des sous-traitants de bonne foi, toujours sous les directives de l'ingénierie de projet, et un contrôle de qualité approfondi.





WORLDWIDE PRESENCE

THE WORLD IS OUR OFFICE

GLOBAL REACH IN A WIDE RANGE OF SECTORS
MONDIALE DANS DIVERS SECTEURS D'ACTIVITÉ

PLANTS
3 IN PORTUGAL & 1 IN MOROCCO

OFFICES
FRANCE, UK, SPAIN & ARGELIA

USINES
3 AU PORTUGAL & 1 AU MAROC

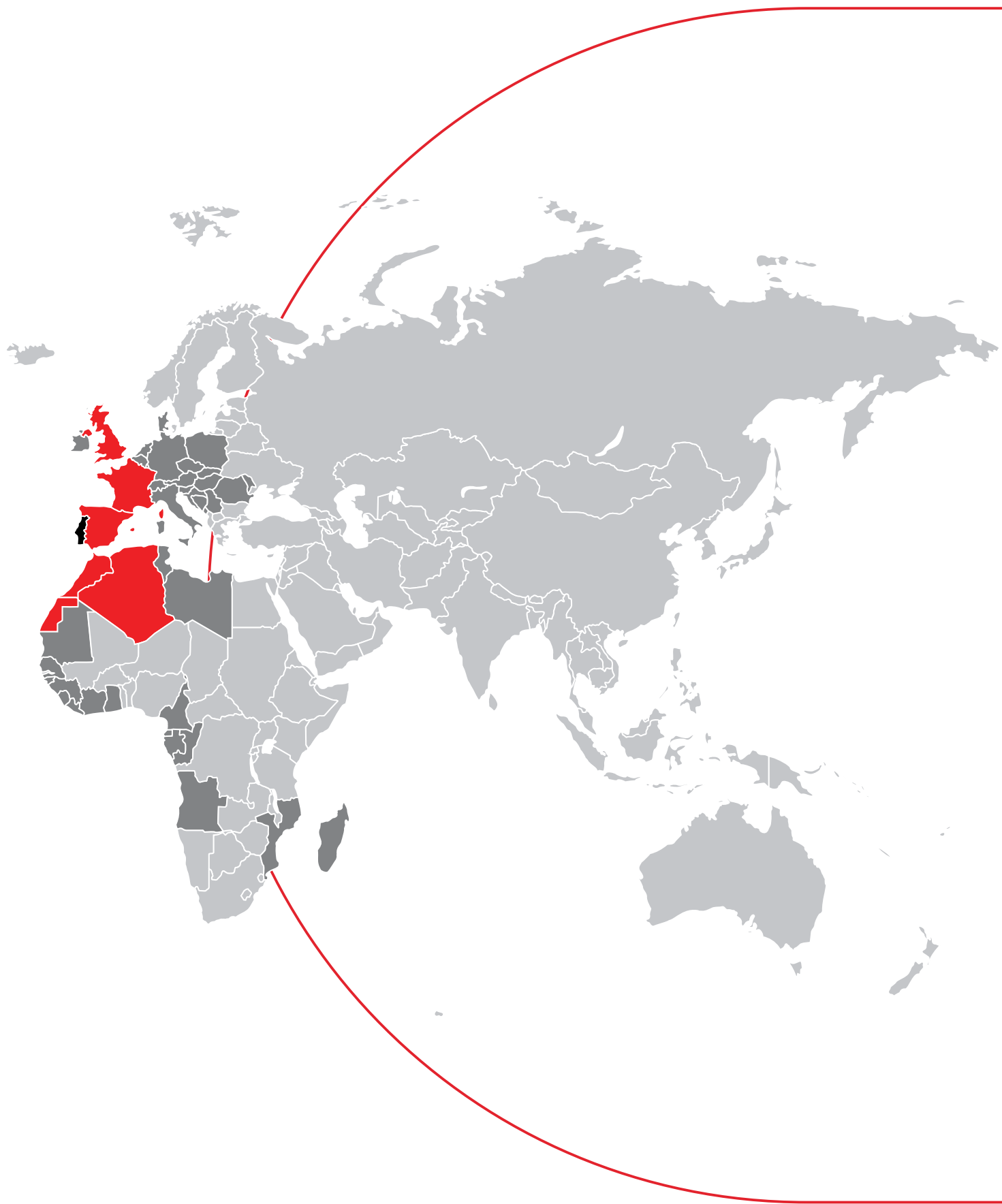
BUREAU
FRANCE, ROYAUME-UNIS,
ESPAGNE ET ALGÉRIE

■ **HEADQUARTERS**
SIÈGE

■ **LOCAL COMPANY**
USINES/ BUREAU

■ **PROJECTS**
PROJETS





CREATING VALUE FOR THE COMPANY AND SOCIETY

Blocotelha has implemented an HSE management system supported by international norms and regulations, as well as best practices developed internally.

Excellence can only be achieved when everyone contributes to continued improvement. Motivated workers are tantamount to quality and ethics.

Therefore, all endeavors are taken so that all works fully comply with the best environmental and safety practices, thus ensuring a motivating working environment.



In conditions to make things happen in practically all countries of the world.

Dans des conditions propices au travail, dans pratiquement tous les pays du monde.

La société a mis en place un système de gestion de l'environnement et sécurité au travail (HSE), soutenu par les normes et réglementations internationales, ainsi comme les meilleures pratiques développées en interne.

L'excellence ne peut être atteinte que si chaque intervenant contribue à l'amélioration continue. Des collaborateurs motivés sont synonymes de qualité et d'éthique.

Par conséquent, tous les efforts sont faits pour que tous les travaux respectent pleinement les bonnes pratiques environnementales et de sécurité, garantissant ainsi un environnement de travail motivant.

Blocotelha recognizes that protecting the environment is one of the most important issues for human quality of life and it aims to effectively help preserve environmental resources to build a society where the dreams of future generations can flourish.

Blocotelha est parfaitement consciente que la protection de l'environnement est l'un des problèmes les plus importants pour la qualité de vie humaine et vise à aider efficacement la préservation des ressources environnementales pour construire une société où les rêves des futures générations peuvent s'épanouir.



OUR SELECTED PORTFOLIO

A VISION BEYOND BOUNDARIES





Blocotelha's engineering team follows the construction industry's best practices and tools for design and fabrication of each project.

Les ingénieurs de Blocotelha suivent les meilleures pratiques et outils du secteur de la construction métallique pour la conception et la fabrication de chaque projet.





SAKTHI

LOCATION
PORTUGAL

ARCHITECT
ALEXANDRE BURMESTER

SOLUTIONS
METALLIC SYSTEM
ROOF SYSTEM
SKINZIP SYSTEM

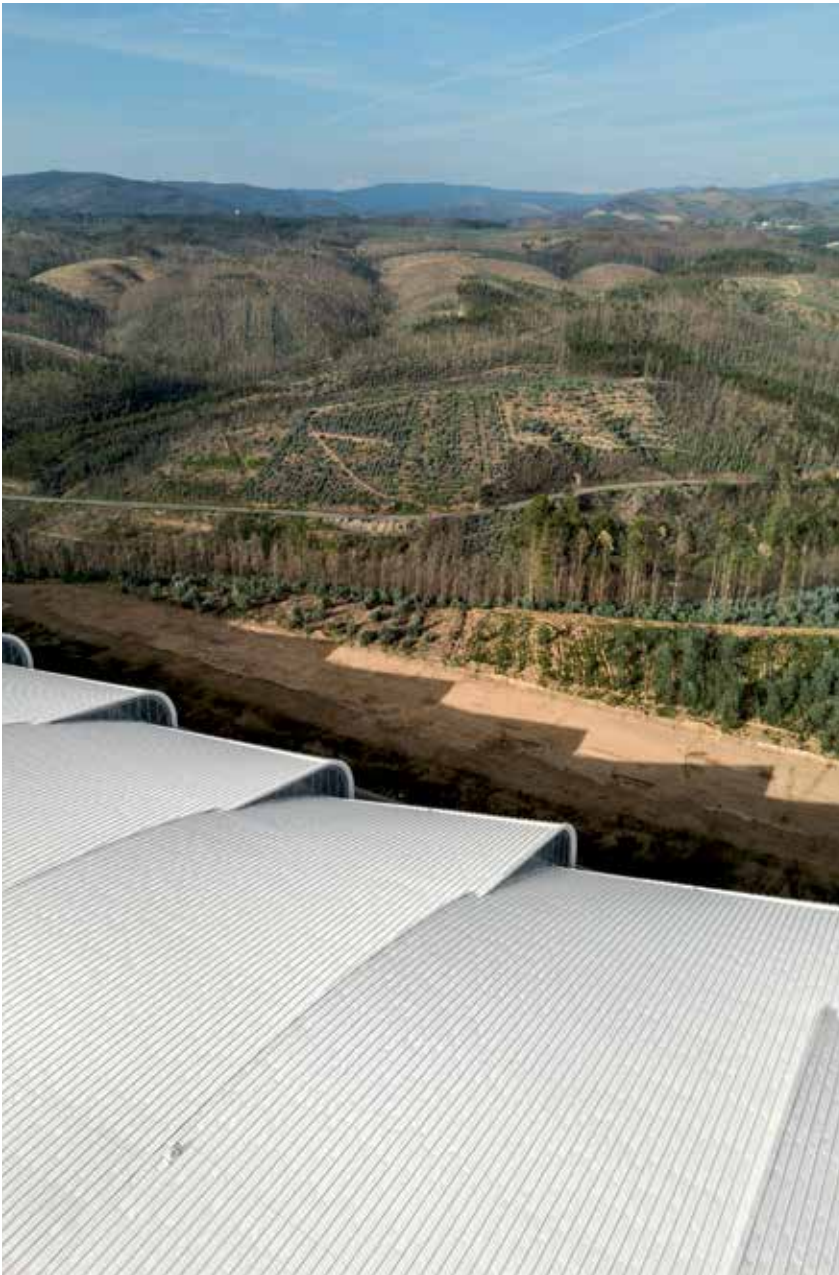
This masterpiece was possible thanks to the Blocotelha's Skinzip aluminum facades and roofs.

This constructive solution of great elegance and technical performance, allows to cover all architectural forms, giving the designers a huge creative freedom, as its shown in this project.

Ce chef-d'œuvre a été possible grâce aux façades et aux toitures en aluminium Skinzip de Blocotelha.

Cette solution de construction alliant à la fois une grande élégance et une performance technique, a permis de couvrir toutes les formes architecturales donnant aux concepteurs une immense liberté créative comme le démontre ce projet.





The technical performance of the Skinzip System is excellent and satisfies the most difficult requests of projects!

Les performances techniques du Système Skinzip sont excellentes et répondent aux demandes de projets les plus difficiles!



EMBRAER

LOCATION
PORTUGAL

ARCHITECT
ALEXANDRE BURMESTER

SOLUTIONS
METALLIC SYSTEM
ROOF SYSTEM

The project used 60.000,00 m² of self-supporting structure and around 30.000,00 m² of coverings in an 8 months execution project.

The overall implementation is divided into two major manufacturing units of composites and fabricated metal and their corresponding administrative buildings. We sought to combine an image of quality to the specificities of a company of this nature. By "Alexandre Burmester"

The administration building is located at the entrance of the industrial lot. Consisting of two bodies connected by a covered patio, is characterized as a construction of two floors. In the first one are developed all social areas and in the second one function the administrative areas. This building was performed in concrete structure up to the first floor, consisting of columns, beams and floor slabs.

The top floor is mainly constructed of lightweight metal frame to allow the construction of higher spans, enabling the organization of open spaces. The industrial units are composed of a metallic trusses solution with maximum spans of 45 meters. The buildings are implanted in the center of the lot in order to expand their own areas in the future.



Photos © Rita Burmester



Le projet a utilisé 60.000,00 m² de structures autoportantes et près de 30.000,00 m² de revêtements dans un projet d'exécution de 8 mois.

La totalité des installations est divisée en deux grandes unités de fabrication de composites et de métaux et des bâtiments administratifs respectifs. Nous avons cherché à allier une image de qualité aux spécificités d'une entreprise de cette nature. Par "Alexandre Burmester"

Le bâtiment administratif est situé à l'entrée de la zone industrielle. Composé de 2 corps reliés entre eux par un patio couvert, il se présente comme une construction de deux étages. Dans le premier, tous les départements sociaux y sont développés et, dans le deuxième fonctionne les départements administratifs. Cet édifice a été construit avec une structure en béton jusqu'au premier étage, composé de piliers, poutres de dalles de plancher.

La structure métallique du dernier étage a été allégée pour permettre la construction de portées supérieures, permettant l'organisation d'espaces ouverts. Les unités de fabrication sont des nefs composées d'une solution métallique de treillis avec des portées maximales de 45 mètres. Les bâtiments sont situés dans la zone centrale du terrain pour permettre l'expansion de leurs espaces dans le futur.





PIER NORTE LISBON AIRPORT PORTUGAL

The plan to expand Lisbon airport arose from the need to support the growth of traffic and increase the international competitiveness of the airport. We were in charge of the metallic construction and covering coatings of this important work.

The total coverage area of this intervention was 17390 m², for a total of 1200 tons of metal structure. The coverings of the work were done with an innovative system that has been much appreciated by architects and designers, the Skinzip® system.

The application of the Skinzip® system in the coverage of the North Pier, allowed a substantially improved thermal and acoustic comfort, that was hard to achieve with other solutions.

Le projet d'agrandissement de l'aéroport de Lisbonne est né de la nécessité de soutenir la croissance du trafic et d'accroître la compétitivité internationale de l'aéroport. Nous étions en charge de la construction métallique et du revêtement des façades de cet important chantier.

La zone de couverture totale de cette intervention était de 17.390 m², pour un total de 1.200 tonnes de structure métallique. Les revêtements de l'ouvrage ont été réalisés avec un système innovant qui a été très apprécié par les architectes et les designers, le système Skinzip®.

L'application du système Skinzip® dans la couverture du ponton nord a permis d'atteindre un confort thermique et acoustique considérable, difficile à atteindre avec d'autres solutions.





DUS BUILDINGS FRANCE

In France, Blocotelha oversaw the metallic structures used in 27 nuclear energy projects! Working for this type of industry was a major challenge for us, it involved a set of certifications, which were only possible to achieve, thanks to the efforts of all our colleagues and partners.

En France, Blocotelha a supervisé la structure métallique utilisée dans 27 projets de centrales nucléaires! Travailler dans ce type d'industrie a été un défi majeur pour nous, et impliquer un ensemble de certifications qui n'ont pu être obtenues que grâce aux efforts de nos collègues et partenaires.

Take a look at the lifting and positioning of the metallic structures on the finished roofs!

Visionnez la levée et le positionnement des structures métalliques sur les toitures finies!







PARIS PALACE OF JUSTICE

FRANCE

The Paris Courthouse is the 3rd biggest building in Paris, for which a lot of teams came together to contribute to the construction of it. As expected, our metallic structures were provided for this project. We can proudly say we are part of something bigger.



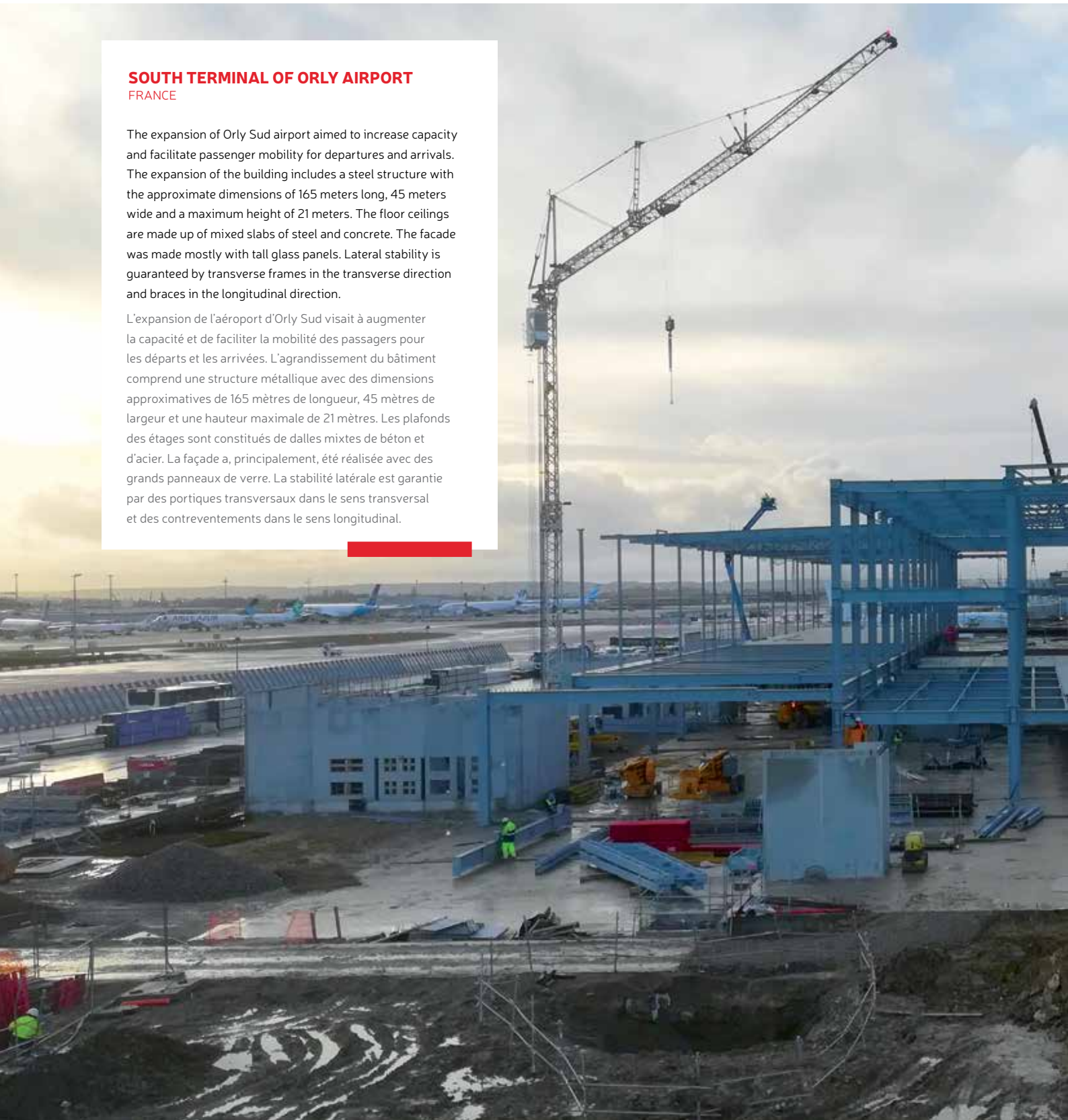
Le Palais de justice de Paris est le 3ème plus grand bâtiment de Paris, pour lequel de nombreuses équipes se sont réunies pour contribuer à sa construction, comme prévu, nous n'avons pas été laissés-pour-compte et, en ajoutant nos structures métalliques à ce projet, nous pouvons dire avec fierté que nous faisons partie de quelque chose de plus grand.

SOUTH TERMINAL OF ORLY AIRPORT

FRANCE

The expansion of Orly Sud airport aimed to increase capacity and facilitate passenger mobility for departures and arrivals. The expansion of the building includes a steel structure with the approximate dimensions of 165 meters long, 45 meters wide and a maximum height of 21 meters. The floor ceilings are made up of mixed slabs of steel and concrete. The facade was made mostly with tall glass panels. Lateral stability is guaranteed by transverse frames in the transverse direction and braces in the longitudinal direction.

L'expansion de l'aéroport d'Orly Sud visait à augmenter la capacité et de faciliter la mobilité des passagers pour les départs et les arrivées. L'agrandissement du bâtiment comprend une structure métallique avec des dimensions approximatives de 165 mètres de longueur, 45 mètres de largeur et une hauteur maximale de 21 mètres. Les plafonds des étages sont constitués de dalles mixtes de béton et d'acier. La façade a, principalement, été réalisée avec des grands panneaux de verre. La stabilité latérale est garantie par des portiques transversaux dans le sens transversal et des contreventements dans le sens longitudinal.







**NEW ENERGY RECOVERY
FACILITY**
DUNBAR

Blocotelha concluded the new energy recovery facility in Dunbar, Scotland. This plant will treat 320,000 tons of waste per year and will be capable of processing various types of waste. Also, it's worth to share that it will generate 30 MW of green electricity, which is enough to supply 39,000 homes.

Blocotelha a conclu la nouvelle installation de récupération d'énergies située à Dunbar en Écosse. Cette usine traitera 320.000 tonnes de déchets par an et aura la capacité de traiter différents types de déchets. De plus, il est à souligner qu'elle produira 30MW d'énergie verte, ce qui est suffisant pour alimenter 39.000 foyers.



THINKING AHEAD, CREATING

A WORLDWIDE TECHNOLOGICAL REFERENCE

**Blocotelha is a worldwide technological reference in steel constructions.
But technology is more than technical solutions or machine intelligence:
It is about people. If not, it is just a tool.**

That is the metaphor for Blocotelha: science with a human spirit.

Because technology is about improving quality of life and creating a better world.

Blocotelha est une référence technologique mondiale dans les constructions métalliques.
Mais la technologie ne se limite pas aux solutions techniques ou à l'intelligence artificielle:
Il s'agit de personnes. Sinon, ce n'est qu'un outil.

Telle est la métaphore de Blocotelha : la science avec un esprit humain.

Parce que la technologie consiste à améliorer la qualité de vie et à créer un monde meilleur.



TING VALUE FOR PEOPLE

ERENCE IN STEEL CONSTRUCTIONS





Apartado 39 EC Porto de Mós
2481-917 Porto de Mós,
Portugal
(+351) 244 498 100

140 Avenue Paul Doumer,
92500 Rueil-Malmaison,
France
+33 (0) 963 554 392

blocotelha@mekkin.pt
www.blocotelha.com

**A worldwide technological
reference in steel constructions.**