

Chais Durables

Solutions POUR LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
EN NOUVELLE-AQUITAINE



odéys Cluster construction
et aménagement durables

innovin
COGNAC+
BORDEAUX
NOUVELLE AQUITAINE

CATALOGUE DE SOLUTIONS INNOVANTES 2020

CONSTRUCTION ET RENOVATION DURABLE DES CHAIS



LES CHAIS DURABLES : UNE DEMARCHE ODEYS - INNO'VIN - SOLTENA DEPUIS 2012

Fin 2012, le cluster de la filière vitivinicole INNO'VIN et le pôle de la construction et rénovation durable CREAHD (ancien Odeys) s'assemblent pour organiser une manifestation autour du «Chai Durable», baptisée le 17-vin de l'innovation. Plus de 120 professionnels participent : architectes, entreprises du BTP, bureaux d'études, viticulteurs, chercheurs, spécialistes viticoles...

Début 2016, un nouveau 17-vin est organisé au Château Smith-Haut-Lafitte, en y introduisant un nouveau concept : les Flash Présentations des entreprises. Celles-ci disposent d'une tribune de 3 minutes, pour présenter des solutions innovantes à intégrer dans les chais. Plus de 140 professionnels ont alors participé avec intérêt, tant aux conférences qu'aux activités de réseautage.

Dès lors, diverses manifestations et interventions ont lieu à la demande de divers acteurs de la filière, notamment à Cognac. En 2017, Aquitaine Croissance Verte (désormais SOLTENA) et son offre Vini-Positive deviennent partenaires de l'action Chais Durables.

Des besoins exprimés par les viticulteurs

Le fort succès de ces manifestations aura permis de révéler l'intérêt de cette démarche inter-sectorielle : il existe réellement un besoin chez les viticulteurs, en quête de solutions pour rendre leurs chais durables, plus économes en énergie, moins polluants.



Toutefois, ils ont besoin d'être guidés afin de sélectionner le meilleur selon leurs besoins et à moindre coût. De l'autre côté, la remontée d'informations est indispensable pour les entreprises de la construction et de la rénovation, afin de permettre de construire une offre cohérente. Depuis l'existence de cette démarche, nous recevons en effet de nombreuses sollicitations de viticulteurs souhaitant un accompagnement pour faciliter leurs projets.

La naissance d'un projet ?

L'objectif de cette démarche est, à terme, de mener un projet collaboratif permettant de fournir à la filière vitivinicole des outils lui permettant d'accélérer sa transformation dans le domaine de la construction / rénovation : auto-diagnostic, promotion de solutions innovantes, etc.

Le Chai Durable s'inscrit en effet dans l'enjeu de transition environnementale exprimé par de nombreuses interprofessions.



UN CATALOGUE POUR LES VITICULTEURS

Ce catalogue a pour objectif de vous présenter un panel de solutions innovantes à intégrer dans les chais : traitement des effluents, panneaux photovoltaïques, procédés, domotique... découvrez de nombreuses façons de rendre votre chai plus respectueux de l'environnement !

1.

SOLU-
TIONS

RHIZOSPH'AIR & BAFPR Syntea

Expert de la végétalisation des procédés d'épuration depuis plus de 20 ans, Syntea développe des techniques d'épuration des effluents vinicoles basées sur des filières mixtes de traitement aérobie couplées avec des filières végétalisées, avec deux brevets, soit en composant des systèmes intensifs de type boues activées et des filtres plantés de roseaux, BAFPR®, soit sur une filière végétalisée avec aération forcée qui permet de combiner la rusticité d'un filtre planté intensifié par la mise en œuvre d'un réseau d'aération forcée, Rhizosph'air®. Ces techniques permettent une intégration paysagère des procédés en respectant la faune et la flore des sites. Ces procédés permettent également d'envisager la réutilisation des eaux traitées.



CONTACT

Carine Méoule
c.meoule@syntea.fr
06.33.48.06.44
www.synteanature.com

COMPETENCES

- leader dans le secteur de la viticulture et la distillation
- traitement des effluents de chai & phytosanitaires dans une même station
- conception et construction de stations d'épuration
- automatisation des procédés, télégestion, numérisation des données
- service d'aide à l'exploitation, plus de 300 contrats

REFERENCES

2000 références de stations d'épuration dont 600 en viticulture/distillerie
Châteaux Haut-Marbuzet, Smith Haut Lafitte, Montus, Remelluri, Quinta Do Noval

VALECARB Sede Alcion

Sede Alcion a développé un procédé de valorisation du CO₂ issu des fermentations viticoles : VALECARB.

Un réseau est installé sur les cuves de vinification ce qui permet de capter le CO₂ des fermentations, qui ensuite réagit avec du carbonate de sodium pour produire du bicarbonate de sodium. Les applications de l'utilisation du bicarbonate sont l'environnement, la cosmétique, l'agroalimentaire ; il peut aussi être utilisé comme apport de carbone pour la croissance de la spiruline.



COMPETENCES

- Conception
- Réalisation
- Installation

REFERENCES

Château Smith Haut Lafitte
Château Montrose
Château Latour

CONTACT

Jean-Philippe Ricard
jean-philippe.ricard@alcion-env.com
06.63.38.31.76
www.alcion-env.com

BETON DE CHAUX

Saint-Astier

2 Solutions :

- LE BETON DE CHAUX, pour une meilleurs perspiration des sols de chais.
- LES MORTIERS et BETONS de CHAUX et CHANVRE pour une isolation écologique.



COMPETENCES

- 1er producteur Français indépendant de Chaux Hydraulique Naturelle Pure
- Une offre de solutions écologiques (béton de chaux, béton de chaux/ chanvre)
- Des Mortiers d'enduit sous LABEL EXCELL VERT

CONTACT

Bruno Loubery
06.08.05.07.45
b.loubery@saint-astier.com
www.saint-astier.com

REFERENCES

Château de l'église de Clinet
Château Thieulay
Château St Laurent des Combes
Château Prieuré
Château Ausone

ATTESTATIONS «ZONE VERTE» EXCELL / EXCELL + Excell

Au travers des attestations Zone Verte Excell et Excell+, le laboratoire propose des méthodes analytiques performantes et reconnues pour contrôler l'ensemble des matériaux de construction, produits de décoration et de traitement employés dans les créations et réfections de chais. En contrôlant l'ensemble de ces éléments tant sur l'aspect toxicologique qu'organoleptique, Excell garantit leur utilisation sans risque pour une meilleure qualité de l'air intérieur.

Ainsi, une pleine maîtrise des émissions du bâtiment à long terme s'inscrit pleinement dans la conception du chai durable.



CONTACT

Maxime Darrieutort
mdarrieutort@labexcell.com
05.57.77.96.27
www.sarco.fr

COMPETENCES

Analyses fines et conseils dans les domaines :

- agroalimentaire
- pharmaceutique
- matériaux
- analyse de l'air

REFERENCES

Château Cheval Blanc
Château Mouton Rothschild
Bodegas Vega-Sicilia
Château Montrose
Château Petrus

ENERGIE PHOTOVOLTAÏQUE INELIA

Le solaire photovoltaïque est devenu une solution de production d'énergie locale, verte et à moindres coûts.

Alors que l'énergie pèse de plus en plus lourd dans le budget des exploitations, le solaire permet de faire un pas vers l'autonomie, de limiter l'augmentation du coût de l'électricité sur le long terme ou d'offrir un complément de revenu.

Grâce à son expertise bâtiment et photovoltaïque, INELIA propose une offre complète d'étude et d'installation de la centrale ainsi que de la toiture.



CONTACT

Nicolas Martiniano
nicolas.martiniano@inelia.fr
06.59.60.26.45
www.inelia.fr

COMPETENCES

- Bureau d'étude intégré
- Analyse du profil énergétique
- Aide à la décision sur le type de valorisation du solaire (autoconsommation, revente,...)
- Prise en charge des démarches administratives
- Expertise photovoltaïque
- Expertise en couverture et étanchéité
- Travaux réalisés par les équipes d'Inelia
- Maintenance et supervision

REFERENCES

Château Smith Haut Lafitte
Les Vignerons de Tutiac
Château Poupille
Château Vanlandraud

PIERRE BIO'MUR Pierre Bois Habitat

Pierre Bio'Mur est un module de construction à Isolation Thermique Repartie (ITR), constitué de deux parements de pierre naturelle massive et une isolation intégrée ($R = 6,9 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$). Pour un rendu pierre naturelle intérieur / extérieur, pour une empreinte architecturale forte, qu'elle soit typée ancienne ou contemporaine, garanti sans émissions de COV (ou autres...). Mais aussi une grande inertie thermique gommant les fluctuations de température (déphasage de 24h) et un parement intérieur servant de masse tampon pour la régulation hygrométrique. Pré-fabrication en atelier suivant étude et calepinage, mise en oeuvre rapide et chantier propre.



CONTACT

Franck Montagnon
frankmontagnon@pierre-bois-habitat.fr
06.29.91.94.01
www.pierre-bois-habitat.fr

COMPETENCES

- Bureau d'ingénierie spécialisé dans le secteur de la pierre, neuf et Patrimoine
- Bureau d'Etudes / Conseils en économie de la construction
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- Assistance à Maîtrise d'Oeuvre

REFERENCES

Château Larmande
Château Belcier
Et plusieurs autres interventions sur de nombreux châteaux du Médoc

PEINTURES BIOSOURCEES

Unikalo

Unikalo propose une gamme de produits de décoration Label vert Excell pour la rénovation ou la construction, sur sols, murs, plafonds et cuiviers des chais durables.



COMPETENCES

Fabricant de

- Peintures Haute Qualité Environnementale, issues de la chimie verte et à base de composants naturels et biosourcés
- Peintures dépolluantes
- Peintures à la chaux
- Peintures minérales à base silicate de potassium
- Peintures classées A+, Label Vert Excell, NF Environnement, Ecolabel...

CONTACT

Marc Roux
m.roux@unikalo.com
06.70.71.24.30
www.unikalo.com

REFERENCES

Château Pedesclaux
Château Trapeau
Château Cheval Blanc
Château Cantenac
Château Pontet-Canet

Château Angélus
Château Clos Montrose
Château Yquem
Château la croix de gay
Château Bernateau
Château Lafon Rocher
etc...

TOITURES VEGETALISEES

Vertige

Vertige a conçu un procédé innovant de végétalisation de toitures. Il est composé de trois tapis (tapis de drainage, de rétention et d'irrigation) et d'une couche végétale.

Une toiture végétalisée Vertige apportera à votre chai un rafraîchissement naturel l'été ainsi qu'une meilleure isolation l'hiver vous permettant ainsi de réaliser des économies d'énergies. De plus, il permettra l'intégration paysagère de votre bâtiment, un bon rendu esthétique, et une solution pour la gestion de vos eaux pluviales.



COMPETENCE

Conception, Fabrication, Pose et entretien de toitures végétalisées

CONTACT

contact@vert-tige.eu
05.57.61.00.40
www.vert-tige.eu

REFERENCES

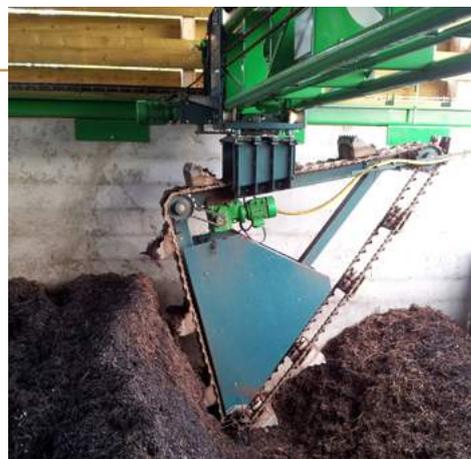
Végétalisation de toitures de centres commerciaux, mairies, piscines, brasseries...

VIGNALEX Souslikoff

Vignalex® est un procédé de compostage automatisé combinant l'utilisation des sarments de vignes avec l'utilisation d'effluents vinicoles (dont le marc pour les exploitations en viticulture biologique) ou d'effluents phytosanitaires.

Vignalex® apporte plusieurs solutions aux viticulteurs :

- Production de compost qui sera ensuite réintroduit sur les parcelles de vigne.
- Traitement des effluents vinicoles, effluents phytosanitaires à l'échelle d'une exploitation viticole et des marcs pour les exploitations en viticulture biologique.
- Valorisation des déchets organiques produits sur l'exploitation.



CONTACT

Dominique Souslikoff
webinfo@souslikoff.com
05.56.09.05.57
www.souslikoff.com

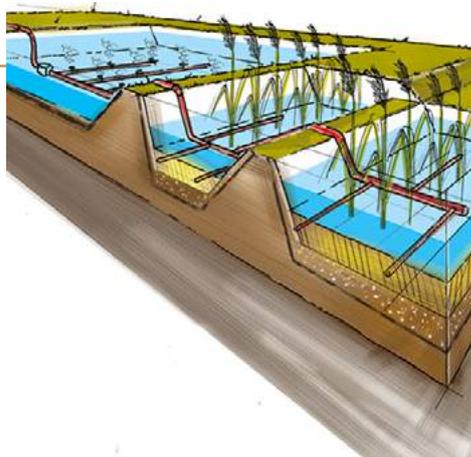
REFERENCES

Domaines Denis Dubourdieu

SOLUTIONS DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS Clairéo

Clairéo propose des services et solutions pour mieux appréhender et gérer les éléments naturels comme l'air et l'eau et ainsi répondre aux enjeux économiques et environnementaux des viticulteurs. Avec plus de 100 clients en Nouvelle-Aquitaine disposant d'une station de traitement de leurs effluents Clairéo, la société se positionne comme leader avec une solution 100% naturelle, économique et durable.

Le système de traitement des effluents vinicoles de Clairéo est basé sur la dégradation de la matière organique par des micro-organismes naturellement présents. Il repose sur la mise en place d'une cuve ou d'une lagune de stockage aérée par micro-bullage et une filtration sur lit de roseaux qui s'intègre dans le paysage et nécessite une maintenance minimale. Pour le traitement des effluents phytosanitaires, un procédé innovant de biodépollution est proposé: Phytobarre. Il a été reconnu en mai 2018 par le Ministère de la transition écologique et solidaire.



CONTACT

Matthieu Planté
matthieuplante@claireo.io
06.85.61.83.21
www.claireo.io

COMPETENCES

- Conception et maintenance de système de traitement des effluents
- Conseil pour réduire la consommation d'énergie
- Service d'entretien de l'enherbement total

REFERENCES

Château Landiras	Château Kefraya
Château Haut Beyzac	Château Fontenille
Château Fonréaud	Domaine Maison
Château du Cros	Château Belle Vue
Bordeaux Vineam	

LUMINAIRES SUR-MESURE BIOSOURCÉS

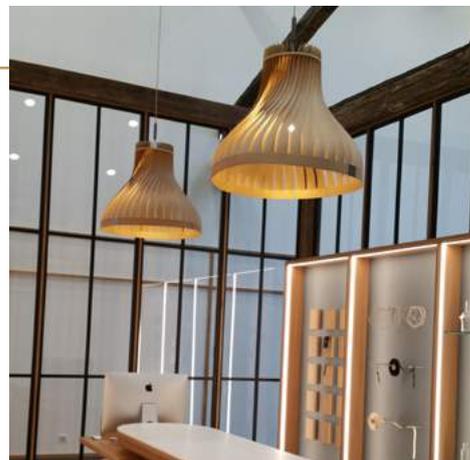
LairiaL

Etabli à Bordeaux, LairiaL est **artisan créateur de luminaires**. La lumière des luminaires s'inspire de la **lumière de la forêt**, tout en **ombre et lumière**. Fabriqués avec des **finitions sur-mesure**, les luminaires mettent en scène les lieux avec des **ambiances sensorielles** et chaleureuses. Ils sont le résultat d'une **technique d'art unique** : la néo-marqueterie, l'art de travailler le bois fin en volume.

En quoi la démarche de LairiaL est-elle durable ?

- Le bois est un **matériau renouvelable** à la transformation peu énergivore.
- Le **bois utilisé est très fin** (0,5 mm), ce qui limite beaucoup le volume mis en oeuvre pour fabriquer un luminaire.
- Les luminaires sont **bio-sourcés** : bois européen issu de forêts gérées durablement, peintures et vernis sans solvant

Pour un effet «wahou», BulM XL est un luminaire sculpture aux dimensions hors-norme de 1.30m de haut. Les Luminaires sont fabriqués sur commande à Bordeaux avec des finitions sur-mesure. Ils sont conformes à la réglementation ERP.



CONTACT

Corinne Puyo
cpuyo@lairial.eu
06.69.08.34.87
www.lairial.eu

COMPETENCES

- Création d'ambiances sensorielles et chaleureuses
- Objets bio-sourcés, COV faible
- Fabrication sur-mesure
- Cadeaux VIP (luminaires personnalisés)
- Création d'objets personnalisés en plaquage bois (goodies, souvenirs...)

HYDROPHOT

Renofass

Spécialisé dans la maintenance des façades depuis plus de 20 ans, RENOFASS a créé une solution innovante : HYDROPHOT. Grâce à l'action du soleil, cette protection des matériaux poreux (pierres, briques, enduits, bétons, etc.) permet de :

- Protéger les matériaux contre l'imprégnation de l'eau
- Détruire la prolifération des végétaux, et réduire les coûts de maintenance
- Dépolluer l'air des particules organiques et inorganiques

Cette solution offre la possibilité aux façades de maintenir leur propreté et de purifier l'air des exploitations.

Exemple : Le traitement des toitures permet d'assainir les eaux de ruissellement habituellement responsables de la pollution des sols. Idem pour les façades...



CONTACT

Jean-Marie Caibé
caibejm@renofass.com
05.56.74.74.56
www.renofass.com

COMPETENCES

Fabrication et mise en oeuvre de la solution Hydrophot

REFERENCE

Château Latour

ENERGIE PHOTOVOLTAÏQUE

Voltania

Depuis 2008 Voltania a su développer son expertise dans la gestion de tous les aspects d'un générateur photovoltaïque. Spécialiste de la conception, la construction et la maintenance de projets photovoltaïques intégrés en toitures, notre vocation première est d'avancer aux côtés des professionnels vers un avenir plus responsable.

Voltania vous accompagne dans votre démarche de transition énergétique tout en répondant aux enjeux liés à votre activité cultiver votre leadership, réduire votre empreinte carbone, acquérir une certification, un écolabel ou tout simplement réduire votre facture énergétique pour booster votre compétitivité et votre développement !



CONTACT

William Adam
william.adam@voltania.com
07.68.23.33.63
www.voltania.com

COMPETENCES

- Bureau d'étude, conseil et accompagnement
- Audit énergétique
- Assistance démarches administratives
- Expertise photovoltaïque en intégration toiture
- Mise en œuvre par les équipes de Voltania
- Contrat de maintenance et suivi à distance des performances

REFERENCES

Caisserie du Bazadais
Domaine du Haut Brion
Vignobles Latorse

SYSTEME DE STOCKAGE DE FÛTS

Kallafut

Kallafut propose un système de stockage de fûts innovant qui facilite le travail dans les chais et y sécurise durablement les hommes et les produits.

Grace à son concept innovant, il est possible d'extraire n'importe quel fût de la rime sans avoir à démonter aucun autre fût voisin. Il permet d'optimiser les capacités de stockage des chais grâce à sa certification de stabilité jusqu'à 9 hauteurs et y sécurise les hommes par des passerelles de sécurité inter-rimes.

Kallafut s'inscrit dans le respect de l'environnement en proposant une structure intégralement en bois non traités, produite en Charente-Maritime, et en s'engageant dans le recyclage de ses déchets.



CONTACT

Raymonia Vacher
contact@kallafut.net
05.46.90.53.30
www.kallafut.com

COMPETENCES

- Proposition d'implantation optimisée de vos chais
- Réalisation et conception sur mesure
- Adaptabilité à tous types de chais
- Adaptabilité à tous types de sols
- Montage sur site

RECUPERATION DES EAUX DE PLUIES

Euri'thik

En complète conformité réglementaire, une installation de récupération et de réutilisation des eaux de pluie permet, pour un investissement faible, de pouvoir être en moyenne autonome en eau à 80% sur les usages non liés à la consommation. Dépourvue de calcaire, l'utilisation de cette eau augmente la durée de vie des canalisations de votre bâtiment en évitant tout problème de tartre, de diminution de débit voire de casse de tuyau.

Euri'Thik, expert en gestion des eaux de pluie, propose des solutions complètes de récupération, de stockage, et de réutilisation des eaux pour tous les besoins non potables (arrosage, lavage de véhicules et sols, alimentation des WC...), qui correspondent en moyenne à 70% de la consommation totale en eau d'un professionnel.

Ces dispositifs techniques limitant l'utilisation d'eau potable réduisent indirectement les prélèvements de la ressource naturelle (nappes souterraines, rivières), participent ainsi à préserver l'environnement et s'intègrent parfaitement dans les démarches de labélisations environnementales type HQE ou BREEAM.



CONTACT

Julien Thicoïpé
julien.thicoipe@euri-thik.com
06.07.91.13.37
www.euri-thik.com

COMPETENCES

- Diagnostic/Etudes
- Dimensionnement / Conception
- Réalisation / Installation
- Services Après-Vente

2.

BU-

REAUX

D'ETUDE

&

ARCHI-

TECTES

BUREAU D'ETUDES & MAITRISE D'OEUVRE EDEIS

EDEIS développe des solutions « sur mesure » pour l'étude et la maîtrise d'œuvre de vos projets de Cuverie, Chais & Distilleries.

A la demande de certains de leurs clients du secteur des Spiritueux, ils ont par exemple mis au point une méthode permettant d'optimiser les conditions d'ambiance dans les chais d'eaux de vies, de manière active ou passive.

La méthode d'EDEIS repose sur l'utilisation de simulateurs en mécanique des fluides, et prend en compte plusieurs facteurs comme l'environnement du chai, sa configuration, ou le mode de stockage des fûts, pour permettre de :

- Concevoir un chai neuf respectant leurs objectifs de température, hygrométrie, vitesse d'air, à n'importe quel moment de l'année et en tout point du chai
- Rénover un chai existant en priorisant les investissements par rapport à leur impact sur les conditions d'ambiance.

Compétences :

- Création / Extension / Optimisation de cuverie, lignes de conditionnement, bâtiments viticoles
- Optimisation énergétique de distilleries, chais, cuiviers
- Dossiers réglementaires ICPE et restructuration de sites complets, bâtiment et process



CONTACT

Pierre Vital
pierre.vital@edeis.com
06.32.08.90.79
www.edeis.com

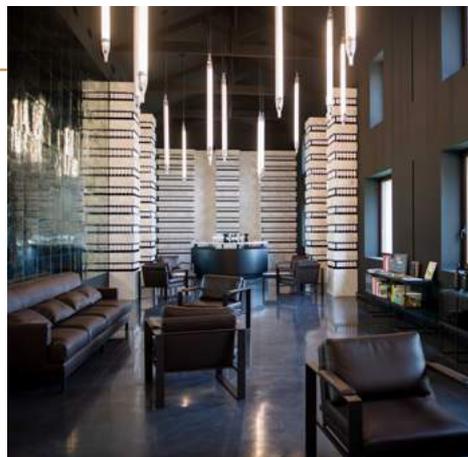
ARCHITECTE Arkose Architectes

ARKOSE architectes a, du fait de ses origines (cognaçaise et bordelaise), l'expérience de projets autant dans le process du cognac (chai de vinification, distillerie, chai de vieillissement, mise en bouteilles, accueil des visiteurs), que pour le vin (cuvier, chai, mise en bouteilles, accueil des visiteurs et espace dégustation).

Leur connaissance des spécificités de chacun des produits tant par leurs process que de par les réglementations qui les régissent, leur a permis d'intégrer le développement durable à conception et la réalisation de ces projets.

Les contraintes de l'ICPE, intégrant pour certains projets études d'impact et études de danger, ont appris de longue date aux architectes que la prise en compte de l'environnement était une nécessité.

Arkose Architecte a donc œuvré sur les principes du respect du produit tout au long de son process : matériaux bio-sourcés, économie d'énergies et intégration d'énergies renouvelables... mais aussi respect des contraintes réglementaires.



CONTACT

Dominique Lescanne
dominique.lescanne@arkose.fr
06.14.79.64.55
www.arkose.fr

REALISATIONS

> Distillerie près de Cognac avec chauffe au bois (granulés) : réduction de 87% des rejets CO2 et récupération de chaleur sur le process de distillation pour le chauffage d'habitation.

> Chai de coupe Cognac & Pineau avec un free-cooling (rafraîchissement nocturne) qui, en complément des matériaux choisis pour l'enveloppe, assure le maintien de la température en période estivale.

> Cuvier, caveau et chai en Haut-Médoc : gestion des températures, renouvellement d'air et hygrométrie par le choix des matériels, matériaux et du mode constructif.

REFERENCES

- Mounier
 - GAEC
 - Bacardi
 - Martell
 - Malecasse
- Et plusieurs projets en cours à Cognac...

BUREAU D'ETUDES & MAITRE D'OEUVRE Ingévin

Eco-chai 4E :

Ingévin invente la cave du futur l'éco-chai 4E. Une cave Economique, Ergonomique Ecologique et Extensible. Un concept breveté révolutionnaire et moderne, pour des projets allant de 4 000 à 300 000 HL.

Il repose sur la combinaison de deux principes : la marche en avant circulaire et la convergence de tous les flux vers le centre de la cave.

L'investissement est allégé de 10 à 20 %, grâce à une réduction de 15 à 30 % de la surface bâtie et à une baisse de 12 à 25 % de la surface des façades.



Concept breveté

Compétences :

- Avant projet
- Projet définitif détaillé
- Dossier d'appels d'offres
- Consultation des entreprises
- Etude détaillée et comparative des offres
- Passation des marchés forfaitaires
- Planification des travaux
- Suivi du chantier
- Assistance à la mise en service

Présentation :

INGEVIN, leader en Ingénierie vinicole, assure la maîtrise d'oeuvre (Process & Bâtiment) de restructuration, rénovation ou de construction de cave de vinification.

INGEVIN intervient chaque année sur une dizaine de chantiers en France et à l'international sur des projets de cave ou d'unité de conditionnement.

L'objectif de l'équipe est d'optimiser techniquement, financièrement et esthétiquement votre projet en vous déchargeant des tâches délicates.

CONTACT

Roland Tournier
rtournier@ingevin.com
06.08.68.29.25
www.ingevin.com

BUREAU D'ETUDES & DOMOTIQUE My Olympe

MY OLYMPE est un interlocuteur unique permettant d'avoir une expertise dans les technologies «smart», c'est-à-dire à la fois dans le bâtiment et dans le numérique. MY OLYMPE dispose de compétences en électricité générale, domotique, électronique et informatique, et travaille comme intégrateur pour les grands noms de l'électricité (Eiffage Energie, Inéo / Engie...).

MY OLYMPE peut accompagner les projets de Gestion technique de bâtiment (GTB ou GTC), efficacité énergétique ou maîtrise de l'énergie, affichage des consommations énergétiques, automatismes et domotique, pilotage à distance du chai ou suivi de paramètres métiers, envoi d'alertes... etc.



COMPETENCES

- Domotique, l'intégration Audio-Vidéo, et les technologies « IP » du bâtiment,
- Gestion Technique de Bâtiment / Centralisée (GTB/GTC), la Gestion de L'énergie,
- AMOA (Assistance à Maîtrise d'Ouvrage) en électricité, domotique et systèmes d'informations notamment pour les établissements médico-sociaux,
- Développement de supervisions personnalisées.

CONTACT

Bertrand Candoré
bcandore@my-olymppe.com
05.59.40.83.25
www.my-olymppe.com

REFERENCES

Château Pichon-Longueville
Château Landiras
Château Pez
Château Lynch-Bages

CONCEPTION & CONSTRUCTION

Idec Agro & Factory

L'engagement d'Idec Agro & Factory est total : garantie contractuelle du coût, du délai et respect du cahier des charges. Cela signifie un seul contrat, un seul interlocuteur, un seul responsable. Ainsi, le client ne prend aucun risque et peut se concentrer exclusivement sur son cœur de métier.

Conception

Idec Agro & Factory a la capacité d'accompagner le client sur toutes les étapes de conception de son projet grâce à ses experts internes : architectes, dessinateurs, architectes d'intérieur, ingénieurs environnement, économistes du bâtiment, ingénieurs bâtiment, lots techniques (froid, fluides, électricité) et certification. A partir des études détaillées, le client pourra choisir des variantes et options dont l'impact financier est évalué en toute transparence.

Construction

En s'appuyant sur des ressources internalisées d'acheteurs, responsables travaux, et conducteurs de travaux... Idec Agro & Factory bâtit le projet de concert avec son client. Les chantiers respectent une démarche QSE répondant aux objectifs de Sécurité, Propreté, Déchets et Limitation des consommations. Après la livraison, l'entreprise reste au service du client pour développer un partenariat durable avec les responsables SAV et petits travaux.



CONTACT

Paul Marzin
p.marzin@groupeidec.com
02.99.41.85.19
www.idec-agro.com

Compétences :

- Faisabilité énergies renouvelables
- Réduction des consommations
- Préconisation d'innovations et d'investissements durables
- Pilotage intégré des certifications HQE et BREEAM

INGENIERIE VINICOLE ET MAITRISE D'OEUVRE

Tandem Process Partner

UNE ECOLOGIE DE LA RELATION CLIENT

Au-delà de la mise en œuvre des outils d'écoconception permettant un usage raisonné de l'eau et des énergies, vous découvrirez avec **TANDEM** le **concept d'écoresponsabilité partagée**, ou comment concevoir **sur mesure** votre futur outil de vinification et/ou de conditionnement de manière **simple, rapide et accessible**.

COMPETENCES

Diagnostiquer – Dimensionner – Concevoir – Dessiner –
Chiffrer – Consulter – Coordonner

Création ou restructuration de Chais

Consultant – Assistant Maître d'Ouvrage – Maître d'œuvre

PRESENTATION

Spécialistes du **process vinicole**, **TANDEM PROCESS PARTNER** œuvre dans le domaine de l'**ingénierie** et du **conseil**, services destinés aux entreprises du secteur viti-vinicole porteuses de projet de **restructuration** ou de **création de chais** de vinification, de conditionnement et d'élevage.



CONTACTS

François Arnaud
Zouhair Ben-Omar
contact@tandem2p.com
04.67.69.74.04
06.65.52.95.77
www.tandem2p.com

INGENIERIE & MANAGEMENT DE PROJET

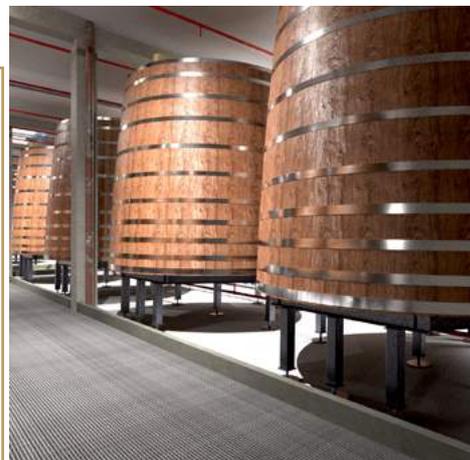
Overdrive

CHAI PASSIF ET CONCEPTION BIM

Overdrive réalise des missions de conseil et de maîtrise d'œuvre dans les domaines viticole et spiritueux depuis 2010. Les équipes pluridisciplinaires proposent une capacité de 60 000 heures d'études en 2019, en France et à l'international.

La transversalité des compétences accumulées (SEVESO, luxe, bas carbone, énergie positive...) rend notre approche de l'engagement environnemental circonstanciée et globale. La modélisation BIM et la simulation numérique ont été intégrées à la mise au point d'un modèle de chai passif tout en doublant la capacité de stockage. Un chai passif offre des conditions de stockage et de vieillissement maîtrisées (T°, HR, stratification). La visualisation en réalité virtuelle immersive permet aux exploitants de valider les étapes clés et de se projeter.

Au-delà de la diminution des aléas de chantier et de la préfabrication utilisée pour optimiser le planning, la maquette numérique BIM centralise les données d'exploitation (sécurité incendie, GTC, GMAO process) sur le jumeau numérique du bâtiment.



CONTACT

Arnaud Hillon
a.hillon@overdrive.fr
05.64.10.01.50
www.overdrive.fr

REFERENCES

Château Belair Monange - Martell - Château Lynch Bages -
Château Duhart Milon - Domaines Barons de Rothschild -
Château de Ferrand - Château Labégorce - Vieux Château Bourgneuf

COMPETENCES

- Plan directeur
- Management de projet Tous Corps d'Etat
- Suivi d'exploitation BIM
- Conseil
- Accompagnement environnemental et labels

BUREAU D'ETUDES AMO ET MAITRISE D'OEUVRE

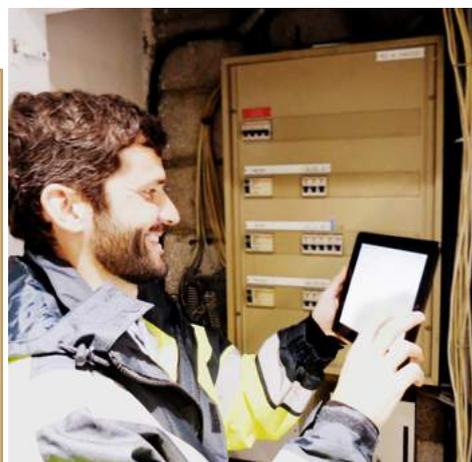
Greenbirdie

GREENBIRDIE, société indépendante, est un bureau d'études AMO/ MOE spécialisé dans l'environnement, la performance énergétique et les énergies renouvelables depuis plus de 15 ans. Large panel de prestations, allant des études spécifiques (réalisation d'actions de réduction des consommations énergétiques et des impacts environnementaux) à des missions plus globales sur les projets de construction ou rénovation.

Ses filiales GB SOLAR et GB BIOMASSE permettent à GREENBIRDIE d'accompagner ses clients sur leurs projets d'énergies renouvelables, depuis la phase études à la réalisation, ainsi que sur le financement de ces solutions.

Les missions réalisées dans des secteurs d'activité très variés (grande distribution, hôtellerie, restauration, industries, logement) ont permis d'acquérir une vision globale et une expérience sur différents terrains.

GREENBIRDIE occupe le rôle de référent sur la rédaction de normes en performance énergétique et participe à des projets clés en R&D.



CONTACT

Christophe Barrau
christophe.barrau@greenbirdie.com
06.75.37.54.16
www.greenbirdie.com

COMPETENCES

- Audit énergétique numérique BIMDIAG, ISO50001, simulation thermique dynamique
- Développement ENR solaire, biogaz et biomasse, mobilité électrique
- Santé environnementale, Analyse de Cycle de Vie, bilan d'émissions de gaz à effet de serre
- Formation, législation, normalisation.

3.

CON-

SEIL

&

FINAN-

CEMENT

BUREAU D'INGENIERIE & CONSEIL EN FINANCEMENT Cameo Energy

Cameo est engagé dans une démarche de développement durable au travers de son accompagnement des secteurs agricole, industriel et tertiaire dans le cadre de projets d'optimisation énergétique. Ses équipes accompagnent l'industrie vitivinicole selon les axes suivants :

- Identification des économies d'énergies par un bilan/ suivi des consommations par des spécialistes en efficacité énergétique pour mettre en place ensemble une **stratégie d'amélioration des consommations énergétiques** ou de réduction des émissions de gaz à effet de serre via l'équipe CAMEO Solution.Energy
- **Financement des projets** par le biais de primes à l'investissement comme les Certificats D'Economie d'Énergie (CEE) : accompagnement dans l'intégralité du dossier, du montage jusqu'au paiement. CAMEO peut également financer des travaux à travers ses partenaires financiers
- CAMEO Inno.Energy propose aux entreprises un accompagnement personnalisé au travers de la **mise à disposition d'une plateforme multi-service**, pour assister les viticulteurs et distillateurs dans leur démarches environnementales.



CONTACT

Nicolas Graveline
ngraveline@cameo-energy.com
07.83.00.33.50
www.cameo-energy.com

CONSEIL EN STRATEGIE ENVIRONNEMENTALE Teeo

TEEO propose une approche progressive et pragmatique afin de réduire la facture énergétique et améliorer la performance environnementale de ses clients :

- Optimisation des factures énergétiques (Choix des fournisseurs, Optimisation des Taxes, du Tarif d'acheminement (TURPE) et de la Puissance Souscrite)
- Mise en place d'un monitoring des consommations d'énergies et d'eau (Installation de compteurs, commissioning, acquisition et Intégration de données)
- Analyse des consommations et identification des pistes d'économies d'énergie TRI rapide
- Mise en place de Système de Management de l'Énergie et de l'Environnement (SMÉE) selon les exigences des normes ISO 50001 & ISO 14001
- Responsable Énergie & Environnement externalisé (Suivi des indicateurs, audits internes, veille réglementaire, communication, etc...)



CONTACT

Cyriaque Brassard
cbrassard@teeo.fr
07.82.99.18.29
www.teeo.fr

COMPETENCES

- Définition de stratégie environnementale
- Mise en place de SMÉE
- Energy Manager certifié CEM
- Auditeur certifié ICA
- Installation de comptage et intégration de données
- Logiciel de management énergétique

REFERENCES

1000 sites certifiés ISO 50001 et plus de 15000 compteurs suivis dans le management de l'énergie de tous secteurs d'activité (Industrie, tertiaire, collectivité, viticulture, etc...).



Un projet ? Parlons-en !

INNO'VIN

Cluster de la filière vitivinicole
05.57.57.59.05 | contact@innovin.fr
www.innovin.fr

ODEYS

Cluster de la construction durable
05.57.57.04.95 | contact@odeys.fr
www.odeys.fr

SOLTENA

Solutions pour la transition écologique
en Nouvelle-Aquitaine
05.49.44.64.96 | contact@soltena.fr
www.soltena.fr