e.Mag
BatiMédia
des Prescripteurs

NUMERO 301

PRESCRIPTION BATIMENT

NOVEMBRE 2022

LeBMP

LE BATIMEDIA DES PRESCRIPTEURS
NUMERO 301- NOVEMBRE 2022

SOMMAIRE

23 FIL D'ACTU MONDIAL DU BÂTIMENT

11 RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

6 **ROCKFON**
Rockfon présente ses nouvelles solutions acoustiques design

14 **URMET**
L'interphone «VOG5» présenté au congrès HLM.

16 **ISONAT**
Isonat reçoit une subvention de l'ADEME dans le cadre de son engagement en faveur de la décarbonation

21 **DANI ALU**
Système de garde-corps décoratif pour toiture-terrasse inaccessible Barrial Décor.

22 **VELUX**
Le Groupe VELUX s'associe à Hydro, leader dans le domaine de l'aluminium et de l'énergie, pour réduire les émissions de carbone de ses produits

32 **ATLANTEM**
AtlanteM dévoile sa nouvelle identité et réaffirme son positionnement multiproduits et multimateriaux

48 **NEOLITHE**
Grâce à son procédé de fossilisation accélérée, Néolithe favorise la décarbonation de l'industrie minière française

49 **GLASTINT**
Économies d'énergie : jusqu'à 43% d'isolation thermique supplémentaire avec les films Glastint

50 **SOPREMA**
SOPREMA Entreprises Lyon inaugure sa nouvelle agence à Genas (69)

53 **REVUE DE PRESSE BATIMEDIALIVE**
Les derniers articles

ÉDITORIAL

Je vous souhaite la bienvenue sur le BMP, numéro 301.
Ce mois-ci, c'est le Mondial du bâtiment qui a été la vedette et qui a réussi largement son pari d'un retour Porte de Versailles avec + 15% de visiteurs et 1720 exposants.
Nous avons quant à nous, souhaité vous faire partager le salon, même si vous n'avez pas pu vous y rendre, avec nos reportages live (une quarantaine) que vous retrouverez sur notre chaîne youtube.
L'autre nouvelle importante est l'agrément de plusieurs REP (Responsabilité Elargie du Producteur) qui va permettre de lancer, de façon très pratique la collecte et le recyclage des produits du bâtiment financé par les industriels.

Bonne lecture

MICHEL SOUFIR

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Avec la très dynamique et innovante équipe Louineau à Batimat, retrouvez son reportage sur notre chaine youtube

TOUS NOS REPORTAGES POUR LE MONDIAL DU BATIMENT 2022 SONT SUR

CHAINE YOUTUBE Blive By Batimédia

Le batimédia des prescripteurs (BMP) est édité par Batimédia -Directeur de la publication : Michel Soufir
Téléphone : +33 970407007 E-mail : m.soufir@batimedia.com Portails : Batimedialive.com et BatimediaNews.com
45, rue des Chantiers 78000 Versailles SASU au capital de 29 000 € - RCS Versailles 827 845 405
Le Batimédia des prescripteurs est diffusé auprès de nos 40 000 abonnés prescripteurs

Qlima

Poêles à granulés de bois Qlima, une option économique

Chauffage | Climatisation | (Dés)humidification | Purification

OPTIMISEZ LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS LA SALLE DE BAINS

En neuf ou en rénovation d'une salle de bains, **le récupérateur de chaleur sur eaux usées en version horizontale** permet d'allier **style**, **confort** et **économies** :

- Minimum **130 €/an d'économies** sur la facture d'énergie*
- Les calories des eaux évacuées de votre douche sont réexploitées pour préchauffer l'eau froide en direction du mitigeur

- Réduisez de **20%** la consommation d'eau chaude

Reconnue comme solution d'énergie renouvelable (EnR), cette **innovation NICOLL®** astucieuse se cache sous vos pieds : sous une **douche avec receveur**, une **douche à l'italienne** ou sous une **baignoire en fonction douche**.

Détenteur de l' **ACS** et conforme **EN 1717**, ce système est accrédité au **CSTB** sur la base du référentiel CAPE/RECADO PQE rév. 05, **valorisable Titre V et RE2020**.

* Exemple pour une famille de 4 personnes, sur une consommation estimée de 3300 kWh par an pour la consommation d'eau chaude de la douche, au coût projeté de l'énergie en 2023 : 0,2238 €/kWh.

© Nicoll 2022. Nicoll est une marque du groupe Aliaxis. Nicoll est une marque de Raccords et Plastiques Nicoll SAS. Tous droits réservés. Agence de communication Inatif.fr

www.nicoll.fr

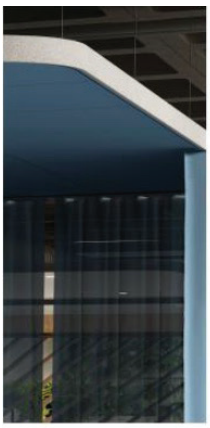
Nicoll by aliaxis

Rockfon présente ses nouvelles solutions acoustiques design

AMELIORER LE CONFORT DES UTILISATEURS

Face à la place de plus en plus importante que prennent le bien-être et la recherche de durabilité, combinés à un besoin de plus de flexibilité et de liberté dans la conception, Rockfon a développé une nouvelle collection de solutions acoustiques composée de Rockfon Eclipse® Customised, Rockfon® Mono® Acoustic et de ces nouveaux produits : Rockfon® Hub, Rockfon® Canva, Rockfon® Lamella et Rockfon® Senses.

L'intégration du bien-être et de la durabilité dans l'architecture et l'aménagement intérieur peut s'avérer difficile, surtout lorsque les espaces doivent permettre aux concepteurs de concrétiser leurs visions tout en apportant une touche nouvelle et durable. Avec plus de 60 ans d'expérience en matière d'acoustique et de savoir-faire en matière de design, Rockfon accompagne la conception pour créer des espaces à la fois esthétiques et confortables. Cette expertise se concrétise à travers ces nouvelles solutions acoustiques. Cette nouvelle gamme de produits acoustiques design de Rockfon apportent des solutions innovantes à la conception des espaces intérieurs, en prenant en compte les besoins de flexibilité, les exigences liées au bien-être ainsi qu'une vision plus biophilique et naturelle alliés à une acoustique excellente.


Rockfon Hub

Rockfon Lamella

Rockfon Canva

Rockfon Mono Acoustic

Rockfon Senses

Rockfon Eclipse Customised

Parik Chopra, Directeur général de Rockfon explique la vision qui sous-tend cette initiative : « Dans les bâtiments dotés d'une bonne acoustique, les utilisateurs sont en meilleure santé, plus heureux et plus productifs. Cela leur permet d'avoir un meilleur niveau de concentration. Nous le savons car, chez Rockfon, nous avons passé six décennies à perfectionner l'acoustique pour tous les espaces imaginables. Nous ne nous concentrons pas seulement sur l'absorption des sons, mais aussi sur l'esthétique et sur la manière dont l'utilisation des couleurs, des textures naturelles et du design biophilique peut favoriser le bien-être. Il en résulte une gamme de solutions acoustiques qui sont devenues une source d'inspiration pour le design moderne, et pas seulement une case à cocher ».

Il poursuit, « nous cherchons à repousser les limites de la créativité avec des plafonds acoustiques monolithiques, à offrir des possibilités pour un meilleur aménagement des open-space avec des îlots ou panneaux acoustiques, tout en introduisant un sentiment de calme avec des solutions murales biophiliques. Rockfon met au défi les concepteurs d'introduire à la fois le facteur « wow » et le facteur « bien-être » dans leurs prochains intérieurs. » Les nouvelles solutions acoustiques design de Rockfon aident les concepteurs à créer des environnements intérieurs axés sur le bien-être des utilisateurs, tout en laissant libre cours à leur créativité.

LES SOLUTIONS ACOUSTIQUES DESIGN

Rockfon Hub est un nouveau concept d'espace dans l'espace.

Rockfon Canva peut être adapté à tout type d'ambiance et de design. Doté d'excellentes performances acoustiques, sa toile détachable avec cadre se décline dans les tons de la palette Color-all, mais peut aussi être entièrement personnalisable.

Rockfon Lamella, disponible en 2023, permet aux concepteurs de créer un design unique dans un système mural innovant, alliant les performances de la laine de roche au design biophilique des lattes de bois en différents tons.

Rockfon Senses est une combinaison de la puissance acoustique de la laine de roche et de surfaces naturelles végétales faites de fleurs, de paille, de mousse séchée intégrées artisanalement.

Rockfon Eclipse Customised appartient aussi à cette nouvelle gamme. Il offre une excellente absorption acoustique et la possibilité de personnaliser la forme, les dimensions et la couleur des îlots Eclipse afin de soutenir une totale liberté de conception des espaces intérieurs.

Rockfon Mono Acoustic: Cette solution monolithique aux performances acoustiques excellentes des possibilités illimitées pour concevoir des plafonds et des murs uniques et expressifs, qu'ils soient plats, structurés, inclinés ou courbés.

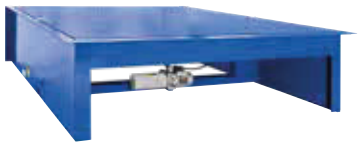
Spécial Industrie et Logistique : Hörmann lance deux nouvelles solutions d'équipement

Reconnnu pour l'excellence de ses solutions dédiées à la logistique et l'industrie, prônant efficacité, performances et sécurité optimales, Hörmann démontre une nouvelle fois sa capacité d'innovation en proposant deux nouvelles références venant compléter judicieusement une offre exhaustive et appréciée des professionnels. Ainsi, le MRF, nouveau hayon de chargement mécanique à commande manuelle (avec option garde-corps) a été spécialement conçu pour les applications de faible à moyenne intensité ; une référence, qui, en position de repos, remplit de plus les exigences des zones de sécurité ou de refuge en conformité avec les recommandations de la Carsat.
Autre innovation, la nouvelle génération de niveleur de quai HTLV4, spécifiquement développée pour le chargement de camions et des petits véhicules utilitaires sur le même poste. Une réponse parfaite à la tendance des équipements logistiques dédiés aux derniers kilomètres et faisant appel à une pluralité de leur flotte de véhicules.

Doc. Hörmann

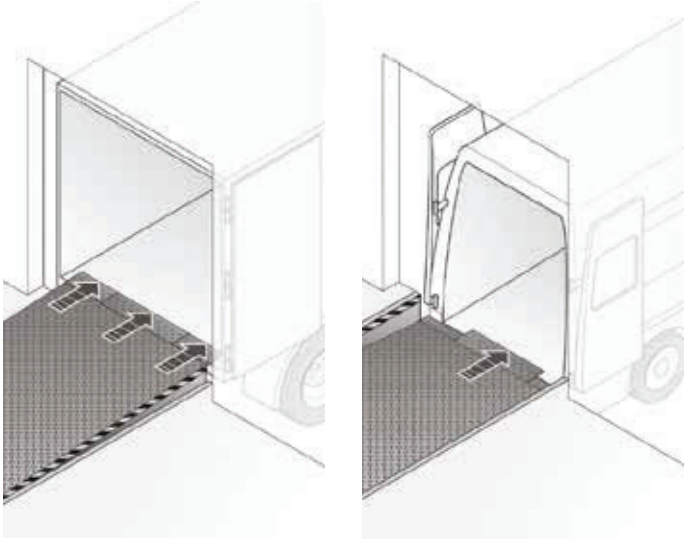
HTLV4 : une large pluralité de chargements possible, allant des camions aux petits utilitaires

Niveleur de quai à lèvre télescopique en 3 éléments destiné à équiper les bâtiments logistiques, commerciaux, industriels et d'entrepôts, à l'intérieur ou en façade, le HTLV4 est disponible en dimensions allant jusqu'à 2000-2100 mm x 3000-3500-4000-4050 mm. Conformément à la norme EN 1398, il propose une inclinaison maximale de 12,5 % (environ 7°). Conforme CE, EAC, UKCA, il dispose d'une déclaration environnementale ISO14025 et EN15804 et se décline en différents modèles : à cadre suspendu FR pour montage par scellement dans une fosse, à cadre suspendu F pour montage par soudure dans une fosse avec précadre, ou encore à coffrage perdu B, mais également en modèle P pour la rénovation de quais existants.



Doc. Hörmann

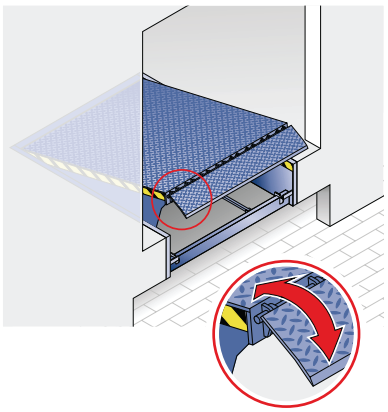
Le HTLV4, qui, par sa lèvre segmentée, offre la possibilité de charger ou de décharger aussi bien un camion qu'un véhicule utilitaire léger, assure une compensation de charge pour les véhicules légers. Ainsi par exemple, tout en préservant une pleine capacité de 60 KN pour les camions, lorsque le niveleur charge une fourgonnette, il se limite automatiquement à 20 KN afin de soulager les suspensions de ces véhicules plus légers.



Doc. Hörmann

Ainsi, pour les camions, la lèvre télescopique peut être étirée en continu sur toute sa largeur (env. 2000 mm), une simple commutation de la commande permet de déployer la partie centrale de la lèvre télescopique, tandis que les parties latérales restent en retrait. Cet ingénieux système s'avère donc une solution idéale pour les fourgonnettes puisqu'un système hydraulique intelligent breveté assure la compensation de poids nécessaire afin de délester la fourgonnette. Utilisable sur une large plage de températures sous le niveleur de quai allant de -25 à +50 °C, le HTLV4 se distingue avec ses deux cylindres principaux qui disposent d'une soupape pour le soulagement du poids.

Précisons aussi que ce qui distingue le HTLV4 de ses concurrents c'est le système breveté de compensation des déséquilibres de charge. En effet, lors du chargement ou du déchargement, il arrive fréquemment que la charge soit déportée à droite ou à gauche ; dans ce cas, avec le HTLV4, aucun risque de surcharge grâce au système de compensation hydraulique. Revêtu de surfaces en acier avec laquage PU 2 composants (épaisseurs des couches de 60 à 80 µm) déclinable en couleur RAL au choix, le HTLV4 peut aussi être couvert d'une protection antidérapante renforcée et un revêtement antidérapant classe R11 sur la plate-forme et la lèvre. Livré avec une motorisation électro-hydraulique (tension de raccordement 400 V triphasée, 400 V /50 ou 60 Hz, indice de protection IP 54, câble de raccordement au moins long de 7,5 m), le HTLV4 dispose enfin d'un commutateur pour changer de mode de fonctionnement, d'une commande intégrée à un boîtier de commande en indice de protection IP 65 et d'un interrupteur d'arrêt d'urgence.



Docs. Hörmann

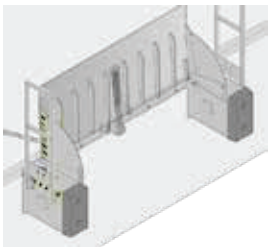
MRF : le nouveau hayon de chargement mécanique Hörmann pour la conformité Carsat

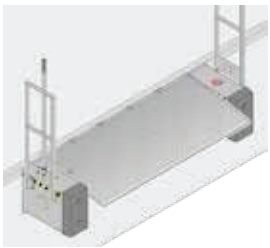
Le niveleur de quai simple MRF s'avère idéal pour les applications de faible intensité, qui assure un travail en toute sécurité et respectueux des règles imposées. Il convient aussi bien à la construction de bâtiments neufs qu'à la rénovation tout en garantissant une mise en conformité des quais anciens type plaque de chargement ou autre.

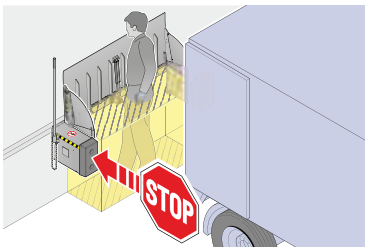
Le niveleur manuel MRF d'Hörmann, avec zone refuge pour une conformité Carsat, s'accompagne aussi, en option, des garde-corps pour une sécurité optimale des personnes. Le hayon MRF est un hayon de chargement à commande manuelle avec système d'équilibrage par ressorts pneumatiques. Mesurant 870 mm de long et incliné à son extrémité, il offre ainsi une plage de travail conforme à la norme EN 1398 de + 85 à - 24 mm.

Doc. Hörmann

Docs. Hörmann







Docs. Hörmann

Monté par soudage devant la rampe, le hayon MRF d'Hörmann possède une paire de consoles placées à la verticale pour le logement de butoirs. Précisons que ces consoles, constituant la zone de sécurité exigée par la CARSAT, sont proposées dans deux épaisseurs (D1) au choix qui conviennent au type de butoir (épaisseur du butoir D2), à commander séparément.

Disponible en 5 largeurs de commande NW (1250, 1500, 1750, 2000 et 2250), le MRF revendique des charges nominales de 30, 38, 45 et 60 kN pour la version MRF et de 45 et 60 pour la version MRS.

Leader européen dans la fabrication des portes, blocs-portes, huisseries et motorisations pour l'industrie, le tertiaire et l'habitat, l'entreprise familiale Hörmann poursuit sa croissance. Forte aujourd'hui d'un réseau composé de plus de 100 sites de distribution et de nombreux distributeurs répartis dans 40 pays d'Europe, d'Amérique du Nord et d'Asie, de plus de 6 000 collaborateurs et de 38 usines hautement spécialisées, Hörmann développe annuellement un CA total de plus d'un milliard d'euros. Une réussite portée par son engagement sans cesse renouvelé en faveur de l'innovation, de la qualité et de la proximité client.

Pour toute information, documentation, liste des points de vente, s'adresser à :

Hörmann France
7, rue des Salcys - Zone Industrielle Gron
CS 20254 - 89102 Sens Cedex
Tél. 03 86 86 25 00 - **www.hormann.fr**

LES RÉSULTATS POUR LES AUTORISATIONS 2021 SONT DISPONIBLES

OBSERVATOIRE DE LA CONSTRUCTION NEUVE

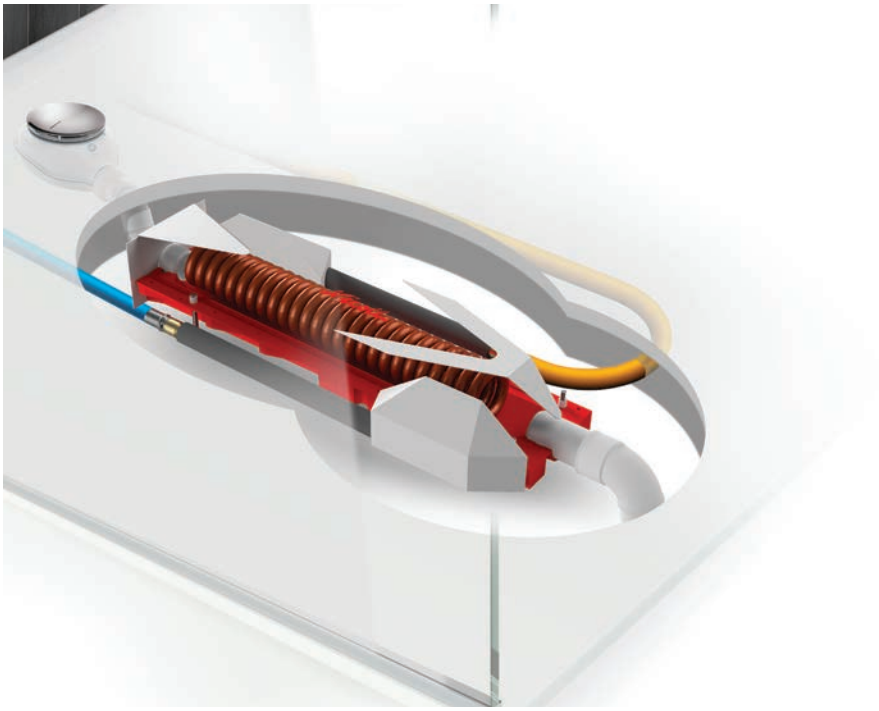
Batiétude (groupe Axiome Média) est le promoteur, depuis de nombreuses années, de l'observatoire de la construction neuve. Il s'agit d'une démarche à la fois prospective et de compréhension des stratégies constructives au fil des années. Et pour les projets initiés, (autorisations 2021) de disposer des informations précises (150 produits étudiés) sur la prospective sur 2 à 3 ans.

CONSULTEZ WWW.BATIETUDE.COM

Nicoll by aliaxis

Nicoll by Aliaxis dévoile son récupérateur de chaleur sur eaux usées de douche

Face aux enjeux actuels de réduction de l'empreinte carbone et de sobriété énergétique, Nicoll by Aliaxis dévoile le premier récupérateur de chaleur des eaux usées de douche. Ce système à faible impact environnemental récupère la chaleur de l'eau de la douche jusqu'alors perdue vers les systèmes d'évacuation de la salle de bains. Cette énergie ré-exploitée permet de maîtriser sa production d'eau chaude et de réaliser des économies d'énergie.



Engagés de longue date en faveur de l'économie circulaire et de la réduction de l'empreinte carbone de leurs solutions, Aliaxis en France et sa marque Nicoll by Aliaxis continuent d'innover en proposant de nouvelles gammes permettant d'améliorer les performances énergétiques des projets ou chantiers sur lesquels ils sont utilisés. Toujours en quête de solutions porteuses de sens dans le domaine de la gestion de l'eau et de l'énergie, la marque Nicoll apporte aujourd'hui une solution pour améliorer l'éfficience énergétique de la salle de bain en commercialisant un récupérateur de chaleur sur eaux usées horizontal.

MAÎTRISER SA PRODUCTION D'EAU CHAUDE ET RÉALISER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

La salle de bain représente une part importante de la consommation d'eau dans un logement, avec 39% dédiée aux bains et douches, selon le Centre d'information sur l'eau*. Cette eau chaude, généralement produite au moyen d'un chauffe-eau (gaz, électrique ou thermodynamique), consomme plus de 50% de l'énergie totale en maison individuelle En réutilisant la chaleur perdue inhérente aux eaux usées d'une douche, le récupérateur de chaleur Nicoll va permettre d'optimiser les performances énergétiques du logement et impacter directement le montant de la facture d'énergie.

« Cet investissement représente une solution simple avec une action forte en faveur de la maîtrise des consommations énergétiques et plus largement de l'impact environnemental. Il permet aux utilisateurs finaux comme aux constructeurs d'amortir l'investissement du système très rapidement par la réduction de 20 % de la consommation d'eau chaude dans la salle de bains, » explique Benoît Fabre, Directeur Général d'Aliaxis en France.

Sur la base du référentiel CAPE/RECADO-PQE rév. 05 du CSTB, il permet d'économiser au minimum 130 € par an** en considérant l'exemple d'un foyer de 3 personnes prenant une douche par jour et par personne d'une durée moyenne de 7,5 minutes à 8 l/min.

UNE SOLUTION 100% PASSIVE, POUR RÉCUPÉRER LA CHALEUR FATALE ***

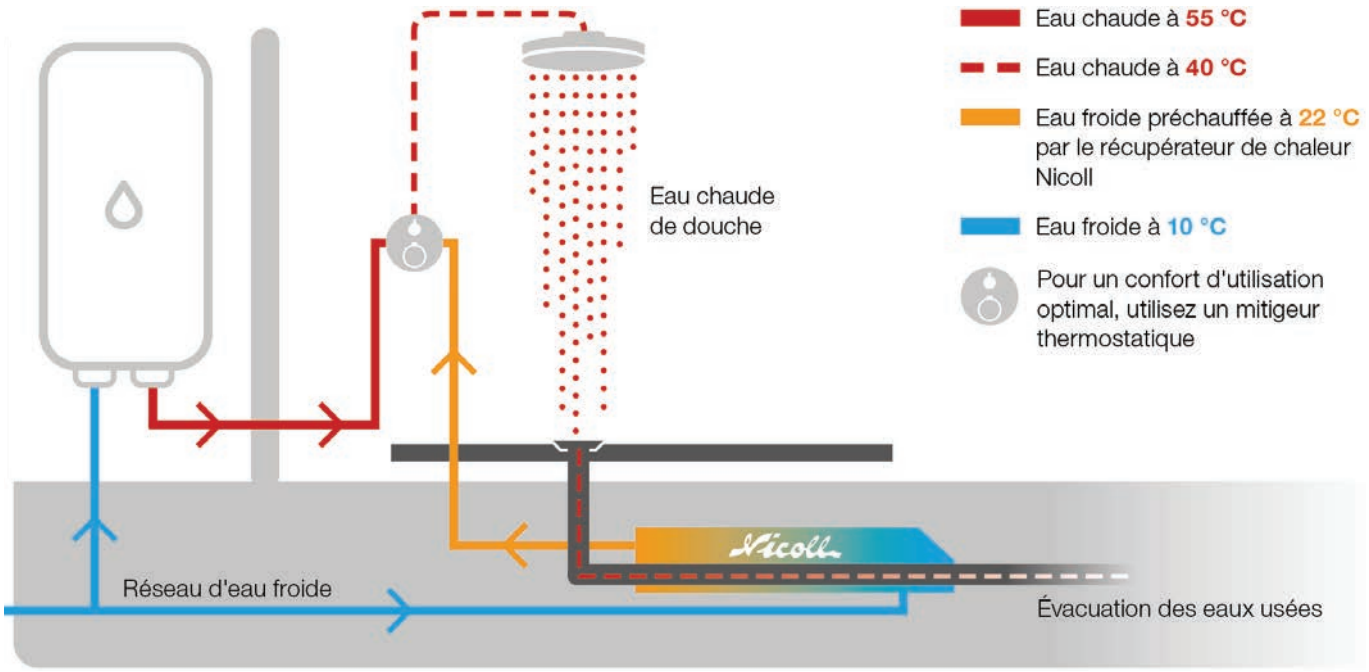
Le récupérateur de chaleur Nicoll combine la valorisation des calories perdues dans les systèmes d'évacuation et la garantie d'un confort d'utilisation équivalent. Concrètement, en déviant par le récupérateur de chaleur l'arrivée d'eau froide (10 °C), les calories de l'eau chaude qui s'écoulent de la douche (40 °C) sont récupérées via un échangeur thermique. L'eau froide arrive ainsi préchauffée jusqu'au mitigeur thermostatique (environ 22 °C).

Solution à faible impact environnemental, le récupérateur de chaleur Nicoll n'utilise aucune pompe, batterie ou branchement à une source d'énergie et est reconnu comme solution d'énergie renouvelable (EnR) au Journal Officiel du 22 septembre 2019.

Compatible avec les réseaux de distribution d'eau sanitaire, les systèmes d'évacuation des eaux usées et les solutions de vidage sous receveur, ce système innovant peut s'installer sous un receveur, sous une douche carrelée ou sous une baignoire utilisée en mode douche. Conçu pour ne pas s'encrasser grâce à son passage intégral du système d'évacuation, il reste toutefois possible de le visiter ou de l'inspecter par l'orifice de la bonde par caméra.

La double séparation entre les eaux usées et l'eau sanitaire garantit la sécurité des usagers.

Détenteur de l'ACS et conforme EN-1717, ce système garanti 5 ans est testé au CSTB sur la base du référentiel CAPE/RECADO-PQE rév. 05 et valorisable Titre V et RE2020.



*Source : Quelle est la consommation d'eau moyenne dans les foyers ? | Centre d'information sur l'eau (cieau.com)

**Consommation estimée de 3300 kWh par an pour la consommation d'eau chaude de la douche, au coût projeté de l'énergie en 2023 : 0,2238 €/kWh (gouvernement).

*** La chaleur fatale est l'énergie thermique indirectement produite par le processus, et qui n'est ni récupérée, ni valorisée.

Nicoll by aliaxis

A PROPOS DE NICOLL :
Filiale du groupe Aliaxis, Nicoll est depuis 60 ans l'un des premiers fabricants européens de solutions de gestion des fluides en matériaux de synthèse. Spécialisé dans l'injection et l'extrusion, Nicoll double sa haute technicité d'une politique très avancée de créativité et d'innovation. Engagé depuis de nombreuses années dans l'économie circulaire et l'utilisation de matières plastiques recyclées, Nicoll propose des solutions pour optimiser la consommation d'énergie et d'eau et pour contribuer à réduire l'impact environnemental sur ses marchés. www.nicoll.fr

A PROPOS D'ALIAXIS
Aliaxis conçoit des solutions durables, faciles à installer et innovantes qui répondent aux défis de l'eau dans le monde et accélèrent la transition vers une énergie propre. Grâce à nos plus de 14 000 employés, nos solutions de gestion des fluides répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures, de l'industrie et de l'agriculture. Présente dans plus de 40 pays, la société est active à travers des marques locales de premier plan et a généré un chiffre d'affaires de 3,7 milliards d'euros en 2021.

www.aliaxis.fr

Urmet

FAVORISE L'ACCESSIBILITÉ DES PMR

L'INTERPHONE «VOG5» PRÉSENTÉ AU CONGRÈS HLM

Véritable allié pour réduire la consommation d'énergie et favoriser l'accessibilité et l'adaptabilité des logements aux personnes en situation de handicap, le moniteur interphone VOG5 présente des fonctionnalités exclusives. Urmet qui dispose de la gamme la plus large du marché en interphone GSM sans fil ou hybride, n'en oublie pas pour autant le filaire qui reste la solution répondant aux besoins des bailleurs sociaux, notamment dans le cadre de la loi Elan.

UN INTERPHONE QUI FAVORISE L'ACCESSIBILITÉ DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITES (PMR)

Avec le moniteur vidéo couleur mains libres 5 «VOG5», Urmet accompagne les bailleurs sociaux dans leur politique en matière d'accueil des personnes ayant une incapacité : situation de handicap ou problèmes de mobilité.

Il s'agit du seul interphone du marché équipé :

- d'une fonctionnalité « au geste » : ouvrir la porte en passant simplement la main au-dessus du moniteur facilite les manipulations pour les personnes ayant des problèmes moteurs ou visuels
- de fonctions pour les malentendants : l'alerte via un point d'éclairage du logement comme par exemple faire clignoter l'ampoule du couloir lors de la réception d'un appel de la platine de rue et bien sûr la boucle magnétique pour transfert du signal d'appel sur les appareils auditifs
- de 3 boutons de commandes qui permettent d'alerter des appels visiteurs par des signaux lumineux pour : ouvrir la porte, activer/ désactiver la communication ou encore couper la sonnerie.

Le Wifi intégré permet également de transférer les appels visiteurs sur le téléphone fixe et mobile. Encore un plus Urmet : laisser le choix aux bailleurs et aux résidents de ne pas dépendre des seuls téléphones, des réseaux GSM et aussi d'abonnements parfois couteux pour répondre aux appels visiteurs et ouvrir la porte.

UNE SOLUTION ÉGALEMENT PLÉBISCITÉE POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

D'ici 2 ans, le gouvernement projette de réduire les consommations d'énergie de 10%. Le parc résidentiel est le 1er poste de consommation en France, tout en restant quasi-inexploité en termes de maîtrise de l'énergie et de flexibilité.

VOG5 fait dorénavant partie des solutions pour consommer différemment et agir. En effet, en mode « logement connecté », VOG5 permet de gérer 2 scénarios et 4 commandes domotiques Yokis comme par exemple : éteindre les lumières, fermer les volets lors des départs, etc. Une simplicité d'usage pour plus d'autonomie et des écogestes en quelques clics.. ou mouvements.

PRATICITÉ POUR LES PROFESSIONS LIBÉRALES

Un des casse-têtes des professions libérales ? Devoir intervenir pour l'ouverture de la porte à leurs clientèles. Un problème résolu avec VOG5. Il leur est possible de programmer eux-mêmes (sans l'intervention d'un technicien) l'ouverture automatique de la porte … et ceci aux jours et horaires d'ouverture du bureau/cabinet.

À propos d'URMET France – Yokis : solutions de confort, de sécurité et de contrôle d'accès pour les bâtiments résidentiels et collectifs, 150 salariés, CA de 59,5 M€

Isonat

ISONAT REÇOIT UNE SUBVENTION DE L'ADEME DANS LE CADRE DE SON ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA DÉCARBONATION

Décarboner son industrie est une priorité pour Isonat, en droite ligne avec l'objectif Net Zero Carbon de Saint-Gobain et ISOVER.

Cet engagement fort a été récompensé par l'ADEME, qui a décidé de financer à hauteur de 850 000 euros cette réduction des émissions de CO, qui sera réalisée à l'occasion de la refonte de l'outil de production lors du doublement de capacité de l'usine. Ce projet permettra d'économiser 4 500 MWh/an d'énergie. Ceci représente une réduction de 20 % de ses émissions de CO (1 100 t/an).

PRODUIRE PLUS ET PRODUIRE MIEUX

Isonat opère sur le marché des isolants biosourcés en fibres de bois, secteur en forte croissance grâce à la transition écologique et dont les volumes vont doubler à l'horizon 2025.

Face à l'ampleur des enjeux de la rénovation énergétique des bâtiments et à la volonté croissante de matériaux alternatifs et durables, Isonat a décidé de doubler sa capacité de production dans son usine de Mably (42), tout en réduisant son impact sur l'environnement, passant ainsi de 19 000 tonnes à 42 000 tonnes de panneaux isolants à l'horizon 2023. Une ambition soutenue par un plan d'investissement important.

Isonat investit plus de 10 millions d'euros dans son projet de doublement de capacité et recevra une aide de 850 000 euros de l'ADEME, montant calculé en fonction du nombre de tonnes de CO évitées.

UN FINANCEMENT POUR POUSSER DES TECHNOLOGIES PERFORMANTES, PARMI ELLES :

Un séchoir équipé d'un bruleur au gaz naturel direct

Un ventilateur de séchage haut rendement

Des moteurs à haut rendement

OBJECTIFS DU PROJET

Réaliser une économie d'énergie de 4500 MWh/an

Réduire les émissions de CO_2 de 20% soit 1100 t/an (ramené à la production de 2019 tout en répondant à une forte croissance du marché)

Ce projet, porté dans un contexte global de diminution de l'empreinte énergétique de l'industrie et la promotion d'une construction plus durable, reflète l'engagement d'Isonat dans sa stratégie environnementale visant à réduire ses consommations d'énergie et ses émissions de gaz à effet de serre.
Depuis l'acquisition d'Isonat par ISOVER, la filière des isolants en fibres de bois s'est professionnalisée et structurée, lui permettant notamment d'être en ordre de marche pour répondre aux enjeux de la prochaine RE 2020. Isonat est la 1ère entreprise sur le marché de la fibre de bois à avoir obtenu des Avis Techniques pour l'ensemble de sa gamme FLEX destinée à l'isolation par l'intérieur. Elle a également tous ses produits certifiés par l'ACERMI, gage de qualité et de constance de la performance.

L'APPEL À PROJET POUR LA DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE DE L'ADEME

1,2 milliard d'euros ont été alloués à l'ADEME dans le cadre de France Relance.
Dans ce contexte, plusieurs appels à projets sont dédiés aux entreprises du secteur industriel. Ces aides visent à réduire les émissions de CO.
En 2020, ISOVER aussi recevait le financement de l'ADEME dans le cadre de son investissement dans un projet engagé et ambitieux répondant également aux enjeux de décarbonisation industrielle en France. 800 000 euros étaient ainsi subventionnés par l'ADEME, partenaire du plan "France Relance". Une subvention qui valorise les engagements et investissements d'ISOVER pour ses démarches favorables au développement durable et à la décarbonation.

Débutés en septembre 2021, les travaux subventionnés consistaient essentiellement à :
• La modification de la tour de composition verrière, qui permettra d'augmenter d'au moins 20 % le taux de matières recyclées (calcin externe) passant de 40 % à 60 % a minima et engendrera des économies d'énergie et de CO grâce à une baisse en température induite du four.

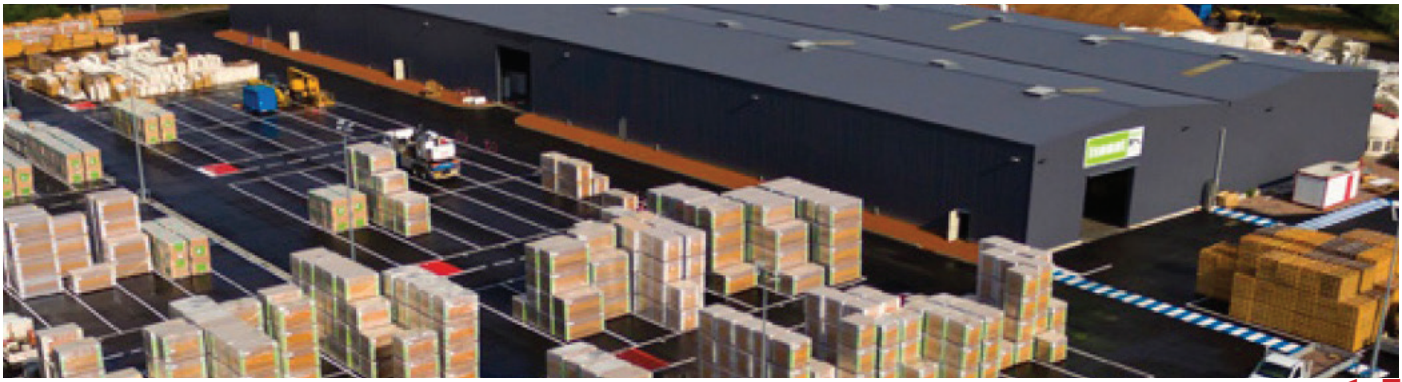
Ce projet permettra d'augmenter le taux de matières recyclées dans son four de fusion verrière et de réduire les émissions de CO de 2 800 tonnes/an, soit une baisse des émissions de CO de 4 600 tonnes/an, calculé sur la base du cycle de vie complet du produit.

• L'agrandissement de la zone de stockage externe des calcins, avec la création de 4 stands d'environ 200 m² chacun, permettant une meilleure séparation des diverses sources et facilitant leur exploitation.

• Les équipements permettant de transporter les matières premières vers le four seront remplacés par des convoyeurs à bande plus adaptés.

À PROPOS D'ISONAT

Entreprise innovante, Isonat est spécialisée dans l'isolation biosourcée en fibres de bois. Elle conçoit, s'approvisionne et produit en France l'ensemble de ses gammes et panneaux isolants pour l'isolation par l'intérieur et l'extérieur. L'entreprise participe ainsi à la vitalité économique de tout un territoire à travers une gestion durable des forêts et la création d'emplois locaux. Isonat est une société du groupe Saint-Gobain.



VIENT DE PARAITRE

Le Smart Guide de la RE2020

UN GUIDE ÉDITÉ PAR LA FIB, AVEC LE CONCOURS DU CERIB, POUR VALORISER LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES ET ÉNERGÉTIQUES DES SOLUTIONS PRÉFABRIQUÉES EN BÉTON

Édité par la Fédération de l'Industrie du Béton (FIB), avec le concours du Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (Cerib), Le Smart Guide de la RE2020 - Construire des logements avec les Smart Systèmes en Béton - vient de paraître. Il a pour objectif de guider les acteurs de la construction à mieux comprendre les trois objectifs de la RE2020 et de démontrer qu'utiliser les solutions préfabriquées en béton permet d'ores et déjà de répondre pleinement aux exigences environnementales et de confort de la nouvelle réglementation et de favoriser la sobriété énergétique du bâti.

Destiné à tous les acteurs de la construction et en priorité aux CMistes, promoteurs et bureaux d'études thermiques et environnementaux, ce guide de 24 pages, pédagogique, ludique et étayé par des cas concrets, est divisé en deux grands chapitres :

•Comprendre les objectifs de la RE2020 : ses trois objectifs (sobriété énergétique, fraîcheur des bâtiments en cas de fortes chaleurs et diminution de l'impact carbone) et son calendrier d'application, les évolutions entre la RT2012 et la RE2020, le calcul de l'impact carbone à l'échelle du bâtiment et la méthode ACV, le respect des seuils carbone construction nécessitant que tous les lots contribuent à la réduction de l'impact carbone des bâtiments.

•Utiliser les Smart Systèmes en Béton pour passer la RE2020 : les solutions préfabriquées en béton pour les logements pour répondre aux trois objectifs de la RE2020, et donc, construire bas carbone, diminuer toujours plus l'impact carbone des systèmes constructifs en béton et favoriser le confort d'été lié à l'inertie des bâtiments.

Au travers des Smart Systèmes en Béton, la FIB a initié un programme pour valoriser l'intelligence embarquée dans chacune des solutions préfabriquées en béton, en termes d'économie des territoires, des ressources, de l'énergie et de la fonctionnalité, résolument inscrites dans une voie de production responsable et connectée.

La publication du guide s'inscrit dans ce cadre et dans la communication collective initiée par la Fédération pour valoriser l'apport des solutions préfabriquées en béton pour réduire l'empreinte environnementale, notamment les murs et planchers destinés aux marchés des maisons individuelles et logements collectifs.

Elle est complétée par une panoplie d'autres outils : des études de cas, outils d'aide à la décision, fiches chantiers avec le témoignage de bureaux d'études pour quantifier les paramètres d'application de la RE2020, une web série de vidéos témoignages pour faire incarner les messages par des bureaux d'études, des constructeurs…

LA FÉDÉRATION DE L'INDUSTRIE DU BÉTON (FIB)

concourt en France à la promotion des intérêts des industriels fabricants de produits en béton et assure la représentation de ce secteur industriel auprès des pouvoirs publics, des collectivités locales et de l'environnement professionnel. www.fib.org

LE CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES DE L'INDUSTRIE DU BÉTON (CERIB)

est un Centre Technique Industriel, reconnu d'utilité publique Avec plus de 170 collaborateurs et un haut niveau d'expertise, ses équipements d'essais des produits et matériaux du BTP se déploient sur 15 000 m2 de laboratoires. Le Centre exerce son activité entre essais et évaluations, études et recherches, normalisation et certification, appui technique et transfert de connaissances, et dispose d'un centre de formation. www.cerib.com

LES SMART SYSTÈMES EN BÉTON

Le Smart Guide de la RE2020

Construire des logements avec les Smart Systèmes en Béton

RÉGLEMENTATION RE2020 ENVIRONNEMENTALE

ISSY-LES-MOULINEAUX DIGITALISE LE SUIVI ÉNERGÉTIQUE DE SES BÂTIMENTS GRÂCE À LA PLATEFORME CITRON !

Dans un contexte où la sobriété énergétique devient indispensable, la ville d'Issy-les-Moulineaux prend les devants et digitalise le suivi énergétique de ses bâtiments publics grâce à Citron !

Le 14 juillet dernier, le Président de la République annonçait un plan de sobriété énergétique avec un objectif de réduction de la consommation énergétique française de 10% d'ici 2024.

Il a notamment appelé les administrations publiques ainsi que les grands groupes à préparer dès cet été un plan de sobriété pour se mettre en situation de consommer moins. La ville d'Issy-les-Moulineaux n'avait pas attendu cette annonce pour entamer sa transition énergétique.

Avec ses 262 points de livraison (électricité, gaz, eau, réseau de chauffage urbain), Issy-Les-Moulineaux souhaitait se doter d'un outil de management énergétique pour centraliser toutes ses données, réduire son impact environnemental et répondre à la contrainte réglementaire du décret tertiaire,dont l'objectif est de réduire progressivement la consommation énergétique du parc tertiaire français(-40% d'ici 2030, -50% d'ici 2040, -60% d'ici 2050). La ville a choisi la solution proposée par Citron,faisant débuter la collaboration en mars 2022.

Issy-les-Moulineaux a notamment été convaincue par la complémentarité des offres de Citron. En effet, la Proptech spécialisée en efficacité énergétique propose un outil digital automatisé de suivi, d'analyse et de management des consommations énergétiques, adapté à une large typologie d'actifs.

L'accompagnement d'un expert énergie et digital, permettant d'appuyer Issy-les-Moulineaux dans le déploiement de cet outil et l'analyse des données de consommation.

Les principaux enjeux de la collaboration sont les suivants :

- Automatisation de la collecte et analyse des données fournisseur et distributeur, qui permet de centraliser le suivi énergétique.

-Remontée des anomalies à l'aide d'indicateurs, d'alertes et de rapports adaptés et automatisés, qui permet d'identifier les dérives de consommation le plus tôt possible.

-Anticipation de la réponse au décret tertiaire : la centralisation du suivi énergétique permet de déterminer la stratégie la plus adaptée pour répondre à la réglementation, et d'identifier les sites nécessitant des travaux de rénovation énergétique. La plateforme Citron permet de générer automatiquement un tableur à importer sur la plateforme OPERAT en septembre prochain.

Kévin Cattelet, chargé de mission énergie/fluides pour la ville d'Issy-les-Moulineaux, souligne : « Je suis très satisfait de notre collaboration avec Citron. Avec l'aide de la plateforme, nous allons pouvoir gérer avec simplicité et efficacité nos consommations et dépenses énergétiques et ainsi mieux maitriser les enjeux climatiques à venir. »

Jean-Baptiste Paquien, chef de projet Smart Building chez Citron en charge du projet de la ville d'Issyles-Moulineaux, affirme : « Collecter la donnée et la suivre dans le temps est le premier pas vers la sobriété énergétique. Automatiser et simplifier cette étape avec la plateforme Citron à l'échelle du bâtiment ou d'un parc est un enjeu primordial ! Elle constitue une fondation solide sur laquelle il sera bien plus facile et pertinent de détecter des actions de performances énergétiques et suivre leurs effets dans le temps. Nous avons hâte de voir jusqu'où nous pourrons aller avec Issy les Moulineaux sur les chemins de la sobriété ! »

À PROPOS

Ville d'Issy les Moulineaux. Sous l'impulsion de son maire André Santini, la ville d'Issy-les-Moulineaux-(Hauts-de-Seine), est devenue l'une des smart cities françaises les plus innovantes. Elle est, par exemple, la première ville de France à avoir adopté un budget carbone en 2021.

Avant-gardiste, sa démarche s'inscrit dans les objectifs fixés par l'Accord de Paris sur le climat avec l'ambition d'atteindre la neutralité carbone, notamment grâce aux outils de la Smart City, le plus tôt possible, d'ici 2050. Smart Grid, géothermie, réseaux de chaleur et de froid, hydrogène font partie de l'arsenal déployé à Issy pour y parvenir.

Son crédo : mettre les nouvelles technologies au service des habitants afin d'améliorer la qualité de vie et l'efficacité des services publics.

Citron® (marque portée par la société GADS) développe et commercialise des outils innovants de mesure, de suivi et d'analyse des consommations énergétiques.

Ses ingénieurs spécialisés accompagnent les gestionnaires de grands parcs immobiliers dans l'accélération de leur transition énergétique à travers des offres de conseil (audits énergétiques, Energy Management, etc.) et via une plateforme web big data de management énergétique et technique.

dani alu

SYSTÈME DE GARDE-CORPS DÉCORATIF POUR TOITURE-TERRASSE INACCESSIBLE BARRIAL DÉCOR

BARRIAL® DÉCOR POUR TOITURE-TERRASSE VÉGÉTALISÉE

Centre Plaza à Port Talbot (UK)

Barrial® Décor avec remplissage décoratif barreaudé

BARRIAL® DÉCOR POUR CHEMIN D'ÉVACUATION

Chantier La cloche d'Or (Dpt. 54)

Barrial® Décor avec remplissage décoratif tôle perforée

Barrial® assure la mise en sécurité collective et-permanente des opérateurs en toiture-terrasse.
Dans le cas de vos chantiers de rénovation, Barrial® Décor répond à vos attentes esthétiques avec l'intégration d'un remplissage décoratif au choix : barreaudé, tôle découpée laser, tôle perforée, laqué suivant 350 teintes et 3 textures.
Deux objectifs principaux :
-Contribuer à la mise en valeur des bâtiments
-Masquer les équipements techniques

Velux

LE GROUPE VELUX S'ASSOCIE À HYDRO, LEADER DANS LE DOMAINE DE L'ALUMINIUM ET DE L'ÉNERGIE, POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CARBONE DE SES PRODUITS

Le Groupe VELUX et Hydro, groupe norvégien spécialisé dans la production, le raffinage, la fabrication et le recyclage de produits en aluminium, ont convenu d'un objectif commun et ambitieux de réduction des émissions de CO2 par kilo d'aluminium, contribuant ainsi à l'objectif du Groupe VELUX de réduire de moitié les émissions sur sa chaîne de valeur d'ici 2030 (scope 3).

L'objectif de cet accord est d'atteindre un niveau inférieur à 2,0 kg de carbone émis par kilo d'aluminium d'ici 2030, soit moins d'un cinquième de la moyenne européenne de 11,3 kg. Cet objectif concerne l'ensemble de la chaîne de valeur de l'aluminium et se fonde sur la moyenne de tous les composants en aluminium extrudé qu'Hydro livre à VELUX. D'ici à la fin 2022, le Groupe VELUX prévoit, grâce à ce partenariat, une réduction de 15 000 à 20 000 tonnes de carbone.

Comme plus de 94 % de l'empreinte carbone du Groupe VELUX provient des matériaux utilisés dans ses produits, la démarche collaborative engagée avec ses partenaires sur toute sa chaîne de valeur est essentielle pour réduire de moitié ses émissions de scope 3 d'ici à 2030. Sur cette période, l'objectif de réduction des émissions sur les scopes 1 et 2 est de 100%.

« *Les bâtiments étant à l'origine de près de 40 % des émissions de CO2, il est essentiel que les matériaux qui les composent deviennent plus durables. Avec cette décision d'utiliser de l'aluminium à faible teneur en carbone dans nos produits, nous nous rapprochons de l'objectif de durabilité le plus ambitieux du Groupe VELUX, à savoir réduire nos émissions (scope 3) de 50% d'ici 2030* « , a déclaré Tina Mayn, vice-présidente exécutive, Produits et innovation, du Groupe VELUX.

En utilisant les produits à faible teneur en carbone Hydro REDUXA® et Hydro CIRCAL®, les émissions de carbone par kilo d'aluminium utilisé dans la fabrication des fenêtres de toit, des fenêtres à toit plat et des équipements (volets et stores) VELUX seront réduites.

« *Hydro REDUXA et Hydro CIRCAL sont conçus pour aider nos clients à atteindre leurs objectifs de durabilité. Les consommateurs et les utilisateurs finaux de matériaux de construction essentiels, comme les fenêtres, seront encore plus conscients à l'avenir de l'importance de la préservation du climat. Ainsi, Hydro et VELUX prennent leurs responsabilités tout au long de la chaîne de valeur. Nous sommes heureux de cette collaboration renforcée et nous nous réjouissons des progrès futurs* « , déclare Paul Warton, vice-président exécutif responsable du secteur d'activité Hydro Extrusions.

Le Mondial du Bâtiment 2022

Le fil d'actu 2022

B2O INNOVE DANS LE SECTEUR DES INSTALLATEURS D'ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES AVEC SON TOUT NOUVEAU MODULE IOT

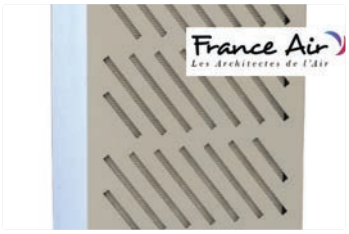
Valobat reçoit l'agrément pour la REP PMCB sur l'ensemble des deux catégories et sur tous les produits

REP Seul éco-organisme à assurer une présence sur tous les circuits de collecte, avec un service complet dédié à tous les metteurs sur le marché et les détenteurs de déchets.
Voir le reportage sur Blive By Batimédia

Co-construire le futur

VMZINC Pour cette édition de BATIMAT, VMZINC® met à l'honneur ce savoir-faire sur son stand en tant que partenaire des couvreurs-zingueurs. Il accueille le comité de soutien qui défendra leur candidature au patrimoine culturel immatériel de l'UNESCO.

Voir le reportage sur Blive By Batimédia

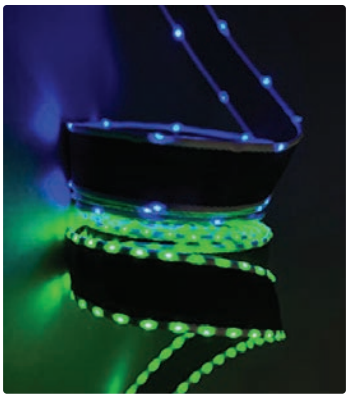


France Air lance France Air Pur

QUALITE DE L'AIR France Air a sélectionné – parmi l'ensemble de ses gammes – les solutions les plus performantes en termes de Qualité d'Air Intérieur, mais aussi les plus confortables et les moins énergivores.
Ventiler intelligemment,
Diffuser confortablement,
Filtrer efficacement
Purifier sereinement

Le smart textile made in France

INNOVATION En combinant savoir-faire textile made in France et compétences IOT (internet des objets), Eweave propose une solution innovante de textile connecté offrant un service de détection, protection et prévention.



Axalta Iconica

PEINTURE dévoile son dernier nuancier de peinture en poudre qui souligne les performances et l'esthétique exceptionnelles en mettant l'accent sur la durabilité

Les solutions Interclima

Bosch Thermotechnologie et Elm. leblanc préparent les énergies d'avenir

ENERGIE

Dans une ambiance industrielle, le stand de Bosch Thermotechnologie s'articule autour de trois pôles qui mettent à l'honneur l'offre électrification : PAC Air/Eau, PAC Air/Air et pôle tertiaire, complétés par un îlot dédié à la connectivité.

De retour à INTERCLIMA, Zehnder s'ouvre au secteur tertiaire et renforce son offre pour le marché du résidentiel

TERTIAIRE

Zehnder dévoile sa nouvelle offre de ventilation double flux décentralisée dédiée au tertiaire, et plus particulièrement celle pour les écoles, fruit de l'acquisition de la société française CALADAIR.

Reportage video de Dietrich

INNOVATION

BDR Thermea a commencé à développer des chaudières 100% hydrogène dont les résultats, sont très probants et a signé un partenariat avec la société Bulane afin de développer des électrolyseurs innovants dédiés à la combustion et pouvant être intégré aux chaudières.

Reportage vidéo VIESSMANN

OFFRE INTEGREE

Viessmann energy management qui part de la pompe à chaleur, l'utilisation de panneaux photovaltaique pour produite de l'électricité, une batterie pour la stocker et une borne de recharge pour véhicule électrique, le tout géré par un logiciel.

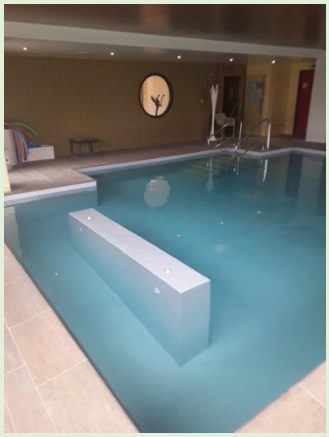
KEMICA COATINGS

Réinventons les résines

biosourcé

durable

écologique



100%

étanchéité
anticorrosion
non inflammable
antifouling
antibactérien

0%

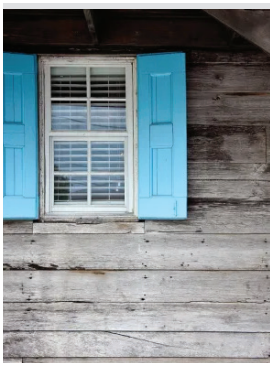
solvant
toxicité
COV
bisphénol A

ZA du BOIS GUESLIN – 28630 MIGNIERES **www.kemica-coatings.com**

UNE PROTECTION ET ÉTANCHÉITÉ DU BOIS BIOSOURCÉE AVEC LA RESINE **SOUPLETHANE**

Plus d'infos sur le produit

Revêtement classé A+*, destinée à répondre aux exigences sanitaires appliquées aux supports bois. Elle assure une parfaite étanchéité tout en résistant aux insectes et germes pathogènes comme aux agents chimiques agressifs grâce à une membrane liquide continue d'étanchéité et de protection anticorrosion, sans microporosités, réparable à vie.



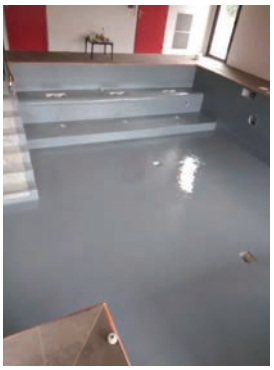
ETANCHEITÉ POUR TOITURES ET BALCONS **SOUPLETHANE 5 ATE**

Plus d'infos sur le produit

SOUPLETHANE 5 ATE assure une ETANCHEITE CONTINUE, SANS JOINTS, sur les toitures-terrasses, balcons, loggias, coursives et gradins à usage privatif ou public. Les certifications du CSTB assurent la qualité technique de la résine SOUPLETHANE 5 ATE pour traiter à la fois l'étanchéité et l'anticorrosion

UNE ETANCHEITE POUR PISCINES **KEMICA COATINGS**

SOUPLETHANE va permettre de réaliser une membrane liquide continue d'étanchéité et de protection anticorrosion, sans microporosités, réparable à vie. Système d'étanchéité liquide confirmé avec l'Avis technique N°12/15 -1704 pour bassins et plages de piscines. Revêtement biosourcé avec son agrément environnemental HQE.



NOTRE REPORTAGE BATIMAT POUR **KEMICA COATINGS**

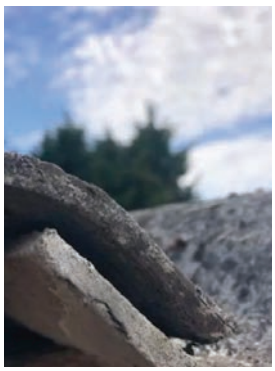
ALTERNATIVE ECOLOGIQUE POUR DEMOULER LE BÉTON **KEBANCHE**

Résine mono-composant sans solvant qui, appliquée sur les banches comme anti-adhérent du béton, permet de remplacer les huiles polluantes servant à le démouler dans le domaine de la construction.

Applicable à froid et réticulant à froid, elle est utilisée comme revêtement des banches bois ou acier sur chantier pour le coffrage du béton.

RESINE SANS SOLVANT POUR FIXER ET RECOUVRIR LES **SUPPORTS AMIANTES**

La résine SOUPLETHANE AMIANTE est un revêtement destiné à répondre aux exigences sanitaires appliquées aux supports pollués, et notamment amiantés. Elle peut être utilisée comme fixation et recouvrement de supports amiantés, mais aussi en tant que finition des murs et plafonds désamiantés.

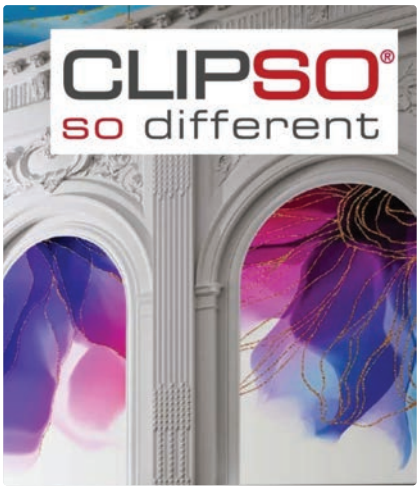


Nouveau nom, nouvelle stratégie
L'année 2022 constitue un tournant historique pour Firestone Building Products. Le nom de marque de son offre de produits change et devient ELEVATE. L'entreprise rejoint le Groupe Holcim pour constituer Holcim Building Envelope.

Plus haute , plus fine , plus belle , plus design, K•LINE fait évoluer sa fenêtre lumière !

Forte de ses nombreuses innovations, l'entreprise SEMIN a présenté, au salon BATIMAT, sa nouvelle gamme d'enduits inédite SEMIN99. composée à plus de 99% de matières premières d'origine naturelle et d'ores et déjà labellisée "Origine France Garantie". Tout au long de ces quatre jours d'évènement, SEMIN a proposé des démonstrations des autres enduits SEMIN 99., mais également d'autres produits parmi ses nombreuses gammes.
SEMIN a également dévoilé sa nouvelle trappe de visite écoresponsable qui dépasse les exigences thermiques de la réglementation en vigueur par ses hautes performances.

REPAN a présenté son initiative révolutionnaire de déconstruction des panneaux sandwich pour leur recyclage, produits jusque-là considérés comme DIB (déchets industriels banals).



Valorisation durable de l'habitat

TOUPRET Toupret profite de BATIMAT 2022 pour réaffirmer son engagement à concevoir des solutions expertes et innovantes, pour accompagner et garantir à ses clients et ses utilisateurs, la valorisation durable de l'habitat.
Sont dévoilées cette année trois nouveautés majeures élaborées par le service de recherche et développement : des enduits dont les matières premières sont biosourcées, une innovation qui favorise l'isolation thermique des bâtiments et un tout nouveau mode de distribution des enduits en vrac pour une juste consommation sans gaspillage.

Solutions pour murs et plafonds

CLIPSO La marque s'affirme aujourd'hui comme une source d'inspiration privilégiée pour les architectes, architectes d'intérieur, designers, décorateurs, agenceurs... qui par la haute technicité, la performance acoustique, esthétique et environnementale des produits CLIPSO signent la transformation de lieux résidentiels et tertiaires en scénographies singulières, raffinées, intemporelles ou plus complexes.
Impressions numériques 300 DPI, revêtements rétroéclairés, décors architecturaux.Les murs et plafonds s'habillent avec élégance pour donner aux espaces du caractère et une identité unique.

Une innovation unique au monde : X-AIR

ACTIS Actis a dévoilé, sur son stand, sa nouvelle technologie X'AIR®, unique sur le marché, dont bénéficiera la future génération d'isolants réflecteurs alvéolaires souples du fabricant (Triso-Toiture, Boost'R Hybrid'et Triso Hybrid'). Breveté, ce nouveau procédé de fabrication des isolants réflecteurs alvéolaires souples repose sur un principe similaire à celui de l'Hybris : une structure en nid d'abeille dont le concept consiste à exploiter les qualités isolantes naturelles de l'air pour obtenir des produits ultra-performants.
Les alvéoles en ouate sont revêtues, de part et d'autre, par des films réflecteurs basse émissivité emprisonnant un volume d'air.

EVOLYO annonce sur Idéobains 2022 le lancement de son « PACK RENO »
Des douches à l'italienne personnalisables, tout aussi jolies que pratiques, et surtout très économiques grâce à des forfaits commençant à 1 990 euros TTC, pose comprise.

Association béton bois

RECTOR ET TECHNIWOOD
Cette association a pour objectif de proposer des solutions de préfabrication industrielle bois et béton hors-site pour une décarbonation intelligente des bâtiments.

Nouveau design, nouvelles spécificités

CLAGE Les chauffe-eaux instantanés électriques compacts de la série C de CLAGE sont montés directement sous l'évier de cuisine et assurent la production d'eau chaude en fonction du besoin.

Developpement durable et domotique

KAWNEER Equipement domotique permettant une gestion intelligente de la qualité de l'air par l'aération automatique sécurisée.
La fenêtre KAPTIV, nouvelle solution modulable en 72mm.

RECYCLAGE DES PRODUITS ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION DU BÂTIMENT

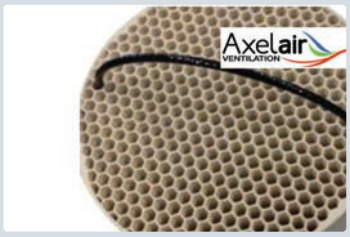
Eco-mobilier agréé par l'Etat

REP « Ce nouvel agrément est la reconnaissance des compétences, du professionnalisme et de l'expertise dont nous faisons preuve depuis plus de dix ans sur l'ameublement.
Le Conseil d'administration et les équipes sont fiers de cette confiance qui leur est témoignée ».
Eco-organisme référent pour tout l'univers de la maison, c'est naturellement qu'Eco-mobilier devient ecomaison.
Dominique Mignon, Présidente d'Eco-mobilier

En enrichissant sa gamme Design avec une offre complète de tuiles émaillées, EDILIANS repousse les limites de l'inspiration

RE2020: Solutions toitures durables

SIKA Vu à BATIMAT 2022, ces solutions certifiées s'articulent autour de 3 gammes spécifiques : les membranes pour toitures solaires ; les membranes pour toitures végétalisées ; les membranes réflectives Cool Roof.



Comment ventiler et faire des économies

AXELAIR Axelair propose un système innovant de ventilation double flux décentralisée : HRW Mono Evo. L'appareil est compact et encastrable, et contrairement à un système double flux habituel, il n'est pas nécessaire d'installer un réseau de gaines d'extraction.

Zoom sur les maisons a ossature bois

UBBINK propose une gamme permettant de traiter l'étanchéité à l'air, à l'eau et la ventilation de la structure; des produits et des solutions pour toutes les configurations (toit en pente, toit plat et façade), conformes aux règlementations et DTU en vigueur.

L'INNOVATION : LA RAISON D'ÊTRE DE LOUINEAU DEPUIS PLUS DE 40 ANS

Faciliter le quotidien

FIXATION la nouvelle patte de fixation « BT 25 » est dévoilée en avant-première sur le salon. Une manière pour LOUINEAU de prendre « le pouls » des visiteurs et de mesurer leur intérêt avant le lancement industriel. Cette solution vient renforcer la reprise de charge des menuiseries. Elle augmente ainsi l'entraxe et réduit le nombre de fixations.
Voir notre reportage Louineau sur Blive By Batimédia

ATLANTEM DEVOILE SA NOUVELLE IDENTITÉ ET RÉAFIRME SON POSITIONNEMENT MULTIPRODUITS ET MULTIMATERIAUX

ATLANTEM AFFIRME SON ESPRIT D'INNOVATION ET APPROFONDIT SES ENGAGEMENTS ENVIRONMENTAUX

Imaginer les ouvertures de demain, telle est la signature d'ATLANTEM qui dévoile sa nouvelle identité à l'occasion de BATIMAT. Le fabricant français s'inscrit résolument et durablement dans une démarche d'innovation, déjà illustrée à travers le développement de sa collection AM-X. Cette évolution place au cœur de sa dynamique trois piliers clés :

- les avantages de l'utilisateur, avec des produits plus pratiques, plus efficaces, plus performants et plus esthétiques,
- le confort de l'installateur, à travers des solutions faciles à commercialiser et à mettre en œuvre,
- le respect de l'environnement, qui se lit dans les produits imaginés pour une efficacité énergétique optimisée et un bilan carbone réduit.

ATLANTEM profite de la révélation de sa nouvelle identité pour réaffirmer son offre multiproduits et multimatériaux. De nombreuses nouveautés, produits/services/concept, sont exposées, couvrant quatre univers d'inspiration :
« J'M l'innovation»,
« J'M l'esthétique »,
« J'M la performance » et « J'M la tradition ».

PLATEFORME DIGIT'AM QUI S'ENRICHIT DE NOUVELLES FONCTIONNALITES

En 2021, ATLANTEM lançait Digit'AM, un outil de gestion et d'organisation des données. Inédit, il ouvre la porte à plus de fluidité et d'efficacité sur le plan commercial, et sur le pilotage opérationnel de l'activité. Chaque détail est pensé pour répondre à un besoin précis, à travers une déclinaison en cinq box permettant une couverture graduelle des besoins. Fort de son succès, ATLANTEM propose une suite numérique pour booster l'efficacité commerciale et administrative de ses clients.

1. Une nouvelle ergonomie plus intuitive et une gestion plus fine de la main-d'œuvre, sur le configurateur de produits,
2. Le suivi des marges par affaire pour une meilleure maîtrise de la rentabilité, sur la partie gestion.

MULTIPRODUITS-MULTIMATERIAUX

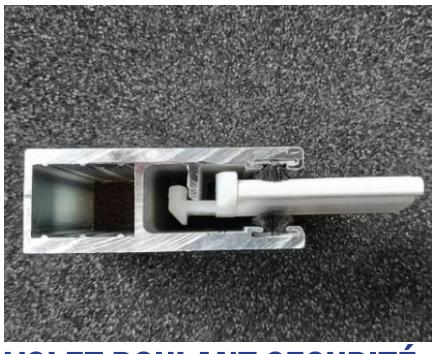
GAMME PATRIMOINE

La gamme MGT apporte tradition et performance. Elle répond aux demandes des sites classés de centre-ville et formulées par les Architectes des Bâtiments de France. ATLANTEM propose ainsi une offre sur-mesure.

COULISSANT MOTORISÉ

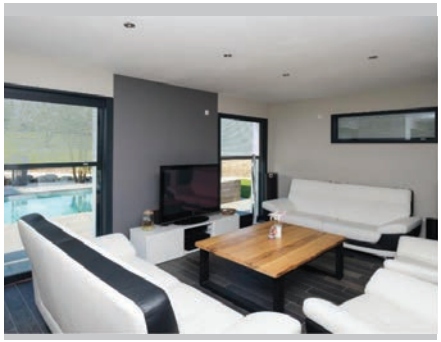
Une maison intélligente à vivre, au doigt et à l'oeil.

ATLANTEM intègre sur son coulissant AM-X à 2 vantaux un bloc motorisation pour gérer l'ouverture et la fermeture du vantail principal en local, ou à partir de l'application Tahoma smartphone.



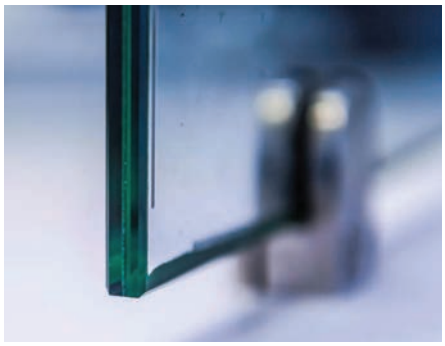
VOLET ROULANT SECURITÉ

Au travers du rachat d'Activence, ATLANTEM intègre dans son offre produits, dès novembre 2022, un nouveau Volet roulant sécurité. Il se compose d'une lame et de coulisses spécifiques, ainsi que d'un système d'accroche lame-coulisse.



VOLET ROULANT MICRO-PERFORE

Le volet roulant micro-perforé d'ATLANTEM réduit le passage des moustiques et nuisibles.
Un avantage au printemps ou en saison estivale, et tout particulièrement pour les personnes sensibles.



NOUVEAU CONCEPT DE FENÊTRE -VITRAGE FINEO

Finéo est un vitrage composé de 2 feuilles de verres de 3 ou 4 mm, séparées par une très mince couche de « vide ». Il se distingue par des caractéristiques uniques : l'épaisseur d'un simple vitrage, les apports solaires et énergétiques d'un double vitrage, la performance d'isolation du triple vitrage (Ug = 0,7).

NOUVEAUX PORTAILS

Installer un portail sur un terrain récent, souvent étroit, peut devenir un véritable casse-tête !
ATLANTEM propose un double-coulissant à ouverture antagoniste. Cette solution permet une ouverture partagée de part et d'autre du passage pour n'utiliser qu'un demi-dégagement de chaque côté.

ATLANTEM propose désormais une gamme de moteurs DEA qui s'adapte à tous les types de configurations : ouvertures battantes, coulissantes, sur pente, jusqu'à 180°, écoinçon réduit, ou encore déverrouillage extérieur. Bénéficiant d'une garantie de cinq ans, les moteurs DEA se caractérisent par leur robustesse et leur fiabilité.

Perf-Actee

UN NOUVEAU GUIDE INTERACTIF DES SOLUTIONS DE PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE ET NUMÉRIQUE DES BÂTIMENTS

Alors que la hausse des prix de l'énergie constitue un défi majeur pour les collectivités et pour atteindre les objectifs de -10 % fixés par le plan de sobriété du gouvernement, le programme ACTEE porté par la FNCCR et les acteurs de la filière du pilotage des bâtiments (GIMELEC, FFIE, IGNES, SBA, SERCE) ont développé l'outil PERF-ACTEE. Disponible en ligne, ce guide pédagogique et intuitif permet aux territoires d'identifier les solutions d'économies d'énergies rapides et adaptées à leur contexte local. PERF-ACTEE est accessible gratuitement depuis le site Internet du programme national ACTEE.

UNE BIBLIOTHÈQUE DE SOLUTIONS À GAINS RAPIDES

PERF-ACTEE vient compléter la boîte à outils mise à disposition des gestionnaires de bâtiments publics par le programme ACTEE de la FNCCR.

Sans équivalent, ce nouvel outil accessible en ligne a été conçu en lien étroit avec les acteurs de la filière du pilotage et de la gestion des bâtiments intelligents avec une approche spécifique de la rénovation énergétique, celle du pilotage énergétique et numérique. Il facilite grâce à un parcours intuitif, l'identification de méthodes et de solutions techniques adaptées aux différents types de bâtiments des collectivités.

PERF-ACTEE recense plusieurs dizaines de fiches pratiques pour identifier les besoins, trouver des financements, cadrer les projets, lancer des travaux et conduire l'exploitation avec des résultats dans la durée. PERF-ACTEE demeure centré sur des solutions efficientes à gains rapides comme le souligne Danielle Mametz, Vice-présidente de la FNCCR en charge du programme ACTEE « L'urgence nous impose de privilégier des actions à faible investissement et dont les bénéfices sont immédiatement tangibles. Un simple système de pilotage ajustant le déclenchement du chauffage et de l'éclairage à l'utilisation réelle d'un bâtiment peut actuellement être amorti en quelques mois. »

L'interface permet de filtrer et prioriser les fiches proposées par niveaux de coût, temps d'implémentation et économies d'énergie. L'approche se veut pédagogique avec une prise en main de l'outil facilitée pour des non-experts.

Un excellent support pour préfigurer son projet de rénovation énergétique en quelques clics, et disposer d'une première feuille de route à affiner ensuite avec l'aide d'un professionnel qualifié !

Ciments Calcia
HEIDELBERGCEMENT Group

airvault 2025

Financé par GOUVERNEMENT

Un investissement de 285 M€ pour faire de la cimenterie d'Airvault un site industriel de référence

La première pierre du projet de transformation de la cimenterie Ciments Calcia d'Airvault a été officiellement posée mercredi 5 octobre en présence de Jon Morrish, CEO de zone Europe de l'Ouest et du Sud d'Heidelberg Materials, Bruno Pillon, Président d'HeidelbergCement France, Emmanuelle Dubée, Préfète des Deux-Sèvres et de nombreuses personnalités locales.

doc. Ciments Calcia

Le projet de transformation du site, nommé Airvault 2025, représente un investissement de 285 millions d'euros.

Il consiste à remplacer les deux lignes de cuisson à voie semi sèche actuelles par une nouvelle ligne à voie sèche avec précalcinateur d'une capacité de 4 000 tonnes/jour et à moderniser l'atelier de production de ciment. Au terme du projet, c'est 80 % du site qui aura été intégralement renouvelé.

88% de la consommation thermique du site sera à l'avenir assurée par des combustibles alternatifs en lieu et place de combustibles fossiles tels que le coke ou le charbon. Ces combustibles alternatifs, sourcés en priorité localement, sont notamment constitués de déchets non recyclables. Le volume de déchets consommés sera multiplié par 4 pour dépasser les 200 000 tonnes par an, et la consommation de combustibles solides de récupération sera multipliée par 15, pouvant atteindre jusqu'à 150 000 tonnes par an.

Le projet permettra de réduire la part de clinker dans le ciment, dont la production est émettrice de gaz à effet de serre. Grâce à ce projet, l'empreinte carbone du ciment produit sur le site d'Airvault diminuera de 27% par rapport à la production actuelle. La production sera entièrement locale, s'appuyant sur la carrière à proximité et une filière territoriale de combustibles alternatifs.

Le projet permettra également de réduire la consommation d'électricité par tonne de ciment produite de 10%.

Bruno Pillon indique : « *Le projet Airvault 2025 est un projet d'une envergure exceptionnelle. Demain, la cimenterie d'Airvault sera un site de référence portant les engagements du groupe en termes de réduction de l'empreinte carbone, de développement de l'économie circulaire et d'ancrage local* ».

Le projet Airvaut 2025 s'inscrit dans le cadre d'un plan d'investissement massif en France du groupe Heidelberg Materials de 450 millions d'euros. Ce plan d'investissement est destiné à transformer 4 cimenteries du groupe en France situées à Beaucaire dans le Gard, Bussac-Forêt en Charente-Maritime, Couvrot dans la Marne et donc à Airvault dans les Deux-Sèvres.

Le projet « Airvault 2025 » est soutenu par **France Relance** et bénéficie du concours du **Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine**. Il a fait l'objet d'une concertation préalable sous l'égide de la Commission nationale du débat public (CNDP). L'autorisation environnementale a été délivrée par arrêté préfectoral du 25 mai 2022.

doc. Ciments Calcia

Projet Airvault 2025

A propos de la cimenterie d'Airvault. Créée en 1919, l'usine d'Airvault est un moteur économique et social du territoire depuis plus d'un siècle. La cimenterie d'Airvault génère une production 100 % locale, de l'exploitation des carrières jusqu'à la production de ciment. La cimenterie emploie 130 personnes et a recours à 200 entreprises de sous-traitance. Elle produit 830 000 tonnes de ciment et sert plus de 300 clients en proximité, dans un rayon d'environ 200 kilomètres.

A propos d'HeidelbergCement France. HeidelbergCement France est la filiale du groupe allemand spécialisé dans les matériaux de construction Heidelberg Materials. L'entreprise opère en France sous les marques Ciments Calcia pour le ciment, Unibéton pour le béton prêt à l'emploi, GSM pour les granulats, Socli pour la chaux et dispose également d'une filiale logistique Tratel. Elle compte plus de 300 sites de production et emploie près de 3 400 personnes.

AÉROLIA

LA NOUVELLE SOLUTION POMPE À CHALEUR AIR-EAU DE THERMOR, OPTIMALE POUR LA RÉNOVATION

L'année 2023 marque un tournant dans l'univers Thermor avec l'arrivée de sa **première solution pompes à chaleur air-eau : Aérolia.**
Aérolia constitue la solution **optimale en rénovation** : elle répond en effet à l'ensemble des besoins des particuliers pour le chauffage des logements et la production de l'eau chaude sanitaire.

Chauffage

Production d'eau chaude

Aérolia se décline en 2 gammes :

- **Aérolia simple service**
  dédiée au chauffage de la maison
- **Aérolia Duo**
  pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

Chacune des 18 références (9 par gamme) est composée d'une unité extérieure et d'un module hydraulique (monophasé et/ou triphasé), les 18 références de cette gamme s'adaptent aux besoins de tous les habitats avec des modèles de 8kw à 17kw.

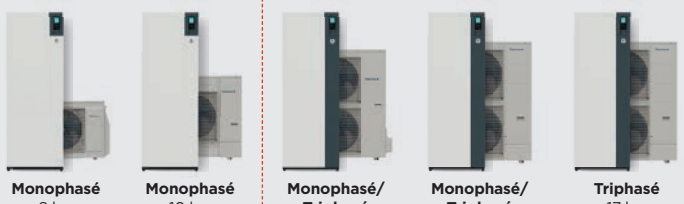
GAMME AÉROLIA
(CHAUFFAGE SEUL)
9 références

55°C R32 | 60°C R410A

Monophasé 8 kw | **Monophasé** 10 kw | **Monophasé/ Triphasé** 11 kw et 14 kw | **Monophasé/ Triphasé** 16 kw | **Triphasé** 17 kw

GAMME AÉROLIA **DUO**
(CHAUFFAGE + EAU CHAUDE SANITAIRE)
9 références

55°C R32 | 60°C R410A



Monophasé 8 kw | **Monophasé** 10 kw | **Monophasé/ Triphasé** 11 kw et 14 kw | **Monophasé/ Triphasé** 16 kw | **Triphasé** 17 kw

Thermor
connecté à vous

AÉROLIA

LA SOLUTION POMPE À CHALEUR AIR-EAU
OPTIMALE EN RÉNOVATION

ETUDES MARKETING

Nous sommes le partenaire idéal des entreprises de notre secteur dans leur réflexion stratégique et action marketing.

BATIETUDE: INSTITUT DE REFERENCE POUR LE MARKETING ET LES ETUDES SUR LE SECTEUR DU BATIMENT

NOUS DISPOSONS D'UNE BASE DE DONNÉES D'INFORMATIONS MARKETING TRÈS PUISSANTE EN TERMES DE RICHESSE MAIS ÉGALEMENT DE PROFONDEUR GRÂCE À DES HISTORIQUES DE PLUS DE 10 ANS AU MOINS.

BatiEtude

BatiEtude By Axiome Média

L'OBSERVATOIRE DE LA CONSTRUCTION NEUVE

RÉSIDENTIEL & NON-RÉSIDENTIEL

DEPUIS 30 ANS L'OBSERVATOIRE DE LA CONSTRUCTION NEUVE

Cette étude est un outil destiné à mesurer, chaque année, avec précision, les caractéristiques techniques des logements neufs en France, à partir de l'interview des maîtres d'œuvre ou d'ouvrage des bâtiments autorisés chaque année.

DES ETUDES COLLECTIVES MULTICLIENTS

Climatisation, pompe à chaleur, chauffe-eau, fenêtres et fermetures, voici quelques thèmes suivis. Quelque soit votre sujet , nous pouvons prendre en charge sa réalisation et son financement.

LES COLLECTIVES

METIERS- SECTEURS

ACCESS PANELS

LES PROS DU BATIMENT

MEILLEURE CONNAISSANCE DES PROS DU BATIMENT

Nous lançons en 2021 des access panesl autours des différents métiers : architectes, architectes d'intérieurs, BET, Economistes pour les prescripteurs ainsi que les entreprises, artisans et installateurs. A la fois bases de données comportementales et panel , 550000 acteurs du bâtiment

Equipés d'une plateforme téléphonique et web intégrée et exclusive. Quali et quanti. Enquêteurs permanents et expérimentés. Nous gardons la maitrise d'oeuvre totale sur l'intégralité des missions qui nous sont confiées.

POLYGOOD

LES PANNEAUX DECORATIFS D'INTÉRIEUR 100% PLASTIQUE RECYCLÉ

Stylos, couverts à usage unique, claviers et souris d'ordinateurs, réfrigérateurs ou téléviseurs… Tous ces objets de notre quotidien sont fabriqués avec un plastique commun : le polystyrène. Une fois devenus obsolètes, plutôt que de finir dans des incinérateurs, des décharges ou dans l'océan, ces produits peuvent être recyclés et transformés en un matériau de décoration design, écologique et durable : le POLYGOOD. MODULE CARRÉ, spécialiste des revêtements de sols modulaires en PVC recyclé, bouscule les codes de l'aménagement et de la décoration d'intérieur en lançant sur le marché POLYGOOD, première gamme de panneaux décoratifs de haute qualité conçus à partir de polystyrène 100% recyclé et 100% recyclable.

SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

KALAMUA™

LE PREMIER ENDUIT MONOCOUCHE DU MARCHÉ ADAPTÉ AUX SUPPORTS BLOCS ET BÉTON DE CHANVRE

INNOVATION

SAINT-ASTIER®, premier producteur français indépendant de chaux hydraulique naturelle pure, poursuit son développement, initié il y a déjà près de 20 ans, dans l'univers du bio-sourcé en complétant sa gamme avec le denier né de la gamme, **KALAMUA**™. Le nouvel enduit du chaufournier a été spécifiquement développé pour s'appliquer sur les supports blocs de chanvre - en plein essor dans le bâtiment - et le béton de chanvre. Cette nouvelle solution s'applique aussi bien en murs extérieurs qu'intérieurs, sur des bâtiments neufs éco-conçus et à rénover.

L'enjeu ? Proposer un enduit qui s'applique vite et bien, parfaitement adapté à ce type support assurant la perspirance du bâti… Un pari réussi pour **SAINT-ASTIER**® avec **KALAMUA**™, un mortier classé A+, répondant à la norme 998-1.

CYME ‘construction modulaire en ossature bois’

CYME INAUGURE À BOURGES SA 1ÈRE RÉSIDENCE DE LOGEMENTS COLLECTIFS EN OSSATURE BOIS, ET DÉPLOIE SON MODÈLE SUR DE NOMBREUX PROJETS !

Nouvel acteur de l’habitat et spécialiste de la construction modulaire en bois CYME vient d’inaugurer à Bourges sa toute première résidence de 14 logements, entièrement fabriquée hors site, dans son atelier d’Auvergne. Un modèle innovant et autofinancé qui prouve l’efficacité et la qualité de ses solutions durables qui cassent les codes de la construction. Ce projet-pilote convainc et donne aujourd’hui à CYME la possibilité de conquérir de nouveaux marchés.

Vue de la façade Sud Ouest des douze T1.

Vue de la façade Nord Est des T3 duplex.

Résidence Lahitolle de Bourges : un projet-pilote convaincant

Le 20 octobre dernier, se déroulait l'inauguration de la première résidence CYME à Bourges en présence des investisseurs, élus locaux et premiers locataires. Un pari gagné pour les 4 cofondateurs de l'entreprise, qui avaient lancé et financé intégralement ce projet-pilote un peu fou, afin de convaincre le marché de la pertinence de leur solution de construction durable.

L'aventure a débuté il y a seulement 2 ans lorsqu'Aurélien Dahan, Pierre Kajjaj, Margaux Desombre et Margaux Ract ont créé CYME pour révolutionner la construction modulaire, autour d'une idée : proposer des bâtis élégants, qui se fondent dans leur environnement et sortent de l'aspect exclusivement fonctionnel pour apporter une vraie dimension de confort et d'esthétisme. Des constructions en ossature bois, vertueuses pour la planète, et fabriquées en atelier, puis acheminées par camion pour s'élever en parfaite harmonie dans un territoire.

Vue de la façade Sud des douze T1.

L'alliance du design et de l'excellence environnementale

Aujourd'hui, la résidence de Bourges récompense l'audace de CYME. Ce bâtiment de 14 logements, réalisé hors site, est conçu à partir de matériaux biosourcés : bois issu de forêts d'Auvergne gérées durablement et laine de bois pour l'isolation, garantissant un confort thermique optimal. Quant aux fondations, plus légères que celles habituellement utilisées dans les constructions traditionnelles, elles utilisent une quantité réduite de béton. Un procédé de construction qui fait de cette résidence un modèle exemplaire en termes de bilan carbone de la construction parfaitement adapté aux exigences de la nouvelle norme RE 2020.

La résidence CYME présente toutes les commodités attendues par les futurs locataires: appartements du T1 au T3 entièrement équipés, espace laverie et hangar à vélos. Situés à proximité des pôles d'enseignements supérieurs de la ville, ces logements séduiront les étudiants, mais pas seulement. Disposant d'un toit terrasse et de grandes baies vitrées orientées au sud venant habiller les façades, la résidence combine confort, esthétisme et hautes performances énergétiques. 12 appartements sur les 14 ont d'ores et déjà trouvé preneurs.

Vue sur la pièce à vivre et la terrasse au RDC d'un T3 duplex.

Vue d'une cuisine d'un T3 duplex au RDC.

Vue de la façade Nord des T3 duplex.

CYME accélère son développement autour de projets hétéroclites

Forte de ce premier projet réussi et s'appuyant sur une équipe de 15 collaborateurs, qui a doublé en 2 ans, CYME accélère aujourd'hui son développement. Différents acteurs (collectivités, entreprises, particuliers) ont sollicité la société pour des missions variées, dans de nombreux domaines.

Engie Bioz a ainsi confié à CYME la construction de 200 m2 de bureaux, qui seront accolés à sa deux futures usines de biométhane en Auvergne. La mairie de Saint-Plaisir lui a commandé une résidence séniors de 4 logements pour accueillir ses habitants. Ses équipes s'apprêtent, par ailleurs, à participer à la construction de lotissements dans l'Allier. Enfin, la jeune société planche actuellement sur un projet encore plus ambitieux autour d'une résidence étudiante de plus de 60 logements dans l'ouest de la France !

La diversité de ces projets, partout en France, prouve la versatilité de l'offre CYME, capable de s'adapter à une multitude de besoins, de l'individuel au collectif, du sériel au « sur-mesure »: logements, bureaux, extension... Déterminé à promouvoir encore plus largement son modèle d'excellence, CYME propose une vision neuve de la construction responsable : plus opérationnelle, plus ambitieuse et pour tous.

DU BOIS 100 % D'AUVERGNE

Depuis quelques mois, CYME développe son partenariat avec le réseau interprofessionnel Fibois et la scierie du Forez. L'ensemble de ses constructions est désormais conçu en bois d'Auvergne-Rhône Alpes, approvisionné en circuits courts, afin d'encourager les filières locales.

Vue du toit terrasse vers la Cathédrale Saint Étienne de Bourges et de la Faculté de Droit.

A propos de CYME

Au sortir du premier confinement, 5 profils se sont réunis (e ntrepreneur, ar chitecte, constructeur, fin ancier et cré atif), pour créer CYME autour de leur vision de l'habitat durable. Tout à la fois concepteur et constructeur, parfois même promoteur, CYME construit de façon responsable, loue et vend des logements durables, modulables et mobiles, adaptés aux territoires sur lesquels ils sont implantés. C'est en Auvergne, nichée au cœur de forêts gérées durablement où elle s'approvisionne que CYME conçoit et fabrique ses modules. Les ossatures bois sont réalisées dans l'Allier, au sein de son nouvel atelier construit pour le projet. À Bourges, CYME pilote, conçoit et promeut actuellement son tout premier projet d'habitat collectif, qui se veut le témoin de son savoir-faire et des avantages de la construction modulaire.

ISOSTA GROUPE

NOUVEAUTÉ

SIGNATURE, NOUVELLE COLLECTION DE PORTES D'ENTRÉE MONOBLOCS D'**ISOSTA**

ISOSTA conçoit et fabrique des panneaux sandwich de remplissage de menuiserie, des panneaux isolants pour l'habitat (portes d'entrée, volets battants, toiture de véranda) et de façades (tertiaire, ERP, collectif...) à destination des professionnels et des prescripteurs de la construction et de la menuiserie extérieure. Depuis plus de 50 ans, la marque se distingue par ses solutions esthétiques, techniques, innovantes et durables.

Fort de son expertise dans la conception et la fabrication de portes d'entrée notamment, ISOSTA vient de développer sa nouvelle collection SIGNATURE, à destination de la maison individuelle, qui vient enrichir sa gamme de portes d'entrée monoblocs, SOLOBLOC. Commercialisée au premier trimestre 2023, la collection proposera, dans un premier temps, trois nouveaux modèles résolument contemporains déclinés en plusieurs finitions. Cette nouvelle offre aux designs innovants et différenciants, marque la volonté du fabricant de proposer des modèles composés de différentes matières comme le bois, le métal, le béton, etc... SIGNATURE by Isosta est également la combinaison d'un produit esthétique et design associé au savoir-faire d'ISOSTA par les caractéristiques techniques de ces produits, reconnus par les professionnels de la menuiserie.

Véritable signature d'une façade, la porte d'entrée donne également le ton de l'ambiance intérieure. Si les portes désignées ont le vent en poupe aussi bien dans le neuf que dans la rénovation, il n'en demeure pas moins que celles-ci doivent répondre à des exigences techniques (confort thermique, acoustique, maitrise de l'effet bilame).

SIGNATURE by Isosta allie ainsi l'esthétique aux performances techniques et thermiques des ouvrants SOLOBLOC 80 (monobloc aluminium en 80 mm d'épaisseur proposé par le fabricant) qui s'enrichissent des 3 nouveaux designs de la nouvelle collection et de 4 finitions intérieures supplémentaires pour sublimer le flan intérieur (disponibles dans toutes les teintes RAL).

LA SIGNATURE DE LA FAÇADE

Pour sa nouvelle collection de portes d'entrée pleine ou vitrées **SIGNATURE by Isosta**, l'industriel spécialisé dans la conception et la fabrication d'ouvrants monoblocs, panneaux de portes et panneaux isolants semi-finis pour les fabricants de menuiserie, s'est rapproché de deux designers, Anne et Philippe Sorigué de l'Agence Sens Design situé à Caen (14).

ISOSTA a souhaité confier les nouveaux designs de la gamme **SIGNATURE** à ces deux designeurs et architectes d'intérieur habitués à collaborer avec les industriels de l'habitat. L'agence Sens Design a ainsi imaginé les 3 designs pour les flans extérieurs et intérieurs. Le premier design Méta, offre un parement en aluminium plein structuré par des formes géométriques monochromes combinant des finitions mates et brillantes sur sa surface. Le second design Lava, présente des formes asymétriques inspirées du minéral aussi bien dans ses usinages que dans les formes de ses vitrages incrustés. Quant au design fusion, il associe courbe et linéarité en intégrant des inserts de matières (voir visuel avec des inserts aluminium en finition béton brut ci-dessous).

*Design **Méta**.*

*Design **Lava**.*

*Design **Fusion**.*

FLANC INTÉRIEUR : CRÉER UN ÉLÉMENT DE DÉCOR

Outre les 3 designs, ISOSTA complète sa collection **SIGNATURE** de 4 finitions proposées avec des matériaux naturels issus du végétal et du minéral (bois brûlé, béton ciré, béton blanc, métal rouillé) exclusivement destinés au flan intérieur de la porte d'entrée.

Ces finitions supplémentaires ont été imaginées pour créer un élément de décor pouvant s'harmoniser avec l'ambiance intérieure, voir faire le rappel du plan de travail de la cuisine avec sa finition en béton ciré dans un logement disposant de volumes totalement ouverts par exemple. La porte devient ainsi un véritable parement mural qui prolonge la décoration intérieure.

Finitions pour flanc intérieur de porte d'entrée SIGNATURE (de gauche à droite) : bois brulé, béton ciré, béton blanc, métal rouillé.

UNE RÉPONSE INDUSTRIELLE ET TECHNIQUE AUX DESIGNS INNOVANTS

En s'appuyant sur la créativité de l'Agence Sens Design, ISOSTA s'est adapté aux nouveaux designs proposés en adaptant son outil de production et sa conception. L'industriel a su relever le défi en développant de nouveaux process de fabrication pour l'assemblage de ces nouveaux parements, l'intégration des vitrages et des matières.

Au-delà de l'aspect purement esthétique, la richesse du projet **SIGNATURE** a conduit l'industriel à réunir toutes les compétences de ses équipes R&D et de son Bureau d'Etudes pour répondre industriellement et techniquement aux designs innovants proposés, mais également celles des équipes commerciales et marketing pour le positionnement de sa nouvelle collection. Rappelons-le, cette collection s'adresse, comme l'ensemble de sa production, aux fabricants de menuiserie qui assureront la commercialisation.

Enfin, ISOSTA relèvera encore de nouveaux défis autour de la gamme **SIGNATURE** en vue de la faire évoluer avec de nouveaux designs, de nouvelles matières et incrustations au moyen de matériaux tout aussi naturels qu'innovants.

*Ligne de production de la nouvelle collection d'ouvrants **SIGNATURE** d'ISOSTA.*

Commercialisation : 1er trimestre 2023

RAPPEL DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MONOBLOC SOLOBLOC

Le SOLOBLOC 80.2 dispose d'un système breveté exclusif, le brevet Ωméga, pour la stabilité de la porte face aux variations de températures. La porte ne se déforme pas. Le process de fabrication breveté Ωméga permet une dilatation différentielle côté intérieur et extérieur tout en assurant une excellente tenue mécanique.

Visuels disponibles sur simple demande ou téléchargeables sur https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/

A propos d'ISOSTA

ISOSTA est concepteur et fabricant français de solutions et de produits sur-mesure pour les professionnels de la construction et de la menuiserie extérieure. L'industriel produit des panneaux sandwich, de remplissage, de soubassements de menuiseries et de façades. La renommée d'ISOSTA s'est fondée sur une offre esthétique, technique, innovante et durable. ISOSTA affiche en moyenne un volume de production annuel de 700 à 800 000 m² de panneaux fabriqués sur ces trois sites.

Chacun de ses 3 pôles d'excellences sont spécialisés pour assurer une qualité de produit et de service. Le site de Brignais (69) est spécialisé dans la production des panneaux techniques et de remplissage. Celui de Cholet (49) est le spécialiste des solutions de menuiserie sur mesure. Quant au site de Sens (89), ce dernier est expert dans la conception de solutions pour l'habitat (porte d'entrée, volet, toiture de véranda) et pour les façades. Grâce à la répartition de ces trois sites de production sur le territoire, ISOSTA dispose d'un maillage assurant une véritable proximité avec ses clients.

ISOSTA : un outil industriel 100% français

ISOSTA : **Brignais :** 5 Chemin des vieilles vignes - 69530 | **Cholet :** 14 rue de la Gâtine - 49300 | **Sens :** 19 rue de l'industrie ZI des Sablons - 89100 Sens
03 86 83 44 44 | www.isosta.com

GRÂCE À SON PROCÉDÉ DE FOSSILISATION ACCÉLÉRÉE, NÉOLITHE FAVORISE LA DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE MINIÈRE FRANÇAISE

Pour accompagner les acteurs du secteur dans cette démarche, Néolithe a inventé et développé un procédé breveté de Fossilisation accélérée permettant de transformer les 30 millions de tonnes de déchets non-recyclables enfouis ou incinérés chaque année, en granulats pouvant être utilisés dans la fabrication de sous-couches routières ainsi qu'au sein de bétons non structurels.

UNE INNOVATION MAJEURE PARTICIPANT À LA DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE MINÉRALE

Grâce à la création de la fossilisation accélérée, nouvelle voie de traitement des déchets non-recyclables, Néolithe apporte une alternative concrète et efficace à l'enfouissement et à l'incinération.

Ce procédé breveté vise à transformer les déchets non-recyclables en granulats minéraux, grâce à des unités de traitement appelées Fossilisateurs. Ces granulats minéraux, nommés Anthropocite, peuvent ainsi être utilisés pour les sous-couches routières et le béton non structurel.

Cette innovation, qui vise à remplacer les méthodes traditionnelles de traitement des déchets non-recyclables, a parallèlement un impact majeur sur l'industrie minière française puisqu'elle participe à la création d'une matière première issue 100% de la revalorisation de déchets avec un impact carbone intrinsèquement négatif de -318kgCO2/t.

Une réelle avancée pour la décarbonation du secteur lorsque l'on sait que chaque année en France, plus de 400 millions de tonnes de granulats sont consommés.

L'ANTHROPOCITE COMME NOUVELLE ALTERNATIVE ÉCOLOGIQUE

En développant son procédé à échelle industrielle, Néolithe montre que l'innovation peut apporter des réponses efficaces aux enjeux environnementaux actuels.

Ayant déjà obtenu un premier agrément de la part du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), les granulats d'Anthropocite peuvent être utilisés, à hauteur de 10%, au sein de béton non structurel en tant que substitut aux granulats traditionnels. La familiarisation de cette nouvelle structure minérale au sein de l'industrie minière permettrait de participer à l'amélioration du bilan carbone de ce secteur.

» *L'acceptation de nouvelles matières innovantes nécessite des évolutions réglementaires permettant aux acteurs de l'industrie minière de faire appel à ces alternatives écologiques. Notre objectif est de multiplier les usages de l'Anthropocite afin de faciliter leur utilisation par les acteurs du secteur et, dans le même temps, améliorer significativement l'impact sur leur bilan carbone.* » déclare Nicolas Cruaud, Président de Néolithe.

ECONOMIES D'ÉNERGIE : JUSQU'À 43% D'ISOLATION THERMIQUE SUPPLÉMENTAIRE AVEC LES FILMS GLASTINT

Les fenêtres provoquent d'importantes déperditions thermiques dans les habitations et les bâtiments. Des vitrages bien isolés par des films Glastint permettent de conserver 43% de la chaleur à l'intérieur de la pièce et de réaliser d'importantes économies de chauffage (environ 15%).

ZOOM SUR LES SOLUTIONS FILMS DE GLASTINT, LEADER FRANÇAIS DE LA POSE DE FILMS SUR VITRAGES.

Cet hiver plus que jamais, économiser de l'énergie est un enjeu majeur pour le grand public comme pour les professionnels.

Les vitrages sont par essence conducteur, en effet l'été ils laissent entrer les rayons du soleil qui vont augmenter la température de la pièce, et l'hiver ils vont laisser la chaleur sortir de l'habitation.

Les vitrages représentent donc une source importante de déperdition thermique, qui provoque inévitablement une surconsommation énergétique.

Spécialiste des problématiques d'isolation, Glastint a développé une gamme dédiée à l'isolation thermique au froid, la gamme ISOLA, qui s'adapte à tous types de vitrages et de bâtiments (maisons, appartements, vitrines, entrepôts…).

LES ATOUTS DES FILMS POUR VITRAGE DE LA GAMME ISOLA :

1. 43% de conservation supplémentaire de la chaleur
2. Augmentation de 2 à 5 degrés de la température des parois vitrées
3. Réduction de l'utilisation du chauffage (gain constaté chez certains clients : jusqu'à 15% de réduction de la facture énergétique)
4. Une pose rapide et facile par des professionnels, sans perturber la vie familiale ou l'activité professionnelle
5. Un coût largement inférieur à la pose de double-vitrage isolant
6. Pose des films intérieurs ou extérieur
7. Plusieurs niveaux de teinte à disposition
8. Une garantie jusqu'à 10 ans.

Afin d'assurer efficacité du film et qualité de pose, les films Glastint sont fournis et posés exclusivement par les techniciens du réseau, répartis sur toute la France.

Les films pour vitrages Glastint ont été reconnus par l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) comme un produit d'isolation participant aux économies d'énergie des bâtiments et habitations.

Soprema

SOPREMA ENTREPRISES LYON INAUGURE SA NOUVELLE AGENCE À GENAS (69)
UN BÂTIMENT ÉCO-RESPONSABLE, VITRINE DES SAVOIR-FAIRE (ENVELOPPE, CHARPENTE ET SERRURERIE)

Crédit photo : G. Perret pour SOPREMA Entreprises Lyon

SOPREMA Entreprises vient d'inaugurer, ce vendredi 14 octobre, sa nouvelle agence à Genas (69). Ancrée sur le territoire depuis plus de 50 ans, l'agence SOPREMA Entreprises Lyon fait peau neuve dans un bâtiment conçu à l'image de la croissance qu'elle connaît. En huit ans, cette structure ambitieuse a triplé son chiffre d'affaires et multiplié par deux son nombre de collaborateurs.

Dirigée par Philippe Beck, elle emploie aujourd'hui 165 collaborateurs, dont 105 compagnons. Elle a pour ambition de poursuivre ses recrutements en ouvrant notamment des antennes qui dépendront de l'agence de Lyon, par exemple à Château-Gaillard en décembre prochain. L'agence réalise plus de 3 000 chantiers chaque année. Sa couverture s'étend essentiellement dans l'Ain (01), l'ouest de l'Isère (38), La Loire (42), la Haute-Loire (43) et le Rhône (69), pour un chiffre d'affaires de 39,5 millions d'euros en 2021.

UNE VITRINE DE L'ENSEMBLE DES SAVOIR-FAIRE

Implantée sur un terrain de 13 500 m2, l'agence se compose de :

– 1 750 m² de bureaux, le double de la surface précédente,

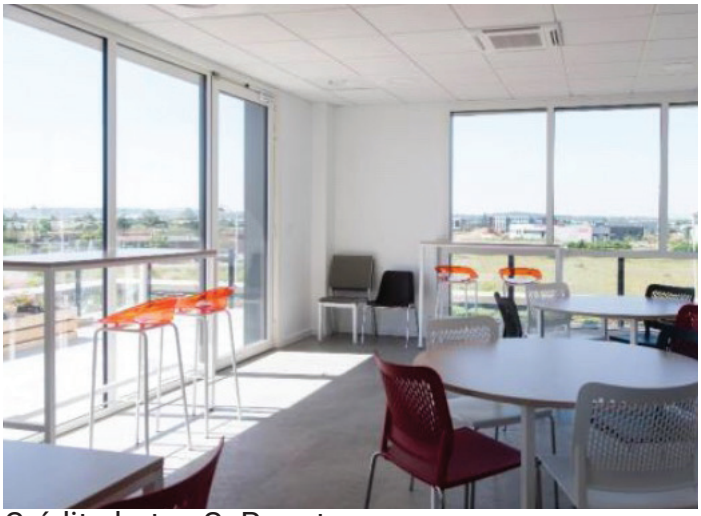
– 2 000 m2 d'entrepôt, soit quatre fois plus grand que l'ancien,

– 80 places de parking.

Véritable vitrine de l'expertise et des savoir-faire métiers de SOPREMA Entreprises, le bâtiment est certifié Passiv'Haus. Il est conçu tel un showroom vivant. La part belle est faite aux solutions éco-responsables et durables. Il met notamment en lumière les techniques d'étanchéité, de toi-

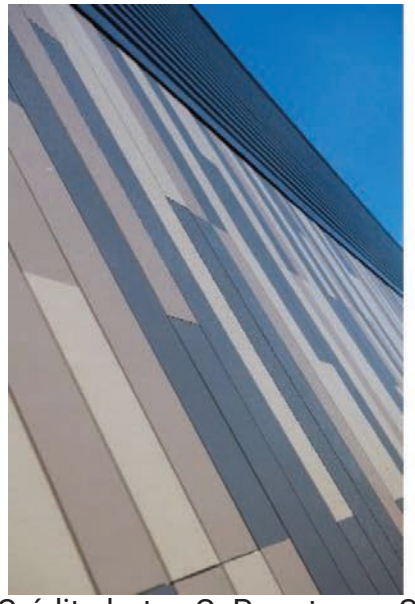
tures et de bardages, coeurs de métiers de l'entreprise :
– toiture végétalisée avec arrosage automatique et cuve de récupération des eaux de pluie de 28 m3 pour une totale autonomie,
– panneaux photovoltaïques sur plots produisant de l'électricité qui est revendue,
– perméabilité à l'air,
– confort thermique et acoustique,
– consommations énergétiques maîtrisées,
– couverture, bardage et étanchéité…

L'agence accueille également deux filiales de SOPREMA Entreprises : METALARC avec son atelier de métallerie et de serrurerie de 1100 m², et une antenne travaux de BCM Rhône-Alpes spécialiste de la charpente métallique (atelier de fabrication à Erstein en Alsace). Un levier de développement et de qualité de services fort pour créer des synergies afin de répondre, sur un même lieu, à des demandes complémentaires. La garantie d'un gain de temps pour les clients !



Crédit photo : G. Perret

Crédit photo : G. Perret pour SOPREMA Entreprises Lyon



Crédit photo : G. Perret pour SOPREMA Entreprises Lyon

CONSTRUCTION D'UN PARC PHOTOVOLTAÏQUE SUR UNE ANCIENNE CARRIÈRE

VSB énergies nouvelles, producteur indépendant d'électricité à partir d'énergies renouvelables, a annoncé le lancement de la construction d'une nouvelle centrale photovoltaïque en Aveyron : Soleil de Balsac. Située sur la commune de Druelle Balsac, Soleil de Balsac est une centrale photovoltaïque au sol destinée à être installée sur une ancienne exploitation de gravières et sablières, extraction d'argiles et de kaolin. Arrivée en fin d'exploitation, son propriétaire souhaitait valoriser le site en favorisant une approche durable et respectueuse de l'environnement. D'une puissance totale de 9,2 MWc la centrale, composée de 16 740 panneaux, produira 10 542,015 MWh/an soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 4 949 français. Sa mise en service permettra d'éviter le rejet d'émission de 2 657 tonnes de CO2 par an.

UNE VÉRITABLE PROUESSE TECHNIQUE

L'une des originalités du projet réside en son développement. Lancé en 2017, le projet originel prévoyait une centrale de 4 989,6 kWc. En cours de développement, VSB a eu l'opportunité d'optimiser le projet en doublant sa puissance et augmentant sa production annuelle sans changer la prise au sol de l'intégralité de la centrale. Cette prouesse technique a été rendue possible grâce aux évolutions technologiques et à un aménagement optimisé de la surface.

UN DÉVELOPPEMENT RÉALISÉ DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT, UN ENGAGEMENT DE VSB ÉNERGIES NOUVELLES

Sur ce projet, de nouveau VSB a particulièrement veillé à la préservation de l'environnement et des servitudes toutes proches. Les travaux démarrent ce mois-ci et se dérouleront jusqu'en mars afin de respecter les périodes de nidification. VSB a dû également prendre en compte la servitude aéronautique en prenant soin de l'orientation des installations, le site étant situé à moins de 3 km de l'aérodrome de Rodez-Marcillac.

Une campagne de financement participatif est aussi prévue afin que les riverains puissent bénéficier directement des retombées de cette centrale.

LE PHOTOVOLTAÏQUE, CLÉ DE LA VALORISATION DES TERRAINS DÉLAISSÉS ET SITES DÉGRADÉS

La libéralisation du foncier pour accroitre la part du photovoltaïque dans le mix électrique est un enjeu majeur, sujet de la prochaine Loi sur l'accélération des énergies renouvelables. Construire un parc photovoltaïque sur une ancienne carrière s'inscrit dans une dynamique « gagnant-gagnant ». On valorise un site abandonné, pollué ou ayant accueilli une activité industrielle, la centrale mobilise un foncier non agricole, sans activité économique ni possibilité de construction. VSB veille à la parfaite intégration des centrales dans leur environnement pour une valorisation maximale et un impact minimal, pour des terrains présentant une surface minimale de 5ha.

REVUE DE PRESSE

CHANGER LE REGARD SUR LE PVC QUAND LE PVC PREND LA PAROLE AVEC LE SNEP

Par quoi commence-t-on ? Va pour la polyvalence, l'une de mes qualités phares, qui fait de moi un matériau très plébiscité.
Passons à ma résistance, unique en son genre.
Quant à mes performances en matière d'isolation c'est très simple :non conducteur, économique et facile d'utilisation, Pour finir, venons-en à mon utilité, presque sans limite..

REFROIDISSEMENT BASSE TEMPÉRATURE ET AIR PROPRE

Nouvelle gamme PACi NX Elite pour applications basse température avec nanoe™ X de série Couvrant des puissances allant de 2,1 à 23,2kW, PACi NX Elite est actuellement la gamme de solutions de refroidissement à basses températures la plus étendue du marché. Elle est idéale pour des applications de refroidissement à température positive comme les caves à vin, les installations de transformation des aliments ou encore les supermarchés.

EQUITONE VISE LE ZÉRO DÉCHET ET DES MATÉRIAUX À FAIBLE IMPACT

En collaboration étroite avec les architectes, la marque internationale de matériaux en fibres-ciment a accéléré et documenté son parcours vers la circularité avec deux ambitions majeures pour 2030 : un faible impact environnemental et zéro déchet en décharge.

POUR ISOVER, “DÉCHETS” RIME AVEC “RESSOURCES”

Ce contexte de nécessité du recyclage va aussi fortement évoluer dès le 1er janvier 2023 avec l’entrée en vigueur de la Responsabilité Élargie du Producteur (REP). Isover Recycling répond parfaitement à ces exigences à venir en assurant la reprise des laines de verre usagées issue du BTP.

LA LAINE DE VERRE ISOVER EST RECYCLABLE À 100 % ET À L’INFINI

DES BÉTONS BAS CARBONE POUR LE FUTUR SIÈGE SOCIAL DE GRDF NORMANDIE LABELLISÉ E2C1

GRDF, fait construire son nouveau siège régional normand à Isneauville en Seine-Maritime. En fournissant des bétons bas carbone, CEMEX contribue à l’obtention du label E2C1 du bâtiment.Le futur siège régional de GRDF est un ensemble tertiaire composé de deux bâtiments : un atelier et un bâtiment de bureaux en R+2. Ce dernier culmine à 11,84 m de haut et s’étend sur une surface de plancher de 4854 m2.

MEUDON – CIBETEC FABRIQUE UN LEGO À LA POINTE DE TRIVAUX

Cibetec, spécialiste du béton architectonique préfabriqué, a réalisé les poteaux et voiles structurels de ce bâtiment à la forme originale. Conçu comme un grand lego, les différentes pièces préfabriquées sont venues se greffer sur le squelette central en béton (cages d’escaliers et dalles). Chaque pièce est venue prendre sa place pour donner à l’ensemble sa forme.

AVEC CARSEY 3D, L’IMPRESSION BÉTON 3D PASSE AU STADE INDUSTRIEL. IL S’AGIT D’UN PROCESSUS REVOLUTIONNAIRE

Convaincus que dans le domaine du BTP, l’impression béton en 3D est pleine de promesses, trois acteurs (Chapsol, Sotubema et OB Groupe), experts et reconnus de leur domaine respectif, ont réuni leurs compétences pour créer l’entreprise spécialisée Carsey 3D.Considérer l’impression 3D comme une nouvelle voie industrielle complémentaire qui permet d’enrichir techniquement une offre de produits et de solutions.

LEUL MENUISERIES : LA BAIE COULISSANTE HORIZON BÉNÉFICIE DES BIENFAITS DU PVC

Les produits PVC LEUL Menuiseries permettent de personnaliser la fenêtre. De nombreuses moulures adaptables sur une large gamme d'ouvrants autorisent toutes les combinaisons pour varier du classique au contemporain en passant par le rustique. Dotées de double ou triple vitrages de 28 à 52 mm d'épaisseur à isolation thermique renforcée, ces gammes complètes permettent d'envisager tous les types de menuiseries.

ECLISSE LANCE LA 1 ÈRE PORTE D'INTÉRIEUR BATTANTE , INVISIBLE ET ACOUSTIQUE : SYNTESIS BATTANT ACOUSTIQUE

Eclisse France apporte une innovation à sa célèbre collection de portes d'intérieur à fleur de cloison Syntesis® : la diminution des nuisances sonores jusqu'à 34 dB, entre les pièces d'une habitation. Sur le marché des portes d'intérieur, l'insonorisation n'est pas chose courante car les portes traditionnelles ont généralement un indice d'affaiblissement acoustique de seulement 20dB.

TILE OF SPAIN PROPOSE UNE PALETTE INSPIRATIONNELLE DE CÉRAMIQUES ESPAGNOLES , AUX COULEURS TENDANCES AUTOMNE- HIVER

Naturelle, recyclable, ignifuge, résistante, durable, inaltérable, facile à entretenir..., la céramique espagnole multiplie les avantages. Elle offre de nombreuses variétés esthétiques, de finitions, de formes, de couleurs ou de graphismes qui s'harmonisent à tous les styles. TILE OF SPAIN propose une palette inspirationnelle pour nourrir les projets de rénovation ou de décoration.

UN NOUVEAU GYMNASE AVEC DU ROCKFON VERTIQ METAL ALLIANT CONFORT ACOUSTIQUE ET ASPECT ESTHÉTIQUE À BATILLY (54)

la Mairie de Batilly (54) a mandaté Jean-Pascal Piquard, architecte DPLG – Agence Piquard, pour concevoir le gymnase communal et notamment, l'acoustique et l'esthétique de cet espace qui accueille les activités sportives de l'école élémentaire Jules Ferry, mais aussi les activités des associations sportives locales.

NOVEMBRE 2022

NUMERO 301

e.Mag BatiMédia des Prescripteurs