



LA HAUTE-MARNE
RESPIRE
ET INSPIRE !

RESPIREZ-INSPIREZ.COM

Voyage de presse
thématique métallurgie

16 & 17 novembre 2017



**LA HAUTE-MARNE
RESPIRE
ET INSPIRE !**

RESPIREZ-INSPIREZ.COM



LaHauteMarneRespireInspire



La Haute-Marne, Respire Inspire

SOMMAIRE

La Haute-Marne soigne son image.....	2
Bienvenue en Haute-Marne ! Néo-ruraux, extra-urbains et nouvelles formes de travail.....	3
La filière métallurgique (fonderies, forges) du territoire.....	4
Le territoire de Saint-Dizier, la Porte du Grand Est.....	6
2 500 ans de métallurgie.....	6
Un savoir-faire qui s'exporte.....	8
La filière de la métallurgie en chiffres.....	9
À la rencontre d'exemples de la French Fab, modèles de réussite à l'international.....	10
METALLURGIC PARK	11
FERRY CAPITAIN.....	12
ACIÉRIES HACHETTE ET DRIOUT.....	14
FERRO.....	15
GIP Haute-Marne.....	16
Notes personnelles.....	17

LA HAUTE-MARNE SOIGNE SON IMAGE

Vous situez la Haute-Marne ? Entre Alsace et Île-de-France, à 2h10 de la gare de l'Est. Dans la région Grand Est.

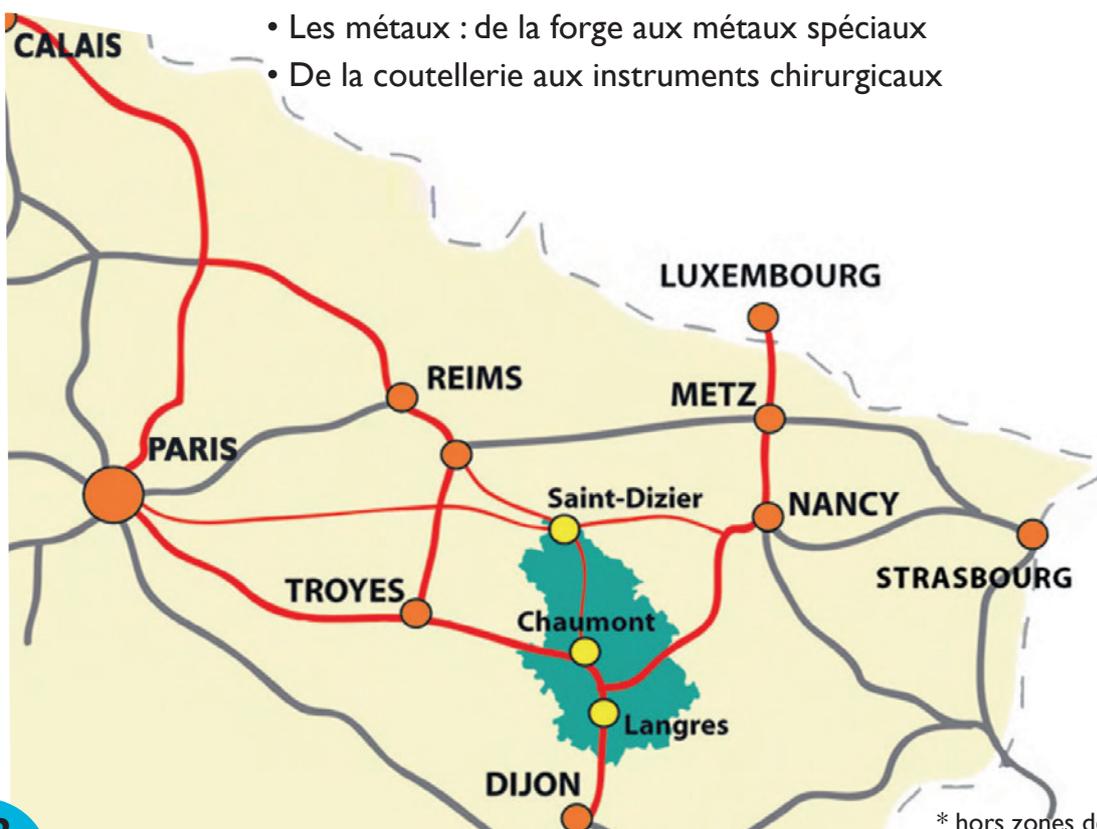
Avec 250 000 hectares de forêt, 1 800 km de rivières, 5 lacs, la Haute-Marne compte parmi les départements les plus verts de France qui accueillera prochainement le futur parc national des forêts de Champagne et Bourgogne.

C'est donc un territoire à taille humaine. Mais qui dit campagne ne dit pas isolement : on surfe ici en haut débit (pour 100% des habitants*, même dans les plus petites communes) et l'activité économique est aussi industrielle.

Le département héberge de longue date des activités industrielles avec des groupes connus dans le monde, des PME-PMI et des indépendants. Des histoires d'entrepreneurs qui créent, innovent, fabriquent, se développent, exportent.

Pour en faire la démonstration sur le terrain, la Haute-Marne organise des voyages pour la presse et les influenceurs, et vous fait rencontrer des entreprises et leurs porte-parole, ambassadeurs du territoire, qui incarnent des filières économiques majeures pour le département. Elles ont traversé le temps, se sont adaptées aux changements de l'environnement national et international, ont réussi des mutations, et poursuivent de nouveaux challenges : nouvelles activités, nouvelles offres, nouveaux modes de distribution, etc.

- Le lait : des piliers de l'industrie agroalimentaire et une AOP, le fromage de Langres
- Les métaux : de la forge aux métaux spéciaux
- De la coutellerie aux instruments chirurgicaux



* hors zones développées par les opérateurs privés

Bienvenue en Haute-Marne ! Néo-ruraux, extra-urbains et nouvelles formes de travail...

Selon un sondage Ipsos (installation durable des citadins à la campagne - 2003), les motivations d'installation des néo-ruraux sont les suivantes :

- bénéficier d'une meilleure qualité de vie (95%)
- prendre un nouveau départ (38%)
- retrouver ses racines familiales (25%)
- vivre dans une région que l'on aime (24%)
- participer au renouvellement et développement du milieu rural (14%)

Aujourd'hui, on peut être à la fois urbain, périurbain et campagnard. Les Français qui quittent les villes pour s'installer à la campagne conservent le plus souvent un mode de vie toujours urbain, sans relation directe avec la terre. Pour qualifier cette population, le sociologue Jean Viard préfère d'ailleurs employer le terme d'« extra-urbains ».

Avec 100 000 citadins qui choisissent chaque année de quitter leur ville pour s'installer dans les territoires ruraux, on peut parler de tendance lourde. La principale motivation de ces migrants demeure la qualité de vie. Ils sont à la recherche d'un cadre de vie plus confortable et plus épanouissant. Mais les motivations qui entraînent les parcours de migration diffèrent. Certains vont vouloir vivre et travailler dans les territoires ruraux quand d'autres entreprennent une démarche purement résidentielle. Pour d'autres encore, cette migration n'est pas choisie mais subie.

En offrant à la fois l'espace et la qualité environnementale, la Haute-Marne insuffle une énergie que l'on ne trouve plus dans les grandes métropoles où la gestion du temps et de l'espace souffre de trop de contraintes. Cette atmosphère répond aux aspirations de tous ceux qui recherchent un cadre de vie à la fois stimulant et inspirant, un équilibre pour réussir et s'épanouir.

Pour faire connaître ses atouts dans l'air du temps, la Haute-Marne a lancé fin 2016, une campagne d'attractivité à Paris, une marque de territoire « La Haute-Marne respire et inspire » et un site web : respirez-inspirez.com. En 2017, le Département repart en campagne !

Campagne 2017

> C'est la promesse d'une qualité de vie oxygénante offrant l'inspiration qui est illustrée dans une campagne d'attractivité visible sur certains quais personnalisés du métro parisien en novembre 2017.



LA FILIÈRE MÉTALLURGIQUE (FONDERIES, FORGES) DU TERRITOIRE

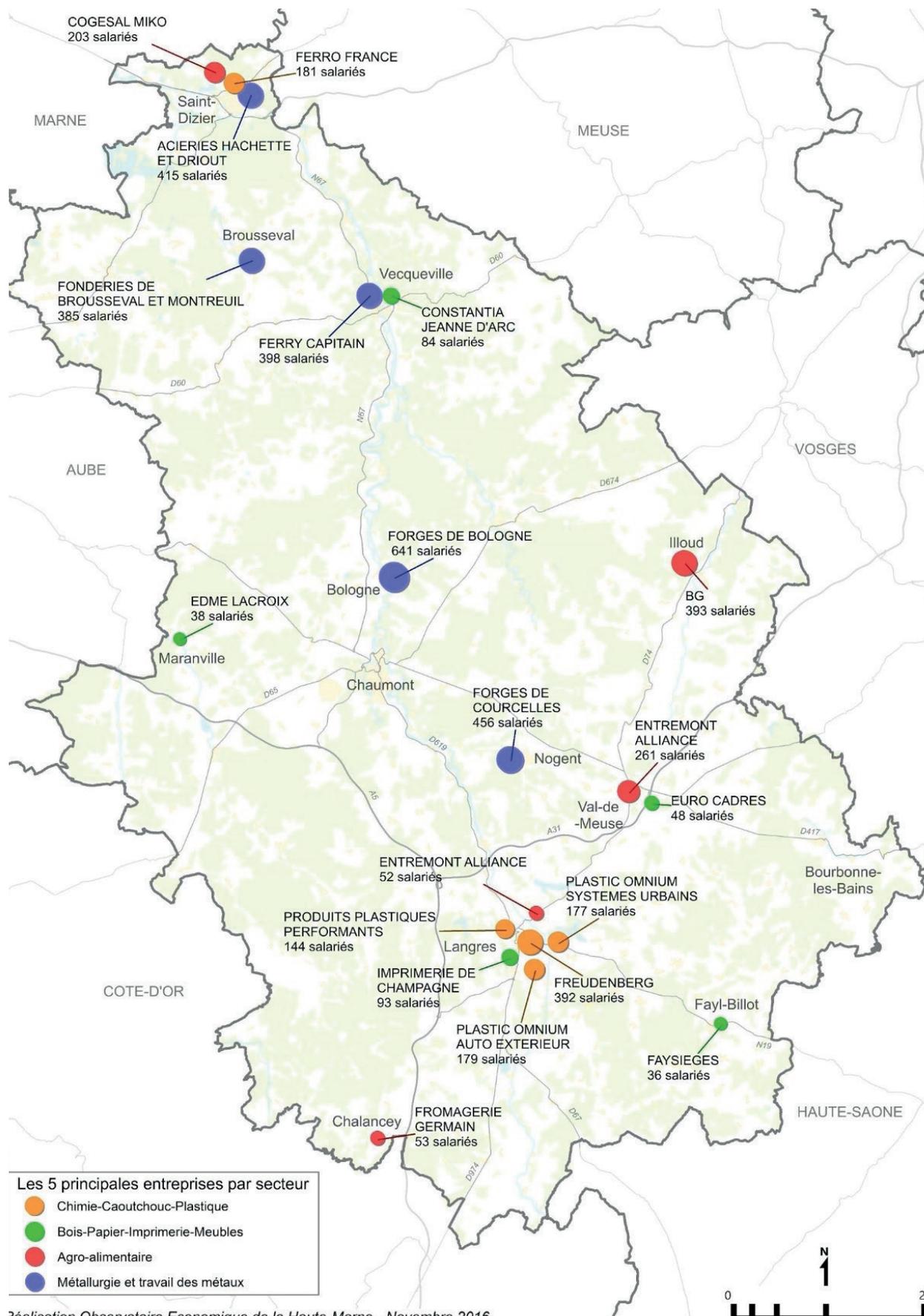
La Haute-Marne est un pays de ruisseaux et de rivières, jadis surnommée « le château d'eau de la France », c'est aussi un territoire du Grand Est largement occupé par la forêt - ***pensez qu'elle recouvre plus de 40% du territoire départemental.*** L'agriculture occupe 51% de cet espace départemental, caractérisé par les grandes cultures et les exploitations mixtes de culture-élevage. Pourtant l'activité économique est largement enracinée dans une tradition industrielle. Et le premier secteur employeur en Haute-Marne, en termes d'effectifs est la métallurgie et le travail des métaux : plus de 6 salariés sur 10 (62,7%), 8 063 salariés et 228 établissements.



Saint-Dizier abrite le 1^{er} bassin de fonte d'Europe.

Le programme du voyage de presse passera par : FERRY CAPITAIN, PME de 400 salariés, leader mondial de la grande pièce mécanique « le spécialiste du sur-mesure dans l'industrie lourde » (environnement, naval, aéronautique, métallurgie, mécanique), les ACIÉRIES HACHETTE ET DRIOUT, créées en 1869, 400 personnes (énergie, pompes, robinetterie, ferroviaire, mining, nucléaire) et FERRO France, filiale française du leader mondial de la production de poudre pour les émaux pour métaux, céramiques et verre.





Réalisation Observatoire Economique de la Haute-Marne - Novembre 2016

Source: Haute-Marne éco

www.haute-marne-eco.fr/Publications-et-etudes/Principaux-secteurs-d-activites-haut-marnais

LE TERRITOIRE DE SAINT-DIZIER, LA PORTE DU GRAND EST

Saint-Dizier est la plus importante ville de la Haute Marne (26 400 habitants). Elle accueille le siège de la CCI Haute-Marne.

À proximité des grands marchés d'Europe de l'Ouest, à 2 heures de Paris par le TGV Est et 1 heure de l'aéroport international de Paris-Vatry, le territoire de Saint-Dizier occupe une position hautement stratégique. Elle est le barycentre des 4 grandes métropoles de l'Est : Paris, Lille, Strasbourg et Lyon.

2 500 ans de métallurgie

Aujourd'hui, l'activité minière a disparu mais la métallurgie et les fonderies sont bien vivantes dans le Nord de la Haute-Marne. Toutes les fonderies de fonte se situent dans un rayon de 25 km autour de Saint-Dizier dans le Nord du département. Elles sont toutes dites « de sable » sauf une par centrifugation (Saint-Gobain PAM).

Des rues de Saint-Dizier (balcons d'Hector Guimard, fontaines Wallace, sculptures et statues...) au Château de Voltaire à Cirey-sur-Blaise (porte extérieure sculptée, dédiée aux Arts et aux Sciences), les témoins de cette tradition ne manquent pas.



Fonte d'art



S'appuyant sur un savoir-faire traditionnel issu de la forge et de la fonderie d'art, les PME de Haute-Marne sont réputées dans le monde entier dans des domaines de pointe, nouveaux procédés et matériaux avancés.

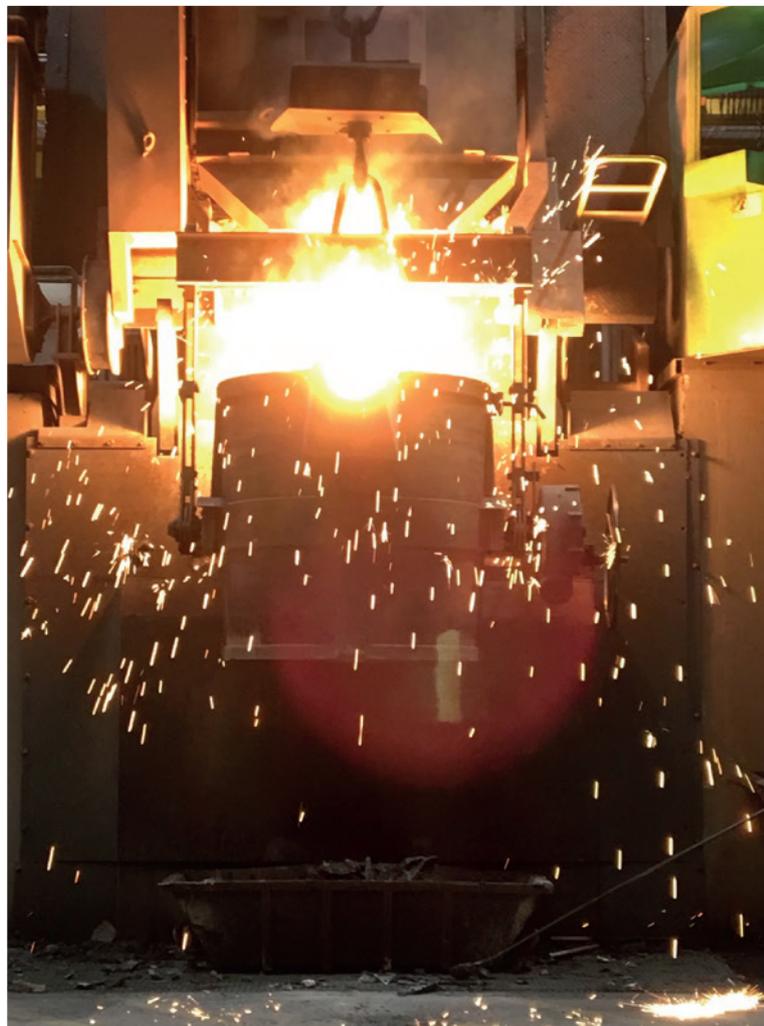
Comme en témoigne le haut-fourneau de Dommartin-le-Franc, la fonderie est une activité ancrée sur le territoire. Si l'activité minière a disparu, le travail du métal en fusion reste donc une activité florissante dans le Nord de la Haute-Marne.

Haut-fourneau de Metallurgic Park à Dommartin-le-Franc

Si la Haute-Marne est reconnue à l'origine pour la fonderie d'art (fontaines Wallace, bouches du métro Art nouveau, statues humaines ou équestres...), les entreprises d'aujourd'hui produisent aussi et surtout des pièces techniques pour l'activité minière, le machinisme agricole, la robinetterie industrielle, les énergies renouvelables, le naval, le secteur de l'automobile, l'aéronautique.

Les débouchés sont également dans le médical avec la labellisation French Tech Health Tech : 1 prothèse de hanche sur 3 et 1 prothèse d'épaule sur 4 implantées dans le monde, est produite en Haute-Marne... (Mais ceci fera l'objet d'un autre voyage de presse au printemps 2018...)

Les 4 premières entreprises industrielles haut-marnaises en nombre de salariés sont des forges ou des fonderies : Établissement Maurice Marle à Nogent (1^{ère} forge du médical de France), Forges de Bologne (plus grande forge de France pour l'aéronautique), Forges de Courcelles à Nogent (plus grande forge de France pour le secteur de l'automobile), Aciéries Hachette et Driout (fonderie la plus moderne d'Europe en moulage main) et Ferry Capitain (spécialiste du sur-mesure dans l'industrie lourde). Elles sont localisées au centre et au nord du département, autour des pôles de Nogent et de Saint-Dizier.



Hachette & Driout

Les 10 principaux employeurs industriels (hors établissements publics et financiers)

Entreprise	Ville(s) principale(s)	Activité	Effectif salarié
Manoir Aerospace (Forges de Bologne)	Bologne	Forge, estampage	661
Freudenberg	Langres	Produits en caoutchouc	471
G.H.M.	Sommevoire, Wassy	Fonderie, menuiseries métalliques	452
Forges de Courcelles	Nogent	Forge, estampage	443
Bongrain-Gérard	Illoud	Produits laitiers, fromage	401
Acéries Hachette et Driout	Saint-Dizier	Fonderie d'acier	392
Ferry Capitain	Vecqueville	Fonderie de fonte	375
Fonderies de Brousseval et Montreuil	Brousseval	Fonderie de fonte	370
Plastic Omnium	Langres	Produits en matières plastiques	363
Greatbatch Medical	Chaumont	Matériel médical	310

Source : CCI Champagne-Ardenne, 2016

Un savoir-faire qui s'exporte

Secteur phare de la Haute-Marne, la métallurgie et le travail des métaux a un solde de commerce extérieur positif, les exportations sont plus importantes que les importations (+ 222 759 millions d'euros.)

Depuis le XXI^e siècle, on retrouve des fontes d'art haut-marnaises un peu partout dans le monde : fontaines Wallace, bouches du Métro Art nouveau, statues humaines ou équestres qui ornent toujours Paris, Rio et les plus belles villes du monde, la fontaine Bartholdi située face au Capitole à Washington mais également des éléments de la statue de la liberté. Et, si vous ne le saviez pas : le pont Alexandre III, quartier des Invalides à Paris, classé Monument historique, a été construit par une entreprise haut-marnaise en 1898.



Pont Alexandre III à Paris

Aujourd'hui, les principaux produits exportés dans la métallurgie et travail des métaux sont les machines diverses d'usage spécifiques (21%), l'équipement pour automobiles (19%) et les instruments à usage médical (16%). La filière métallurgie exporte principalement en Europe, l'Allemagne (un quart des produits exportés, 26%), la Belgique (16%) en premier plan.



© Eric Girardot

Ferry Capitain

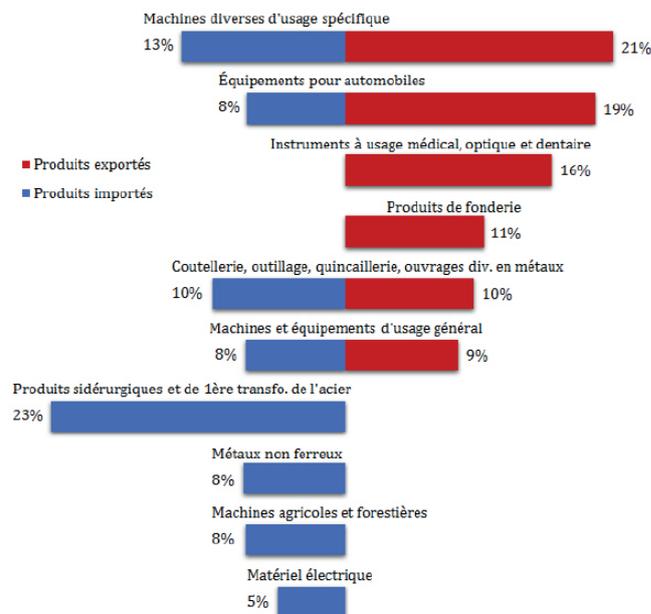
La filière de la métallurgie en chiffres



Source: Haute-Marne éco

www.haute-marne.cci.fr/static/pdf/chiffres_cles/CC_2016_Haute-Marne.pdf

Principaux produits exportés et importés dans le secteur de la métallurgie et travail des métaux (cumul > 80%) en Haute-Marne



Sources : Direction générale des douanes et droits indirects - 2015

Source: CCI Haute-Marne

www.haute-marne-eco.fr/data/file/Publications/Principaux_secteurs_d_activites/Les_principaux_secteurs_activit%C3%A9_2015.pdf

À LA RENCONTRE D'EXEMPLES DE LA FRENCH FAB, MODÈLES DE RÉUSSITE À L'INTERNATIONAL

Les fonderies n'ont eu d'autre choix que de s'ouvrir à l'export. Paris tenu !

Ferry-Capitain, peut affirmer que pratiquement chaque pays au monde a une pièce produite chez elle. Hachette et Driout exporte en Chine pour leur train à grande vitesse.

Ferro France a pour particularité d'héberger à Saint-Dizier un centre de Recherche et Développement renforcé, ce qui lui permet de répondre à toutes demandes d'applications dans les secteurs de la céramique, des métaux et de la sérigraphie du verre.



© Éric Girardot

Laboratoire de recherche et développement chez Ferro

Ces entreprises travaillent depuis longtemps à l'export. Elles sont confrontées à une concurrence sévère de pays comme la Chine. L'avantage compétitif des fonderies haut-marnaises repose sur leur capacité de réalisation de pièces complexes, de l'unité à la série, dans le respect de la qualité et de la précision - normes ISO -. Un savoir-faire mondialement reconnu.

Les fonderies haut-marnaises se sont inscrites également depuis de nombreuses années, dans « un plan de progrès fonderie », pour mutualiser leurs expériences, leurs connaissances dans des domaines tels que la protection de l'environnement et la valorisation des déchets. Une démarche qui les différencie avantageusement, là encore.



Ces entreprises investissent continuellement dans les nouveaux équipements de pointe.

Pièce fabriquée chez Hachette & Driout

METALLURGIC PARK

Centre d'interprétation de la fonte d'art et du fer avec le haut-fourneau du XIX^e siècle.

Présentation de 25 siècles de métallurgie en Haute-Marne et exposition de fonderies d'art.



Au cœur d'une ancienne unité de production métallurgique, on découvre les secrets de la fonte, des hommes qui y travaillent et l'alchimie d'un haut-fourneau. Entre passé, présent et futur, un parcours unique en son genre vous propose de vivre une évasion insolite : du berceau de la fonte d'art, aux techniques et métiers actuels d'une industrie à rayonnement national et international.

Une scénographie moderne et surprenante ainsi qu'une muséographie immersive permettent d'appréhender toute l'âme de ce site d'exception.



Pénétrons sur cet ancien site industriel du XIX^e siècle...

Nous sommes en 1834... Le maître de forge vous invite à découvrir les secrets de la fonte, des hommes qui y travaillent et celui de l'alchimie du haut fourneau (classé à l'Inventaire Supplémentaire des Monuments Historiques) entouré de ses machineries spectaculaires.

Dans la halle à charbon, un parcours scénographique interactif et dynamique fait découvrir l'incroyable diffusion de la fonte d'art haut-marnaise dans le monde, l'excellence des savoir-faire et des métiers industriels pratiqué sur le territoire au XXI^e siècle.

CONTACT

Metallurgic Park

13 rue du Maréchal Leclerc
52110 Dommartin-le-Franc

• Tél : 03 25 04 07 07

www.saint-dizier.fr/tourisme-decouverte/histoire-et-patrimoine/metallurgic-park.html

Voir aussi : www.fontesdart.org

FERRY CAPITAIN



Localisation : Joinville, située sur les bords de la Marne

Effectif : 370 salariés

CA : 50 M€

Date de création : 1831



Métier : fonderie, usinage et assemblage.

Réalisation de pièces en fonte et en acier moulé de grandes dimensions (jusqu'à 16 mètres de diamètre) et de fort tonnage (jusqu'à 250 tonnes assemblées) pour les plus grands groupes industriels mondiaux.

Débouchés : Mines, cimenterie, énergie, sidérurgie, environnement, construction navale, Aérospace, Offshore, Hydro, électricité

HISTORIQUE

1831 à 1900 : Construction d'un bocard (appareil pour broyer le minerai) et d'un patouillet (sert à laver le minerai). Construction d'un puis deux haut-fourneaux. Production de 1 500 kg de fonte par jour. Début de l'activité fonderie (1^{ère} fusion).

1967 : création de la Holding CIF de Bussy dont le siège est sur le même site que Ferry-Capitaine. Début de la croissance externe pour arriver aujourd'hui à une ETI de 1500 salariés et 160 M€ de chiffres d'affaires.

2007-2012 : Lancement d'un grand plan d'investissements d'une quinzaine de millions d'euros, dédié à la modernisation des moyens de production, tant en fonderie qu'en usinage.

Export : Plus des $\frac{3}{4}$ de son chiffre d'affaires est exporté de par le monde. Des grands harnais de transmission qui équipent mines d'or, de nickel ou de cuivre au Chili, en Afrique du Sud ou en Australie.



Spécialité : leader mondial de la grande pièce mécanique. Fabrication de 9 000 tonnes de pièces par an.

Exemple : voussoirs pour le tunnel sous la Manche, les poulies de la Tour Eiffel depuis l'origine ou les pare-vents du Viaduc de Millau, etc.

Exemple de projets spéciaux :

Ferry Capitain a été très actif dans la co-conception des rotors de génératrices qui équipent les éoliennes Haliade 150 de GE.

Ces éoliennes d'une envergure de 150 mètres de diamètre équiperont les fermes offshore qui seront installées le long de nos côtes.

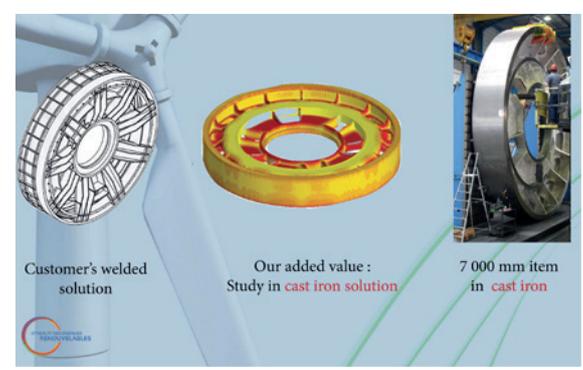
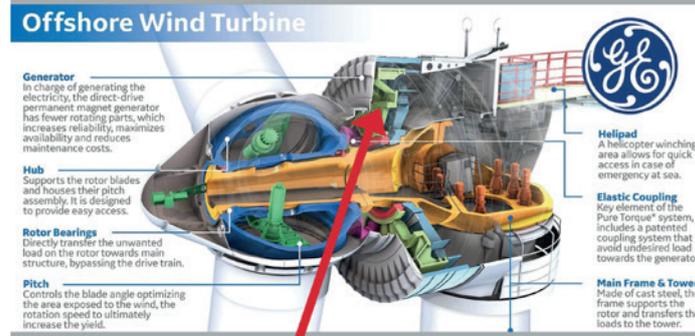
La capacité d'innovation et les services techniques de Ferry Capitain ont participé activement à la transformation d'une conception mécano soudée à une pièce moulée en fonte à Graphite Sphéroïdal de 7 mètres de diamètre et 35 tonnes, livrée complètement usinée et peinte, prête au montage dans l'usine d'assemblage GE de Montoir.

Dans le cadre de la mutation énergétique, les capacités d'innovation et les moyens de production de Ferry Capitain peuvent être stratégiques dans la création d'une filière française d'industrialisation et de fabrication des équipements EMR (Energie Marine Renouvelable).



Energie renouvelable

ROTOR DE GENERATEUR



CONTACT

Ferry Capitain
M^{me} Prunier,

Directrice Générale de la CIF, présidente de la SAS FERRY-CAPITAIN.
Usines de Bussy, BP 33
52301 Joinville
Site web : www.legroupecif.com/contact
www.ferrycapitain.fr

HACHETTE & DRIOUT



Localisation : Saint-Dizier

Effectif : 400 salariés

Date de création : 1869

Groupe CIF (Ferry CAPITAIN) depuis l'été 2016 ; auparavant entreprise familiale de 5^e génération.



Métier : AHD est l'une des fonderies d'aciers et d'inox les plus fiables et les plus compétitives d'Europe. Aciers carbone, Alliés, Inox, Duplex et Super-Duplex. Pièces de 100 kg à 10.000 kg. Un cycle de production totalement intégré/ Lean Manufacturing.

Débouchés : Oil&Gas / énergie / ferroviaire / Mining & TP / marine & Offshore / architecture.

HISTORIQUE

1869 : Création par deux beaux-frères Félix Hachette (1841 – 1903) et Adolphe Driout (1845 – 1921) des Établissements Hachette et Driout, fonderie de cuivre possédant également des ateliers de construction et ayant une activité de tôlerie et de tuyauterie.

1888 : L'activité de la société évolue : Hachette et Driout est alors reconnue dans des secteurs tels que la grosse chaudronnerie en fer et en cuivre, les charpentes en fer, la fonderie de cuivre, la fonte malléable et les pièces en acier coulé.

1969 : André Robert-Dehault, Ingénieur ECAM et ESF et descendant direct d'Adolphe Driout, prend la direction d'Hachette et Driout dont il devient Président en 1976. Il entreprend la modernisation de l'usine et mène une politique d'investissement soutenue depuis un peu plus de 40 ans.

En **2008**, une 1^{ère} unité, puis en 2013, deux nouveaux bâtiments nouvellement équipés.

2016 : La holding HDI (Hachette et Driout Industries) réalise un adossement à la CIF (Compagnie Industrielle et Financière de Bussy) et intègre ce groupe industriel français reconnu.

Export : la grande majorité des pièces produites ici est exportée sur les 5 continents.



CONTACT

Hachette & Driout

Thierry Cuzor, Président

11 Avenue du Général Sarrail

52100 Saint-Dizier

Site web : www.ahd.fr

Localisation : Saint-Dizier

Effectif : 161 salariés, dont 17 à la R&D – groupe : 6 000 employés dans 26 pays

Date de création : 1934

Métier : revêtements de surfaces et des couleurs (chimie). Leader mondial dans la production d'émaux pour métaux, céramiques et verre

CA : 56 M€ – groupe : 1,1 M\$ de chiffre d'affaires (2016) - Cotée en bourse : NYSE (FOE)



Débouchés : Automobile, décoration, électronique, industrie.

Exemples : Revêtements pour l'électroménager, le culinaire, les chauffe-eau. Coloration du verre pour les flacons de parfums, décoration des verres creux, etc.

HISTORIQUE

Le groupe est fondée en **1919** sous le nom de Ferro Enameling Company à Cleveland, Ohio USA. Ferro est le nom du produit qui est à l'origine des usines Ferro (l'américain Bob Weaver est l'inventeur du procédé Ferro).

En **1936**, l'usine de Saint-Dizier fournit de l'émail à l'usine des émailleries réunies qui lui est contiguë. Ferro Saint-Dizier emploie une vingtaine d'ouvriers.

Agrandissements multiples de **1948 à 1989**.

En **2010**, Ferro à Saint-Dizier a vu sa capacité de production accrue. Suite à la décision du groupe américain Ferro, spécialisé dans les produits chimiques pour la décoration du verre et de la céramique, de fermer son usine de Limoges, un investissement de 7,8 millions d'euros a été engagé sur le site. Une partie de l'enveloppe a été destinée à l'extension des bâtiments sur 1 200 m² et à l'installation de fours rotatifs. Cette réorganisation industrielle entraine dans le cadre de la stratégie du groupe de réduire le nombre de sites de production européens de 12 à 6 en spécialisant chacun d'entre eux.



En **2013**, Ferro à Saint-Dizier a investi 3,3 M€ dans une unité de production de perle pour la coloration du verre dans la masse, ces produits étant destinés aux industriels verriers. Saint-Dizier est recentré sur les produits spécifiques nécessitant un savoir-faire élevé.

Technologies clés : Science des couleurs et du verre, Génie des particules, traitement de surface, formulation. Site Seveso III seuil bas

Production sur le site : fusion dans des fours, broyage, mélangeurs,... Site de spécialités pour les activités Verre, Céramique et Métaux - 13 hectares, dont 22 000 m² de bâtiments.

CONTACT

Ferro

Emmanuel Marinho,
EMEA PCG&PPO Operation Directo
43, rue Jeanne d'Arc
52115 Saint-Dizier
• Tél : 03 25 07 33 24
• E-mail : emmanuel.marinho@ferro.com
• Site web : www.ferro.com

GIP HAUTE-MARNE

Le GIP (Groupement d'Intérêt Public) Haute-Marne, partenaire incontournable du Département en matière économique, accompagne les projets publics et privés.

Doté de moyens importants, le GIP Haute-Marne finance le développement des PME, l'innovation industrielle, la modernisation des entreprises, par l'achat de matériel ou le déploiement de nouvelles techniques de production, par exemple dans le domaine des énergies respectueuses de l'environnement. Son action s'inscrit dans le cadre de l'accompagnement du laboratoire de recherche souterrain de l'ANDRA sur la gestion des déchets radioactifs de haute activité et à vie longue conformément aux dispositions de l'article L.542-II du code de l'environnement.

Avec un budget de près de 29 M€ depuis 2010, le GIP Haute-Marne est devenu au fil des années un acteur institutionnel incontournable en matière de développement du territoire.



CONTACT

GIP Haute-Marne

Jean Masson, Directeur
1 rue du Commandant Hugueny
52000 Chaumont
• Tél : 03 25 32 88 69
• Site web : www.gip-haute-marne.fr

NOTES PERSONNELLES



LA HAUTE-MARNE
RESPIRE
ET INSPIRE !

RESPIREZ-INSPIREZ.COM



LaHauteMarneRespireInspire



La Haute-Marne, Respire Inspire