

MONDE BÂTI ET DÉFI CLIMATIQUE



LEONARD

**30 START-UP
À SUIVRE**

EN 2025

10 THÈMES / 30 START-UP

DES INITIATIVES PROMETTEUSES POUR LE MONDE BÂTI FACE AU DÉFI CLIMATIQUE

ROBOTIQUE p. 02

Àerd Lab / Batiprint3D / Sodex / Xpanner
Les Companions

MATÉRIAUX p. 07

Oxara / FenX

NUMÉRIQUE POUR LA CONSTRUCTION p. 09

Enlaye / Simillar / Trunk Tools

RÉSEAUX INTELLIGENTS p. 12

Qualisteo / Boréales Energy / Jane

RECHARGE ÉLECTRIQUE p. 15

Up&Charge / Evias

EXPLOITATION ET MAINTENANCE p. 17

HyLight / Birdsvie / BlueSpin / XXII / Akidaia

SÉCURITÉ ET PRÉVENTION p. 22

Perception / mashe.

CHAÎNE LOGISTIQUE p. 24

Sillant / Construeux / Kaya

ADAPTATION CLIMATIQUE p. 27

Albedya / Resilient / Kræken / EMBY

TECHNOLOGIE POUR LE CYCLE DE L'EAU p. 31

Kumulus

*Leonard accompagne les start-up avec des programmes adaptés à leur degré de maturité. Le programme **SEED** est réservé aux toutes jeunes pousses alors que le programme **CATALYST** est dédié à la diffusion sur le marché des solutions plus matures. Ce livret présente une sélection issue du sourcing des deux programmes pour l'année 2025.*

ÉDITO



KEVIN CARDONA

Directeur des programmes innovants
de Leonard

Le groupe VINCI, avec sa plateforme d'innovation et de prospective Leonard, a voulu se mettre à l'affût des nouveaux modèles d'affaire et des nouvelles technologies pouvant servir à nos métiers.

Les plus de 1 000 start-up et projets candidats à nos programmes 2025 et évalués par 350 experts et opérationnels du groupe VINCI ont en commun un outil et une cause : l'IA et le climat. Nous sommes convaincus que l'IA va permettre des sauts technologiques inédits qui vont changer en profondeur certains morceaux de la chaîne de valeur ou des sauts de productivité et de compétitivité qui n'existaient plus depuis longtemps. Nous sommes ensuite guidés dans nos choix par la nécessité d'atténuer les causes et de s'adapter aux conséquences du changement climatique. Car la transformation de fond que nous devons opérer tient dans l'électrification de nos modes de vie et la décarbonation nécessaire de ce monde bâti. Ce petit livret donne un aperçu de la sélection des deux programmes start-up (Seed et Catalyst), et de ce que l'intelligence en marche et la volonté créative peuvent apporter au progrès durable et à la transition environnementale.

Äerd Lab

CONSTRUCTION

IMMOBILIER

SEED

> UNE BRIQUE DESIGN IMPRIMÉE EN 3D À PARTIR DE DÉCHETS DE CONSTRUCTION

Äerd Lab développe des briques à base d'argile, à faible teneur en carbone et séchant à l'air grâce à l'impression 3D. Au service des entreprises de construction, des architectes et des promoteurs, des hôtels et des boutiques, **Äerd Lab propose des matériaux de construction durables et personnalisables issus de l'économie circulaire**, qui répondent aux réglementations et qui embellissent les intérieurs.

70% de CO₂ en moins
que les briques classiques



« Embellir les intérieurs grâce à un design durable et de haute qualité. »

ANGELIKA BOCIAN-JAWORSKA
Fondatrice et directrice générale



aerdlab.com

➤ DÉPLOYER UN ISOLANT EXTÉRIEUR SUR FAÇADES AVEC UN ROBOT

L'efficacité énergétique des bâtiments est une priorité pour baisser les émissions de gaz à effet de serre et la consommation d'énergie. **Batiprint3D développe une solution robotique pour industrialiser et massifier les chantiers de rénovation des façades, et transformer les métiers à forte pénibilité.** Elle permet de maîtriser les coûts et les délais, et elle garantit la qualité et la traçabilité des travaux.

4 brevets déposés



batiprint3d.com

**« Osons l'innovation !
Transformons les chantiers
pour plus de productivité,
d'efficacité et de sécurité. »**

FANNY BUYENS
CEO



➤ RENDRE LES ACTIVITÉS DE TERRASSEMENT CONNECTÉES ET INTELLIGENTES

Sodex équipe les engins de chantier avec un scanner laser et des caméras pour effectuer des relevés de sites en continu et de manière automatique. **Toutes les 10 minutes, les données collectées par le système sont téléchargées sur SDX-Cloud pour créer un jumeau numérique en 3D.** La plateforme web fournit des calculs de volume automatisés, un suivi de l'avancement des travaux et des mesures précises – accessibles de n'importe où – pour une gestion de projet optimisée.

Un gain d'efficacité
de **35%**



« Nous créons les technologies d'arpentage de demain et transformons la manière dont les données de construction sont collectées. »

RALF PFÖFFERKORN
CEO et co-fondateur



sodex-innovations.com

xpanner.

CONSTRUCTION

CATALYST

> ROBOTISER DES ENJINS DE CHANTIER POUR LES TRAVAUX LINÉAIRES ET RÉPÉTITIFS

Xpanner propose des solutions d'automatisation et de robotique pour la construction et les installations solaires, permettant aux clients d'effectuer des tâches telles que le creusement de tranchées, le nivellement et l'empilage, de manière plus efficace et rentable.

Sa technologie s'adapte à l'équipement existant et ne dépend pas de la marque des engins, ce qui permet aux clients d'en faire plus avec ce qu'ils possèdent déjà.

50 %
d'économie
de temps
de réalisation



xpanner.com

« Xpanner exploite la robotique pour automatiser la construction, libérant ainsi les compagnons de chantier des tâches dangereuses dans la construction des bâtiments. »

HENRI LEE
CEO & co-fondateur





Les Companions

Robots for Painters !

ROBOTIQUE

CONSTRUCTION

CATALYST

> PACO, UN ROBOT COLLABORATIF POUR LES TRAVAUX DE PEINTURE EN INTÉRIEUR

Les Companions développe PACO, un assistant robotique collaboratif pour les peintres en bâtiment. **À partir d'un scan 3D de l'espace à peindre, le robot effectue les tâches pénibles et répétitives, alors que le peintre garde la main sur la prise de décision et le travail fin.** PACO est destiné aux surfaces importantes et aux grands volumes, pour la construction neuve et la rénovation. Sa technologie brevetée est à la croisée des chemins entre le monde de la robotique et celui de la construction.



« Nous voulons transférer les méthodes de l'industrie dans le secteur du bâtiment. »

ANTOINE RENNUIT
CEO

Chantier pilote sur l'hôpital de Portsmouth avec VINCI Construction



lescompanions.com

> UN LIANT À FAIBLE TENEUR EN CARBONE, SANS CIMENT, À BASE DE DÉCHETS DE CONSTRUCTION

Oxara développe, produit et vend un adjuvant et liant sans ciment conçu pour produire des matériaux de construction à faible émission de CO₂. Sa technologie permet de réutiliser les déchets minéraux de l'industrie de la construction, favorisant ainsi une économie circulaire tout en réduisant considérablement les émissions associées à la production des matériaux.

90% de réduction
du CO₂ comparé
au ciment
traditionnel

**«Rendre la construction
plus durable et le logement
abordable.»**

GNANLI LANDROU
CEO & co-fondateur



oxara.earth



CONSTRUCTION

SEED

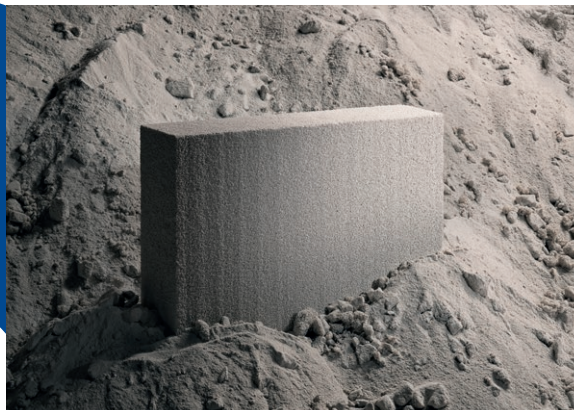
> TRANSFORMER LES DÉCHETS DE CHANTIER EN PANNEAUX ISOLANTS CONTENANT 98 % D'AIR

FenX a mis au point une technologie de mousse minérale, fabriquée avec peu d'énergie, formée par des micro-bulles d'air, ce qui permet de **maximiser les performances et la durabilité à un coût compétitif**. Ses clients, les producteurs de matériaux de construction, sont en mesure d'offrir un produit unique sur le marché : fabriqué à partir de déchets locaux, ininflammable, hautement isolant, 100 % recyclable et avec une faible empreinte carbone.

Une première usine opérationnelle
fin 2025

« FenX veut prouver que durabilité et compétitivité peuvent coexister pour les matériaux de construction. »

ÉTIENNE JOEFFROY
CEO



fenx.ch



Enlaye

CONSTRUCTION

IMMOBILIER

SEED

> L'EXPERTISE EN LIGNE DES RISQUES LIÉS À TOUT PROJET DU « MONDE-BÂTI »

Les métiers de la construction sont liés à la gestion des risques. Enlaye aide les constructeurs, promoteurs et propriétaires à mieux identifier, évaluer, comparer et gérer leurs risques à toutes les étapes du cycle de vie d'un projet. **Sa plateforme propulsée par l'IA caractérise les risques en amont, les gère pendant l'exécution et tire les enseignements de projets passés.**

20% de marge économisée par une meilleure gestion des risques



« Notre raison d'être est de réduire les risques, les coûts et la durée des projets, afin d'aider tous les acteurs du monde-bâti à mieux construire ensemble. »

PHILIPPE RIVAL & STAMATI LIAPI
co-fondateurs & CTO



enlaye.com



CONSTRUCTION

CATALYST

> SIMILLAR, LE BTP DIGITAL EN 3D POUR TOUS LES CHANTIERS DE TRAVAUX PUBLICS

Simillar (d'Artelia Digital Solutions) est un outil de simulation et de phasage conçu initialement pour le secteur de la construction routière. **Il propose une bibliothèque 3D personnalisable qui permet de créer des simulations précises pour les travaux publics.** En associant les technologies numériques des acteurs de la ville et celles du jeu vidéo, Simillar offre un éventail de solutions interactives qui donne de nouvelles dimensions animées à la ville.

Formation
en **1h!**

« Simillar est né sur le terrain, avec les bureaux d'étude des agences Eurovia. »

CYRILLE BRICHANT
directeur général



doubleville.com/similar



CONSTRUCTION IMMOBILIER CATALYST

DIALOGUER EN LANGAGE NATUREL AVEC LA DOCUMENTATION DE CHANTIER

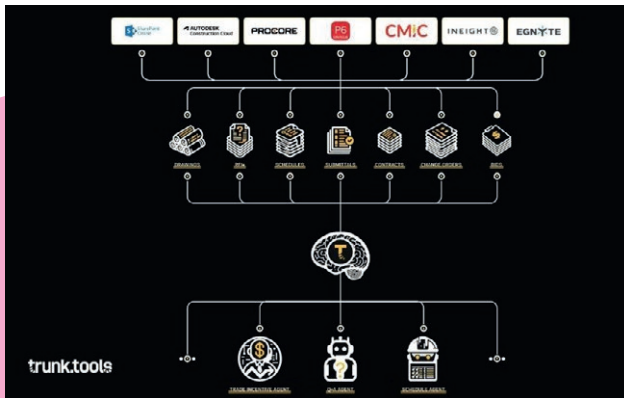
Conçue comme une plateforme d'IA de confiance pour l'environnement bâti, Trunk Tools met les données à la disposition des bonnes personnes au bon moment, évitant ainsi les retards et les reprises qui peuvent coûter des millions d'euros. Trunk Tools permet de rationaliser la gestion des données de construction, d'automatiser les tâches fastidieuses et de réduire les déchets.

Jusqu'à 20% de travail en moins



« La plateforme d'IA de Trunk Tools permet aux professionnels de la construction de se concentrer sur leur raison d'être : construire ! »

SARAH BUCHNER
CEO



trunktools.com



CONSTRUCTION

ÉNERGIES

CATALYST

➤ MESURER, COMPRENDRE ET ÉCONOMISER L'ÉLECTRICITÉ, LE GAZ ET L'EAU SUR LES CHANTIERS OU DANS L'INDUSTRIE

Qualistéo est une entreprise spécialisée dans l'optimisation de la consommation énergétique des bâtiments. Grâce à ses solutions innovantes de mesure et d'analyse, elle aide ses clients à réduire leur empreinte énergétique et leurs coûts. **Son approche repose sur l'intelligence artificielle et des outils de monitoring précis pour la transition énergétique.**

Plus de
45 pays
équipés

« Chez Qualistéo, nous croyons que la meilleure énergie est celle que l'on ne consomme pas. »

ÉLODIE BONDI
CEO



qualisteo.com



➤ UNE SOLUTION INNOVANTE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR ACCUMULATION DE GLACE

Les besoins en froid représentent aujourd'hui plus de 20% de la consommation énergétique totale. Dans le cadre de la transition énergétique, BOREALES Energy, concepteur et fabricant, s'engage pour la démocratisation du stockage thermique (froid). Tel un cumulus du froid, le cœur de l'innovation - l'ATS (Accumulateur Thermique Statique) - permet de **capter l'électricité en période optimale pour produire du froid, qui est stocké sous forme de glace et libéré ensuite sous forme électrique en fonction du besoin.**

1 module ATS =
13 kWh



boreales-energy.com

« Nous avons créé un outil de production d'électricité basé sur la complémentarité des EnR/Stockage Thermique. »

PATRICK OUVRY
CEO





ÉNERGIES

SEED

➤ CRÉER DES COMMUNAUTÉS DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE

Jane accompagne les professionnels produisant leur propre électricité solaire. L'objectif est de valoriser leur surplus de production localement en activant leur flexibilité énergétique par l'autoconsommation collective tout en générant un complément de revenus. Son offre repose sur un logiciel SaaS qui **simplifie la simulation, la mise en place et le pilotage des projets d'autoconsommation collective.**

Valoriser **100%** du surplus de production solaire

« Chez Jane, notre défi est de simplifier l'adoption des circuits courts énergétiques. »

SIMON HEURTEBISE
CEO



jane-energie.fr

➤ RECHARGER LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES SANS LES BRANCHER

Inspirée de la recharge par induction des téléphones, UP&CHARGE applique ce concept aux voitures, bus et camions. **Cette solution sans câble, activable en un clic et pilotable à distance via une application mobile ou depuis le véhicule, contribue activement à la transition vers l'électrique.**

Charger jusqu'à
3 fois plus vite
qu'avec un câble



upandcharge.com



« Depuis le premier jour, nous travaillons à simplifier la recharge des véhicules électriques en partageant notre vision d'un monde sans câble. Time is UP! »

GIL CHICHÉPORTICHE
Président

EVIAS

MOBILITÉS

ÉNERGIES

SEED

> UNE INFRASTRUCTURE DE RECHARGE ÉLECTRIQUE POUR LA MOBILITÉ DÉCARBONÉE

La taille de la batterie est réduite de **60 %**

Evias transforme le transport routier grâce à une technologie de recharge dynamique qui transforme le temps de conduite en temps de recharge. **Sa technologie permet aux véhicules de se recharger automatiquement sur des tronçons avec des rails, sans s'arrêter.** En réduisant la taille des batteries jusqu'à 60 % et en offrant une infrastructure rentable, Evias vise à permettre aux villes et aux opérateurs de fret d'atteindre efficacement leurs objectifs de réduction des émissions de carbone.



evias.com



« Notre objectif est de permettre un transport routier continu et durable grâce à une technologie innovante de recharge dynamique. »

OLIVIER BESSON
Co-fondateur et PDG



HyLight

EXPLOITATION ET MAINTENANCE

CONSTRUCTION

ÉNERGIES

SEED

➤ AMÉLIORER L'INSPECTION DES INFRASTRUCTURES AVEC UN DRONE DIRIGEABLE ET BAS CARBONE

20 fois
plus efficace
qu'un drone
classique

Les infrastructures de l'industrie pétrolière et gazière laissent échapper du méthane, un puissant gaz à effet de serre, les lignes électriques vieillissent et les inspections traditionnelles sont trop coûteuses et pas assez précises pour assurer une bonne gestion des infrastructures. HyLight révolutionne l'inspection des infrastructures avec l'**HyLighter**: un drone dirigeable automatisé et sans émissions de gaz à effet de serre qui collecte des données de haute qualité sur les infrastructures à grande échelle.



hylight.aero



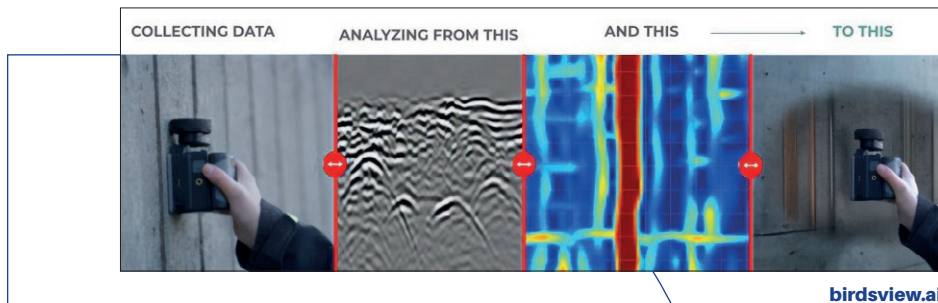
«Le changement climatique nous pousse à mieux comprendre notre monde tout en tenant compte de notre impact. C'est la raison d'être de HyLight.»

MARTIN BOCKEN
Co-fondateur et CEO

> LA MAINTENANCE PRÉDICTIVE POUR PROLONGER LA DURÉE DE VIE DES INFRASTRUCTURES

2 secondes suffisent pour obtenir une image à partir des données radar

Birdsview a développé une technologie d'évaluation de l'état des infrastructures critiques. **Au service de la rénovation et de la réhabilitation, elle permet de prolonger la durée de vie, de réduire les risques et les coûts, et favorise l'empreinte durable des infrastructures.** Birdsview utilise l'IA, les données transmises par radar et les connaissances de l'industrie pétrolière norvégienne pour effectuer une analyse précise et instantanée des armatures internes des structures en béton.



« Birdsview permet de prendre des décisions plus intelligentes en matière d'infrastructure grâce à des outils pilotés par l'IA, prolongant ainsi la durée de vie des biens. »

OLAV SKOGEN
CEO



CONSTRUCTION

IMMOBILIER

SEED

> PROLONGER LA DURÉE DE VIE DES INFRASTRUCTURES AVEC DES TECHNOLOGIES INNOVANTES ALIMENTÉES PAR L'IA

BlueSpine relève le défi du vieillissement des infrastructures en béton. Elle conçoit et fabrique, en France, des technologies innovantes pour **prévenir, diagnostiquer et traiter la corrosion des aciers**, garantissant la sécurité des usagers et préservant l'environnement. Forte de 60 ans d'expertises cumulées de ses fondateurs, sa mission est de maximiser la performance, la productivité et sécurité des professionnels du secteur.

80% des structures sont affectées par la corrosion



« BlueSpine, c'est offrir des solutions innovantes pour protéger notre patrimoine bâti. »

DAVID GARCIA
CEO



blue-spine.com

XXII

CONSTRUCTION

MOBILITÉS

CATALYST

➤ UNE SOLUTION D'ANALYSE VIDÉO DES FLUX DE MOBILITÉ EN TEMPS RÉEL GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

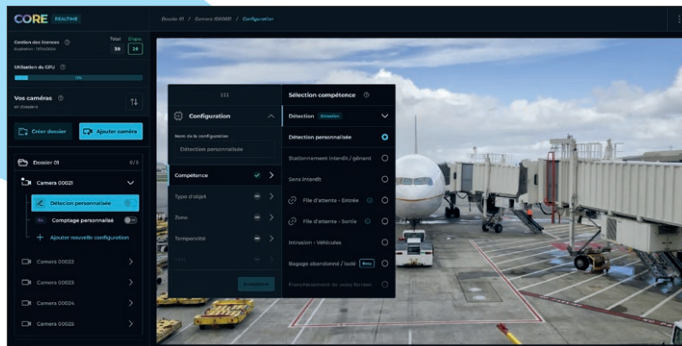
XXII révolutionne la mobilité urbaine avec des solutions fondées sur l'intelligence artificielle et la vision par ordinateur. XXII optimise la gestion des flux vidéos, améliore la sécurité et analyse les comportements en temps réel pour rendre les infrastructures plus efficaces. Sa technologie aide les opérationnels à relever les défis de la mobilité urbaine et à anticiper l'avenir des transports.



« Je vise à démocratiser la vision par ordinateur en IA, rendant cette technologie accessible et bénéfique pour tous. »

WILLIAM ELGIN
CEO

Technologie déployée
sur **plus de 500 sites**



xxiia.com



AKIDAIA
offline identification

EXPLOITATION ET MAINTENANCE

CONSTRUCTION

IMMOBILIER

CATALYST

> GÉRER FACILEMENT LES CONTRÔLES D'ACCÈS SÉCURISÉS POUR TOUTES SORTES DE LOCAUX

Akidaia propose un système de contrôle d'accès non connecté, sans stockage de données, sans connexion réseau. En décentralisant les droits d'accès, Akidaia sécurise les sites tertiaires et apporte surtout une solution pour les sites temporaires, comme les chantiers, mêmes isolés, les locaux techniques ou les sites industriels.

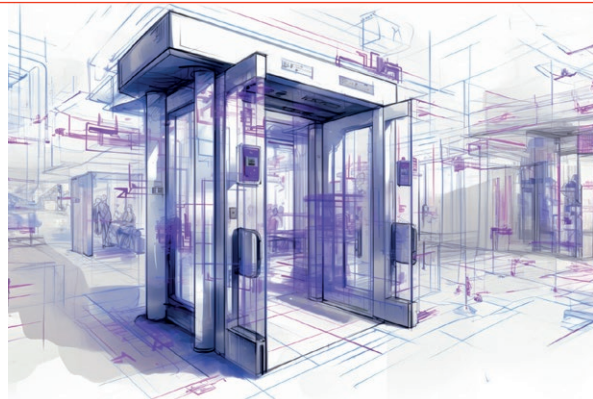
Une technologie 100 % made in France.

Installation en moins de **10 min** sur tous systèmes électrifiés



« Répondons aux menaces croissantes avec une technologie agile, RSE et offline. »

GAËL LEVEDANTEC
CEO



akidaia.com

➤ SÉCURISER LES CHANTIERS ET PROTÉGER LES COMPAGNONS EN TEMPS RÉEL

Perception Manufacturing développe une solution d'intelligence artificielle fondée sur la vision (par caméra) pour sécuriser et optimiser les terrains d'opérations. En collaboration avec des grands groupes industriels, ces outils innovants permettent de **réduire les risques, améliorer l'efficacité et renforcer la conformité** sur les terrains complexes.

15 clients industriels référents à date (EDF, Renault, LVMH...)



«Chez Perception, nous croyons en un avenir où la technologie garantit sécurité et efficacité sur chaque terrain d'opérations.»

THOMAS BOURGOÏN
Co-fondateur et CEO



Sécurisation des chantiers par IA

www.perception-manufacturing.com

mashe.

CONSTRUCTION

CATALYST

➤ LUTTER CONTRE LE TRAVAIL ILLÉGAL SUR LE CHANTIER GRÂCE À L'IA

Les conducteurs de travaux passent un temps considérable à la collecte et au contrôle des documents des intervenants du chantier. mashe. facilite la mise en conformité du chantier, autant en ce qui concerne le travail illégal que la protection des données, améliore sa sécurité et sa logistique. L'outil IA lit les documents, préremplit les champs, stocke les données dans le cloud, authentifie les documents, génère les rappels, crée des listes, afin d'assurer une gestion rapide et rigoureuse du personnel présent.

1 200
entreprises
utilisatrices



« Optimiser les tâches chronophages pour que le conducteur de travaux se concentre sur le plus beau : construire ! »

HUMBERT MONNOT
Co-fondateur



mashe.fr



CONSTRUCTION

IMMOBILIER

SEED

➤ LE COMPAREUR DE PRIX POUR LES ACHATS DANS LA CONSTRUCTION

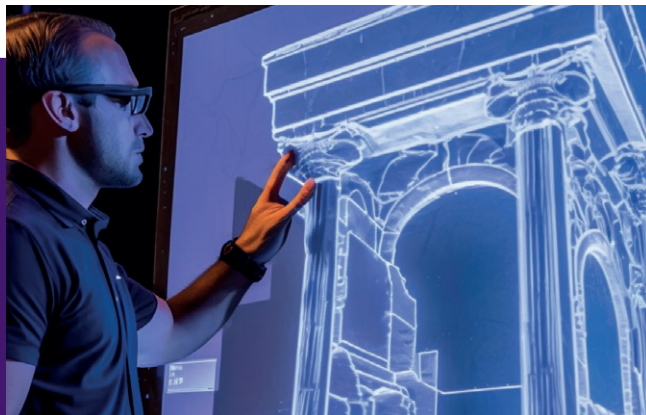
Sillant automatise grâce à l'IA la comparaison et l'analyse des devis et offres pour gagner en temps et efficacité. **Toutes les données de prix sont ensuite centralisées et mutualisées sur une plateforme dans une base de données personnalisée**, pour comprendre les prix de marché. Le système propose enfin une assistance dans la négociation du meilleur prix et la constitution d'un observatoire de prix en temps réel.

Vérifier, analyser
et comparer 10 offres
de 450 lignes
en 2 min



« Sillant cherche à augmenter drastiquement les marges de nos clients par l'étude croisée des prix. »

MICHAËL DE WIT
CEO



sillant.com



CONSTRUCTION

IMMOBILIER

CATALYST

> LA PLUS GRANDE MARKETPLACE B2B DÉDIÉE AU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION EN AMÉRIQUE DU SUD

Pour le secteur de la construction en Amérique latine, qui pèse 1,5 milliard de dollars, Construex a conçu et lancé une plateforme d'achats pour les constructeurs. Grâce à l'analyse des données et à l'intelligence artificielle, ainsi qu'une connaissance des fondamentaux réels du marché, elle les aide à **économiser du temps et de l'argent grâce à des informations en temps réel**. Elle combine les meilleurs éléments des réseaux, des places de marché bilatérales, des services fondées sur l'IA et des services fintech.

1 million
de vendeurs
sur la
plateforme



« Construex deviendra le Mercado Libre de l'industrie de la construction. »

ROBERTO ARROYO
Fondateur & CEO



construex.com

Kaya AI

CONSTRUCTION

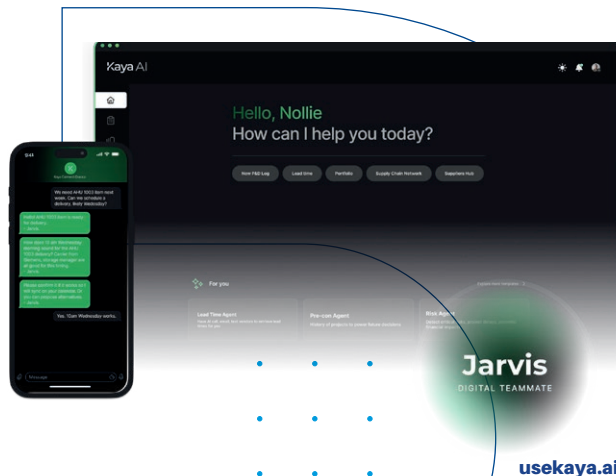
IMMOBILIER

CATALYST

➤ LA GESTION PRÉDICTIVE ET EN TEMPS RÉEL DE TOUTE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DU CHANTIER

Kaya AI automatise les flux de travail complexes de la construction, en commençant par les défis de la chaîne d'approvisionnement. Elle fait gagner des centaines d'heures par mois aux maîtres d'ouvrage et aux maîtres d'œuvre en éliminant la saisie manuelle des données et en offrant une visibilité de bout en bout de la chaîne d'approvisionnement. En améliorant la coordination entre les parties prenantes, Kaya AI réduit les retards, réduit les risques et permet aux projets de respecter les délais et le budget.

Améliorer d'au moins **50 %** les approvisionnements sur chantier



«Alimenter l'avenir de la construction en harmonie avec l'humanité et la planète.»

OJONIMI BAKO
CEO





Albedya

IMMOBILIER

SEED

➤ DÉMOCRATISER LA PERFORMANCE CLIMATIQUE DES BÂTIMENTS DÈS LA CONCEPTION

Albedya est un logiciel en ligne d'étude climatique accessible au plus grand nombre. L'objectif ? **Intégrer l'approche environnementale dès la conception des projets de construction**, en agglomérant les informations utiles et outils essentiels pour réaliser des projets adaptés aux enjeux climatiques.

Démocratiser
l'approche
bioclimatique



albedya.fr



« Il y a un vrai enjeu pour les acteurs de l'immobilier de devenir plus autonomes sur les sujets climatiques. »

AYMERIC BEMER
CEO

Resilient

CONSTRUCTION

ENERGIES

SEED

➤ MONÉTISER LE COÛT DE L'INACTION FACE AU CLIMAT SUR DES SITES INDUSTRIELS

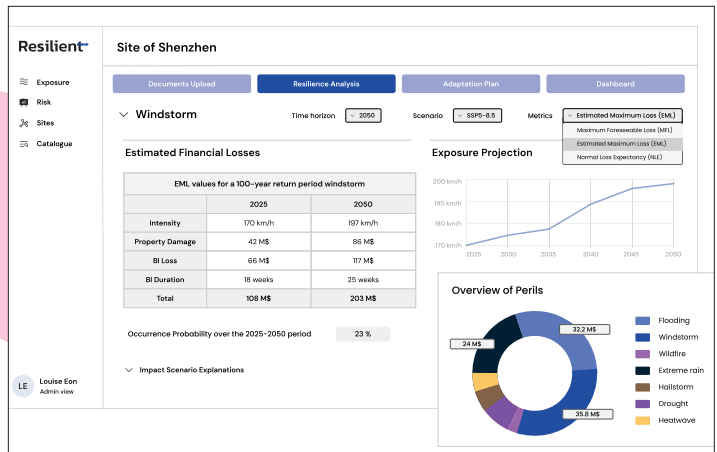
Aujourd'hui, les risques climatiques restent complexes à apprécier, car ils sont seulement exprimés sous une forme qualitative. Cela rend la priorisation et la justification économique des actions à mettre en place impossible. **Resilient aide les industriels à quantifier les futures pertes financières causées par les aléas climatiques sur leurs usines**, ce qui leur permet de construire leur plan d'adaptation.

Plus de **10**
clients industriels



« Nous contribuons à la résilience climatique de nos systèmes de production. »

LUCAS LETELLIER
CEO

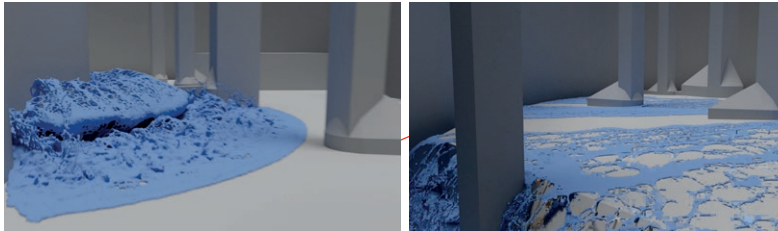


resilient-ia.com



> ANALYSER LES VULNÉRABILITÉS FACE AUX INONDATIONS

KRÆKEN est une plateforme d'analyse de risque climatique qui fournit aux gestionnaires d'actifs des données et prévisions détaillées sur l'impact du changement climatique sur leurs portefeuilles. Grâce à des modèles hydrauliques haute résolution en 3D, **KRÆKEN permet d'anticiper les risques d'inondations à travers différents scénarios futurs**. Ils peuvent ainsi affiner leurs stratégies d'adaptation.



kraeken.fr

10 ans de R&D
pour développer
la solution
technique



**«Apporter les outils aux
gestionnaires de biens pour
faire face au défi climatique.»**

ADRIEN MOMPLOT
CEO

EMBY

ÉNERGIES

SEED

> LE LOYER ÉNERGÉTIQUE, UNE LECTURE RENTABLE DE LA DÉCARBONATION POUR LES PROPRIÉTAIRES IMMOBILIERS

EMBY est un énergéticien nouvelle génération qui accélère la décarbonation du secteur de l'immobilier tertiaire et commercial, grâce à des centrales d'énergie renouvelable pilotées par IA et un modèle d'affaires enfin attractif, le loyer énergétique, pour le propriétaire immobilier.

8% de taux de rentabilité interne



« Nous appliquons une pure vision immobilière à l'enjeu de décarbonation. »

SÉBASTIEN RENAULT
CEO



emby.energy



> CRÉER DE L'EAU À PARTIR DE L'AIR AMBIANT

Kumulus crée de l'eau potable de qualité à partir de l'air. Avec son offre *Water As A Service*, les usines et sites de construction peuvent devenir autonome en eau potable et ne plus avoir recours aux eaux en bouteille ni avoir besoin de gérer sa logistique et sa pollution. Ceci est d'autant plus utile dans les sites où l'eau du robinet est de mauvaise qualité ou inexistante.



kumuluser.com

90 machines déployées
pour une production de
2 700 litres par jour



« Vers une autonomie en eau sans avoir besoin de réseau ni de bouteille en plastique. »

IHEB TRIKI
CEO



Leonard accompagne les initiatives innovantes pour construire le futur des villes et des territoires.

VINCI, leader mondial des concessions, de l'énergie et de la construction, est au cœur des défis de la transition environnementale du cadre de vie, des infrastructures et de la mobilité. Son ambition est aussi de participer au progrès social en agissant en entreprise humaniste et solidaire.

C'est dans ce contexte que VINCI a créé Leonard en 2017.

La plateforme fédère une communauté d'acteurs – penseurs, décideurs et entrepreneurs – liés par l'ambition de développer des innovations respectueuses de l'environnement.

Ils contribuent ainsi de manière concrète et opérationnelle à la construction de la ville et des infrastructures de demain.

**TROUVEZ-NOUS
À LEONARD : PARIS!**

6, Place du Colonel Bourgoin
75012 Paris (France)
contact.leonard@vinci.com

BIENVENUE/WELCOME
LEONARD

CONSTRUISSONS ENSEMBLE
LE FUTUR DES VILLES
ET DES INFRASTRUCTURES

INTERNATIONAL DIVISION OF THE
LEONARD GROUP

LEONARD

LEONARD

Le laboratoire du futur
des villes et des territoires



Pour être tenu au courant de nos prochains événements et de nos actualités, inscrivez-vous à notre newsletter.

#WeAreLeonard
leonard.vinci.com

ensemble @ **VINCI** 