

CARNETS

CORRÈZE
TALENTS
RECHERCHE
CRÉATION
CLUSTER
DYNAMIQUE

de l'innovation

FORGAILLARD
DES PRODUITS
XXL

CORRÈZE
LA TRADITION
DE L'INNOVATION

BIO
ALIMENTS ET MÉDICAMENTS
POUR ANIMAUX !

ÉCOLO
LE PARPAING
BOIS



DECO
COMPLEXE
BOIS RÉSINE
+ FIBRE OPTIQUE

RECHERCHE
DES ENTREPRISES
À LA POINTE
DE LA BEAUTÉ !

sommaire

- 2 Bois
- 4 AGROALIMENTAIRE
- 6 MÉTALLURGIE, MÉCANIQUE,
CONSTRUCTION ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE
- 9 BÂTIMENT TRAVAUX PUBLICS
- 10 SERVICES & ENVIRONNEMENT
- 12 SANTÉ BIOTECHNOLOGIES BEAUTÉ
- 13 VOIES D'EXCELLENCE

en savoir +

www.correze-economie.info 05 55 20 89 20

www.cci.correze.net 05 55 21 55 21 • 05 55 18 94 00

www.cma-correze.fr 05 55 29 95 95

www.limousin.synagri.com 05 55 21 55 21

Votre entreprise innove ? La Chambre Economique de la Corrèze vous propose de figurer sur la rubrique Carnets de l'Innovation de son site internet. Contact : chambreeconomique19@orange.fr

Edition 2011 : Chambre Economique de la Corrèze :
Chambre de Commerce et d'Industrie de la Corrèze,
Chambre de Métiers et de l'Artisanat de la Corrèze,
Chambre d'Agriculture de la Corrèze,

Chambre Economique de la Corrèze - Immeuble consulaire Le Puy Pinçon - BP 30
19000 Tulle - tél. 05 55 20 89 20 - e-mail : chambreeconomique19@orange.fr

Conception - réalisation : MCV Communication (Brive-Tulle) - Crédits photos : Cécile Chadeyron/Actualité Economique, ©Studio APPI Brive, Brive Tonneliers, Bertrand Cattiaux, CPC, Fotolia, Froment, istock, Laiterie Duroux, Lamellux, Sanz, Sièges d'Argentat

Photographies non contractuelles - Données à titre indicatif, sauf omission ou erreur d'impression - Sources des données • nombre d'établissements : fichiers Chambres de Commerce et d'Industrie au 31/12/2009 et Chambre de Métiers et de l'Artisanat au 01/09/2010 • nombre de salariés : Unistatis 2008



CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE
DE LA CORRÈZE



Chambre de Métiers
et de l'Artisanat

Corrèze



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
CORRÈZE

Avec le soutien de



Deuxième numéro de la collection des «Carnets» de la Chambre Economique de la Corrèze, après les Carnets Gourmands en 2009, les Carnets de l'Innovation ont pour objectif de poursuivre la découverte des richesses économiques de notre département.

Dans nos territoires ruraux, il est plus habituel de valoriser la tradition que l'innovation. En fait, il n'y a pas de contradiction entre tradition et innovation. Première raison : une tradition est en réalité la perpétuation d'une innovation ! Par exemple, la gastronomie de notre territoire est basée sur la création de recettes qui sont devenues des spécialités locales. Seconde raison : la plupart des entreprises ou des activités se développent autour d'une idée, d'un concept, d'un process innovants et/ou originaux... C'est en conjuguant leurs compétences, leurs talents, leurs intuitions et leur volonté d'agir que les entrepreneurs innoveront. L'innovation concerne tous les secteurs, toutes les tailles d'entreprises, ne dit-on pas avec raison "autant d'artisans, autant de Géo Trouvetou" ? Parfois, grâce à l'innovation, certaines toutes petites entreprises sont devenues des grandes.

En voici une illustration avec la belle histoire de Jean Paufique, ingénieur corrézien, fondateur de Silab (installée à Saint-Viance), entreprise spécialisée dans les biotechnologies au service de la beauté. C'est en découvrant qu'il pouvait extraire du blé dur des protéines actives pour les soins de la peau, à l'instar de celles qui étaient jusque là extraites du sang bovin, qu'il se fit un nom auprès des plus grandes marques de cosmétiques... Son entreprise, parmi les plus innovantes de ce secteur d'activité, est passée de 10 à 180 salariés en 20 ans !

Dans ce Carnet, nous nous sommes attachés à recenser les originalités, les innovations, les spécificités qui émaillent l'économie et l'activité du territoire. Ce panorama ne prétend bien évidemment pas à l'exhaustivité, l'économie est vivante, le tissu économique corrézien s'enrichit en permanence, de nouvelles compétences et activités se développent...

Nous remercions les entreprises qui ont répondu aux sollicitations des compagnies consulaires, publiées dans les magazines des Chambres de Commerce et d'Industrie et de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat de la Corrèze. Merci également aux organismes de soutien à l'innovation, dont OSEO et l'ARIST (service de la CRCI du Limousin).

Nous vous invitons à découvrir comment la Corrèze perpétue avec talent la tradition de l'innovation !

i filière bois

de la forêt au meuble

L'un des parquets du Louvre, 8 000 portes de la Grande Bibliothèque viennent de Corrèze, 2^{ème} département français pour la construction bois, deux millions de m³ de bois y sont exploités annuellement... La Corrèze est l'un des départements français les plus boisés, avec 45% de surface forestière biodiversifiée. De la forêt aux technologies les plus avancées, le bois représente en Corrèze une filière industrielle complète : industries du papier et du carton, panneaux MDF et de particules, scieries industrielles, fabricants de parquets, de palettes et de maisons à ossature bois, menuiseries industrielles, entreprises d'ameublement... Les activités liées au bois ont su se développer grâce à l'utilisation des technologies modernes et à une constante adaptation aux besoins du marché.



+ ORIGINAL

Absolument bluffant : la lumière passe à travers le bois ! Lumine, dernier né breveté de Lamellux, allie la noblesse du bois aux performances lumineuses de la fibre optique pour toutes les utilisations classiques du bois : escaliers, portes, cloisons...

Lamellux, installé à Brive et à Malemort, se singularise par la mise au point et le développement de matériaux innovants. L'entreprise a bâti sa notoriété sur la fabrication de produits haut de gamme et sur mesure pour des clients prestigieux (palaces de Ryad, hôtel Madison à Paris, Armani à Milan...).

Dynamisée par l'originalité de ses produits, la manufacture Lamellux réalise plus de 50% de son activité à l'exportation.

Chiffres clés

760 Entreprises

2 800 Emplois

Secteurs

sylviculture et exploitation forestière

1^{ère} transformation du bois

sciage, déroulage, tranchage, panneaux, plaquage...

2^{ème} transformation du bois

ameublement, menuiserie, bâtiment (bois construction, ouvrages : charpente, ossature), emballage et papier carton



un pôle d'excellence

La Maison du pôle bois à Tulle

regroupe des organismes structurants pour la filière :

- **APIB** (Association du Pôle Interprofessionnel Bois) : chargée d'organiser le secteur professionnel (conseil, organisation et promotion de l'offre, valorisation des compétences), l'APIB assure également une mission de conseil en construction bois auprès de décideurs.

- **CEVOLIA** pépinière d'entreprises spécialisées bois

- **ISMIB**, Institut Supérieur de Management des Industries du Bois et Licence pro **GEBO**

- **MIRABOIS** plateforme de veille technologique pour la filière bois

3 zones d'activités spécialisées

- Bugeat-Viam : 13 ha et gare bois
- Egletons : 15 ha ZA - le-Bos
- Meymac : 35 ha ZA de Maubec

Enseignement

formation-recherche

Outre l'ISMIB et la Licence pro à Tulle :

- Lycée forestier de Meymac
- CFA bucheron-débardeur Meymac
- CFA ébénisterie Tulle
- Plate-forme technologique bois construction (IUT) Egletons

LE SAVIEZ-VOUS ?

Avec 75 000 hectares plantés de Douglas, le Limousin est le premier massif forestier de Douglas en France !

+ PERFORMANCE INDUSTRIELLE

La scierie Farges à Egletons développe un process innovant de sélection automatique des bois et présente l'originalité de regrouper sur un même site les activités bois, du sciage au produit semi-fini : sciage, granulé, rabotage, séchage, cogénération...

+ DURABLE

Sciage et Parpaings Bois du Limousin, des produits écologiques

SPBL à Egletons est la seule unité au monde à fabriquer le BVB parpaing bois, brevet international. Par ailleurs elle est la troisième en France à traiter le bois par oléothermie (thermohuilage à l'huile de lin). Cette technique répond aux critères HQE (haute qualité environnementale) de la fabrication au recyclage. SPBL a obtenu la norme ISO 14001 en 2008.



Des piquets à la machine !

Natur'Wood Limousin (Salon-la-Tour) a breveté une machine spéciale d'écorçage et de pointage simultanément de piquets acacia et châtaignier.

Emballage

- tous matériaux -

- **BRJ Emballages** (Brive), emballages pour industrie et commerce.
- **Fisa Pac** (Donzenac), fabricant de distributeurs automatiques de boissons et cartouches. Innovations : système RFID (radio fréquence identification), étiquette intelligente code-barres. La machine informe par SMS le fournisseur de l'entame de la cartouche pour une gestion rationalisée de l'approvisionnement. 1^{er} prix des trophées Captronic.
- **Orfix** (Meymac), spécialiste des outils de monétique développe la ligne de fabrication la plus productive d'Europe d'enveloppes de sécurité pour transports de fonds et valeurs. À noter également :
- **Chesapeake** (Ussel), emballages pour l'industrie pharmaceutique.
- **Cartonnerie Allard** (Brive), cartons ondulés et spéciaux.

Foudres et tonneaux

Dans le secteur prestigieux de la tonnellerie, la Corrèze se distingue avec **deux entités importantes** :

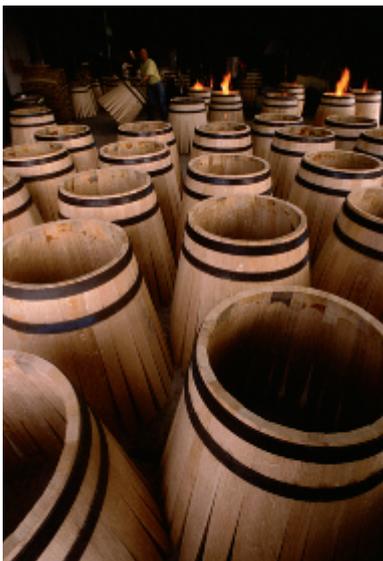
- **Brive Tonneliers** (Brive) : fabrication de tonneaux, foudres (à cognac...)
- **Tonnellerie Saury** (St-Pantaléon-de-Larche) : fabrication de tonneaux et futailles

... un artisan de tradition :

- **Tonnellerie Jean-Paul Treuil** (Brive) commercialise fûts, bag in box, articles de cave et de décoration...

... et une activité originale :

- **Tonnellerie Condachou** (Uzerche) une spécialité : la rénovation de fûts



Cabinet Coudert (St Pardoux le Vieux)

Ces experts forestiers reconnus au plan international innovent dans l'organisation et la communication : un extranet "gestion forestière" accessible par leurs clients et sous-traitants.

et aussi...

Isoroy à Ussel,

fabrique des panneaux de bois à base de feuillus (50% de bois corrézien). A développé un système hélicoïdal d'encollage de fibres de bois sous haute précision.

Polyrey à Ussel,

fabrique des panneaux mélaminés, stratifiés, éléments postformés ou chants.

2 grands employeurs en Corrèze !

Habitat Bois

De nombreuses entreprises corréziennes innovent en matière de construction bois écologique :

- **Maisons bois éco-lo-passives** (innovation environnementale)
- **Fustes, maisons en rondin...**

Prestige

- **La Menuiserie Monnier** (le Pescher) a restauré les parquets du château de Versailles...

Design...

- **Sièges d'Argentat** crée avec des designers de renom canapés et fauteuils haut de gamme.
- **Bois galbé industrie** (Bugeat) entreprise éco-certifiée PEFC, fabrication de contreplaqué moulé en hêtre pour le siège et l'ameublement, études du prototype à la grande série pour l'agencement, le mobilier de collectivité, salles de spectacles et nautisme.
- **Dominique Novais** (Seilhac), création de mobilier pour discothèques.

Portes, fenêtres, volets

Des entreprises performantes et innovantes dans la conception et fabrication de menuiseries :

- **Blocfer SAS - Groupe DEYA** (Argentat) spécialiste du bloc-porte technique pour les collectivités, innove en créant le bloc-porte sans montant
- **Zilten** (Ussel) : portefeuille de brevets pour des blocs-portes aluminium
- **Jeld Wen** (Ussel) : blocs-portes innovants haut de gamme
- **Corrèze Fermetures** (Objat) : menuiseries industrielles

i agroalimentaire

des productions de tradition, des process innovants !

La "tradition de l'innovation" se perpétue en Corrèze avec des process et des créations autour de produits diversifiés : champignons, fruits, viandes, plantes... développés aussi bien par des PME que par de grands groupes. Dès le 19^{ème} siècle en effet, les premières activités commerciales et industrielles agroalimentaires corréziennes se développent à partir des productions agricoles, dont les usines Comby à Pompadour et Coudert à Objat, pour conserver et commercialiser les fameux petits pois d'Objat, ainsi que toutes sortes de légumes de la région...

Ce dynamisme de la production agroalimentaire corrézienne est également illustré par les minoteries, salaisonneries, conserveries...

En parallèle, des entreprises non alimentaires liées à la transformation des produits agricoles poursuivent et diversifient aujourd'hui leurs activités : tanneries, emballage, transports...



+ CRÉATIVITÉ

Qu'elles soient "entreprises du patrimoine vivant" ou jeunes entreprises innovantes, les distilleries corréziennes se distinguent par leur dynamisme et leur capacité de création.

- La Distillerie des Terres Rouges - Salers (Turenne) : apéritifs, liqueurs et condiments originaux, re-création de l'absinthe... autorisée.
- La Distillerie Bellet (Brive) fondée en 1922 produit, entre autres liqueurs et apéritifs, un fameux "Pastis vert".
- A noter également la Distillerie de Maussac, la Distillerie des Orgues et des Volcans (Bort les Orgues) et les Saveurs d'Ouranie (Cognac), apéritifs - associations originales de fruits.
- La Maison Denoix (Brive) liquoriste depuis 1839, labellisée entreprise du patrimoine vivant, fabrique des liqueurs comme au 19^{ème} siècle, sans aucun arôme ajouté, dont la Suprême Denoix, le Quinquinoix et la fameuse moutarde violette de Brive.
- La Brasserie Corrèzienne (Curemonte), le seul micro brasseur en Corrèze !

+ PROCESS & PRODUITS

Champignons des bois : le goût sauvage apprivoisé

➔ Francep international, unité de production ultra spécialisée de Brive, a mis au point en partenariat avec OSEO un procédé de surgélation innovant (CBTL), qui permet une cristallisation fine restituant fidèlement les qualités organoleptiques du champignon sauvage.

➔ Monteil (Brive), spécialiste des champignons, a innové sur les recettes : les premiers champignons des bois surgelés (girolles, cèpes, truffes) puis cuisinés et surgelés, la poudre de cèpes...

Transformation des fruits et pâtisseries

➔ Ponthier SA (Objat) : coulis, purées de fruits, fruits surgelés... Innovation : la châtaigne précuite sous vide. Exportation sur plus de 50 pays.

➔ Valade (Lubersac) : important confiturier-compotier intégrant un laboratoire R&D.

➔ Fruinov (Collonges) : préparations à base de fruits pour les industriels (produits laitiers, biscuits...) ; un process innovant en gros contenant pour livraison directe aux entreprises.

➔ la Noix Gaillarde (Aubazine) : transformation de fruits secs pour les pâtisseries, noix enrobées de chocolat(...), pâte de noix bio pour enrichir les préparations culinaires.

➔ et aussi : Les Plaisirs Pâtisseries (Malemort), Gilles Pâtissier (Malemort), Gerson (confiserie Pierrot Gourmand - Groupe Andros Altillac), Pâtisserie Fabié (St Julien aux Bois).

Pommes et Noix, deux AOP en Corrèze !

La pomme du Limousin, couronnée par l'AOP, en fait la 1^{ère} pomme à bénéficier de ce signe de qualité (traduisant un lien au terroir). Noix et cerneaux du Périgord sont également labellisés AOP. Perlim (Saint Aulaire) utilise une machine unique de triage qualitatif des pommes et des noix par calibrage électronique en fonction de la couleur et du calibre.

Alimentation animale

➔ Moulin Beynel - (Saint Priest de Gimel) a lancé une gamme de produits alimentaires bio pour les animaux.





Chiffres clés

730 Entreprises

3 700 Emplois

40% de l'agroalimentaire Limousin

50% de l'emploi régional du secteur

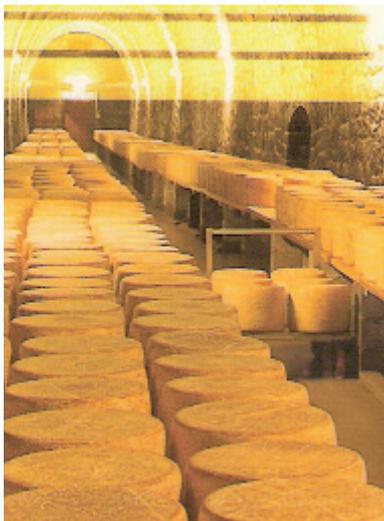
3 secteurs majeurs

• boulangerie-pâtisserie, diététique • viandes • fruits et légumes

+ RÉUSSITE

Des petits pots aux petits pois, la saga du succès !

Créée en 1903 à Objat, l'entreprise Coudert expédie des petits pois... Pour pallier l'effet néfaste du transport sur la qualité des produits, elle crée une conserverie. En 1950, elle expérimente une nouveauté : la macédoine de légumes. En 1959, Pierre Coudert lance la fabrication de petits pots pour bébés (idée qu'il a prise à Gerber aux USA au cours d'une mission effectuée dans le cadre du plan Marshall). En 1962, la Phosphatine Falières reprend l'entreprise. 1963-1964, Pierre Coudert crée à Brive les Entrepôts Frigorifiques qui seront repris en 1969 par Stef. 1965, BSN (Antoine Riboud) rachète les Phosphatine Falières et Blédine. 1972, l'usine déménage à Brive, devient Diépál avec son centre de recherche Créalis, où les Cracottes ont été mises au point en 1974 ! L'entreprise innove à nouveau en 1993 avec Blédichef, des repas à réchauffer au micro-ondes. La production de Blédina est passée de 800 000 pots par an, dans les premières années, à 1 000 000 de repas pour bébés par jour. Blédina appartient au Groupe Danone, leader de l'industrie agroalimentaire.



+ FORMATION

- CFA des 13 Vents (Tulle)
- l'École des Purées de fruits : 1^{ère} école de pâtisserie virtuelle, lancée par Ponthier et Emmanuel Ryon, Meilleur Ouvrier de France et champion du monde de pâtisserie, elle rend accessible gratuitement les connaissances et techniques liées au travail des purées de fruits.

+ PÉPINIÈRE

Novapôle, pépinière spécialisée agroalimentaire et bio-industries, propose hébergement et accompagnement aux entreprises de ces secteurs. Une dizaine d'entreprises sont installées dans ce centre de ressources.

et aussi...

VIANDES, CHARCUTERIES ET SALAISONS...

- **Charal** (Egletons) : reconnu n°1 de la viande en France, le groupe renforce sa présence en Corrèze avec un nouvel atelier automatisé et sécurisé.
 - **Cavia.r** (Saint-Viance), invente la scie à os multi lames pour la production d'os à moelle de longueur constante sans risque de blessure pour l'opérateur.
 - **Ets l'Usselloise** (Ussel) : producteur de jambon sec IGP Auvergne, s'est doté d'installations ultra perfectionnées.
- Et aussi** **Krill** (Brive), **la Cuisine Corrèzienne** (Brive), **Gabriel Ramond** (Argentat), **le Mont de la Coste** (Ussel), **Ritout & fils** (Marcillac la Croisille)...

FOIE GRAS

Dans ce secteur de grande tradition, les entreprises corrèziennes rivalisent d'imagination et de professionnalisme pour proposer en permanence des recettes innovantes au goût du jour : **Bizac** devenu **Euralis** (Brive), **Clouet SA** (Brive), **La Combe de Job** (Objat), **Domaine de Lintillac** (Ussac), **Force Raix** (Cognac), **Lapeyrie** (Mansac), **Lepetit** (Ussac)...

ET ENCORE...

- **La Laiterie Duroux** (Rilhac-Xaintrie) : gestion informatisée de l'affinage des fromages.
- **Monteil et fils** (Corrèze) : process de destruction des germes pathogènes sur la paille de seigle des paillons pour fromages.
- **Pépinière Coulié** (Chasteaux) : propagation in vitro de plants de châtaigniers, noyers, clones de chênes truffiers.
- **Eau de Treignac**, 100% corrèzienne ! L'une des eaux les plus pures et légères d'Europe est produite à Treignac et ses bouteilles sont fabriquées par Templast à Donzenac : 3 formats de bouteilles et prochainement 2 formats de brumisateurs !
- **Comptoir de province** (Ussel), 8 sociétés pour 1 marque ! Des produits frais issus des filières porcine et bovine locales, des salaisons sèches, des fromages et des recettes de tradition locale : pâté de tête...

FONDERIE MÉCANIQUE GÉNÉRALE

D'importantes entreprises en mécanique générale, mécanique de précision et tôlerie avec des savoir-faire pointus dans les domaines de l'outillage, du décolletage, de la rectification, du fraisage, de la chaudronnerie et de la mécano-soudure, du traitement de surface...

➔ **Borg Warner** (Eyrein) :

composants électromécaniques et électrohydrauliques pour l'industrie automobile. Développement d'une boîte de vitesse robotisée innovante, à double embrayage qui diminue la consommation et les émissions polluantes en augmentant l'agrément de la conduite.

➔ **Deshors Moulage** (Brive) :

l'un des leaders dans la réalisation de moules pour la fabrication de pneus.

➔ **Mecalim** (Brive) :

ingénierie mécanique, pièces techniques et ensembles mécaniques. Outillages. Réparation d'ensembles mécaniques.

➔ **Syegon -filiale Nexter-** (Tulle) : système de variation et de pression pneumatique en roulant pour optimiser la motricité du véhicule en toutes conditions de terrain sans sortir du véhicule.

➔ **SFU** (Ussel)

fonderie d'alliage, pièces techniques (tuilage de la fusée Ariane).

ET AUSSI...

• **Gouffaud SARL** (Brive) :

seul fabricant corrézien de moules et modèles en bois et résine pour fonderie (aéronautique, ferroviaire, médical).

• **LF Meca** (Beynat)

usinage de haute précision

• **Precitol -LM Industrie-** (Coscac) :

études et réalisation d'ensembles complexes intégrant des pièces mécaniques et des éléments en tôlerie.

AUTOMOBILE

• **Lapeyrie** (Brive) :

adaptation ergonomie, aménagement de véhicules pour handicapés.

• **Carrosserie Labrousse** (Objat) :

brevet pour la fabrication de camions avec ouverture latérale.

• **Roche Metalbo** (Jugeals Nazareth) :

aménagement de véhicule ; innovation brevetée pour Multirem, une remorque multiservices et multi-accessoires.

• **Dos Santos** (Malemort) :

carrosserie, a développé un système breveté de tri des tôles.

i métalélectro

métallurgie, mécanique, construction électrique et électronique

Des composants pour Airbus, la fusée Ariane, des systèmes ABS, les grilles du Stade de France sont produits en Corrèze...

Le secteur de la métallurgie mécanique, construction électrique et électronique occupe une place de tout premier plan en Corrèze, avec des entreprises de fonderie d'alliage, mécanique générale, mécanique de précision, maintenance industrielle, machines spéciales et un parc diversifié d'entreprises de sous-traitance. Les savoir-faire de ce secteur, reconnus, complémentaires, coordonnés, s'expriment dans les domaines de l'aéronautique, de l'automobile, du BTP, de la carrosserie industrielle, des machines spéciales (en particulier pour l'agroalimentaire), du conditionnement... offrant une réponse compétitive, rapide et souple à tous les besoins spécifiques des donneurs d'ordre. Le développement de ce pôle de compétences corrézien s'appuie sur une culture industrielle et universitaire. Associé à l'intérêt de la situation géographique de la Corrèze, au carrefour de l'A20 et de l'A89, et renforcé par l'aménagement de zones d'activités attractives, il offre des conditions optimales pour l'implantation ou l'extension d'entreprises.



i PLASTURGIE

Plastic Omnium (Bort-les-Orgues) :

n°1 mondial sur le marché des pièces et modules de carrosserie, des systèmes à carburant en plastique, et dans la pré-collecte des déchets. Plastic Omnium est le créateur des conteneurs à roulettes.

Templast (Donzenac) :

fabricant de bouteilles et flacons plastique, conception sur mesure (extrusion, soufflage, injection).

Stratifrance (Meymac) :

conception et réalisation de prototypes pré-série, petites et moyennes séries d'éléments en matériaux composites, fibre polyester, kevlar, carbone.

Tiag Industries (Gare de Corrèze) :

spécialiste pour la fabrication de pièces plastiques par extrusion, soufflage et injection (lits hospitaliers, sièges auto, sièges de train, flotteur de piscine...).

Ce domaine d'activités dispose en Corrèze d'un fort potentiel de fabricants de machines spéciales et de machines-outils. Ces entreprises conçoivent des produits complets, disposent de bureaux d'études et interviennent en maintenance industrielle.

M'Tecks (Saint-Pantaléon-de-Larche) : conception et fabrication de robots d'inspection à forte capacité de franchissement et ingénierie mécanique.

Sanz (Saint-Pantaléon-de-Larche) : conçoit, réalise et installe dans toute la France des systèmes robotisés pour la manipulation des cartons, sacs, pots.

Et aussi :

➔ **Sommier** (Brive) :

portefeuille de brevets pour la fabrication de machines agro-agricoles dont machines à prunes, machines à ramasser et casser les noix...

➔ **Mécatep** (Tulle) :

fabricant de machines spéciales dont une machine à sertir les boîtes de conserves pour particuliers et agriculteurs.

➔ **Coudert Massiservices** (Malemort) : sertisseuse machine à changement de format rapide pour le sertissage des boîtes rondes de différents diamètres.

➔ **Seroma** (Beaulieu) :

conception, fabrication de moyens industriels pour l'aéronautique, le spatial, la défense et le nucléaire

➔ **Silo Farmer Cartel** (Naves) :

construction de matériel agricole spécifique : désileuse, ensileuse gros volumes...



➔ **RMA** (Donzenac) : création d'une cage à veaux de lait sous la mère avec système de tétée assistée.

➔ **Serip** (Pompadour) : seul constructeur français de pompes à pistons haute pression pour matières pâteuses.

➔ **Pompes Denis** (Lubersac) : pompes, compresseurs, intervention sur réseaux d'eau, fonderie...

➔ **Agropack** (Varetz) : machines pour l'agroalimentaire

➔ **Alonzo** (Tulle) : fondeuse pour bois de gros calibres

➔ **Parveau** (Vignols) : machine outil d'usinage bois et pvc

➔ **LEM** (Lubersac) : constructeur équipements spéciaux (pièces agricoles et BTP), machine brevetée pour enfouissement de câbles électriques...

La Corrèze possède un vivier d'entreprises dans le secteur de la construction électrique et électronique qui développent des compétences reconnues, sur des créneaux à forte valeur ajoutée (systèmes de communication, radiodiffusion, faisceaux hertziens...).

Photonis (Brive) :

Un savoir-faire pointu et très innovant dans cette entreprise spécialiste de l'optique (dont le principal client est l'armée) a permis de développer un système unique de vision nocturne.

Sicame (Pompadour) :

Conçoit, fabrique et commercialise des produits et services pour le transport et la distribution d'électricité ainsi que les matériels de sécurité et l'outillage liés. Sicame est mondialement réputée pour sa capacité d'innovation.

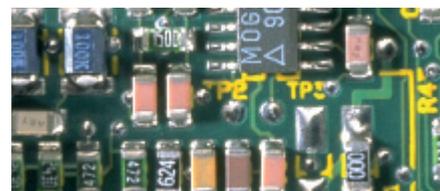
Mecatraction (Pompadour) :

Composants pour connexions électriques industrielles.

THALES Communications (Brive) : Site industriel de référence pour les équipements aéronautiques de radio-navigation et de radiocommunication.

Anovo (Brive - Saint-Augustin) :

Process innovant de maintenance de composants téléphonie, internet et décodeurs.



Abel (Brive) :

Concepteur et fabricant d'éclairages publics, innove avec des solutions autonomes de programmation d'éclairage économes en énergie.

Windela (Malemort) :

Concepteur et fabricant d'un système d'éoliennes alimentant l'éclairage public. Une initiative durable !

LDF Pro (Malemort) :

Systèmes d'éclairages en led pour l'architectural, le ferroviaire et l'industrie.

Santé : un savoir-faire pointu !

SED (Voutezac) : conçoit et fabrique des sous-ensembles et des composants critiques de dispositifs médico-chirurgicaux : produits liés à la stimulation cardiaque, à la neurostimulation, à la chirurgie cardio-vasculaire, osseuse ou ophtalmique...

Synimed (Chamberet) : entreprise spécialisée dans la conception, fabrication et commercialisation de dispositifs médicaux : ciments acryliques pour orthopédie, vertébroplastie, cranioplastie..., implants pour colonne vertébrale et maxilo-facial ; l'un des 5 fabricants mondiaux de prothèses articulaires temporaires en ciment acrylique (permettant une libération maximale de l'antibiotique).

+ PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

Elopsys, pôle de compétitivité des hautes technologies implanté en région Limousin, réunit les acteurs majeurs des micro-ondes, de la photonique, des réseaux sécurisés et du design numérique. Des entrepreneurs, des chercheurs, des étudiants mettent en commun leurs compétences avec pour objectif le développement d'applications pour les secteurs de la santé, de la défense, du multimédia, des télécommunications, des transports, pour les systèmes embarqués et le secteur de la mesure et du contrôle.

ViaMéca, pôle de compétitivité du "grand Massif Central" (représentant plus de 20% des effectifs de la mécanique en France), regroupe, sur ce territoire, des entreprises, organismes de recherche publics ou privés et établissements de formation pour faire émerger des projets collaboratifs innovants dans la filière mécanique.

+ PÉPINIÈRE

Au cœur de ce pôle, à Brive, **Startech**, pépinière dédiée aux secteurs de l'électronique, des nouvelles technologies et des services aux entreprises propose hébergement et accompagnement des entreprises.

Chiffres clés

300 Entreprises

5 800 Emplois

Secteurs majeurs

- métaux dont la mécanique et la fonderie d'alliages
- mécanique générale
- mécanique de précision
- construction électrique électronique

Mécalliance AMGP - du sur-mesure pour l'industrie

(Cosnac) - 5 sociétés ont réuni leurs compétences pour des prestations diversifiées et complémentaires de conception, réalisation et intégration de pièces techniques complexes dans les métiers de l'industrie : énergie, aéronautique, spatial, armement, télécommunications, automatisme industriel, médical, automobile, pétrole, agroalimentaire...

+ CENTRES DE RECHERCHE

CISTEME - Centre de transfert de technologie, assure la reconnaissance des travaux du CREAPE (centre de recherche en électromagnétisme et antennes à Pointage Electronique), travaille en collaboration avec PME et grands groupes.
CITRA - Centre d'ingénierie en traitements et revêtements de surfaces avancées.
XLIM - Unité mixte de recherche Université de Limoges / CNRS : - 350 enseignants-chercheurs, chercheurs du CNRS, doctorants.

Mécanic Vallée Un territoire de projets

qui s'identifie et s'affirme autour de savoir-faire liés aux métiers de la métallurgie, en particulier dans les domaines de l'aéronautique, de l'automobile et de la machine-outils. Le pôle métallurgique de la Corrèze s'inscrit dans cette dynamique interrégionale, de Tulle à Rodez, en passant par Brive, Figeac et Decazeville, représentant plus de 260 entreprises et 15 000 emplois.



+ FORMATION

À Brive

CFA réparation automobile
Lycée professionnel carrosserie, chaudronnerie...
BTS conception produits industriels
BTS électronique et électrotechnique
IUT GEII (génie électrique et informatique industriel) Systèmes et Réseaux de Télécommunications
BTS productique

À Égletons

BTS mécanique et automatismes industriels

À Neuvic

Lycée professionnel métiers mécanique et hydraulique

À Tulle

CFAI : du bac pro au BTS (production mécanique informatisée, maintenance industrielle, systèmes électroniques).
IUT maintenance spécialité énergies renouvelables et alternatives

À Ussel

Lycée professionnel Notre-Dame : électrotechnique

i bâtiment travaux publics *une tradition d'innovation*

La Corrèze est héritière d'une tradition séculaire de savoir-faire dans le secteur du bâtiment, en particulier dans les domaines de la restauration des bâtiments anciens, de l'exploitation des carrières et du génie civil.

La construction, au début du siècle, des grands barrages sur la Dordogne et plus récemment celle des autoroutes, ont contribué au perfectionnement et au développement de ces savoir-faire, avec des spécialisations sur les composants précontraints, les éléments d'aménagement urbain... Le pôle d'enseignement technique et supérieur d'Egletons, exceptionnel et largement reconnu, renforce la compétence et la notoriété de la Corrèze en matière de TP et de génie civil. De nombreux groupes, des entreprises de grande taille et unités spécialisées dans des créneaux pointus ou traditionnels : rénovation, pavage, valorisation de la filière pierre (granit, grès, ardoise), et tous les corps d'état du second œuvre sont largement représentés par des entreprises importantes ou des maîtres artisans de talent.



+ LE SAVIEZ-VOUS ?

C'est un corrézien qui a inventé le béton précontraint !

En 1933, Eugène Freyssinet, natif d'Objat, met au point et nomme le béton précontraint, ce nouveau matériau qui devient "l'évangile d'un âge nouveau dans la construction". Modeste, ce grand homme dit de ses ancêtres : "Ces hommes se sont créés une civilisation caractérisée par un souci extrême de la simplification des formes et de l'économie des moyens... grâce à eux, je fus à 20 ans un artisan complet!"

Des ardoises corréziennes au Mont Saint-Michel !

Taillées en carré ou en ogive, les ardoises de Travassac sont le plus souvent destinées à la restauration de demeures et de monuments historiques, dont la rénovation des toitures du Mont Saint-Michel !

et aussi...

- **CPC** (Brive) : fabrication de composants pré-contraints.
- **Vergne innovation** (Treignac) : l'un des rares fabricants français de chaudières à condensation et à hautes performances.
- **Quartzo urban design** (Malemort) : mobilier urbain au design innovant respectueux de l'environnement.
- **Daniel Pascal** (Malemort) : serrurier métallier, a créé le ballon de rugby en métal qui orne l'entrée du centre national de rugby de Marcoussis.

+ SÉCURITÉ

Brouillet Protection (Noailles) : installations de protection foudre avec paratonnerres innovants fonctionnant à l'énergie solaire et/ou éolien pour bâtiments publics, industriels...

Coopératives et groupements d'artisans

La Corrèze est l'un des 2 départements dotés de coopératives d'achats pour les artisans couvrant l'ensemble des activités du bâtiment : SCAM 19 (maçons, plâtriers...), SCAP 19 (plomberie, chauffage...), CAP Bois et Toit (bois). La Corrèze est aussi sur le podium pour la proportion d'artisans engagés dans une structure groupée (association, SA coopérative...) sur des fonctions telles que les achats, l'administration, la commercialisation, la production.

Travail de la pierre

Faucher Tailleur de pierre (Eyrein) : recherche de nouvelles utilisations du granite : cheminées, mobilier urbain...

+ PROCESS

Piscine Ambiance (Brive) a développé un savoir-faire exclusif reposant sur la préfabrication en usine d'éléments en béton armé, procédé breveté par l'INPI qui garantit une grande rapidité de fabrication et une qualité constante.

Chiffres clés

1 800 Entreprises

5 800 Emplois

Secteurs

- TP génie civil • Carrières, pierre, granite • Construction, rénovation • Second œuvre • Energies nouvelles

+ FORMATION

- IUT Génie civil (Egletons)
- BTS Etude et économie de la construction (Egletons)
- BTS Travaux Publics (Egletons)
- CFA BTP : CAP, BP, Bac Pro - (Tulle)
- Lycées professionnels : CAP, Bac pro, BEP (Tulle - Ussel)
- CAP : EREA (Meymac)

i services & environnement le sens du service !

L'innovation : produits, process, méthodes... est essentielle pour l'ensemble des activités de services, qui représente un secteur croissant de l'économie corrézienne où prédominent les métiers de Banque/Assurances, Hôtellerie/Restauration, Entretien/Réparation, Transport/Logistique. Les activités liées aux NTIC et aux télécommunications sont naturellement en progression, avec des entreprises pointues dans les technologies numériques et d'importants centres d'appels implantés en Corrèze (dont Coriolis et Transcom). Les services à la personne, avec de nouveaux métiers (télé-assistance...), deviennent le domaine le plus porteur en terme d'emploi et d'innovation, en Corrèze, et plus largement en Limousin, région rurale.

Transport et logistique

Ce secteur est particulièrement développé, avec un parc au rayon d'action international, lié à la position de "carrefour" de la Corrèze, centre d'échanges européens reconnu.

La mise en place de plates-formes logistiques à proximité du croisement autoroutier permet le développement de nouveaux métiers et de nouveaux services à l'entreprise : copacking, kitting, montage, assemblage de produits, contrôle qualité...

A titre d'exemples : Dentressangle, Froidefond, Géodis-Bernis, Madrias, STEF-TFE, Verlhac...

C'est un secteur créateur d'emplois et qui suscite des besoins en formation que satisfont les opérateurs du bassin de Brive : Afpa, AFT, Fauvel Citypro...



Infrastructures

Routes, fer, air, la Corrèze, en conjuguant des réseaux efficaces, ouvre de nouvelles perspectives d'échanges.

- Autoroutes, croisement A20/A89
- Lignes à Grande Vitesse :
 - TGV Brive-Lille Europe, via Roissy-Charles de Gaulle
 - TGV Limoges-Poitiers, ligne prévue entre 2016 et 2018
- Aéroport Brive Vallée de la Dordogne : au carrefour de 3 départements (Corrèze, Dordogne, Lot) et 3 régions (Limousin, Aquitaine, Midi-Pyrénées) : 2 lignes ouvertes dès 2010 : Paris et Londres ; Manchester en 2011. Activité charter saisonnière et événementielle ; aviation d'affaires.

Le saviez-vous ?

STEF-TFE, 1^{er} opérateur européen pour le transport et l'entreposage sous température dirigée, est né en Corrèze ! (un site de ce groupe est toujours implanté à Donzenac).

Aartaxi (Brive)

Unique en France, l'association des artisans taxis de la Corrèze leur permet de se positionner ensemble sur les marchés publics (simplification administrative et organisationnelle), et de bénéficier collectivement de radioguidage.

Chiffres clés

3 700 Entreprises

23 500 Emplois

Secteurs

- services aux entreprises
- services à la personne
- services mixtes
- NTIC

Le marché au cadran

(Ussel) Lieu incontournable du commerce agricole en Corrèze, le Marché au cadran est spécialisé dans les ventes aux enchères électroniques montantes pour les bovins, les ovins, les équins et les lots de bois. Il doit son nom à son système retransmettant toutes les informations nécessaires à la vente sur un écran géant appelé "le cadran". Il se diversifie avec la commercialisation de produits forestiers et de porc (marque "porc citoyen").

Tourisme

Activité économique de 1^{er} ordre du département, le tourisme bénéficie des apports de l'innovation via une meilleure présence de l'offre touristique corrézienne sur les divers réseaux sociaux notamment (facebook, youtube) et par la mise en œuvre d'applications pour les smartphones.

l'environnement, source d'innovation

La prise en compte exponentielle des questions environnementales entraîne la création de nouvelles activités, de nouveaux métiers, de nouveaux débouchés, voire des reconversions dans des secteurs d'activité traditionnels tels que le bâtiment, la gestion des déchets... L'ensemble de ces développements est source d'innovations en terme de produits, de process, de commercialisation, de marketing... Les entreprises corréziennes ont su intégrer ces évolutions, en tirer parti et de nouvelles entreprises se sont créées spécifiquement dans le domaine de l'environnement.



Froment (Alleyrat)

Crée des sols récréatifs en caoutchouc destinés aux aires de jeux pour enfants... à partir de déchets de pneumatiques !

Agri compost environnement

(Allasac) Fabrication de compost normé de déchets verts et fermentescibles. Fabrication de plaquettes pour la filière bois énergie.

Ponty compost environnement

(Monceaux) Unité de compostage recyclage de matière organique pour produire des fertilisants normalisés.

Pouzol Environnement et TP

(Aubazine) Le premier à valoriser les déchets du bâtiment en les transformant en produits.

et aussi...

collecte et recyclage des déchets et déchets spéciaux

- Ecotrans (Bilhac)
- ISS Environnement (Brive)
- Veolia Environnement (Brive)...

NTIC

Le saviez-vous ?

La Corrèze bénéficie du réseau haut débit public (fibre optique) Limousin : Dorsal.

• Artewan® (Brive), premier opérateur professionnel limousin de Dorsal.

• GKaster, depuis Saint-Viance, Pierre Magnol travaille avec le monde entier : conception graphique en mouvement par addition de typographies, graphismes, vidéos, 3D, sons.

• Wancom (Brive), un système informatique de mise à jour en temps réel du bandeau défilant et de spots en moins d'une heure sur l'ensemble d'un réseau d'écrans diffusant des messages dynamiques.

Formations spécialisées

• Profession Médias (Saint-Viance) Centre de formation d'illustration et animation de contenus graphiques, production et post-production audiovisuelles, design d'interaction, chaîne graphique.

• autres formations NTIC : Carix (Brive), Afpa (Brive), Chambre de Commerce et d'Industrie, Chambre de Métiers et de l'Artisanat, Chambre d'Agriculture...

Réseau

• Cybercorrèze (Brive - Tulle) Centres de ressources informatiques pour faciliter l'accès aux TIC pour les professionnels : Créateurs/Repreneurs, TPE/PME/PMI, Artisans, Commerçants, Agriculteurs.

Redenat : nouvel aménagement hydroélectrique !

(Bassignac-le-Haut, Darazac, Auriac) Etude par EDF de l'implantation d'une Station de Transfert d'Énergie par Pompage sur la retenue du barrage du Chastang. D'une puissance équivalente à celle d'une tranche nucléaire, elle peut mettre toute sa puissance sur le réseau électrique en moins de 5 minutes...

ENERGIES RENOUVELABLES

• Unité de méthanisation (Ussel)

Permettra de transformer en gaz les fumiers des exploitations agricoles, les déchets verts et déchets des abattoirs. 3 méthaniseurs produiront 7,7 millions de m³ de bio gaz (par an) qui seront valorisés sous forme d'électricité et chaleur ou de gaz naturel épuré.

• Photovoltaïque

- Plusieurs entreprises corréziennes se sont spécialisées dans la conception des installations et la pose de systèmes photovoltaïques.

- Parmi les développements liés à l'énergie solaire, notons le projet d'une centrale solaire photovoltaïque de 70 ha sur la zone d'activités de La Montane (Saint-Priest-de-Gimel et Corrèze), elle sera la 2^{ème} plus puissante de France !

• Eoliennes (Peyrelevade) : ce sont les seules éoliennes du Limousin. Puissance totale (6 éoliennes) : 9 MW.



i santébiotechnologies beauté

à la pointe de la beauté

La cosmétique existe depuis la nuit des temps, le lait d'ânesse de Cléopâtre a défrayé la chronique !...

En Corrèze, depuis plus de 60 ans, Sothys (qui a emprunté son nom à une déesse égyptienne) développe son activité dans ce domaine, innovant par nature. Le groupe se singularise par son mode de distribution (exclusivement en instituts et spas) et l'intégration de l'ensemble de l'activité : de la recherche et développement à la fabrication et à la commercialisation. Présent dans le monde entier, disposant de luxueuses vitrines à Paris et dans les plus grandes capitales, le groupe Sothys est emblématique du savoir-faire corrézien dans le domaine de la beauté. Bernard Cassière, la jeune marque de cosmétiques du groupe, fait preuve d'innovation et d'audace, en concevant des produits et des packaging résolument positionnés jeunes et «branchés» et la marque Simone Mahler crée des soins de haute technicité distribués en franchise. Dans le secteur de la cosmétologie, un des leaders mondiaux est corrézien : Silab, spécialiste de l'ingénierie des actifs naturels a acquis une notoriété internationale et la confiance des plus grandes marques de cosmétiques. Le Groupe Pierre Fabre, 2^{ème} laboratoire pharmaceutique indépendant français, a installé en Corrèze un laboratoire et un centre logistique. Autour de ces grandes entreprises, un véritable pôle d'excellence "Santé - Beauté" se dessine en Corrèze : R&D, production, distribution, qui compte une dizaine d'établissements et près de 700 salariés.

La qualité environnementale de la Corrèze, qualité de l'air, qualité de l'eau, espaces préservés, joue un rôle prépondérant dans le développement de ces activités de haute technologie.

RECHERCHE

• **Biocritt** : centre régional d'innovation et de transfert de technologies pour les bio-industries

... & développement

Les Laboratoires Pierre Fabre (Saint-Augustin), centre de Recherche et de Développement spécialisé dans les produits de phytothérapie, plans de développements de médicaments à base de plantes, essais de recherche agronomique.

Silab (Saint-Viance) possède un laboratoire pointu en biotechnologies appliquées à la cosmétologie et à la pharmacologie.

Soredec (Ussac), Laboratoire de recherche en cosmétologie groupe Sothys.

Glycode (Uzerche), développe une nouvelle voie dans le domaine des médicaments biotechnologiques (protéines glycosylées - avec des molécules de sucre greffées). Glycode a mis au point des levures modifiées ayant la capacité d'ajouter à la protéine la glycosylation des cellules humaines.

Chabrerie Cosmétique (Lagarde Enval) : création, fabrication et commercialisation de cosmétiques naturels à base d'actifs issus du terroir limousin.

De l'air pur !

UV-Germi (Saint Viance) a conçu un purificateur d'air par UV et photocatalyse qui détruit odeurs, microbes, micropolluants de l'air, virus... et améliore la qualité de l'air ambiant. L'entreprise avait déjà mis au point un procédé de traitement par UV de l'eau des piscines.



Soins aux plantes pour animaux

Gahenat (Sainte Féréole) : bio régulateur à base d'extraits de plantes. Homéopathie pour animaux

Le Comptoir des plantes médicinales (Chamberet) : produits à base de plantes pour soins animaux. Lauréat des Trophées de l'Agriculture Durable 2010.

CHIMIE

• **Eyrein Industrie** (Eyrein), fabricant de produits de nettoyage pour professionnels (entreprises de propreté, collectivités, industrie, transport) a développé une gamme écologique.

• **OBIA** (Aubazine) : conçoit et développe des peintures et lasures de haute efficacité à base de matières premières naturelles.

ORIGINAL

Un jardin botanique à Auriac - Les Jardins de Sothys

Un retour aux sources qui correspond à la volonté de la marque de revenir à l'origine du monde pour y puiser les composants actifs d'hier et sans doute ceux de demain. De nombreux travaux de recherche sont en cours en partenariat avec l'Université de Limoges. Les thèmes abordés correspondent à des axes d'intérêt du jardin botanique et concernent avant tout les vertus cosmétiques et dermatologiques de la flore locale.

FORGAILLARD

L'audace par nature !

Né de la volonté d'aider les entreprises locales à se développer, le cluster "Forgaillard" créé en 2009 regroupe aujourd'hui 12 entreprises du Limousin (tous secteurs et tailles) autour d'un projet ambitieux et innovant : développer des produits et services adaptés aux grands gabarits, niche de marché en croissance (30 % de la population ; un courant sociétal en développement autour de la "size acceptance"). Le cluster permet aussi à ces entreprises d'échanger avec des organismes, experts, représentants institutionnels et de promouvoir leurs réalisations sous l'identité commune "Forgaillard".

Les premiers adhérents corréziens du cluster (septembre 2010) :

- Spécialiste Vélos SARL (De Carvalho) - Logiciel et trainer hydraulique permettant d'adapter le vélo à la morphologie
- Mazaud Distribution médicale - Matériel médical pour les "gaillards"
- Fitour / Geneste Voyages - Bus entièrement modifiés pour les grands gabarits
- Maisons Babeau-Seguin - Maison aménagée pour les grands gabarits
- La Crémaillère - Chambres pour grands gabarits
- Mayzaud - Chaussures pour grandes pointures
- Nutricconcept - Coach en nutrition
- Sièges d'Argentat - Sièges sur mesure, adaptés à la morphologie et au poids
- Amazonia - Club de remise en forme.

des réseaux et des exceptions

LUXE

Cluster luxe

et excellence Limousin

Préfiguration d'un réseau d'entreprises en Limousin opérant sur les marchés du luxe : porcelaine, émaux, tanneries... En Corrèze, des entreprises participent déjà à ce projet : Franck Paquet (billard adapté aux bateaux), Lamellux, Sièges d'Argentat...

Une police de caractère

Le saviez-vous ? La ville de Brive a fait créer sa propre police de caractère le "Brive". Utilisée exclusivement sur ses propres documents, cette police permet à Brive-la-Gaillarde d'affirmer son caractère !

et aussi...

- **Le Tanneur** (Bort les Orgues), crée et fabrique (Le Tanneur et Soco) une maroquinerie de qualité depuis 1898 !
- **Top Maille** (Chamberet), la dernière entreprise textile de la Corrèze, a su préserver et renouveler un savoir-faire rare.

entreprises du patrimoine vivant

Le label Entreprise du Patrimoine Vivant est une marque du Ministère de l'Economie, de l'Industrie et de l'Emploi, qui distingue des entreprises françaises aux savoir-faire artisanaux et industriels d'excellence.

• Accordéons Maugein (Tulle)

Réputée dans le monde entier, la seule entreprise française à fabriquer encore toutes les pièces de ses accordéons.



• Bertrand Cattiaux (Liourdres)

De renommée internationale, il est l'un des rares facteurs d'orgues en France. Parmi ses réalisations : la restauration complète du grand orgue de Notre-Dame de Paris, en 1992 (en collaboration).

• Chéri Bibi (Combressol)

Du modèle unique aux séries pour les boutiques de luxe du monde entier (10 000 pièces par an), un savoir-faire unique en matière de création et de réalisation de chapeaux. L'entreprise s'est "taillé" une réputation auprès des plus grands créateurs de haute couture.

• **La Reliure du Limousin** (Malemort), une entreprise rare, spécialisée dans la restauration de livres anciens et de documents du patrimoine, qui a mis au point des innovations sur les méthodes de rénovation d'anciens plans cadastraux et de parchemins.

• Maison Denoix (Brive)

• Brûlerie Corrèzienne (Brive)



Artiste

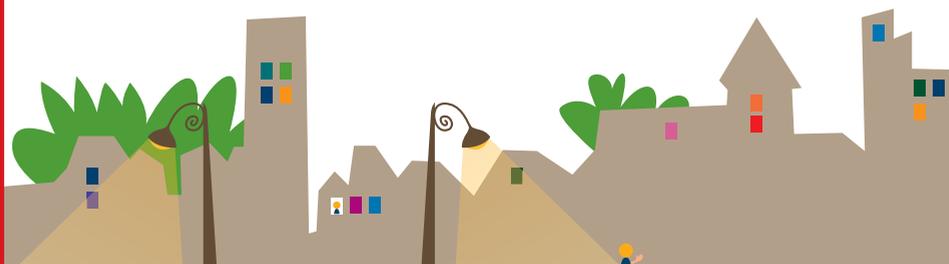
• Daniel Esmoingt (Espartignac)

Quel est le point commun entre la façade de l'hôtel de ville de La Rochelle, le portail Nord de la cathédrale de Limoges, le statuair de la Gare du Nord et les statues de la cour royale du château de Versailles ? Tous ont eu droit à une seconde jeunesse sous les coups de ciseau de Daniel Esmoingt, sculpteur et restaurateur d'art.

Lise

Limousin Information
Service Entreprises

INNOVEZ EN CORRÈZE



Toutes les infos sur le portail régional de l'innovation
innovez.region-limousin.fr

