



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE

DREAL
Nouvelle-
Aquitaine

Liberté
Égalité
Fraternité



Designed by Freepik

CATALOGUE DES SOLUTIONS INNOVANTES DES ADHÉRENTS D'ODÉYS

APPLICABLES SUR LE MARCHÉ

2024



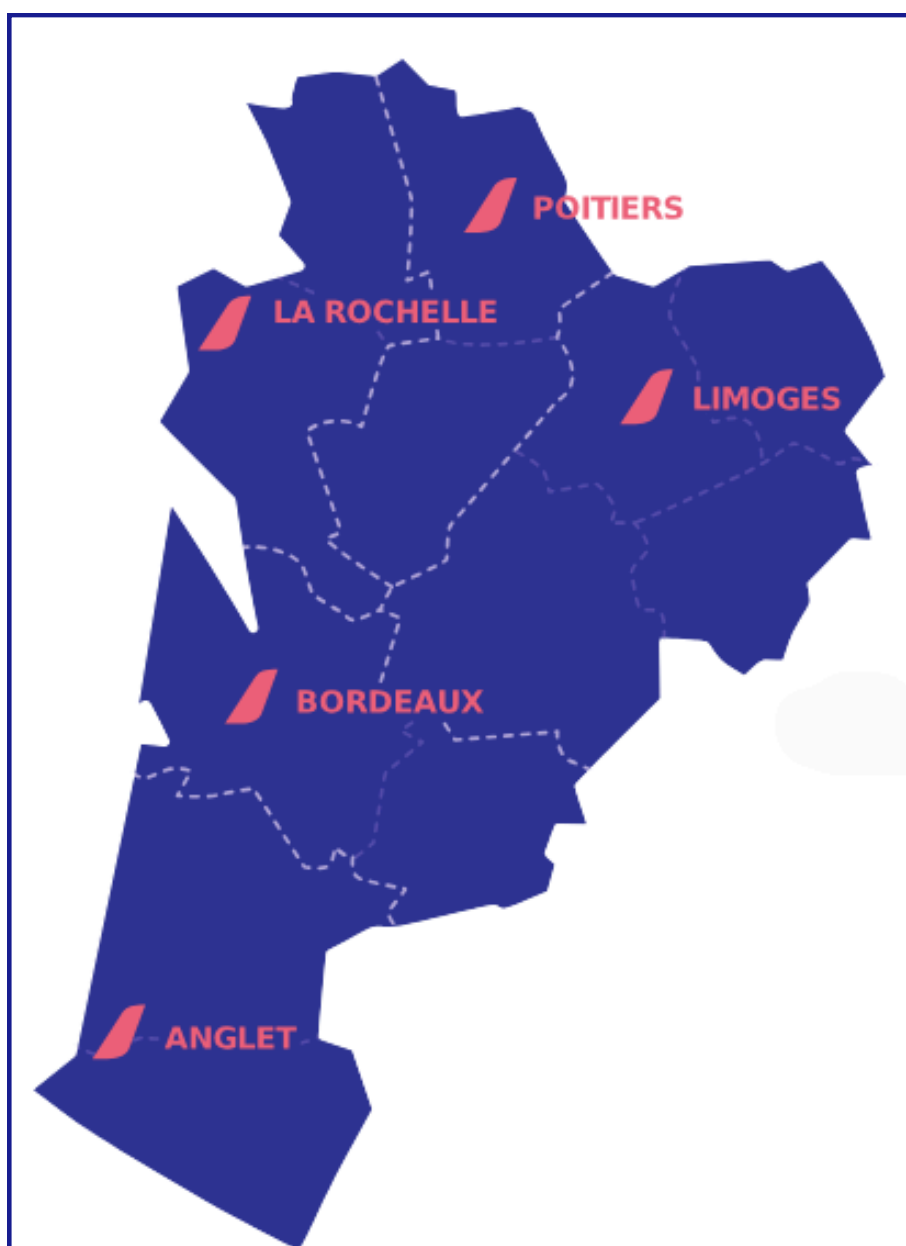
odéys

odéys

Cluster construction
et aménagement durables

Odéys, est une association créée pour stimuler la recherche et l'innovation des entreprises de la filière construction et aménagement durables.

Présente sur tout le territoire grâce à 5 implantations (Anglet, Bordeaux, La Rochelle, Limoges, Poitiers). L'ambition portée par cette structure est d'être un catalyseur, un facilitateur et un accélérateur des transitions Environnementale, Energétique, Digitale, Sociétale et de la mutation des comportements dans la filière.



SOMMAIRE

EDITO	page 5
ODÉYS	page 7
L'INNOVATION CHEZ ODÉYS	page 8
Evaluer le caractère innovant	page 9
CONTENU	page 11
Les thématiques d'innovation	page 12
Infographie	page 13
Les projets	page 14
LES SOLUTIONS TECHNIQUES	page 15
LES OUTILS AU SERVICE DE LA FILIÈRE BTP	page 34
LES SERVICES INNOVANTS	page 42

SOMMAIRE

EDITO	page 5
ODÉYS	page 7
LE PÔLE INNOVATION	page 8
Evaluer le caractère innovant	page 9
Démarche QBDNA	page 10
CONTENU	page 11
Les thématiques d'innovation	page 12
Infographie	page 13
Les projets	page 14
LES SOLUTIONS TECHNIQUES	page 15
LES OUTILS AU SERVICE DE LA FILIÈRE BTP	page 34
LES SERVICES INNOVANTS	page 42

EDITO



Chers adhérents, partenaires et lecteurs,

Depuis plus de dix ans, Odéys se consacre à faire de la Nouvelle-Aquitaine un modèle de transition écologique et d'innovation dans le secteur du BTP. Avec un secteur représentant près de 8 % du PIB régional, générant 14 milliards d'euros de chiffre d'affaires, et regroupant plus de 63.000 établissements, notre engagement est crucial pour renforcer la compétitivité des entreprises locales tout en répondant aux enjeux environnementaux actuels.

Ce catalogue met en avant une sélection de solutions innovantes développées par nos adhérents, qui offrent des réponses concrètes aux défis de la durabilité. Vous découvrirez des innovations techniques, des outils pratiques, et des services adaptés, tous conçus pour transformer les pratiques du secteur et encourager une approche plus respectueuse de l'environnement. Chaque solution contribue à nos aspirations d'une réduction de 30 % des émissions de carbone d'ici 2030 et de 70 % de réduction des déchets de construction d'ici 2050.

Nous remercions toutes les entreprises, institutions et partenaires qui ont contribué à ce catalogue. Ensemble, continuons à bâtir un avenir durable et résilient pour notre région et notre secteur.

Christophe PHILIPPONNEAU
Président de l'association ODEYS



odéys

ODÉYS

Cluster construction et aménagement durables en Nouvelle Aquitaine

ODÉYS a pour mission de développer la compétitivité et accélérer la croissance, de proposer des services et d'impulser une action d'innovation transversale dans ces secteurs.

Les activités du cluster se déclinent autour de **3 piliers** :



Le réseau



L'innovation



La construction
et l'aménagement durables

Le cluster anime le réseau sur tout le territoire et porte de véritables **projets d'accompagnement** autour de **l'innovation** pour faciliter **la montée en compétences** des acteurs de la filière.

L'animation porte sur la mise en réseau et les échanges pour dynamiser cette communauté. Les adhérents peuvent accéder à une partie plus technique axée sur des rencontres thématiques, des groupes de travail, des visites de chantier, des formations etc. et une partie business mettant l'accent sur les rencontres B2B, les pitches ou encore les voyages d'affaire.

LA FORCE DU RÉSEAU

Ce réseau est composé de près de **400 adhérents** représentant l'ensemble des acteurs de la filière bâtiment et travaux publics en Nouvelle-Aquitaine. Le pôle fédère et anime un réseau régional d'entreprises, d'organismes de recherche, de collectivités, de donneurs d'ordres et accompagne l'émergence de projets innovants, facilite la recherche de partenaires, de financements et diffuse des retours d'expériences.

UNE ÉQUIPE DYNAMIQUE

Composée de **12 permanents** qui deviennent une seule équipe répartie sur les **5 antennes**. ODÉYS est dirigé par **Frank SOCCIO**. Le Conseil d'Administration élu est constitué d'acteurs variés couvrant l'ensemble de la filière, tous impliqués dans l'évolution de la profession, dont **Christophe PHILIPPONNEAU (TIPEE)** en est le Président. ODÉYS est **soutenu par l'ensemble des Organisations Professionnelles** des secteurs du bâtiment et des travaux publics et bénéficie d'un soutien économique de la Région et de l'Ademe. En 2023, c'est plus de 7000 personnes qui ont été régulièrement informées des actualités de la filière.

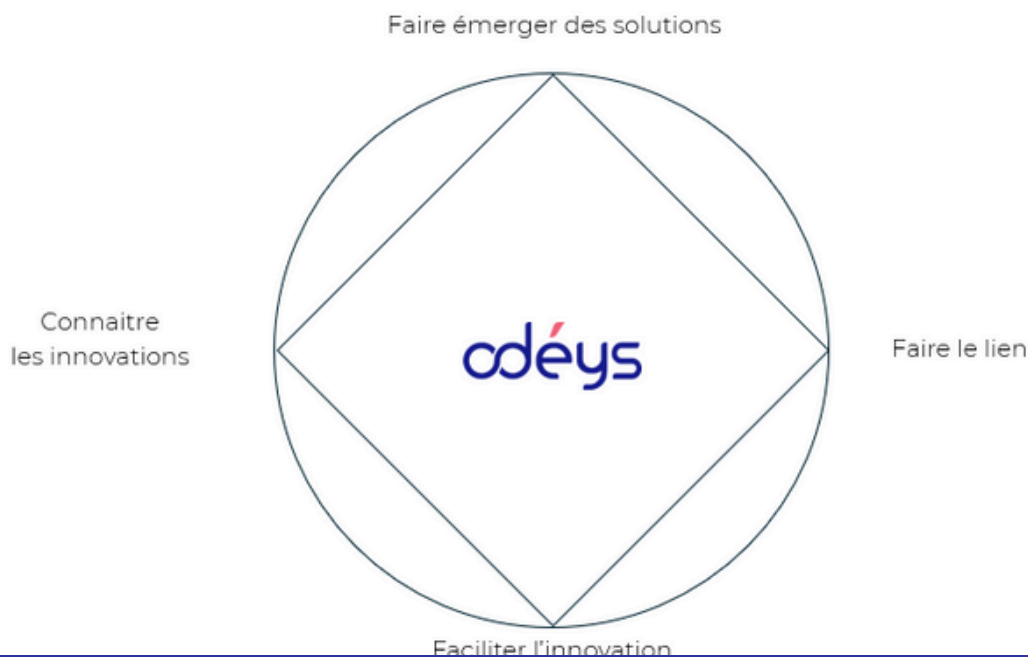
Avec ODÉYS, innovons ensemble pour bâtir notre avenir !

L'INNOVATION CHEZ ODÉYS

Nous regroupons des entreprises, chercheurs, établissements de formation et autorités locales sous un Comité de Pilotage Scientifique et Technique (COFIL). Ce pôle soutient l'innovation par des projets collaboratifs dans des domaines tels que les matériaux, les déchets, l'économie circulaire, et les énergies renouvelables. Depuis cinq ans, Odéys aide ses membres à développer leurs réseaux et projets.

ÊTRE ACCOMPAGNÉ PAR ODÉYS C'EST :

- Intégrer une communauté d'excellence
- Comprendre les marchés et leurs évolutions
- Développer des projets individuels ou collaboratifs
- Créer des partenariats d'innovation
- Valoriser les projets grâce à nos services de communication et de presse



Chiffres clés

sur 10 projets accompagnés



+200
emplois créés

**63% d'hommes /
37% de femmes**
composent les
équipes



**65% des projets
accompagnés**
ont reçu un
financement

40%
de réduction de
CO₂



LE SAVIEZ-VOUS ?

ÉVALUER LE CARACTÈRE INNOVANT D'UNE SOLUTION DANS LE CADRE D'UNE OPÉRATION

Qu'il s'agisse d'une initiative volontaire, d'une réponse à un appel à projets ou de l'objectif d'atteindre des points d'innovation dans la démarche BDNA, l'adoption de solutions innovantes dans le secteur du BTP est aujourd'hui essentielle pour répondre aux défis de la transition environnementale.

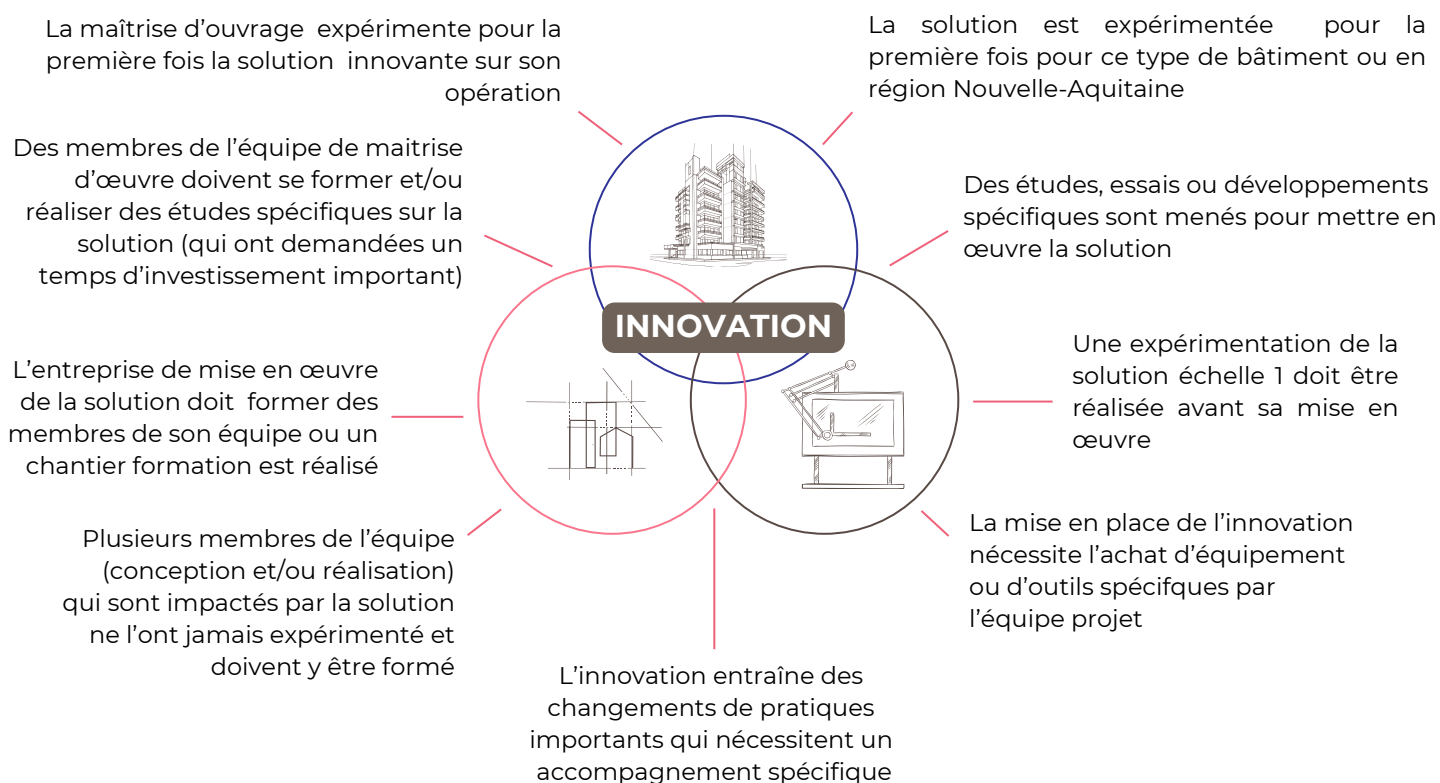
Cependant, la mise en œuvre d'une solution innovante, selon le contexte du projet et les parties prenantes impliquées, ne garantit pas toujours qu'une opération soit considérée comme innovante. Il est donc crucial de justifier le caractère « innovant » d'une solution en se basant sur des critères d'analyse précis.

Afin d'évaluer le caractère « innovant » d'une solution dans une opération donnée, un argumentaire peut être rédigé par un des membres de l'équipe projet. En se basant sur les exemples ci-après, le texte devra expliquer en quoi la solution est innovante, ce qu'elle apporte à l'opération et la prise de risque associée.

Exemple de bénéfices associés à l'innovation :

- Meilleur qualité/prix,
- Meilleur délai,
- Impact environnemental/social,
- Réponse à un nouveau besoin ou un nouvel usage,
- Amélioration d'un processus organisationnel.

Exemple d'argumentaire permettant de justifier le caractère « innovant » de la solution



LES DÉMARCHES

bdna

NOUVELLE-AQUITAINE

L'INTELLIGENCE COLLECTIVE POUR MIEUX AGIR

Les Démarches Quartiers Durables et Bâtiments Durables Nouvelle-Aquitaine sont des outils d'accompagnement des porteurs de projets et d'évaluation des projets de construction et d'aménagement. Elles s'articulent autour de 3 piliers :



Les démarches s'appuient sur un référentiel d'autoévaluation, co-construit par les professionnels du territoire, qui prend en compte les spécificités de notre région afin de fournir une véritable feuille de route aux maîtres d'ouvrages publics et privés, et aux équipes de maîtrise d'œuvre soucieux de s'inscrire dans une démarche de construction, réhabilitation et aménagement durable, avec une approche de coût global.

LES THÉMATIQUES du référentiel :

Le référentiel comprend plus de 300 critères répartis selon 7 thématiques (BD) ou 8 thématiques (QD)

- Gestion de projet
- Territoire et site
- Social et économie
- Énergie
- Eau
- Confort et santé
- Matériaux
- Mobilité (QDNA)

Les démarches Bâtiment Durable & Quartier Durable Nouvelle Aquitaine ne sont ni un label, ni une certification, mais bien une méthode d'accompagnement globale des projets, de l'échelle du bâtiment à l'échelle du projet d'aménagement, depuis, les phases de programmation jusqu'aux phases d'usages.

Les solutions proposées dans ce catalogue peuvent être des premières pistes de réponses pour atteindre certains critères de la démarche.

En savoir +



CONTENU

DU CATALOGUE INNOVATION

Ce catalogue propose un référencement des solutions innovantes apportées par les adhérents d'Odéys qui sont prêtes à être appliquées sur le marché.

Une solution est innovante du moment où elle vient en rupture avec les pratiques «conventionnelles » des acteurs et se démarque de la concurrence. Elle peut être technique, méthodologique, logistique, sociale....

Pour apparaitre dans le catalogue des solutions innovantes des adhérents d'Odéys, le porteur de la solution doit amener les preuves que sa solution apporte

un caractère innovant et se différencie des autres solutions présentes sur le marché. Un comité de sélection évaluera le caractère innovant de chaque solution et validera ou non sa diffusion dans le catalogue.

Trois catégories sont proposées pour classer les solutions d'innovation des adhérents d'Odéys :



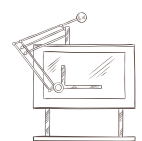
LES SOLUTIONS TECHNIQUES

qui composent un bâtiment ou un aménagement.



LES OUTILS AU SERVICE DE LA FILIÈRE BTP

qui se concrétisent par des éléments tangibles et commercialisables.



LES SERVICES INNOVANTS

qui permettent d'accompagner les acteurs à faire évoluer leur pratique.

LES THÉMATIQUES

LES SOLUTIONS TECHNIQUES



- Agriculture urbaine et biodiversité
- Travaux publics et aménagement extérieur
- Solution constructive
- Équipement et système (gestion de l'énergie, traitement de l'air, photovoltaïque, thermique, ...)
- Gestion de l'eau



Designed by Freepik

LES OUTILS AU SERVICE DE LA FILIÈRE BTP



- Gestion des flux et mise en relation
- Gestion de projet et travail collaboratif (conception et chantier)
- Gestion du chantier et outils de contrôle/suivi
- Gestion du bâtiment (exploitation/fin de vie)
- Aide à la décision : simulation, optimisation et prédiction

LES SERVICES INNOVANTS



- Analyse des usages, atelier de créativité/ de concertation
- Formation innovante (théorique et/ou pratique)
- Conseil spécialisé innovant
- Démarche innovante

INFOGRAPHIE

NOMBRE DE PROJETS

Solutions techniques

19

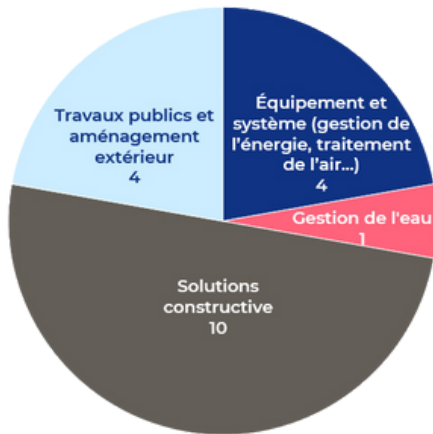
Outils au service de la filière BTP

7

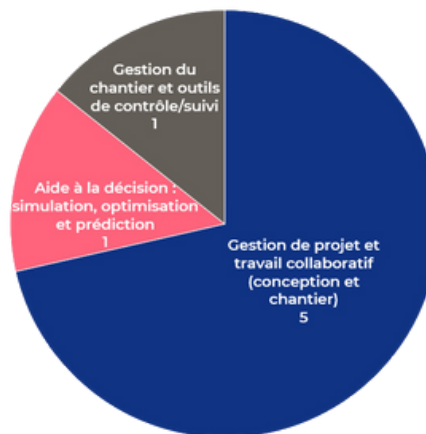
Services innovants

7

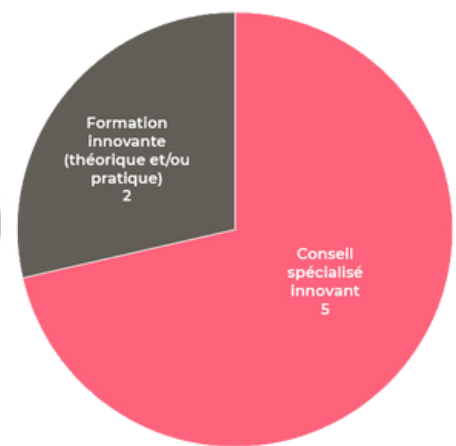
SOUS-THÉMATIQUES



Solutions techniques



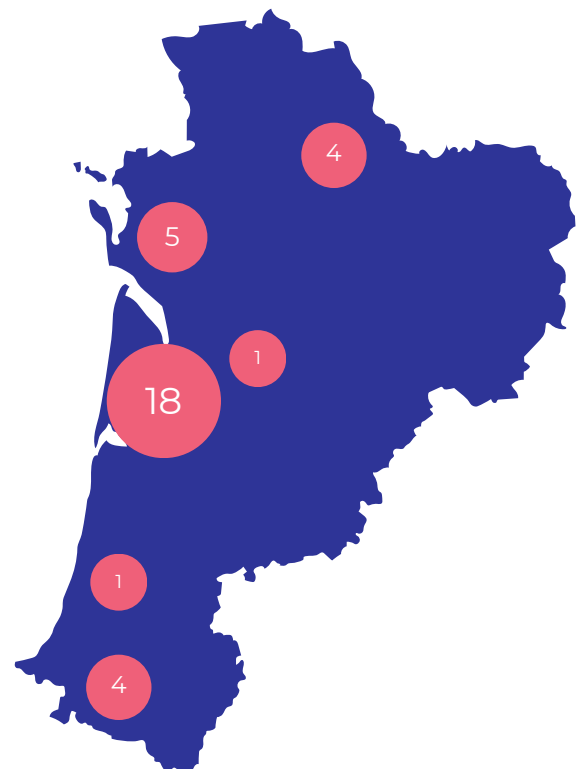
Outils au service de la filière BTP



Services innovants

THÉMATIQUES BDNA

LOCALISATIONS



LES PROJETS

LES SOLUTIONS TECHNIQUES



EIFAGE
B3 ECODESIGN

CIRCOLEUR
La peinture recyclée par unikaio

EUROVIA



EIFAGE
HVA CONCEPT



LafargeHolcim

Lamécol
CHARPENTES & OSSATURES BOIS

LumiVep

NGE FONDATIONS

POLYCOR
PIERRE NATURELLE

Purenat

PRESTO

PRIMA COATING
FABRICANT / PEINTURES & VERNIS



RoVtek
FRANCE

TEQOYA



LES OUTILS AU SERVICE DE LA FILIÈRE BTP



LES SERVICES INNOVANTS



ADAOZ
Diagnostic

IMMERSITE[®]

frame works
Hors site | Bas Carbone | Innovation

GANTHA
GROUPE ARTELIA

M. KLEINER Consultant



INUM

La Clémentine

Technopôle DOMOLANDES
Entreprises & Innovation Construction Durable

tipee
Eureka

MELINEA
L'innovation au cœur de votre performance

Nobatek INEF4
INSTITUT POUR LA TRANSITION ÉNERGETIQUE

tipee
Renoir

Tri'n'Collect
LA SOLUTION RECYCLAGE DE VOS CHÂSSIS

SOLUTIONS

TECHNIQUES



B3 ECODESIGN CONSTRUCTION MODULAIRE À PARTIR DE CONTAINERS



B3 ECODESIGN

Entreprise générale de construction

 Bordeaux (33)

Description

B3 Ecodesign donne une seconde vie aux containers dits de «dernier voyage», en les transformant en logements individuels ou collectifs, bureaux, commerces, extensions d'école, etc.

Dotés de multiples possibilités de composition architecturale, les bâtiments construits ont des délais de réalisation réduits. Le confort acoustique et thermique est particulièrement étudié.

La consommation est inférieure de 20% à 50% par rapport aux standards la RT 2012.

En savoir +



Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau

Exemples de réalisations

2020 | 28 logements collectifs et individuels, La Réole (33)

2018 | Maison individuelle - Crossbox, Pont-Péan (35)

Priscille ADAM

Responsable commerciale Bas Carbone Sud-Ouest

priscille.adam@gmail.com

+33 (0)6 35 92 48 03



Contact

BÉTON DÉCARBONÉ



HOFFMANN GREEN CIMENT

Industrie du ciment

 Mareuil en Périgord (24)

Description

Béton le moins carboné du marché et sous avis technique ! Pour utilisations en construction de bâtiments mais aussi aménagements extérieurs. Impact carbone divisé par 2 vs béton standard et production en nouvelle Aquitaine, avec les mêmes cadences d'utilisation.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

Exemples de réalisations

2024 | Logement Bouygues Immobilier à Bordeaux Armagnac Iksso (Voiles)

2024 | Logements avec DomoFrance à Royan (Fondations+voiles)

2024 | Logements à Marcheprime avec Domofrance (Fondations+voiles)

2024 | Ombrières Photovoltaïques à l'université de Bordeaux Talence

2023 | Groupe Scolaire d'Artigues

2023 | Logements avec Bouygues immobilier à Dax (Fondations)

2023 | Bureaux de Médiatim à la Rochelle (Voile)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Énergie
-  **Matériaux**
-  Eau

Stéphane CHATAIGNER

Prescripteur Région Nouvelle-Aquitaine

stephane.chataignier@ciments-hoffmann.fr

+33 (0)7 48 11 37 74

[Contact](#)



CIRCOULEUR

LA PEINTURE RECYCLÉE

CIRCOULEUR

La peinture recyclée par unikalo

UNIKALO

Industriel fabricant français indépendant de peintures bâtiments

 Mérignac (33)

Description

CIRCOULEUR, seule gamme de peinture recyclée du marché français depuis 2017. Recyclée à 90%, c'est la peinture avec l'empreinte carbone la plus faible du marché. CIRCOULEUR possède toutes les qualités professionnelles d'une peinture classique pour murs et plafonds des pièces sèches en neuf ou rénovation.

Sur un modèle d'économie circulaire, Circouleur, la peinture recyclée par Unikalo optimise le cycle de vie des matériaux et vous aide à répondre aux nouvelles demandes environnementales.

Disponibles en impression, finition mate et veloutée, les peintures Circouleur vous permettront de réduire le bilan carbone de vos chantiers. Elles sont classées A+ en émissions de COV.

[En savoir +](#)

Exemples de réalisations

2024 | Centre Olympique Aquatique. MOA : Métropole du Grand Paris

2023 | Campus Engie. MOA : Engie Systèmes

2023 | Centre Technique Cyneo. MOA : Bouygues Construction

2023 | Logements Echo Lagord. MOE : Eiffage Construction

2023 | Siège Carbon 4. MOA : Carbon 4

2023 | Siège GA, Toulouse. MOA : GA Smart Building

2022 | Siège Samsung. MOA : Samsung

Thématiques

bdna
Bâtiment Durable
L'INTELLIGENCE COLLECTIVE POUR MEILLEURS BÂTIMENTS

-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau

Naomi SCHERER

Prescriptrice nationale peintures éco-conçues

n.scherer@unikalo.com

+33 (0)7 62 68 03 51

Contact

E-FILTRATION, ENTRÉE D'AIR FILTRANTE OU PURIFICATEUR D'AIR AUTONOME



TEQOYA

Purificateur d'air

 Villandraut (33)

Description

Lancée en 2022, la nouvelle technologie d'e-filtration combine les savoir-faire de TEQOYA : l'ionisation sans ozone et l'électrofiltration, qui piège les particules ionisées dans un filtre nettoyable et réutilisable.

Performante, sans consommable, économe en énergie, facile à installer et à entretenir, la technologie d'e-filtration peut être utilisée via un purificateur d'air autonome (TEQOYA E500) ou des entrées d'air filtrantes. Ces dernières permettent de purifier l'air apporté par le système de ventilation, pour éviter que les polluants extérieurs pénètrent à l'intérieur lors du renouvellement d'air.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Exemples de réalisations

2023-2024 | Équipement par des entrées d'air filtrantes des 1500 chambres du Village des Athlètes (Sélection par la Société de Livraison des Ouvrages Olympiques - SOLIDEO)

2023 | Installation de purificateurs d'air autonomes dans un atelier d'ébéniste (Atelier Romain Maldague - Paris 20ème)
Résultat : une division par 3 du temps passé dans l'atelier au-delà de l'exposition journalière recommandée par l'OMS.

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  **Confort et Santé**
-  Energie
-  Matériaux
-  Eau

Pierre GUITTON
CEO et fondateur

pierre.guitton@teqoya.com

[Contact](#)

ÉLÉMENTS PREFABRIQUÉS EN OSSATURE BOIS-PAILLE




Lamécol

CHARPENTES & OSSATURES BOIS

LAMECOL

Entreprise de construction bois

 Canéjan (33)

Description

La diminution de l'impact carbone de la construction est un aspect majeur de la nouvelle réglementation énergétique et environnementale. La construction biosourcée, notamment en paille, constitue une réponse concrète, en s'appuyant sur des règles professionnelles abouties. Elle ne se limite plus aux maisons individuelles et se met en œuvre sur des projets de grande ampleur en bénéficiant du savoir-faire industriel des acteurs du secteur.

LAMÉCOL a développé un process de préfabrication à grande échelle des murs ossature bois isolés en bottes de paille. La conception de machines-outils d'usinage et recalibrage des bottes de paille permettent d'intégrer un produit issu du domaine agricole à un procédé industriel de préfabrication. La solution d'isolation paille peut être combinée à d'autres solutions biosourcées avantageuses telles que l'utilisation de charpente en bois locaux comme le Pin des Landes. LAMECOL participe au développement des essences locales en participant à des projets de recherche ou encore via le développement de FDES individuelles.

En savoir +

Exemples de réalisations

2023 | Institut de Formations en Soins Infirmiers (33 Arcachon)

2022 | Logements «Le plateau des possibles» (33 - Bègles)

2021-2022 | Groupe scolaire Anita Conti (33 - Le Taillan-Médoc)

2019-2021 | Ecole et collège Emmanuel d'Alzon (33 - Saint-Médard-en-Jalles)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  **Sociale et Economie**
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau

Pierre-Louis CHOUZENOUX

Directeur délégué

contact@lamecol-dl.fr

+33 (0)5 56 47 33 27

Contact

FILTRE À AIR DÉPOLLUANT, AUTONETTOYANT ET DURABLE



Purenat

PURENAT

La dépollution d'air sans charbon actif

Bayonne (64)

Description

Véritable alternative durable aux filtres à charbon actif, la technologie Purenat est le premier filtre qui détruit de manière permanente les COV (odeurs, solvants, polluants gazeux) et les microorganismes (virus et bactéries) sans saturation. Il est intégrable sur mesure aux systèmes de ventilation centralisés et purificateurs d'air.

- Haute performance : destruction des polluants à la source
- Faible maintenance : pas de saturation
- Économie d'énergie : faible perte de charge
- Durable et bas carbone : peu de déchets et faible empreinte carbone
- Innocuité : sans relargage de sous-produits dangereux

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



- Gestion de projet
- Territoire et site
- Sociale et Economie
- Confort et Santé
- Energie**
- Matériaux**
- Eau

Exemples de réalisations

2024 | Installation de chantiers pilotes sur sites industriels

Manon VAILLANT
Directrice Générale

contact@pure-nat.com

+33 (0)5 59 01 11 64

[Contact](#)

HVA CONCEPT SALLES DE BAINS INDUSTRIALISÉES



HVA CONCEPT

Entreprise générale de construction

 Bordeaux (33)

Description

Afin de réduire les délais et le coût de construction, Eiffage Construction Industries développe une gamme de produits, prêts à l'installation dans les bâtiments en construction. Ces salles de bains sur un socle béton sortent totalement assemblées de l'usine, avec tous les équipements (toilettes, douche, etc.) et les raccordements (électricité, plomberie, ventilation) nécessaires. L'offre est également complétée par une solution bas carbone dédiée : la salle de bains à ossature bois Wa'ood. Adaptée à tous les projets de construction neuve ou de rénovation en bois, elle garde tous les avantages de son modèle, tout en diminuant de moitié ses émissions de CO₂ et de 40% son poids.

Sur un établissement de 80 chambres, le choix de salles de bains HVA Concept peut ainsi représenter un gain de temps de construction de 5 à 7 semaines (moins de 30 µg/m³, le seuil A+ est fixé à <1000 µg/m³).

[En savoir +](#)

Exemples de réalisations

2021 | Résidence étudiante BORD'OH | ILOT D3

2016 | Résidence Le Clos d'Aliénor - Le Bouscat (33)

Thématiques



-  **Gestion de projet**
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau

Priscille ADAM

Responsable commerciale Bas Carbone Sud-Ouest

priscille.adam@gmail.com

+33 (0)6 35 92 48 03

Contact

HYDROMEDIA UN SOL PERMEABLE EN BÉTON



LAFARGE HOLCIM BETONS

Producteur et vendeur de bétons

 Bordeaux (33)

Description

Hydromedia™ est un béton drainant qui allie perméabilité et résistance mécanique dans le but de faciliter la gestion des eaux pluviales et répondre aux enjeux de la construction durable.

Ce produit, à la fois esthétique et résistant, peut être utilisé en tant que couche de revêtement ou couche d'assise pour des voies piétonnes et des chaussées soumises à un trafic de véhicules légers ou de poids lourds occasionnels.

Utilisant une nouvelle technologie, Hydromedia™ permet de garantir un niveau de drainabilité pouvant atteindre 50 L/m²/sec (ou vitesse de percolation pouvant aller jusqu'à 5 cm/seconde) tout en facilitant sa mise en œuvre.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Exemples de réalisations

2021 | Le parc Aqualudique de Libourne (33)

2021 | Les places de parking du DECATHLON de La Teste de Buch (33)

2015 | La Parcub d'Eysines (33)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  **Sociale et Economie**
-  Confort et Santé
-  Energie
-  Matériaux
-  Eau

Géraldine LAPORTE

Chargée de développement
des produits spéciaux

geraldine.laporte@lafarge.com

+33 (0)6 67 08 98 74

[Contact](#)

LUMIVEP



GASCOGNE BOIS

Spécialiste du bois

Bordeaux (33)

Description

LumiVEP est une menuiserie intégrant une nouvelle technologie d'ouvrant caché en vitrage extérieur parclosé. Cette conception possède des avantages techniques majeurs : clair de vitrage maximal, design moderne, finesse du cadre...

Le groupe de travail de LumiVep animé par FCBA avec Joint Dual comme développeur concepteur, 5 fabricants de menuiseries et un fournisseur de carrelat en bois local Gascogne Bois (40), se réunissent régulièrement depuis 2022, pour réaliser le programme de prototypage et l'évaluation du concept homologué cette année.

Membres du collectif LumiVEP : Atulam (23), Combes Menuiseries (12), Gascogne Bois (40), Janneau Menuiseries (44), Joint Dual (69), Menuiserie Marquis (85), Ets Nieto (33).

[En savoir +](#)

[Vidéo](#)

Exemples de réalisations

Cabinet Bartherotte (Bordeaux 33)
Résidence NOVECENTO – 240 avenue de Tivoli 33110 Le Bouscat

Thématiques



- Gestion de projet
- Territoire et site
- Sociale et Economie
- Confort et Santé
- Energie
- Matériaux**
- Eau

Laurent Castet

Responsable R&D Gascogne bois

lcastets@gascognebois.com

[Contact](#)

MITIGEUR TEMPORISE NEODUO

PRESTO

LES ROBINETS PRESTO

Robinetterie de Collectivités

 St-Georges de Didonne (17)

Description

PRESTO, inventeur du bouton-poussoir temporisé en 1927 a développé le seul mitigeur temporisé à double temporisation pour encore plus d'économies d'eau.

Un écoulement court (7s) suffisant pour le mouillage des mains et un second un peu plus long (11s) pour le rinçage. Le déclenchement souple et la manette en couleur (3 disponibles : gris, framboise et anis) le rendent particulièrement adapté à la petite enfance et aux PMR. Existe en 1,9 et 3L/mn.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  Matériaux
-  Eau

Exemples de réalisations

2023 | Ecole Michel SERRES - Estillac (47)

2021 | Groupe scolaire Yves Péron - Boulazac (24)

2016 | Centre de loisirs de Gémozac (17)

Yves DAËRON

Chargé de prescription
Sud-Ouest

y.daeron@presto.fr

+33 (0)6 10 57 26 31

[Contact](#)

MOSTIGLASS, UNE MOUSTIQUAIRE RAFRAICHISSANTE



GO CAP

Concepteur et fabricant d'écrans anti-insectes aux propriétés climatisantes

 Pessac (33)

Description

Mostiglass® est une plaque de polycarbonate transparente perforée qui permet de stopper les insectes (efficace à 100% contre l'entrée des moustiques tigres) et préserver la luminosité. Il s'agit d'une plaque rigide pouvant être incorporée dans des structures aluminium pour obtenir des cadres coulissants ou des portes (par exemple). En supplément, les perforations de cette moustiquaire, qui ont une forme d'entonnoir, ont la particularité de refroidir l'air qui les traverse par le principe d'effet venturi.

Les analyses de l'Université de Bordeaux, du CNRS et des professeurs des Arts et Métiers ont démontré une diminution de température de l'air au sein des perforations pouvant aller jusqu'à -9,6°C.

Des études en conditions réelles ont montré qu'une température autour de 25-26 °C peut être maintenue dans un bâtiment isolé, aéré avec Mostiglass.

La solidité de Mostiglass est de niveau anti-vandalisme.

[En savoir +](#)

[Vidéo](#)

Exemples de réalisations

2022 | Crèches de Mérignac (33)

2020 | ENSEIRB - Bordeaux INP (33)


Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Énergie
-  **Matériaux**
-  Eau

François CAPITAINE
Président

contactgocap@mostiglass.fr

+33 (0)6 76 39 66 04 


Contact

PAILLE HACHÉE IELO



SCIC IELO

Isolation en matériaux biosourcés

 Bonneuil-Matours (86)

Description

Ielo est une société coopérative d'intérêt collective, créée en 2021, qui développe et commercialise un isolant performant et biosourcé à base de paille hachée, 100% paille de blé, sans additif, compostable et biodégradable. Une solution d'isolation biosourcée pour le bâtiment qui prend en compte les enjeux environnementaux. C'est une alternative incontournable aux isolants très transformés et non biosourcés. Facile à mettre en œuvre, elle ne bouscule pas les modes constructifs habituels. Le but de cet isolant est de faire évoluer le monde de la construction vers des méthodes plus respectueuses des personnes et de l'environnement.

La phi (paille hachée ielo) est couverte par une ATEX cas a (appréciation technique d'expérimentation) qui permet de la mettre en œuvre dans les murs à ossature bois conformes au DTU 31.2 et Façades à ossature bois conforme au DTU 31.4.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Exemples de réalisations

2024 | Construction de la maison de l'habitat à Périgueux - Isolation des façades à ossatures bois (R+4)

2022-2023 | Réhabilitation du restaurant universitaire Crous de Champlain, Poitiers - Isolation thermique par l'extérieur + isolation de la façade à ossature bois (R+1)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  **Sociale et Economie**
-  Confort et Santé
-  **Energie**
-  **Matériaux**
-  Eau

Yasmine SEDDIKI

Ingénieure technique et développement

yasmine.seddiki@ielo.coop

+33 (0)6 19 35 60 98

Contact

PAROI AD/OC PAROI CLOUTÉE À PAREMENT PREFABRIQUÉ



NGE FONDATIONS

Travaux publics / terrassement / VRD /
Assainissement

 Bordeaux (33)

Description

La paroi ad/oc® est une paroi clouée utilisant des écailles en béton préfabriquées en lieu et place du béton projeté traditionnel. Grâce à l'industrialisation du procédé, les quantités de ciment et d'acier sont considérablement réduites. L'interface mécanique avec le terrain naturel est assurée par une couche de drainage spécifique dont la haute perméabilité préserve l'ouvrage des sinistres liés aux venues d'eau.

La paroi ad/oc® permet d'obtenir un parement drainant, dans des délais optimisés et avec un bilan carbone réduit de moitié.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau

Exemples de réalisations

2023 | Chantier Hennessy, 550 m² de paroi AD/OC matricée « Via Appia », à Cognac (16)

2014 | Confortement des berges de la commune, 216 m² de paroi AD/OC standard, à Barèges (65)

Igor PONCHART

Directeur Région Sud-Ouest

iponchart@ngefondations.fr

+33 (0)5 57 97 94 60

[Contact](#)

POWER ROAD LA CHAUSSÉE À ÉNERGIE POSITIVE



EUROVIA

Construction et entretien d'infrastructures de transport et d'aménagements urbains

 Mérignac (33)

Description

Pour chauffer ou rafraîchir les rues et bâtiments des villes, grâce à une nouvelle source d'énergie propre et renouvelable, Eurovia invente Power Road®, la chaussée à énergie positive et ajoute une nouvelle fonctionnalité à la chaussée sans en modifier son premier usage : la mobilité. Captée par le biais des rayonnements solaires, l'énergie peut être stockée puis restituée aux bâtiments et infrastructures environnants, via un système de pompes à chaleur.

L'énergie ainsi produite contribue à chauffer des bâtiments résidentiels, des immeubles de bureaux, des commerces, des éco-quartiers ou des équipements publics tels que les piscines, des écoles ou encore des mairies en améliorant leur mix énergétique. De plus, Power Road® lutte efficacement contre les Ilôts de Chaleur Urbains en captant la chaleur de la chaussée réduisant ainsi la température de surface.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

Exemples de réalisations

2023 | La ville d'Andernos-les-Bains choisit le Power Road pour le chauffage et la climatisation des 5 bâtiments de son Centre Technique Municipal

2023 | Une école située à Arcachon chauffée et rafraîchie par sa cour en enrobés clairs

2023 | Le terrain sportif situé à proximité du gymnase de Courbiac à Villeneuve-sur-Lot qui produit son chauffage et son eau chaude sanitaire

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  **Energie**
-  Matériaux
-  Eau

Loïc BERNARD

Responsable commercial

loic.bernard@vinci-construction.com

Contact

PRIMATHERM LA PEINTURE REFLECTIVE INTELLIGENTE



PRIMA COATING

Fabricant de peinture

 Périgny (17)

Description

PrimaTherm® est un revêtement liquide agissant comme bouclier thermique pour éviter les hausses de températures des toitures. Au-delà de réfléchir la partie visible du rayonnement solaire, PrimaTherm® est capable de traiter le rayonnement infrarouge, ce qui permet un gain de l'ordre de 15 à 20% en termes de blocage du rayonnement solaire (par rapport à une peinture blanche classique qui bloque seulement le rayonnement solaire visible). Sa longévité est également 2 à 3 fois supérieure à celle d'une peinture classique.

En comparant à une toiture classique en étanchéité bitumineuse ou à un bac acier, le revêtement PrimaTherm divise quasiment par 2 la température de surface de la toiture ce qui engendre des économies d'énergie : température intérieure réduite de 3 à 15°C en été.

[En savoir +](#)

Exemples de réalisations

2024 | 9 bâtiments d'activités économiques de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle (17) protégés de la chaleur (objectif : améliorer le confort d'été et éviter l'installation de systèmes de climatisation)

2022 | Maison individuelle à toiture plate (conception récente) – La Rochelle (17) : Résultat : amélioration du confort d'été, évite l'usage de climatisation

2019 | Salaison des Vallons – Usine Agro-alimentaire – Saint Sauveur d'Aunis (17) : Résultat : 35% d'économies d'énergies

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau

Patrick PILLET

Dirigeant

ppillet@primacoating.fr

+33 (0)6 61 42 37 89

Contact

REVILO LA VILLE VERSION NATURE



EUROVIA

Construction et entretien d'infrastructures de transport et d'aménagements urbains

 Mérignac (33)

Description

Revalo est une offre d'ilot de fraîcheur urbain pour lutter contre le phénomène de surchauffe urbaine et favoriser la nature en ville. Revalo repose sur 4 leviers : le végétal, l'eau, les sols et les revêtements. Avec le changement climatique, toutes les villes sont soumises aux phénomènes d'ilot de chaleur urbain, avec des niveaux de température élevés, engendrant des risques sanitaires. Revalo est une solution pour rafraîchir la ville en période estivale et notamment lors d'épisodes de canicule. Revalo associe et optimise 4 leviers maîtrisés par Eurovia :

- Le végétal pour créer des ombrages, faciliter l'évapotranspiration et apporter du bien-être aux habitants.
- La gestion de l'eau pluviale à la parcelle afin de l'orienter vers les végétaux.
- Les sols pour leur capacité à stocker et infiltrer l'eau.
- Les revêtements en jouant sur la perméabilité et l'albédo.

[En savoir +](#)

Exemples de réalisations

2024 | Désimperméabilisation du parking E.LECLERC à Trélissac : plantation d'arbres et gestion des eaux pluviales à la parcelle tout en assurant une mise en conformité réglementaire

2023 | Réaménagement intégral de la place Gambetta à Bergerac permettant la création d'un îlot de fraîcheur et d'une zone de rencontre piétonne

2022 | Les Jardins de l'Ars, parc de 8 hectares au cœur de Bordeaux, situé dans un quartier en profonde mutation

Thématiques



-  Gestion de projet
-  **Territoire et site**
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  **Eau**

Loic BERNARD

Responsable commercial

loic.bernard@vinci-construction.com

Contact

ROCABOIS TECHNIQUE DE POSE DE PAREMENT EN PIERRE NATURELLE SUR UNE STRUCTURE BOIS



POLYCOR
PIERRE NATURELLE

POLYCOR FRANCE (Rocamat)

Producteur de pierre naturelle et entreprise de mise en oeuvre

 Chauvigny (86)

Description

Polycor est le chef de file mondial de l'industrie de la pierre naturelle. Nous possédons des filiales au Canada, en France et aux États-Unis. La force du Groupe en fait le premier carrier de pierres naturelles dimensionnelles au monde. Notre réputation de classe mondiale provient d'un grand héritage du travail de la pierre sur des sites historiques, des projets institutionnels, commerciaux et résidentiels. Fondée à Québec (Canada) en 1987, nous employons aujourd'hui plus de 1100 personnes et possédons plus de 80 carrières et 20 usines de fabrication. Nous sommes un acteur majeur de la production de pierre de construction au niveau international et le premier producteur de pierre naturelle en France. Polycor est une société dimensionnée et structurée pour vous accompagner dans la réalisation de tous vos projets en pierre naturelle.

[En savoir +](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  **Sociale et Economie**
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau

Exemples de réalisations

2019 | Premières réalisations en parement en pierre sur support bois (architecte : Studiolada, Pose : SNBR) Maison de Santé, Audun le Roman (54)

Carla PANI

Ingénieure R&D

carla.pani@polycor.com

+33 (0)6 88 21 52 61

Contact

VOLETS ROULANTS LAMES ORIENTABLES



ROLLTEK FRANCE

Protection solaire, volets roulants lames orientables

 Nimes (30)

Description

ROLLTEK est LA Solution au confort d'été .
Volets Roulants à lames orientables (110°) en aluminium extrudé. Ventilation naturelle en toute sécurité.

En savoir +

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  **Confort et Santé**
-  Energie
-  Matériaux
-  Eau

Exemples de réalisations


2024 | Groupe Scolaire Flaubert à Grenoble (38)

2022 | EHPAD Castelnau le Lez (34)

2020 | École Blagnac (31)

Luc LAMY
Fondateur

luclamy@rolltekfrance.com

+33 (0)6 73 84 93 80 


Contact

VEGETEK



VEGETEK

Construction BTP

 Cenon (33)

Description

Enveloppe novatrice du bâtiment, nos murs et balcons végétalisés sont de véritables cocons végétaux au coeur desquels la biodiversité y évolue de façon pérenne. Une seule opération de mise en oeuvre suffit pour le remplissage de la façade et la structure porteuse de la végétalisation.

Ainsi notre système 2 en 1 garanti un gain de temps et réduit les coûts de construction. Notre système constructif novateur est un parement de façade double peau qui a pour objectif de réduire l'effet îlot de chaleur et ainsi réduire les coûts énergétiques de fonctionnement des bâtiments.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

Exemples de réalisations

2024 | TALENCE GREEN PARK avec les jardinières en balcon
2022 | Chantier mur béton Vegetek Locabox à Biganos

Thématiques




-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau

Aurélien CASSAGNET

Responsable développement

a.cassagnet@vegetek.fr

+33 (0)6 10 61 96 95 

Contact

OUTILS

AU SERVICE DE LA FILIERE BTP





AMO BIM LEAN



M-V KLEINER CONSULTANT

AMO

 LESCAR (64)

Description

Coopérer pour construire serein avec le BIM et le Lean Construction. Anticiper les incohérences grâce au jumeau numérique et construire bon du premier coup avec le Lean Construction.

[En savoir +](#)

Thématique



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  Matériaux
-  Eau

Exemples de réalisations

2024 | Optimisation de chantier, construction bois
2024 | Réorganisation atelier fabrication menuiserie bois

Marie KLEINER

Gérante

marie@mvkleiner.fr

+33 (0)6 16 54 85 52

Contact

DIAGNOSTIC PEMD

ADAOZ

Diagnostic

ADAOZ diagnostic

Gestion des déchets du bâtiment

 Poitiers (86)

Description

Le diagnostic PEMD (Produits Equipements Matériaux Déchets) est issu de la feuille de route de loi AGEC ou LOI n°2020-105 du 10 février 2020, relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire et remplace l'ancien diagnostic déchets.

Cet outil doit déterminer la nature, la quantité, la localisation des éléments de construction qui seront à évacuer ou éventuellement à recycler, lors d'une opération de démolition ou rénovation majeure de bâtiment.

[En savoir +](#)

Thématiques

bdna
COLLECTIF BÂTIMENT
L'INTELLIGENCE COLLECTIVE POUR MEILLEUR BÂTIMENT

-  **Gestion de projet**
-  Territoire et site
-  **Sociale et Economie**
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau

Exemples de réalisations

En cours | IUT GEA Poitiers

En cours | CSC Poitiers

Ronan GOAZIOU CESARD

Dirigeant

ronan.goaziou@adaozdiag.fr

+33 (0)6 76 08 46 13

Contact

ESPACE CONSTRUCTION VIRTUELLE



Technopôle **DOMOLANDES**

Entreprises & Innovation Construction Durable

DOMOLANDES

Technopôle construction durable et numérique

 St-Geours-de-Maremne (40)

Description

L'Espace Construction Virtuelle est une salle de 150m² équipée de différents outils numériques, dédiée au travail collaboratif BIM. Cet espace est équipé d'outils numériques d'immersion virtuelle et de modélisation 3D : vidéo projecteur HD, visualisation 3D stéréo active et grand écran de 4 x 2,5m, système de motion capture, écran tactile LED très grand format, stations de travail dernière génération, 2 casques de réalité virtuelle, logiciels BIM.

L'espace tend à se diversifier pour s'ouvrir aux acteurs de l'industrie en augmentant son offre de service (Lien avec des industriels locaux dans le cadre de réunions de conception de process : Design Review).

Ce lieu unique et collaboratif est rendu accessible à tous les professionnels du BTP et de l'industrie grâce à l'accompagnement par les équipes du Technopôle DOMOLANDES.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



-  **Gestion de projet**
-  **Territoire et site**
-  **Sociale et Economie**
-  Confort et Santé
-  Energie
-  Matériaux
-  Eau

Exemples de réalisations

2024 | Simulation d'ensoleillement sur les arènes de Vieux Boucau (40)

2024 | Design Review avec Ennolys sur la conception et l'aménagement d'une chaîne de production

2023 | Visites immersives pour Bernadet Immobilier

2019-2024 | Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour les Départements des Landes, Hérault et Seine Maritime

Damien HAULTCOEUR

Responsable Espace
Construction Virtuelle

damien.haultcoeur@domolandes.fr

+33 (0)6 72 54 33 97

Contact

EURÊKA LA MAISON TEST



TIPEE

Laboratoire d'essais multi-échelle, ingénierie et recherche, centre de formation

 Lagord (17)

Description

La maison EURÊKA est un dispositif destiné à tester et valoriser les solutions liées au bâtiment en condition réelle et dans un environnement connu. Composée de 3 chambres dont deux de 15m² contrôlées, d'une salle de bain, d'une cuisine/salon, d'un bureau et d'un sous-sol, ce dispositif inédit en Europe permet de mesurer les émissions de polluants intérieurs, extérieurs et dans le sol.

Cette maison test, qui permet de vérifier l'impact des systèmes, produits, matériaux et mobilier sur la Qualité des Environnements Intérieurs, s'adresse aux industriels et aux universitaires dans un souci de mieux construire pour mieux vivre.

[En savoir +](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  Matériaux
-  Eau

Exemples de réalisations

En cours | Test d'un réseau de ventilation (installation, étanchéité, performance de fonctionnement) (79)

2022 | Evaluation de la performance de systèmes dépolluants à base de plantes (93)

2021 | Projet SmartRéno : Evaluation du confort à l'aide d'un panel de 90 personnes (17)

Jérôme NICOLLE
Responsable
du laboratoire QEI

jerome.nicolle@plateforme-tipee.com

[Contact](#)

IMMERSITE L'OUTIL NUMÉRIQUE D'AIDE À LA DÉCISION

IMMERSITE®

NOBATEK/INEF4

Générateur et accélérateur d'innovations pour le bâtiment durable

 Anglet (64)

Description

IMMERSITE® vise à intégrer pleinement l'ensemble des parties prenantes (techniques ou non) dans le processus décisionnel des projets de construction et d'aménagement. Il se compose d'une table tangible facilement déplaçable, d'un écran de visualisation et d'objets imprimés en 3D. Le déplacement de ces objets permet d'interagir facilement et de manière dynamique avec les modèles numériques des projets.

IMMERSITE® est un outil de concertation facilitant la communication et la co-conception sur les projets d'aménagement et de construction grâce à la visualisation 3D.

[En savoir +](#)

[Vidéo](#)

Thématiques

bdna
BÂTIMENT DURABLE
L'INTELLIGENCE COLLECTIVE POUR MEILLEUR BÂTI

-  **Gestion de projet**
-  Territoire et site
-  **Sociale et Economie**
-  Confort et Santé
-  Energie
-  Matériaux
-  Eau

Exemples de réalisations

- 2024** | Projet AIA de construction de logements, Hendaye (64)
- 2023** | Projet de jumeau numérique de la ville d'Anglet (64)
- 2022** | Projet Maison de l'Habitat, Périgueux (24)

Maxime COMMINGES

Responsable de la valorisation des innovations

mcomminges@nobatek.inef4.com

+33 (0)5 59 03 61 29

[Contact](#)

JUMEAUX NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT



S3D ENGINEERING

Bâtiments et industries

 Bordeaux (33)

Description

S3D Engineering est un leader du relevé 3D de bâtiments, offrant des solutions précises et innovantes pour la capture, la modélisation et l'analyse des structures.

Grâce à notre expertise, nous transformons les espaces physiques en données numériques exploitables, optimisant ainsi la gestion des projets de construction et de rénovation.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  **Territoire et site**
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  Energie
-  Matériaux
-  Eau

Exemple de réalisation

Numérisation 3D et Modélisation BIM LOD 350 :
Révolutionner la Gestion d'une École de 1700 m² -
Bordeaux (33)

Nicolas CAPELLE
Gérant

ncapelle@s3d-engineering.com

+33 (0)6 19 35 85 89

[Contact](#)



RENOIR OUTIL D'OPTIMISATION COÛT GLOBAL/PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE



TIPEE

Laboratoire d'essais multi-échelle, ingénierie et recherche, centre de formation

 Lagord (17)

Description

RENOIR (Réhabilitation Énergétique Optimisée et Intégrée de bâtiments résidentiels) est une démarche d'accompagnement pour l'optimisation coût global/performance énergétique permettant d'identifier des scénarios optimaux sur des opérations de construction ou de rénovation.

Basée sur une suite d'outil numérique, et en particulier d'un algorithme d'optimisation, RENOIR s'appuie sur l'utilisation d'une maquette numérique et d'une base de données de produits du marché pour construire un ensemble étendu de solutions techniques.

[En savoir +](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



-  **Gestion de projet**
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  **Energie**
-  Matériaux
-  Eau

Exemples de réalisations

2023 | CHU de Poitiers Site de la Milétrie, Tour Jean Bernard à Poitiers (86)

2021 | Gironde Habitat - 3 bâtiments de 17 logements chacun à Le Bouscat (33)

2020 | I3F Atlantic Aménagement - 3 bâtiments de 15 logements chacun, à Ingrandes sur Vienne (86)

Boris BRANGEON

Data Scientist

boris.brangeon@plateforme-tipee.com

[Contact](#)

SERVICES

INNOVANTS



BATISCAF LE SERIOUS GAME DE LA FORMATION À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE



NOBATEK INEF4

Générateur et accélérateur d'innovations pour le bâtiment durable

 Anglet (64)

Description

BATISCAF révolutionne la formation des professionnels du bâtiment en plongeant les apprenants dans des univers virtuels pour les exercer à des procédures métiers. Sous forme de serious game, BATISCAF permet d'apprendre à identifier et résoudre les pathologies rencontrées fréquemment dans des logements, à travers l'interaction avec un habitant virtuel, un déplacement libre dans le logement et l'utilisation d'une trousse à outils numérique.

Réaliste et immersive, la pédagogie 3D génère un potentiel d'apprentissage unique. Étudiants et professionnels se forment plus vite, et acquièrent des connaissances et des réflexes directement transposables au quotidien sur le terrain.

[En savoir +](#)

[Vidéo](#)

Exemples de réalisations

2024 | Déploiement national via le réseau du CCCA BTP

2023 | Déploiement dans les 6 CFA BTP Grand Est

2021 | Déploiement dans l'École de la Rénovation Énergétique (éRE), Bordeaux (33)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  **Territoire et site**
-  Sociale et Economie
-  Confort et Santé
-  **Energie**
-  **Matériaux**
-  Eau

Maxime COMMINGES

Responsable de la valorisation des innovations

mcomminges@nobatek.inef4.com

+33 (0)5 59 03 61 29

[Contact](#)

FRAMEWORKS



Hors site | Bas Carbone | Innovation

FRAMEWORKS

Construction Hors Site

Bordeaux (33)

Description

FrameWorks est une solution d'accompagnement des MOA souhaitant déployer des systèmes constructifs Hors site sur leurs opérations de construction.

Solution de conseil / AMO innovant à la frontière entre l'innovation des systèmes constructifs (préfabriqués, bas carbone, filière sèche...) et l'innovation des process (nouvelles organisations et nouvelles méthodes de pilotage de projets).

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Exemples de réalisations

Projet îlot D3 à Lyon (69) Confluences - 6 bâtiments dont 2 bâtiments pilotes Hors site (en cours)

Projet de résidence inclusive de 32 logements à Béziers (34) réalisée en structure hybride modulaire 3D bois / socle béton

En cours | Art de Rive - EPA Euratlantique - projet mixte Logements / Résidence étudiante / Centre sportif - 11 000m² de SDP / Client : COGEDIM / Archi STUDIO MIKOU

En cours | EB2A - EPA Euratlantique - projet mixte Logements / Résidence étudiante / Commerces - Client NEXITY / COGEDIM - Archi DREAM / Atelier CAMBIUM

Thématiques



- Gestion de projet**
- Territoire et site
- Sociale et Economie**
- Confort et Santé
- Energie
- Matériaux**
- Eau

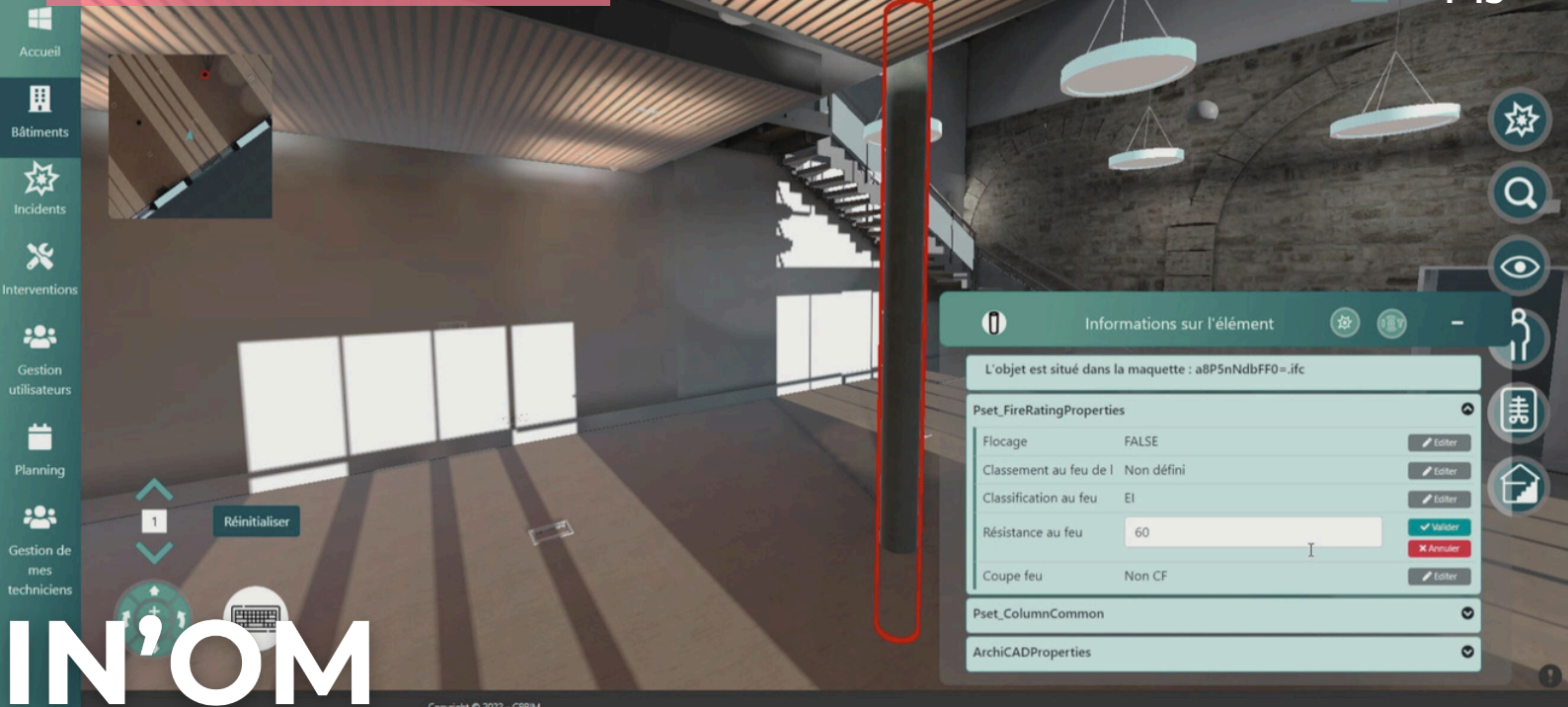
Romain GERARD
Fondateur

rg@frameworks.fr

+33 (0)7 69 11 59 39

Contact

Conseil spécialisé innovant



GR BIM

Prestataire numérique et BIM

Bordeaux (33)

Description

In'Om est une solution de pilotage intelligent d'ouvrage. En mode SaaS, elle permet de visualiser (2D-3D), manager, structurer et historiser la donnée d'un ouvrage ou d'un patrimoine immobilier (graphique et alphanumérique) pour assurer un continuum numérique. In'Om se connecte à toutes vos solutions existantes BIM et non BIM via des API sur mesure.

Doter la filière d'une vision globale et intuitive vous permettant de :

- Connaître et maîtriser votre patrimoine
- Piloter et rationaliser vos coûts GEM
- Mettre en œuvre une démarche environnementale
- Gestion du bâtiment (exploitation/fin de vie) grâce aux outils d'aide à la décision

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



- Gestion de projet
- Territoire et site
- Sociale et Economie
- Confort et Santé
- Energie
- Matériaux
- Eau

Exemples de réalisations

2023 | Bâtiment tertiaire (bureaux et salles de conférences) «Le Connecteur», à Biarritz (64)

2023 | Bâtiment d'habitations «Etendard», à Bordeaux (33)

Jean-Baptiste COUTANCEAU
Président de GR BIM

jb.coutanceau@gr-bim.fr

+33 (0)6 38 61 37 42

[Contact](#)

LA CLÉMENTINE



CLEMENTINE

BTP-Digital

 Royan (17)

Description

Le Technico-commercial digital externalisé. Service d'apports d'affaires qualifiés techniquement et commercialement. Plus de devis, plus des métrés, juste un cahier des charges pour obtenir des chantiers.

[En savoir +](#)

Thématiques



-  **Gestion de projet**
-  Territoire et site
-  **Sociale et Economie**
-  Confort et Santé
-  Energie
-  **Matériaux**
-  Eau


Exemples de réalisations

2024 | Remplacement de portails et portillons, Saint Palais sur mer (17)

2024 | Dépannage Portails, Saujon (17)

Benjamin GUILLAUME
Dirigeant

sarthe.guillaume@gmail.com

+33 (0)6 25 51 04 17 

Contact

L'ANNÉE DE L'INNOVATION®, LA FORMATION PAR SERIOUS GAME



MELINEA

Conseil en management d'innovation et formation par serious game

Salles (33)

Description

Le Système de Management de l'Innovation (SMI) est complexe, nécessitant une combinaison de savoir et de pratique pour améliorer l'innovation et la compétitivité des entreprises.

L'Année de l'Innovation® est un jeu de plateau conçu pour simuler le développement d'un SMI sur une année, offrant une formation efficace pour divers publics, y compris étudiants et cadres.

Les ateliers, en quatre étapes, commencent par une introduction, suivie d'une partie centrale de 1h30 à 3h30 où les équipes construisent un SMI. Une rétrospective permet ensuite de réfléchir sur les choix faits, avec un animateur certifié guidant la discussion. Des carnets contenant toutes les cartes du jeu en autocollants aident les joueurs à justifier leurs décisions et conserver leurs apprentissages.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

Exemples de réalisations

2023/2024 | Découverte du serious game pour plusieurs cabinets de conseil (digital, RSE, gestion de projet) et agences de développement économique.

2023 | Session de formation en serious game intégré au module "Management de projets innovants" (IAE Bordeaux, Master de Management de projets industriels)

2022 | Session de formation en serious game intégrée au module "Innovation digitale et marketing de l'innovation" (ESG Bordeaux, Master Communication d'influence)

2022 | Session de formation en serious game (Pepswork, Cabinet de marketing en innovation dans le domaine du sport et de la santé)

Thématiques



- Gestion de projet**
- Territoire et site
- Sociale et Economie**
- Confort et Santé
- Energie
- Matériaux
- Eau

Amélie DEMANET

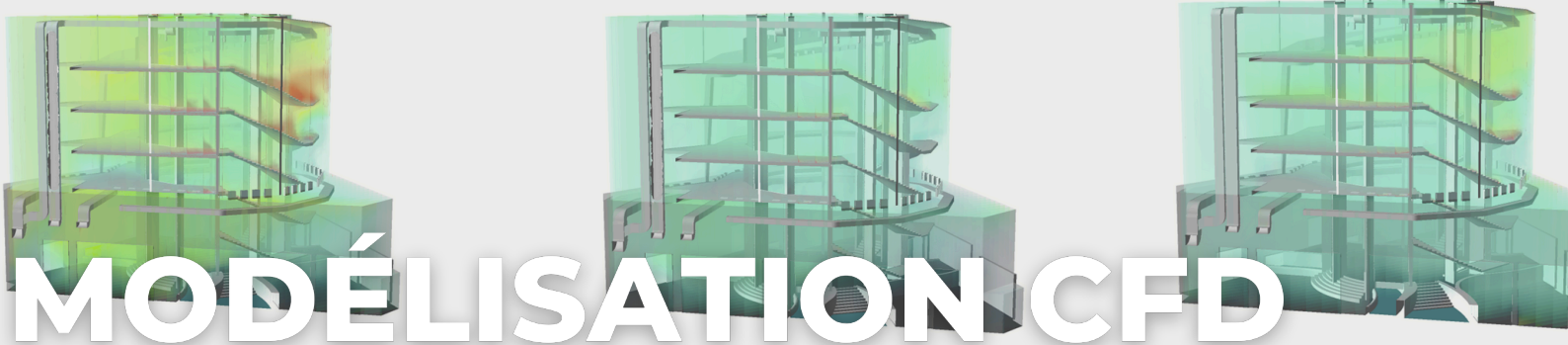
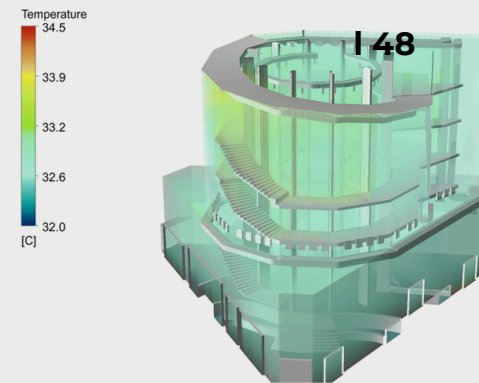
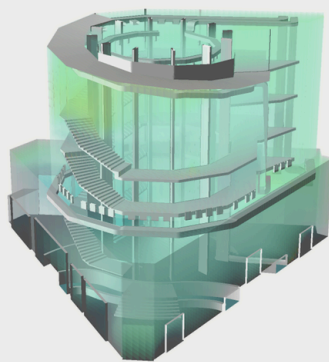
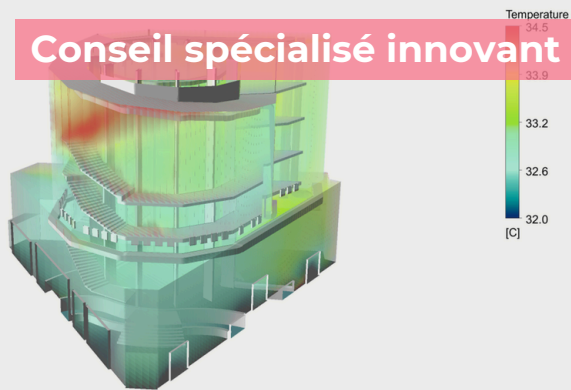
Formatrice certifiée en Ludopédagogie, membre de la CN Innov de l'AFNOR

a.demanet@melinea-innovation.fr

+33 (0)6 38 78 76 29

Contact

Conseil spécialisé innovant



MODÉLISATION CFD



GANTHA

Bâtiment et environnement

 Poitiers (86)

Description

La modélisation en dynamique des fluides fiabilise vos projets d'innovation et de transformation.

Grâce à l'utilisation d'un jumeau numérique CFD, nous étudions les enjeux de risques sanitaires, de confort et de ventilation, d'ingénierie en sécurité incendie, les effets de vague et les process industriels. L'objectif est de valider avec le concepteur la meilleure version du projet en faisant une analyse paramétrique : système de ventilation (vitesses, débits, température), ensoleillement, type de vitrage, émissions de polluants, de particules ou d'odeur, etc.

- Aide à la décision
- Réduire la consommation d'énergie
- Garantir le confort d'utilisation
- Maîtriser les risques sanitaires (polluants, particules, gaz, etc.)
- Optimiser et valider le concept pour fiabiliser sa mise en service et son cycle de vie.

[En savoir +](#)

[Fiche technique](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



-  Gestion de projet
-  Territoire et site
-  Sociale et Economie
-  **Confort et Santé**
-  **Energie**
-  Matériaux
-  Eau

Exemples de réalisations

2024 | Aquascope de Poitiers

2024 | Ventilation naturelle à Colombe

2023 | Hennessy à Cognac

Pierre-Yves LACROIX
Responsable d'activité

py.lacroix@gantha.com

+33 (0)6 74 14 82 67

[Contact](#)

SOLUTION DE TRI “A LA SOURCE”, DE COLLECTE ET DE RECYCLAGE DES DÉCHETS DE CHANTIER



TRI'N'COLLECT

Solution de gestion des déchets de chantier

 Bordeaux (33)

Description

T'n'C apporte un accompagnement complet aux maîtres d'ouvrage pour une meilleure valorisation de leurs déchets de chantier : sensibilisation des artisans aux bons gestes de tri, mise à disposition de stations de tri, collectes régulières sur chantier et recyclage local dans les filières adaptées (16 matières valorisées à ce jour), certificats de traçabilité contractuelle des déchets.

Grâce au tri à la source, T'n'C permet en moyenne de valoriser plus de 90% des déchets issus du chantier.

Cette solution éco-responsable participe à une construction durable :

- Respect de la réglementation et traçabilité des déchets
- Maîtrise des coûts et gestion logistique des déchets simplifiée
- Propreté et sécurisation des chantiers

[En savoir +](#)

[Vidéo](#)

Thématiques



 **Gestion de projet**

 Territoire et site

 Sociale et Economie

 Confort et Santé

 Energie

 Matériaux

 Eau


Exemples de réalisations

2024 | REALITES, opération “Heka”, 95 logements + pôle santé, Bordeaux (33)

2022 | Bouygues Immobilier, opération « Quai de Brienne », 243 logements + bureaux & commerces, Bordeaux (33)

Romain BOUCHET
Directeur régional Sud-Ouest

romain.bouchet@tri-n-collect.fr

+33 (0)7 84 57 61 22 

[Contact](#)

ODÉYS, C'EST AUSSI



La démarche Bâtiments Durables
en Nouvelle-Aquitaine



Les filières Bas Carbone
en Nouvelle-Aquitaine



Construire en pierre
en Nouvelle-Aquitaine



Construire en terre-crue
en Nouvelle-Aquitaine

odéys Cluster construction et aménagement durables

INNOVONS ENSEMBLE POUR BÂTIR NOTRE AVENIR !



©Odéys
Septembre 2024

Directeur de publication : Frank SOCCIO, Directeur d'Odéys

Ce document a été conçu et rédigé par
Estelle MUSELLEC, Animatrice réseau Innovation et Energies
& Chloé GRANDGIRARD, Chargée de mission Innovation

Vous souhaitez plus d'informations sur nos offres et services ?
L'équipe Odéys reste à votre disposition.

innovation@odeys.fr

communication@odeys.fr

Article L-122-4 du Code de la propriété intellectuelle : Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque.