

CASAIS

NEWS

**25 ANS DE DÉVOUEMENT,
D'INNOVATION ET DE
RESPONSABILITÉ SOCIALE** p.8

**CONSTRUCTION
INDUSTRIALISÉE** p.20

**CONNAISSANCES PARTAGÉES,
SOLUTIONS INNOVANTES** p.26

**UNE ÉTAPE IMPORTANTE
DANS LA VALORISATION
DU PATRIMOINE NATIONAL:
LA RÉHABILITATION DU TABLIER
INFÉRIEUR DU PONT LUIZI** p.32

Casaisinvest
Gestão de Participações
Sociais, SGPS, S.A.
—
Département Marketing,
Image et Communication

Coordination Éditoriale
Raquel Silva + Margarida Silva

Design
Carlos Cruz + Tiago Lima

Tranduction
Allison Wright ^(EN) + Sofia Rodrigues ^(FR)

Tirage
1.500 copies

Free Distribution

Consultez
Casais News
en portugais



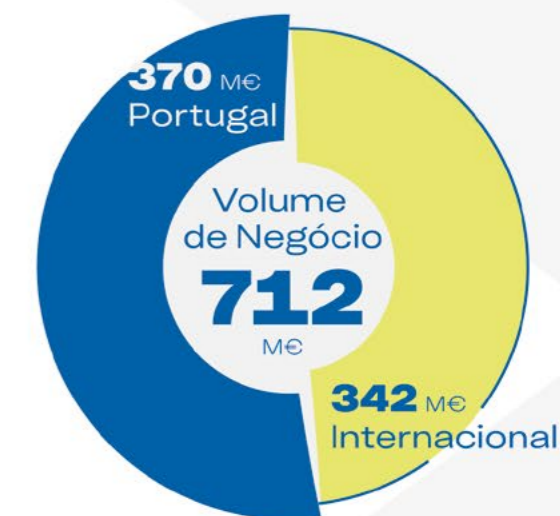
Consultez
Casais News
en anglais



WELL BUILT FOR WELL LIVING



98 208
Horas de Formação



17 Países

- | | | |
|----------------|-------------------------|---------------|
| Portugal | EAU (Dubai e Abu Dhabi) | Gibraltar |
| Angola | Espanha | Marrocos |
| Alemanha | EUA (Texas) | Moçambique |
| Arábia Saudita | França | Países Baixos |
| Bélgica | Gana | Qatar |
| Brasil | | Reino Unido |



LA DURABILITÉ CHEZ CASAIS

PERSONNES

DES PERSONNES COMPÉTENTES ET EN SÉCURITÉ

PARTENARIATS

UN ACTIVITÉ ÉTHIQUE ET COLLABORATIVE

DES SOLUTIONS RESPONSABLES ET INNOVATIVES

INNOVATION

UN TERRITOIRE PARTAGÉ ET VALORISÉ

NATURE

BUILDING
A BETTER
TOMORROW

Dans cette édition

ÉDITORIAL
p.07

António Carlos F. Rodrigues
Président du Comité Exécutif - CEO



Des Personnes
Compétentes
et en Sécurité

Hélder Araújo
Administrateur
du Comité
Exécutif

CASAIS ANGOLA
25 ANS DE
DÉVOUEMENT,
D'INNOVATION ET DE
RESPONSABILITÉ
SOCIALE
p.08

LES AVANTAGES POUR LES COLLABORATEURS VALENT TROIS PRIX AU GROUPE CASAIS p.12

LE GROUPE CASAIS QUALIFIE ET RECRUTE DES COLLABORATEURS VENUS DE GUINÉE-BISSAU p.13

LE GROUPE CASAIS EN FÊTE
p.14

ARRAIAL CASAIS 2024 p.16

FORMATION p.18

Une Activité
Éthique et
Collaborative

CONSTRUCTION INDUSTRIALISÉE
p.20

Daniel Granjo
Directeur Général
chez KREAR

1ÈRE ÉDITION CASAIS PARTNERS MEETING p.24

PRIX NATIONAL DE L'IMMOBILIER p.24

LE GROUPE CASAIS AU SEIN DE LA NOUVELLE DIRECTION DE GRACE p.25

LE GROUPE CASAIS ET SECIL LANCENT LA JOINT-VENTURE KREAR p.25

Des Solutions
Responsables
et Innovantes

CONNAISSANCES PARTAGÉES, SOLUTIONS INNOVANTES p.26

Pedro Carneiro
Spécialiste de la Pré-Construction
en Design Building

TOPBIM PARTAGE SES CONNAISSANCES p.30

CASAIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO OBTIENT LE STATUT INOVADORA COTEC 24 p.31

Un Territoire
Partagé
et Valorisé

Carolina Cardoso
Directrice des Travaux
Adjointe

Miguel Gião
Directeur Technique du Secteur
Public des Infrastructures

UNE ÉTAPE IMPORTANTE DANS LA VALORISATION DU PATRIMOINE NATIONAL : LA RÉHABILITATION DU TABLIER INFÉRIEUR DU PONT LUIZI p.32

LA RÉHABILITATION DU PONT INFÉRIEUR DU PONT LUIZI RÉCOMPENSÉE p.36

LE MAIRE DE LISBONNE REND VISITE AUX CHANTIERS DU GROUPE CASAIS p.37

INAUGURATION DU CORPORATE FIRST GAIA p.38

LE GROUPE CASAIS DISTINGUÉ POUR SES PRATIQUES DE DÉVELOPPEMENT DURABLE p.39

Fondation
Mestre
Casais

FMC EXEC MOBILITÉ URBAINE EN MARCHÉ GUIMARÃES 2024
p.40

FMC TALKS AVEC JOSÉ AZEREDO LOPES ET ANTÓNIO CUNHA p.41

► CASAIS

WELL
BUILT
FOR
WELL
LIVING

casais.pt



ÉDITORIAL

António Carlos Fernandes Rodrigues // Président du Comité Exécutif · CEO

Dans cette édition de Casais News, je tiens à souligner avec une grande fierté l'impact positif que nous avons construit dans la société au fil des années.

C'est un moment particulier, puisque cette année nous célébrons le **66^{ème} anniversaire du Groupe Casais, 30 ans d'activité internationale, qui a commencé en Allemagne et le 25^{ème} anniversaire de Casais Angola, notre plus grande opération internationale.**

Notre culture d'unité et d'esprit d'équipe se reflète dans le **Arraial Casais**, un événement qui renforce les liens entre les collaborateurs et maintient vivante l'essence de notre famille. Nous investissons également dans l'avenir avec des initiatives qui favorisent l'inclusion de jeunes talents dans notre organisation, tel que le programme de stages **Génération C** et les stages d'été **Let's Grow Together**". La **qualification et l'intégration des collaborateurs venus de Guinée-Bissau** renforce notre conviction que, quel que soit notre pays d'origine, nous sommes tous Casais.

Notre chaîne de valeur est élargie et enrichie grâce à la collaboration avec nos partenaires. La première édition **Casais Partners Meeting** se distingue par le partage d'expériences et le **lancement de KREAR** symbolise notre engagement continu en faveur du développement durable.

La reconnaissance que nous recevons est le reflet du travail et du dévouement de chacun. Félicitations à tous ceux qui ont contribué aux prix que nous avons remportés : du **Prix National de l'Immobilier** avec les projets Bayline et Antas Atrium, au **Statut Innovant COTEC 24**, en passant par le **Prix National de Réhabilitation Urbaine pour le Tablier Inférieur du Pont Luiz I**. Notre engagement en faveur du développement durable a également été récompensé par le **Prix de la Durabilité**, la participation au programme "**Mapa da Sustentabilidade**" et l'intégration dans la nouvelle direction du **GRACE**.

Enfin, nous avons célébré l'inauguration du deuxième bâtiment du segment **First Evolutionary Buildings**, le **Corporate First Gaia**, une étape qui renforce notre engagement envers l'innovation et l'évolution continue.

Ensemble, continuons de construire un avenir plus durable, innovant et inclusif.

CASAIS ANGOLA

→ 25 ANS

DE DÉVOUEMENT, D'INNOVATION ET DE RESPONSABILITÉ SOCIALE

Hélder Araújo
Administrateur
du Comité
Exécutif



En 2024, Casais Angola célèbre une étape historique: **25 ans de présence en Angola**. Cette trajectoire d'un quart de siècle est marquée par un engagement profond en faveur du développement du pays, non seulement à travers la construction d'infrastructures, mais également à travers l'impact significatif sur le développement économique, social et humain. Au cours de cette période, Casais Angola s'est imposée comme une référence dans le secteur de la construction, avec son impact positif récemment reconnu par le Prix SIRIUS, l'un des prix les plus prestigieux en Angola.

Gagner le prix SIRIUS dans la catégorie «**Programme de développement du Capital Humain**» souligne l'engagement de Casais à investir dans les personnes. Cette reconnaissance, obtenue lors de la 10^{ème} édition des Prix SIRIUS, souligne l'importance de l'entreprise comme leader dans les pratiques qui favorisent la croissance et le développement des collaborateurs, renforçant ainsi le rôle de l'entreprise comme agent de transformation.

Ce prix célèbre les meilleures pratiques de gestion d'entreprise et souligne la pertinence des projets qui impactent positivement le développement socio-économique du pays. La distinction reçue par Casais Angola témoigne de son engagement continu à investir dans le capital humain, contribuant de manière significative à l'avenir du pays.



Au cours des 25 dernières années, Casais Angola a investi massivement dans le **développement et la sécurité** de ses collaborateurs. L'accent constant mis sur les programmes de formation et de développement garantit que chaque membre de l'équipe dispose des opportunités nécessaires pour se développer, tant sur le plan professionnel que sur le plan personnel. Cet investissement reflète l'engagement de l'entreprise envers l'excellence et le bien-être de ses collaborateurs.

La compétence technique et la sécurité sur le lieu de travail sont essentielles à la durabilité et au succès à long terme. Casais Angola met en œuvre des protocoles de sécurité stricts et adopte des technologies avancées pour garantir que ses collaborateurs puissent accomplir leurs tâches de manière efficace et sûre.

Cet objectif ne se limite pas à la formation technique, mais englobe également le développement d'un environnement de travail sain et sûr. L'investissement dans les infrastructures, telles que la **rénovation des chantiers** et du **parc logistique**, ainsi que la **création d'unités industrielles leaders** dans leur segment, sont des exemples de l'engagement de Casais Angola en faveur de l'amélioration continue des conditions de travail et du développement durable du pays.



La responsabilité sociale est un pilier fondamental pour Casais Angola. L'entreprise se démarque par ses diverses initiatives visant à améliorer la qualité de vie des communautés où elle opère. Ces projets comprennent des programmes d'éducation et de formation destinés aux jeunes et aux adultes. Ils offrent à ces personnes la possibilité d'acquies des compétences techniques et professionnelles, contribuant ainsi au développement de leurs communautés.

En outre, Casais Angola promeut plusieurs autres initiatives sociales, telles que la **rénovation d'écoles et de garderies**, ainsi que **des dons de nourriture, de vêtements et de livres aux maisons de retraite et aux hôpitaux**. Ces initiatives démontrent l'engagement continu de l'entreprise en faveur du bien-être des communautés, dans le but d'avoir un impact positif sur la vie des gens sous de multiples aspects.

Au fil des années, Casais Angola a non seulement construit des infrastructures, mais a également joué un rôle crucial dans l'avenir de l'Angola, en contribuant au développement durable du pays. La construction d'écoles, d'hôpitaux, de routes, l'approvisionnement en eau, la distribution d'énergie, l'amélioration des conditions de travail dans les installations sociales et la participation à des projets d'infrastructures communautaires sont des exemples clairs de la manière dont l'entreprise a eu un impact positif sur la vie de nombreuses personnes.

Alors qu'elle célèbre 25 ans d'histoire, Casais Angola regarde l'avenir avec enthousiasme et une vision claire. L'entreprise s'engage à continuer à être leader du secteur de la construction en Angola, en mettant l'accent sur l'innovation et la durabilité. Les investissements dans la technologie, le renouvellement des infrastructures et la

construction d'un nouveau siège témoignent de la vision du futur de Casais en Angola.

L'innovation est considérée comme un outil essentiel pour promouvoir le développement durable et améliorer l'efficacité et la qualité du travail.

Casais Angola est prête à affronter les défis des années à venir avec la même détermination qui a marqué ses 25 premières années, en cherchant toujours à contribuer à un avenir meilleur et plus durable.

LES AVANTAGES POUR LES COLLABORATEURS VALENT TROIS PRIX AU GROUPE CASAIS

Le Groupe Casais a été une fois de plus reconnu par Randstad Portugal comme l'une des **entreprises les plus attractives pour travailler au Portugal**, garantissant sa position dans le **Top 3 dans la catégorie Construction et infrastructures**. Outre cette entrée au classement Randstad, le 22 mai dernier, le Groupe Casais a aussi été reconnu par l'Ordre des Psychologues Portugais comme **lieu de travail sain**. Ces deux distinctions reflètent l'engagement et la reconnaissance continue que le Groupe voue à ses collaborateurs.

mai
2024
—
Lisboa,
Portugal

En Angola, Casais a obtenu le **Prix SIRIUS**, une initiative de Deloitte, qui a récompensé le Groupe dans la catégorie **Programme de Développement du Capital Humain**, en raison de son engagement à valoriser et élargir les compétences des collaborateurs. Le Groupe Casais est présent en Angola depuis 25 ans, ayant soutenu et contribué au développement durable du pays, tant sur le plan social que sur le plan économique.

avril
2024
—
Luanda,
Angola



LE GROUPE CASAIS QUALIFIE ET RECRUTE DES COLLABORATEURS VENUS DE GUINÉE-BISSAU

Le Groupe Casais, en collaboration avec l'Institut de Formation des Pays de Langue Portugaise (IFCPLP), a créé un projet révolutionnaire axé sur la formation et la mobilité des ressources humaines de la CPLP, avec un accent particulier sur la Guinée-Bissau. Ce projet a trois objectifs principaux: **lutter contre l'immigration clandestine au Portugal, accroître les qualifications des citoyens de la CPLP et lutter contre le manque de main-d'œuvre au Portugal.**

Par ailleurs, en avril et en mai, le Centre de Mobilité Opérationnelle a renforcé les équipes du Groupe Casais, Undel, Ancorpor, Casais Engenharia e Construção et Socimorcasa, avec l'arrivée d'un total de **45 nouveaux collaborateurs** venus d'Angola, du Brésil et du Mozambique.

LE GROUPE CASAIS EN FÊTE

PORTUGAL

23
mai
2024
—
Braga,
Portugal



Le matin du 23 mai, le **66^{ème} anniversaire du Groupe Casais** a été célébré au siège. La cérémonie a été marquée par les interventions de José da Silva Fernandes, Président du Conseil d'Administration et d'António Carlos Rodrigues, CEO du Groupe Casais. Après les discours et la découpe du gâteau, les Prix de Reconnaissance et de Mérite Organisationnel ainsi que les prix ElogiArte ont été remis.



ANGOLA

14
juin
2024
—
Angola

Le Groupe Casais est présent en Angola depuis 1999, marquant ainsi, au mois de juin, **25 ans de présence** sur ce qui constitue l'un des principaux marchés du Groupe. Avec plus d'une douzaine d'entreprises et environ 3000 collaborateurs, Casais Angola a soutenu

et contribué au développement économique et social du pays, en développant son activité dans les secteurs du bâtiment, des travaux publics, de l'industrie et de l'immobilier. La célébration de cette étape importante a été marquée par une cérémonie à laquelle ont participé António Carlos Rodrigues, José da Silva Fernandes et Helder Araújo, le directeur de Casais Angola. Les administrateurs ont réalisé des visites aux chantiers à Luanda pendant la journée et remis des paniers cadeaux aux collaborateurs.





ARRAIAL CASAIS 2024

22
juin
2024
—
Braga,
Portugal

Le Groupe Casais, en tant qu'entreprise portugaise originaire de Braga, a une fois de plus célébré la culture de la ville, en soutenant les **fêtes de la Saint Jean**. Afin de remercier la communauté de Braga, l'entreprise de construction a offert un concert pendant les festivités, faisant venir l'artiste portugaise Ana Malhoa.

La célébration a commencé dans l'après-midi, par un festival au "parque da ponte", dans le centre de Braga, qui a eu pour but de rassembler les collaborateurs et les partenaires de Casais. Parmi les différents divertissements, les sardines et les "bifanas", il y a eu les performances des groupes:

Groupe de Musique Traditionnelle de Merlim, Gatuna, Folklore, Batalá et Borguinha & Naty Vieira.

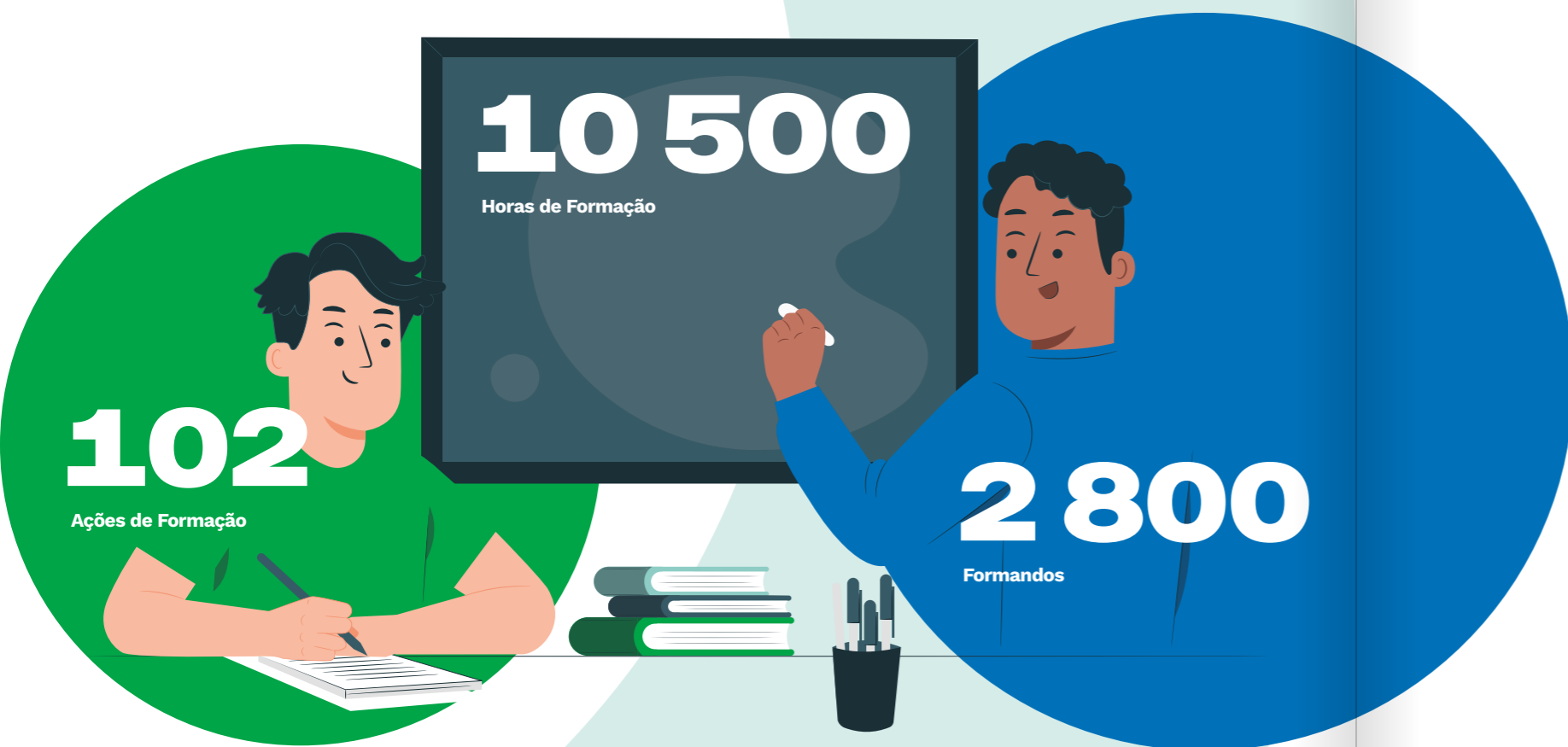
Le match de l'Euro 2024 entre le Portugal et la Turquie a, ensuite, été diffusé et le Portugal en est sorti vainqueur. Il s'en est suivi un sunset qui a précédé le célèbre concert de Ana Malhoa.





FORMAÇÃO

ABRIL — JUNHO



Au deuxième trimestre 2024 nous pouvons souligner la formation dans le domaine de la sécurité. Nous avons poursuivi les actions liées aux premiers secours, aux équipements sur chantier, à l'ergonomie et à d'autres sujets de sécurité en général, avec **19 actions de formation** au total, plus de **360 participations** et plus que **1800 heures de formation**.

Dans le domaine du **leadership**, où le Groupe Casais investit en continu, il y a eu **six actions** supplémentaires, avec **65 participants** et un total de plus de **1450 heures de formation**.

Concernant les processus internes, l'accent a été mis ce trimestre sur l'**Outil CCS** et le **Plan d'Exécution Stratégique**, avec **dix actions** au total pour les deux thèmes, soit au total **96 participations** et **384 heures de formation**.

Il convient également de noter le **Programme Mais Líder**, avec une nouvelle édition achevée au deuxième trimestre de l'année, qui a compté **neuf participations** dans la région de l'Algarve. Les participants ont développé leurs compétences et leurs connaissances pour exercer la fonction de Chef d'Équipe.



PROGRAMA
GERAÇÃO
CASAIS 1ª EDIÇÃO



17
juin
2024
—
Braga
Portugal

Le Groupe Casais a renforcé son engagement dans l'attraction et le développement de nouveaux talents, en accueillant huit nouveaux stagiaires dans le programme **Génération C(asais)**. Ce programme vise à former dans un contexte de travail, les futurs Responsables de Chantier en alliant connaissances techniques, expériences pratiques et développement de compétences de manière équilibrée, dans un contexte professionnel d'innovation et de digitalisation des processus et des procédures.

La première édition de ce programme a pu compter avec 95 inscrits. **Huit nouveaux membres** ont été sélectionnés. Ils opèrent désormais au sein du Groupe Casais, dans le cadre d'un programme de neuf mois avec le soutien d'un tuteur, un feedback continu et un buddy, un collaborateur plus expérimenté qui les accompagne sur les chantiers.



PROGRAMA
ESTÁGIOS DE
VERÃO

Sous la devise **Let's Grow Together**, le Groupe Casais a mis au défi **23 étudiants de l'enseignement supérieur** de participer à une véritable expérience professionnelle, en profitant de l'occasion pour connaître les différents secteurs du groupe et explorer les différents domaines d'activité. Ils ont découvert ainsi les évolutions de carrière potentielles, tout en étant accompagnés par des professionnels expérimentés.



CONSTRUCTION INDUSTRIALISÉE — INNOVER POUR CONSTRUIRE PLUS EFFICACEMENT TOUT EN RÉDUISANT L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Daniel Granjo
Directeur Général
chez KREAR

La construction est l'une des rares industries dont les processus se sont maintenus depuis des décennies **sans évolutions significatives.**

Jusqu'à aujourd'hui, malgré l'amélioration de la qualité des matériaux, la construction a toujours été associée à une main d'œuvre intensive, à des processus excessivement lourds et inefficaces.



Nous vivons une époque de changement

Le manque progressif de main d'œuvre dans le secteur, l'incapacité à former et à attirer des ressources humaines, les retards et le manque d'efficacité associés aux nouvelles exigences environnementales entraînent rapidement un changement de paradigme dans la construction.

La construction industrialisée est intrinsèquement liée à l'innovation et à l'évolution technologique. Elle combine l'automatisation et la robotique qui sont typiques de l'usine avec la numérisation des processus, comme c'est le cas avec l'adoption d'outils numériques de design et de manufacture, le BIM (Building Information Modeling), la logistique intelligente avec un software et des étiquettes RFID, le Big Data Analytics, la réalité augmentée, le blockchain et l'intelligence artificielle.

Ces technologies permettent de maximiser l'efficacité opérationnelle, de mieux planifier, de mieux contrôler les coûts, tout en facilitant la détection des défaillances dans le processus, garantissant ainsi un niveau élevé de qualité et de sécurité.



Réduction des Délais et Gains de Productivité

Le temps est l'un des facteurs les plus critiques dans la construction. Les projets qui s'éternisent génèrent des coûts supplémentaires et des problèmes pour les promoteurs, les investisseurs et les acheteurs. Avec la construction industrialisée, les délais peuvent être considérablement réduits, car ce concept permet que différentes phases de construction aient lieu à l'avance ou simultanément, ce qui n'est pas compatible avec la construction traditionnelle.

La capacité de construire plus rapidement non seulement **réduit les coûts**, tels que ceux liés à la **main d'œuvre**, au **chantier et aux matériaux** par exemple, mais offre aussi **un retour plus rapide pour les investisseurs et un accès plus rapide au logement pour la population.**

Durabilité : Réduire les Déchets et l'Empreinte Carbone

L'une des plus grandes critiques adressées à la construction traditionnelle est son impact négatif sur l'environnement. En effet, **le secteur de la construction représente environ 37% des émissions mondiales de CO2**, une grande partie de ces émissions provenant de la production de ciment, d'acier et des déchets générés sur les chantiers.

La construction industrialisée a un **impact environnemental positif**. D'abord en raison de la réduction du temps ce qui conduit à une réduction directe de la consommation d'énergie mais aussi grâce à la standardisation qui permet une réduction des déchets car il s'agit d'un processus méticuleusement contrôlé.

Ce modèle de construction favorise la gestion des ressources et facilite l'incorporation de matériaux plus écologiques, notamment de matériaux recyclés, avec des effets positifs sur le cycle de vie des bâtiments.



D'autre part, la durabilité doit également se mesurer par la performance énergétique des bâtiments issus de ce type de construction, qui promet de révolutionner le parc immobilier national. S'agissant d'un procédé développé en usine, il est possible de garantir un haut niveau de rigueur et de contrôle qualité, offrant des performances énergétiques exceptionnelles.

Les éléments préfabriqués garantissent une excellente isolation thermique et acoustique, l'étanchéité et l'absence de ponts thermiques. Comme résultat nous avons **des bâtiments plus efficaces**, qui réduisent leur impact sur la planète et offrent **des espaces confortables** pour que les gens y vivent et y travaillent.

Enfin, il convient de mentionner un autre facteur extrêmement pertinent, la réduction drastique et efficace des transports. Avec ce modèle de construction, les composants à transporter depuis l'usine intègrent déjà de nombreuses finitions telles que les menuiseries et autres installations, réduisant ainsi une grande partie du transport tant au niveau de la main-d'œuvre que des matériaux par rapport à la construction traditionnelle.

Pourquoi KREAR?

Le secteur de la construction se trouve à la croisée des chemins et sera contraint de se réinventer sous la pression de la faible productivité, de l'inefficacité et des prix élevés.

Cette situation entraînera une révolution dans le secteur et donnera naissance à de nouveaux modèles économiques plus axés sur les composants et sur des processus plus durables, à l'image de ce qui se passe dans le secteur automobile.

Le manque de main d'œuvre qualifiée, l'instabilité des prix des matériaux, les retards successifs dans les délais de construction et l'inefficacité du secteur de la construction conventionnelle en général, combinée à la rareté des logements disponibles, pousse à un inévitable changement de paradigme.

L'innovation et la révolution technologique dans le secteur sont en marche et c'est dans ce contexte que naît KREAR, une Joint-Venture entre le Groupe Casais et Secil, fruit d'une vision commune et stratégique dans le but de dynamiser la modernisation et l'efficacité des processus de construction au Portugal.

Objectif et Positionnement

KREAR vise à développer, fournir et assembler des solutions de construction industrialisables, notamment dans deux vecteurs : Structure de bâtiments préfabriqués et façades, avec un accent mis sur la durabilité, en adoptant des technologies et des approches innovantes qui aboutissent à des bâtiments avec une plus grande efficacité énergétique et une plus grande sécurité, ainsi qu'une plus grande durabilité et résistance des structures.

En adoptant cette approche, KREAR cherche également à offrir à ses clients des solutions de construction plus flexibles, qui permettent une plus grande personnalisation dans la conception et la fonctionnalité des bâtiments.

Le Système est composé d'un ensemble de pièces industrialisées, fondamentalement basées sur le béton en 2D et 3D, produites dans un environnement contrôlé, qui, après avoir été assemblées et combinées, constituent la Structure et la Façade du Bâtiment. Elles peuvent être appliquées dans les nouvelles constructions ou les travaux de réhabilitation.

C'est une nouvelle façon de construire.

Nous connaissons bien l'exigence de l'architecture portugaise et la nature complexe de notre industrie. KREAR se distingue sur le marché par la flexibilité de ses solutions, tant au niveau structurel qu'en termes de façades.

Chaque projet sera étudié avec soin et développé selon la **Solution Structurelle** la plus optimisée en fonction des caractéristiques architecturales du bâtiment.

Les Façades sont l'autre pari fort de KREAR. Nous sommes convaincus que les nouveaux besoins du marché stimuleront la demande pour ce type de solutions. KREAR a l'intention de développer en usine, des façades, structurelles ou non, entièrement finies, qu'elles soient en béton, en céramique, ventilées ou dans d'autres matériaux et d'inclure dans ces éléments l'isolation, les menuiseries, les pré-installations, etc., ajoutant ainsi de la valeur au produit.

L'objectif sera d'exécuter la plus grande partie possible du bâtiment hors site, réduisant considérablement le besoin de main d'œuvre sur place.

Nous voulons être proches des architectes et des designers dès le début de la conception, afin de tirer le meilleur parti de notre concept, en garantissant conseil et accompagnement technique dans le développement de nos solutions.

KREAR a pour objectif d'être un **catalyseur de transformation du secteur de la construction** au Portugal, de promouvoir de nouvelles pratiques de construction industrialisées et de stimuler l'innovation. Nous voulons contribuer activement à redéfinir notre façon de construire, en proposant des solutions à la fois innovantes, durables et efficaces.

De plus, nous voulons être reconnus comme une référence dans le secteur, démontrant qu'il est possible de construire de manière efficace et durable, sans compromettre la qualité ou la sécurité.

Pour atteindre cet objectif, KREAR cherche à inspirer la prochaine génération d'ingénieurs et d'architectes en fournissant un modèle pour des pratiques de construction plus innovantes et responsables.





1^{ÈRE} ÉDITION CASAIS PARTNERS MEETING



6
juin
2024
—
Braga,
Portugal

La 1^{ère} édition de **Casais Partners Meeting** a réuni les fournisseurs, les clients et les collaborateurs du Groupe Casais, au Forum Braga. **212 participants de 90 entreprises** différentes ont été présents à la première édition de l'événement. Les principaux thèmes abordés ont été les pratiques ESG et de durabilité, que le Groupe pratique déjà, en tant que pionnier de l'approche durable dans le secteur de la construction, la construction modulaire: l'industrialisation et les innovations technologiques et la valorisation des partenaires.

Consultez
le résumé



PRIX NATIONAL DE L'IMMOBILIER

18
avril
2024
—
Sintra,
Portugal

Les projets Bayline et Antas Atrium ont été reconnus par le **Prix National de l'Immobilier 2024**. Les projets, développés par les promoteurs Vanguard Properties Portugal et Quest Capital, ont remporté des prix dans la catégorie Logement. Cette reconnaissance témoigne de l'engagement envers l'excellence et la qualité qui caractérise tous nos projets.



LE GROUPE CASAIS AU SEIN DE LA NOUVELLE DIRECTION DE GRACE

17
avril
2024
—
Lisbonne,
Portugal

GRACE, une association d'entreprises d'utilité publique et à but non lucratif, qui opère dans les domaines de la responsabilité sociale et de la durabilité, a annoncé en avril la nouvelle direction des organismes sociaux pour la période 2024 à 2026. **João Crispim, Head of Corporate ESG du Groupe Casais, intègre la nouvelle direction.**



LE GROUPE CASAIS ET SECIL LANCENT LA JOINT-VENTURE KREAR

2
mai
2024
—
Lisbonne,
Portugal

Le Groupe Casais et SECIL se sont associés pour lancer KREAR, une joint-venture ayant pour mission de promouvoir la **construction durable**. Avec une unité de production innovante à Estarreja, cette nouvelle entreprise vise à contribuer à un monde plus durable pour les générations futures à travers la promotion de solutions de construction industrialisées, pour des bâtiments plus efficaces, plus sûrs et plus sains, avec des niveaux élevés de qualité et de flexibilité dans la conception et l'utilisation.

Ainsi, le salon **TEKTÓNICA**, dédié au secteur de la construction et qui a compté plus de **25 mille participants**, a été le théâtre du lancement de la nouvelle marque, qui a l'ambition d'être le moteur d'un nouveau paradigme de construction au Portugal, servant de référence pour une nouvelle génération d'ingénieurs et d'architectes.



CONNAISSANCES PARTAGÉES



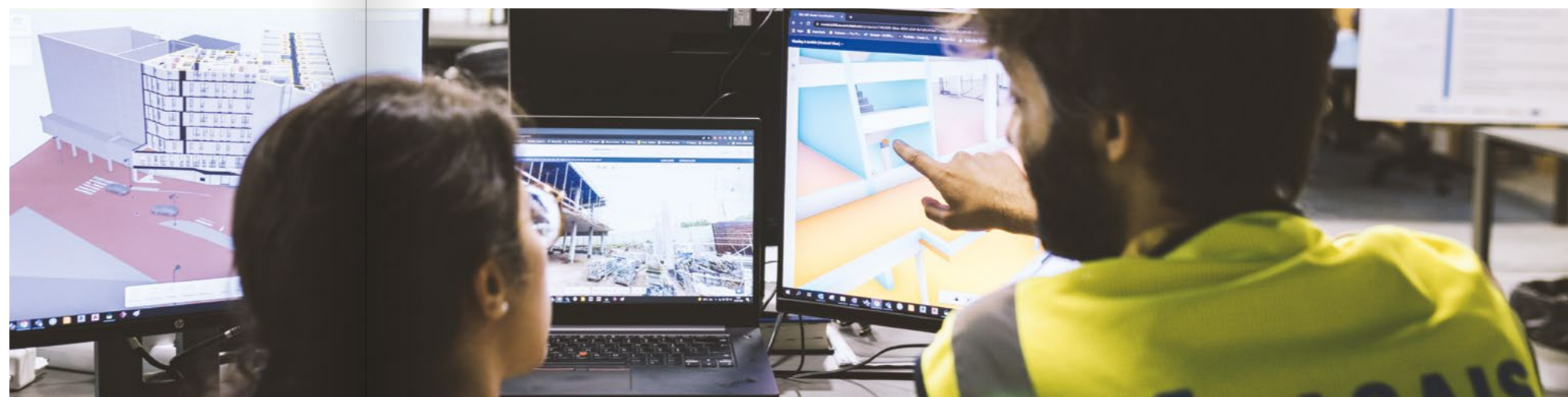
SOLUTIONS INNOVANTES

Pedro Carneiro
Spécialiste de la Pré-Construction en Design Building

Le partage des connaissances va bien au-delà de l'auto-promotion. Si l'accent est mis sur la solution partagée, il est naturel qu'une divulgation publique ressemble davantage à un exercice d'autosatisfaction, pour démontrer «à quel point nous sommes bons d'avoir résolu X». Cependant, je propose une approche différente: **se concentrer sur le problème** présenté. Quel est le plus grand obstacle à la résolution d'un problème? **Ne pas être capable de le formuler correctement pour ensuite l'attaquer.**

“Un problème bien défini est un problème à moitié résolu”

– Charles Kettering



Or, les divulgations publiques ont cette vertu. Plus que la solution présentée par les intervenants, mon attention se porte avant tout sur la définition du problème. Pourquoi? Du fait de l'universalité des «maux» de l'industrie. **Nous avons de nombreux problèmes en commun** et nous voulons tous changer le monde, mais si nous essayons de «manger l'éléphant en une seule bouchée», nous sommes dépassés par sa taille.

“I'd love to change the world But I don't know what to do So I'll leave it up to you”

– Ten Years After

Au lieu de cela, nous devons nous concentrer sur de petites parties – de petites « bouchées » – bien délimitées et circonscrites. Seules celles-ci sont effectivement dimensionnées pour notre capacité. Aborder un petit problème bien posé est la première étape pour évaluer s'il s'applique également à notre cas – normalement, oui – et, sans compromettre la résolution de l'orateur, nous pouvons alors construire une solution adaptée à notre contexte.

C'est dans cet esprit que Top-BIM cherche à intégrer plusieurs opportunités de divulgation dans son agenda : certaines pour nourrir le public avec les problèmes qu'elle a définis et/ou résolus, d'autres pour collecter les problèmes et les mettre sous la loupe de son « laboratoire d'innovation ». Ainsi, au deuxième trimestre 2024, elle a été présente sur les événements les plus variés avec la même envie de nourrir son public.

Le BIM est une méthodologie dont l'objectif principal est d'améliorer la communication et la collaboration entre toutes les personnes impliquées dans l'industrie de l'Architecture, de l'Ingénierie, de la Construction et des Opérations. Dans le cadre du BIM, il est attendu que les gens collaborent de manière centralisée, c'est-à-dire sur un référentiel commun où les contributions de chacun sont sans ambiguïté et accessibles à toutes les parties intéressées. On s'attend également à ce que soient produits des modèles d'information (Building Information Models) qui soient plus que des modèles géométriques purement tridimensionnels: chaque élément représenté dans les mo-

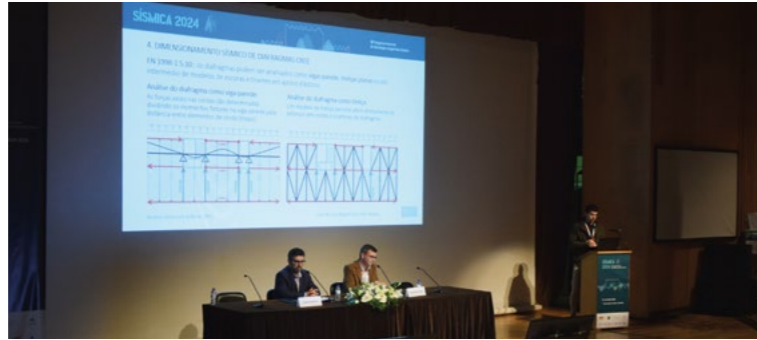
dèles, tel qu'un mur, une porte, un matériau, a des propriétés, des paramètres qui aident à le caractériser. Ces informations sont insérées pour les finalités BIM de chaque projet, car elles peuvent servir de base à des activités telles que la définition des quantités pour l'étude de prix, les simulations énergétiques et éviter les collisions avec d'autres éléments. Autrement dit, même si la méthodologie BIM est un standard mondial, son application diffère beaucoup d'un pays à l'autre (étant même obligatoire dans les projets dans plusieurs pays) et d'une entreprise à l'autre.

Aujourd'hui, TopBIM aborde le BIM depuis 2016, de manière très innovante pour le contexte national, tant en termes de développement de projets d'architecture et d'ingénierie structurelle, que d'accompagnement à la budgétisation, à la pré-construction, à la construction et à l'exploitation. C'est dans ce contexte qu'elle accélère ses développements dont elle partage les résultats avec ses collègues du secteur.

Au cours de ces derniers mois, nous avons été présents lors de la "11^{ème} édition de la Semaine de Réhabilitation Urbaine de Lisbonne" et lors de la "Séance publique - Partage de connaissances de la 24^{ème} édition du Cours BIM", organisée par l'Ordre des Ingénieurs. Des sujets tels que la «Construction 4.0: BIM et industrialisation» et «L'importance décisive du BIM dans l'industrialisation de la construction: de la conception à la fabrication» ont été débattus.



Nous avons fait une présentation sur le thème « Analyse sismique des bâtiments préfabriqués avec une solution de système hybride bois/béton CREE » lors du «13^{ème} Congrès National de Sismologie et Génie Parasismique», où nous avons proposé une méthodologie pour l'analyse sismique des bâtiments CREE, décrivant son application dans un cas d'étude.



Lors de la conférence «Explorer tout le potentiel des équipes grâce à la gestion des données», au BIM World Paris, nous avons partagé la vision du Groupe Casais sur la durabilité du secteur, qui est matérialisée par les solutions innovantes et disruptives mises en œuvre dans plusieurs bâtiments. Parmi elles, nous soulignons le système de construction hybride béton et bois (CREE) et surtout l'impact positif de la mise en œuvre efficace de digital twins pour la gestion du patrimoine bâti.

Lors du "PTBIM - 5^{ème} Congrès Portugais de «Building Information Modeling», TopBIM a eu l'occasion, en plus d'assister à un nombre considérable de conférences intéressantes sur le thème du BIM – comme la législation, les bâtiments et la programmation, les infrastructures, les processus, les fabricants et la programmation – de présenter ses propres contributions dans deux présentations. Nous avons présenté le thème «Generative Design of Modular/Industrial Architectural System» qui porte sur le cas d'étude développé en partenariat avec l'Université du Minho, dans le cadre du master européen «BIM A+», qui a abouti à un configurateur basé sur un algorithme de conception générative pour les bâtiments CREE. Cette approche est particulièrement applicable à ce système constructif étant donné qu'il est modulaire et comporte des composants standardisés.



J'y ai également eu l'occasion de présenter le thème «Dashboards pour la démocratisation des données des Building Information Models», dans lequel a été identifié le problème de la transmission des informations des modèles aux parties intéressées. En d'autres termes, malgré l'investissement dans l'enrichissement des modèles avec des données utiles, l'opportunité d'un partage complet est perdue lorsque les livrables du projet sont définis de manière conventionnelle, telle que des pièces écrites et des plans traditionnels, cachant tout ce qui n'y est pas explicitement inclus. Ce phénomène de perte d'information a été appelé information «BIMplicité».

La solution proposée – explorée par TopBIM au cours de l'année – a été dashboards BIM, afin que **toute personne, même sans connaissances technologiques approfondies**, puisse interagir de manière intuitive et dans un objectif professionnel spécifique avec les informations des modèles à l'aide de logiciels simples tels que Microsoft Power BI. Dans le cas d'étude développé, un dashboard a été développé à l'usage d'un technicien d'études de prix, permettant une visualisation simultanée du modèle et des éléments du devis quantitatif, en mettant en évidence et en filtrant le modèle selon la sélection de l'utilisateur. Cela permet un suivi efficace des éléments du modèle, en identifiant les incohérences ou les opportunités d'amélioration, en plus d'aider à l'étude de prix en contextualisant l'élément dans le bâtiment.

Le principal impact de cette approche est la démocratisation de l'accès à l'information. Habituellement, pour consulter les informations sur le modèle, nous avons besoin de connaissances techniques de divers logiciels. L'approche type dashboard garantit que, comme le tableau de bord d'une voiture, elle condense le comportement instantané du véhicule en indicateurs et voyants rapides à comprendre au lieu de vous fournir toute l'immensité des informations brutes. De la même manière, nous pouvons créer un tableau de bord BIM simple et intuitif qui élimine le filtre des connaissances techniques. De plus, il est possible d'adapter chaque tableau de bord à des profils d'utilisation spécifiques, pour accompagner n'importe quel projet de A à Z, en aidant les équipes d'étude de prix, les promoteurs immobiliers, les équipes de préparation, de direction de chantier et de gestion BIM elle-même.

La mise en place de cette approche par TopBIM est le début d'un monde de possibilités qui garantit une plus grande adhésion à la méthodologie BIM. Car il est prévisible que quiconque interagit de manière si dynamique et profonde avec toute la richesse des données présentes dans les modèles, en les utilisant pour s'améliorer, sans avoir besoin d'une formation intense ni de consulter d'interminables listes Excel et bases de données impropres à la consommation humaine, ne voudra plus travailler autrement. C'est aussi notre métier de rendre tout plus simple et plus clair pour chacun et c'est le but du BIM: **simplifier la construction.**

Les Solutions Conscientes et Innovantes sont l'un des quatre axes fondamentaux du Groupe Casais. TopBIM a réussi à assurer plusieurs succès à cet égard, démontrant ses connaissances techniques et sa capacité de leadership lors de congrès et d'événements qui rassemblent des professionnels appréciés du secteur pour discuter de l'avenir de la construction. Cependant, **malgré la reconnaissance du public, nous restons concentrés sur l'immensité de ce qui reste à faire.** L'un des principaux défis est l'intégration d'outils d'intelligence artificielle pour une optimisation supérieure des processus tels que le développement de projets architecturaux, d'ingénierie, l'extraction de quantités, la planification, les levés topographiques numériques, entre autres. En d'autres termes, nous considérons l'IA non pas comme une menace, mais plutôt comme un nouvel outil dans cette vague technologique disruptive qui a balayé le secteur de l'architecture, de l'ingénierie, de la construction et des opérations, ce qui nous maintient très motivés et nous fait re-tomber amoureux de l'avenir que nous pouvons réinventer chaque jour!

Les Solutions Conscientes et Innovantes sont l'un des quatre axes fondamentaux du Groupe Casais.

TOPBIM PARTAGE SES CONNAISSANCES

3
avril
2024
—
Paris,
France

Le 3 avril dernier, Sérgio Laranjeira, architecte chez TopBIM, a participé à la conférence «Explorer tout le potentiel des équipes grâce à la gestion des données», au **BIM World Paris**, où il a eu l'occasion de partager son point de vue sur la manière dont les données collectées pendant la phase d'exécution peuvent et doivent être utilisées pour enrichir les Digital Twins, facilitant la connaissance des actifs et améliorant la gestion de l'exploitation et de la maintenance.



9
avril
2024
—
Lisbonne,
Portugal

Le 9 avril, c'était au tour de Miguel Pires, directeur d'affaires de TopBIM, de partager les connaissances et l'expérience de l'entreprise avec la communauté. Il a ainsi participé et débattu sur le thème «Construction 4.0: BIM et Industrialisation» lors de la **11^{ème} édition de la Semaine de Réhabilitation Urbaine de Lisbonne**.



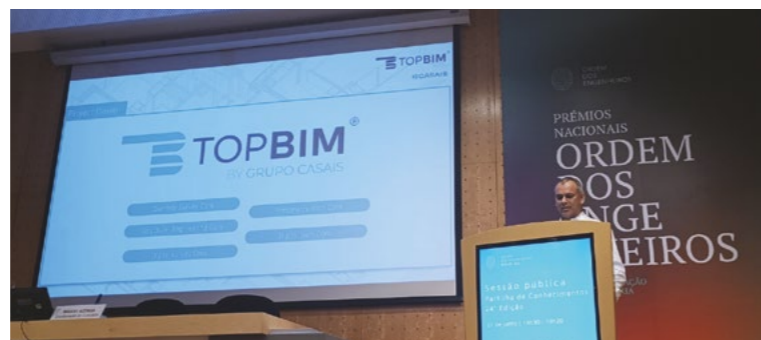
8 - 10
mai
2024
—
Lisbonne,
Portugal

Du 8 au 10 mai, a eu lieu le **Congrès PTBIM 2024**, qui célèbre l'évolution de la modélisation des informations du bâtiment au Portugal et dans les pays lusophones. TopBIM a participé à deux moments de l'agenda: au thème «Gestion de l'information et analyse des données» - avec la présentation «Dashboards pour la démocratisation des données des modèles d'information du bâtiment» par Pedro Carneiro et au thème «Systèmes de Support au Projet» - avec la présentation «Generative Design of Modular/Industrial Architectural System», par Wilson Granados.



21
juin
2024
—
Porto,
Portugal

Pour clôturer les présentations du trimestre de TopBIM, son directeur a présenté le thème «L'importance décisive du BIM dans l'industrialisation de la construction: de la conception à la fabrication» le 21 juin à la Session Publique de Partage de Connaissances de la **24^{ème} Édition du Cours BIM**, organisée par l'Ordre des Ingénieurs.



CASAIS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO OBTIENT LE STATUT INOVADORA COTEC 24

6
juin
2024
—
Lisbonne,
Portugal

Casais Engenharia e Construção a été distingué par le **Statut INOVADORA COTEC 24** — une reconnaissance accordée par la COTEC Portugal et ses partenaires du secteur bancaire aux entreprises nationales à haute performance en matière d'innovation et qui font preuve d'une croissance rentable et d'une solidité financière. Cette distinction reconnaît l'excellence et la solidité financière de Casais Engenharia e Construção sur la scène nationale.



O ESTATUTO
INOVADORA COTEC 2024
É ATRIBUÍDO À EMPRESA

**CASAIS
ENGENHARIA
E CONSTRUÇÃO, S.A.**

Por ter atingido elevados padrões de solidez financeira, inovação e desempenho económico.



UNE ÉTAPE IMPORTANTE DANS LA VALORISATION DU PATRIMOINE NATIONAL

LA RÉHABILITATION DU TABLIER INFÉRIEUR DU PONT LUIZ I

**Carolina
Cardoso**
Directrice
des Travaux
Adjointe

**Miguel
Gião**
Directeur Technique
du Secteur Public
des Infrastructures

Le **Pont Luiz I^{er}** est une œuvre de grande valeur pour les villes de Porto et Vila Nova de Gaia, étant l'un des ex-libris de ces villes et un point de transition entre le nord et le sud du pays. Il est bien plus qu'une simple structure en acier et béton. Depuis son ouverture en 1886, ce pont est le

témoin silencieux de l'histoire, reliant non seulement les géographies mais aussi les cultures et les peuples. Avec son imposante arche métallique d'une envergure de 172,5 mètres et ses 49 mètres de flèche, c'est un chef-d'œuvre qui mérite d'être préservé pour les générations futures. Clas-

sé au patrimoine de l'UNESCO depuis 1996, ce pont est non seulement un lien physique entre le nord et le sud, mais aussi un lien symbolique qui unit passé et présent. La réhabilitation du pont inférieur, qui compte environ 174 mètres d'aménagement, réalisée entre 2022 et 2024, re-

flète un profond respect de l'histoire, tout en intégrant de nouvelles technologies d'ingénierie pour garantir sa durabilité et sa fonctionnalité compte tenu de son importance dans le domaine routier et la circulation piétonne entre les deux villes.

L'intervention s'est concentrée fondamentalement sur le **renforcement de la structure métallique existante** et la **construction d'un tablier en béton armé léger**, posé sur des entretoises et des longerons métalliques qui ont été entièrement remplacés. Cette amélioration est cruciale car elle élimine les limitations précédentes et **garantit désormais la prise en charge des véhicules d'un poids brut allant jusqu'à 60 tonnes**, afin que le pont continue de répondre aux besoins de transport modernes sans compromettre son intégrité structurelle. Au cours du processus, plusieurs anomalies liées à la corrosion des éléments métalliques ont été réparées, remplacées par des rivets. Des tôles/plaques métalliques déformées ont également été rectifiées, des appareils d'appui et des joints de dilatation ont été remplacés et des portes d'accès aux culées ont été réparées. Cependant, le plus remarquable de cette intervention est l'équilibre entre la nécessaire modernisation et la préservation des éléments architecturaux et historiques qui définissent l'identité du pont.

L'un des aspects les plus difficiles de ce projet était la **préservation des techniques de rivetage originales**, essentielles au maintien de l'intégrité structurelle et historique du pont. **À une époque où la technologie avancée remplace souvent les pratiques traditionnelles, la décision de maintenir ces techniques démontre un admirable engagement envers l'authenticité historique.** Il s'agit d'un processus tombé en désuétude dans le secteur de la construction, ce qui a entraîné un défi accru tant en termes d'équipes spécialisées que d'outils disponibles pour réaliser ces travaux. Pour résoudre ces problèmes, il a fallu **former des équipes impliquées** – puisque le facteur humain dans cette activité est fondamental tant pour la qualité finale de la reproduction du rivetage que pour la performance de l'équipe – et **adapter les outils actuels** pour réaliser ces travaux tels que des marteaux à river électriques et des équipements hydrauliques de rivetage adaptés. De plus, les longerons et les entretoises métalliques ont été entièrement remplacés par de

nouveaux éléments. La structure latérale a subi une intervention approfondie et entièrement personnalisée. Les tôles présentant un degré avancé de corrosion ont été enlevées. Le reste de la structure a été nettoyé et peint et l'ensemble du tablier a été construit sur une dalle de béton allégée, réduisant ainsi la charge sur l'arche métallique et augmentant la durabilité du pont.

Un autre point fort de l'intervention a été la **restauration de lampes en fonte**, qui ont été soigneusement restaurées et réinstallées, et l'**entretien des trottoirs et des garde-corps d'origine**, renforcés pour assurer la sécurité des passants. Le revêtement des trottoirs a été réalisé avec des tôles métalliques grain de riz, préservant ainsi la composante architecturale et historique du Pont Luiz I. **Ces éléments, qui auraient pu facilement être remplacés par des alternatives modernes, ont été soigneusement préservés, garantissant que le pont conserve son caractère unique et son lien avec le passé, préservant ainsi sa valeur historique et patrimoniale.**



De plus, nous soulignons également l'installation d'un dispositif oléo-dynamique, qui amortit les effets d'oscillation provoqués par les passages constants sur les tabliers inférieur et supérieur, l'utilisation de la modélisation 3D et la simulation de scénarios de charge pendant la phase de planification, qui sont des exemples éminents de la façon dont la technologie peut être une alliée de la préservation du patrimoine. Ce processus a permis de cartographier plus d'un millier d'anomalies identifiées dans la structure, facilitant à la fois le processus de fabrication et l'analyse de l'efficacité des éventuelles solutions correctives à appliquer.

Cette réhabilitation du Pont Luiz I est plus qu'un simple travail d'ingénierie; elle est un exemple de la manière dont il est possible d'unir tradition et innovation en faveur de la préservation du patrimoine national. En valorisant le passé, en intégrant les exigences du présent et en préparant le pont pour l'avenir, ce projet contribue de manière significative à la réhabilitation et à la valorisation du patrimoine national, réaffirmant l'engagement du Groupe Casais envers l'axe stratégique du Territoire Partagé et Valorisé.

La reconnaissance de cet effort a été mise en évidence par l'obtention du **Prix National de Réhabilitation Urbaine 2024, dans la catégorie Meilleure Réhabilitation Structurale**, et en 2023, par le **Prix Construire dans la catégorie Meilleur Projet Public**. Ces prix ne sont pas seulement un hommage au travail réalisé, mais aussi une affirmation de la valeur que le patrimoine historique revêt dans notre société. Le Pont Luiz I, restauré et renforcé, continue d'être un symbole durable de résilience et d'innovation, un témoignage de notre capacité à protéger et à valoriser ce qui nous définit en tant que nation.

LA RÉHABILITATION DU PONT INFÉRIEUR DU PONT LUIZ I RÉCOMPENSÉE



15
mai
2024
—
Matosinhos,
Portugal

Le Groupe Casais s'est vu attribuer le **Prix National de Réhabilitation Urbaine**, dans la catégorie Meilleure Réhabilitation Structurale, pour la réalisation du projet public «Réhabilitation du tablier inférieur du Pont Luiz I sur le fleuve Douro». Il s'agit d'un ouvrage d'intérêt public, inscrit sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO qui a été construit par Théophile Seyrig, entre 1881 et 1886, dans le but d'unir la ville de Porto et Vila Nova de Gaia.

Cette intervention a consisté à réhabiliter le tablier inférieur, à renforcer la structure métallique du pont et à remplacer complètement les entretoises et les longérons métalliques. Tout au long du processus, on a veillé à conserver les éléments architecturaux caractéristiques du Pont Luiz I, en préservant les trottoirs et les garde-corps et en remplaçant les lampes en fonte, en utilisant des techniques d'intervention anciennes et de haute qualité. De plus, la technologie et l'innovation ont joué un rôle important, à travers la modélisation 3D dans la préparation des travaux et la réutilisation et le recyclage des matériaux.



LE MAIRE DE LISBONNE REND VISITE AUX CHANTIERS DU GROUPE CASAIS

10
avril
2024
—
Lisbonne,
Portugal

Le deuxième trimestre 2024 a été marqué par **trois visites officielles du Maire de Lisbonne**, Carlos Moedas, aux chantiers du Groupe Casais. Le 10 avril dernier il a visité le **projet de construction de logements à loyers maîtrisés**, situé dans le lotissement Forças Armadas, un projet qui comptera 68 logements. Par ailleurs, le 7 mai, il a été présent à **la Cérémonie de Pose de la Première Pierre du bâtiment de support au complexe résidentiel**, un parking composé de cinq étages souterrains, d'une capacité totale de 586 places de stationnement.

Le 25 juin dernier, a eu lieu l'inauguration du nouvel espace de **Casa Acreditar**, où le Maire de Lisbonne a également été présent. Il s'agit d'une construction réalisée par Casais Engenharia e Construção. C'est un lieu destiné à accueillir des familles éloignées de chez elles et qui doivent accompagner leurs enfants en traitement à l'Institut Portugais d'Oncologie, à Lisbonne.

INAUGURATION DU CORPORATE FIRST GAIA

21
juin
2024
—
Vila Nova
de Gaia,
Portugal



Le **Corporate First Gaia** a été inauguré dans le cadre du partenariat **Sunny Casais**. Il s'agit d'un bâtiment de construction multidisciplinaire traditionnelle qui abrite l'unité hôtelière **B&B Porto Gaia** et l'espace de coworking **Sítio**. Il s'agit du septième B&B construit par le Groupe Casais au Portugal et en Espagne. Le groupe est en l'occurrence chargé de promouvoir cinq hôtels au Portugal – Montijo, Oeiras, Vila Nova de Gaia, Olhão et Guimarães. L'inauguration s'est déroulée en présence du Maire de Vila Nova de Gaia, Eduardo Vítor Rodrigues.

LE GROUPE CASAIS DISTINGUÉ POUR SES PRATIQUES DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

7
mai
2024
—
Lisbonne,
Portugal

Le Groupe Casais a été récompensé lors de la **4^{ème} édition du Prix National du Développement Durable**, dans la catégorie Bien-être et Villes Durables, avec le projet « The First ». Il s'agit d'une initiative du Journal de Negócios qui promeut des comportements et des méthodes de travail plus durables, alignés avec les objectifs de développement durable.

Undel, une entreprise du Groupe Casais, a également reçu le prix **Prix ESG**, décerné par Sonepar Portugal avec le parrainage de Schneider Electric. Cette distinction reconnaît l'engagement d'Undel dans le choix de matériaux durables, ce qui en fait une référence sur le marché pour son engagement clair en faveur de la durabilité et de la révolution dans le secteur.



ANTÓNIO CARLOS RODRIGUES,
CEO DU GROUPE CASAIS, PARTICIPE AU PODCAST "O MAPA DA SUSTENTABILIDADE"



FMC EXEC MOBILITÉ URBAIN EN MARCHÉ GUIMARÃES 2024



26 et 27
juin
2024
—
Guimarães,
Portugal

La **Fondation Mestre Casais**, en tant qu'organisation qui promeut la durabilité humaine et environnementale à travers le développement et le partage de connaissances sur le sujet, a mis en place un nouveau moment d'apprentissage, cette fois sur le thème de la mobilité urbaine.

Les 26 et 27 juin derniers, **neuf participants** d'entreprises telles que PRIO, TUB et Grupo Salvador Caetano, se sont réunis à Guima-

rães dans le but d'explorer **les défis et les solutions émergentes pour la décarbonisation de la mobilité**. Parmi les différents modules, on peut citer l'apprentissage sur le cadre stratégique, juridique et réglementaire, les évolutions de la chaîne de mobilité, les transports publics et l'électrification de la mobilité.

Ce premier **Programme Exécutif de la Fondation en 2024**, s'est adressé aux dirigeants municipi-

paux, gouvernementaux et dirigeants d'entreprises, aux décideurs politiques, aux gestionnaires, aux opérateurs et à d'autres professionnels travaillant dans le secteur de la mobilité urbaine. Pendant une durée de **dix heures**, divisée en **huit modules**, le programme a été coordonné par le **Professeur José Gomes Mendes** et a eu comme professeurs **Paulo Humanes, Paulo Ribeiro et Adeli-no Ribeiro**.

FMC TALKS AVEC JOSÉ AZEREDO LOPES ET ANTÓNIO CUNHA

8 mai
et 18 juin
2024
—
Braga,
Portugal

Le 8 mai dernier, la deuxième édition de FMC Talks a pu compter sur la présence de **José Azeredo Lopes** – Ancien Ministre de la Défense Nationale et professeur à l'université Universidade Católica. Cet événement a réuni **70 participants** et la discussion s'est centrée sur la **nouvelle géopolitique internationale**.



Le 18 juin, le thème était **le nord et le cadre d'investissement dans l'économie**, qui a réuni **80 participants** avec **António Cunha**, Président de la Commission Régionale de Coordination et de Développement Régional du Nord. Les deux conversations ont eu lieu à l'Hôtel Meliã de Braga, sous forme de déjeuner-débat.

RESTEZ INFORMÉ DES ÉVÉNEMENTS À VENIR





CASAISNEWS
ÁLBUM

Partagez avec nous
vos photos préférées!



Alexandre Lezón // Fundação Mestre Casais
Aeroporto Francisco Sá Carneiro, Porto, Portugal



Arlindo Cruz // CASAIS Angola
Angola



Juliana Pereira // CARPIN BE
Amarante, Portugal



Amélia Pereira // CASAIS Portugal
Santa Rosa de Cabal, Colombia

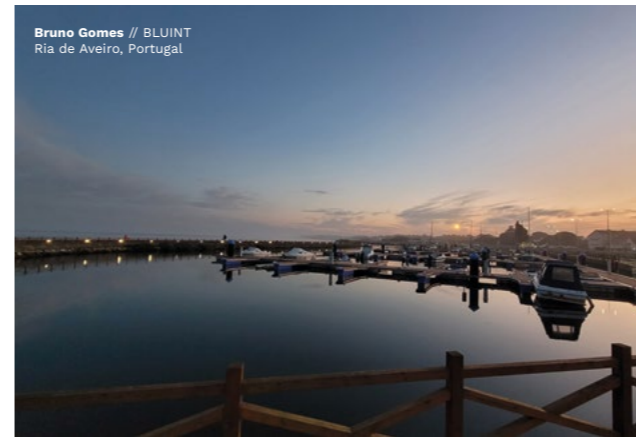


Nelson Aguiar // CASAIS Portugal
Mosteiro de Tibães, Braga, Portugal

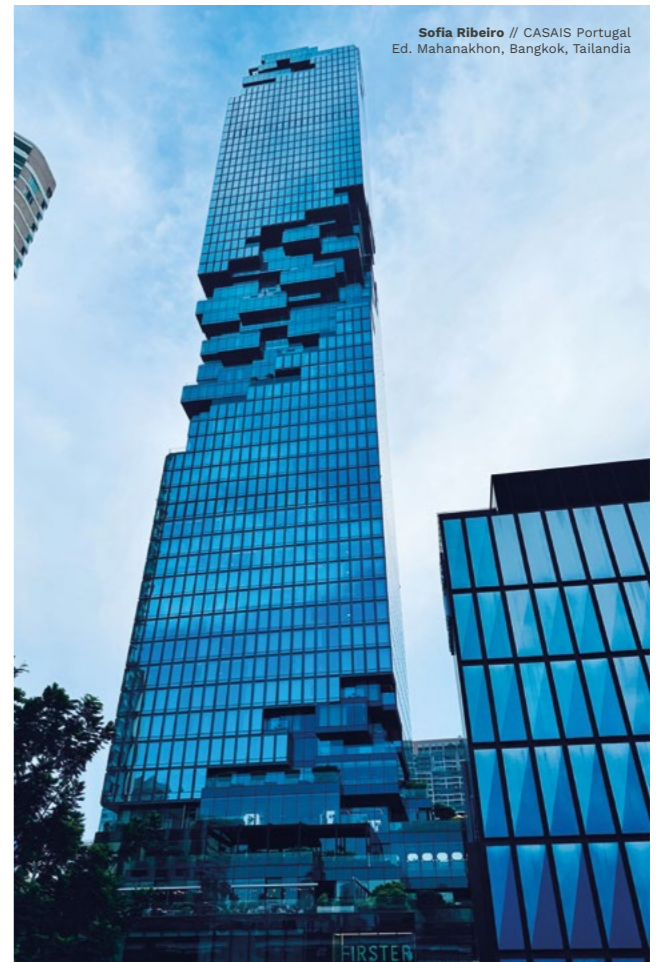


Daniel Machado // CASAIS Angola

Bruno Gomes // BLUINT
Ria de Aveiro, Portugal



Sofia Ribeiro // CASAIS Portugal
Ed. Mahanakhon, Bangkok, Tailândia



Rita Antunes // CASAIS Portugal
Sphere, Las Vegas, EUA



-  facebook.com/grupocasais
-  linkedin.com/company/grupo-casais
-  youtube.com/grupocasais
-  instagram.com/grupocasais
-  tiktok.com/@casaisengenharia

SIÈGE

Rua do Anjo, 27, Apartado 2702
Mire de Tibães
4700-565 Braga · Portugal

T (+351) 253 305 400

F (+351) 253 305 499

DÉLÉGATION DE LISBONNE

Rua do Pólo Norte, N° 14
Escritório 1.1
1990-266 Lisboa · Portugal

T (+351) 218 959 014 / 5

F (+351) 218 959 016

CONSTRUCTION



INDUSTRIES



REAL ESTATE



 **CAS AIS**