



LA HAUTE-MARNE
RESPIRE
ET INSPIRE !

RESPIREZ-INSPIREZ.COM

Voyage de presse
thématique médicale

14 & 15 juin 2018



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

RESPIREZ-INSPIREZ.COM

SOMMAIRE

La Haute-Marne soigne son image.....	2
Bienvenue en Haute-Marne ! Néo-ruraux, extra-urbains et nouvelles formes de travail.....	3
La filière industrielle médicale sur le territoire.....	4
Nogentech.....	6
Prosthesis Valley.....	7
Le cluster Nogentech, et son département Prosthesis Valley, est membre du réseau thématique HealthTech	9
Au programme des 14 & 15 juin 2018.....	10
À la rencontre d'exemple du Medtech, modèles de réussite à l'international.....	12
MARLE.....	14
AESCULAP.....	16
TORNIER / WRIGHT.....	18
Le Pôle technologique Sud Champagne.....	21
L'antenne de l'UTT de Nogent.....	24
Le CRITT	26
Le Salon des savoir-faire industriels de Haute-Marne.....	28
Notes personnelles.....	29



LaHauteMarneRespireInspire



La Haute-Marne, Respire Inspire

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.

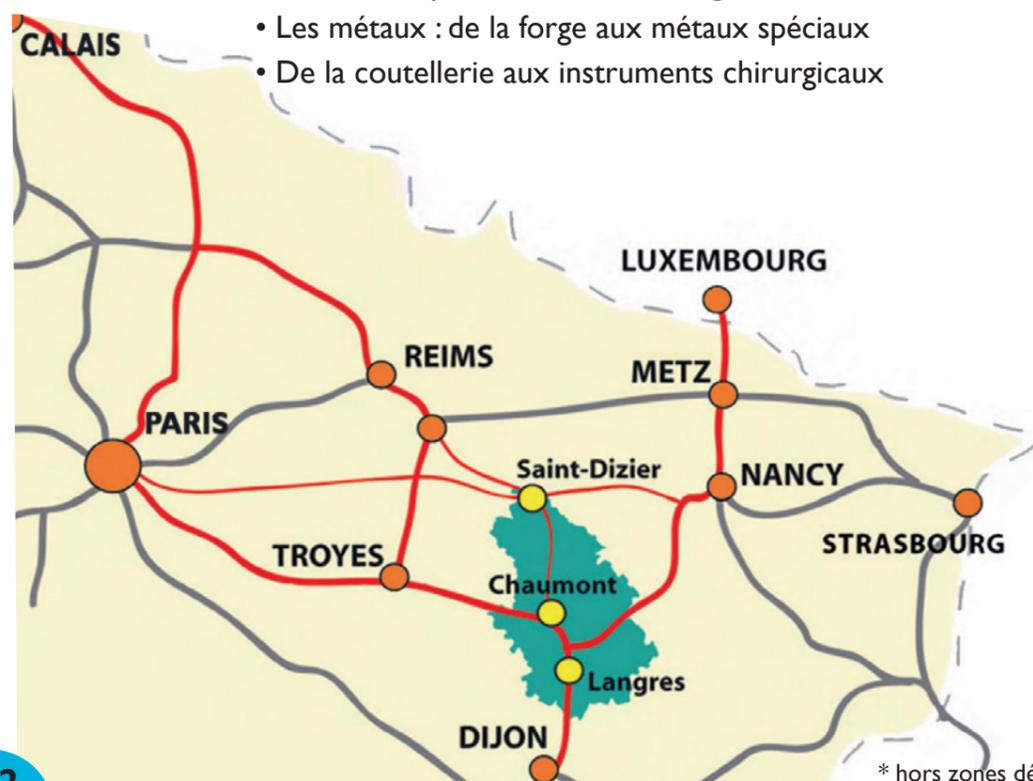
Avec 250 000 hectares de forêt, 1 800 km de rivières, 5 lacs, la Haute-Marne compte parmi les départements les plus verts de France qui accueillera prochainement le futur parc national des forêts de Champagne et Bourgogne.

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 novembre 2018, le Département repart en campagne !

> 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.

Campagne 2017



LA FILIÈRE INDUSTRIELLE MÉDICALE SUR LE 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 de la région 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.

Un département industriel

Pourtant, l'activité économique est largement enracinée dans une tradition industrielle. **Une forge française sur trois, une fonderie sur trois et un fabricant de prothèses sur trois sont basés en Haute-Marne. Une prothèse sur trois de hanche implantée dans le monde est produite en Haute-Marne.**

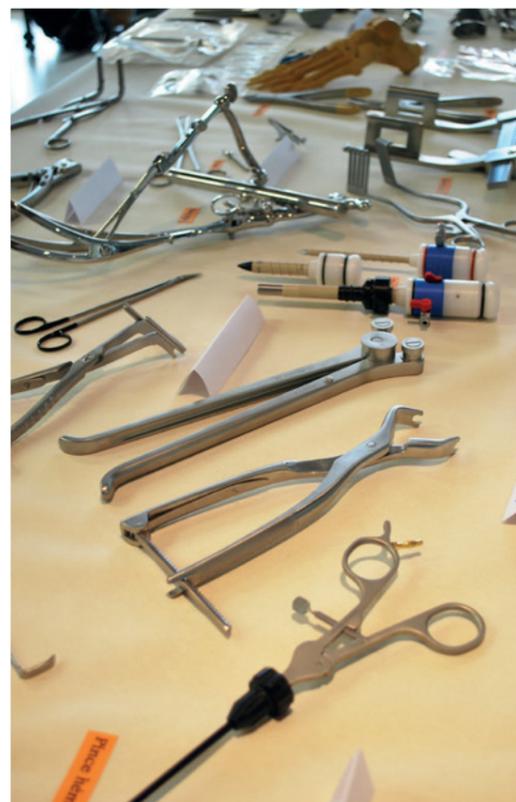
Le premier secteur employeur en Haute-Marne, en termes d'effectifs est la métallurgie et le travail des métaux : plus de 6 salariés sur 10 (62,7%), 8 063 salariés et 228 établissements, notamment dans la filière médicale, où se concentre une grappe d'une trentaine de PME, employant 2 000 personnes au centre du département. Entre Chaumont (Aesculap, Integer, Landanger, etc.) et Sarrey (HMP, Chesneau) en passant par Nogent (Marle, Oury Guye Fils, Biotech, tornier / Wright), les acteurs de la filière accélèrent leurs investissements, innovent et embauchent.

La reconversion de la coutellerie

S'appuyant sur un savoir-faire dans la forge, la coutellerie, la Haute-Marne se signale aux premières places internationales de l'instrumentation médicale, des nouveaux procédés et des matériaux avancés.

Si une prothèse sur trois de hanche est haut-marnais, cela vient en droite ligne de l'évolution du savoir-faire historique en métallurgie, encore bien représenté dans l'Est du département de la Haute-Marne avec les forges (2 000 salariés) et dans le nord, avec la fonderie (2 500 salariés).

À Chaumont et à Nogent, le territoire a réussi sa reconversion à partir d'un savoir-faire séculaire dans la coutellerie. Cette coutellerie haut-marnaise occupait 6 000 ouvriers-paysans à la fin du XIX^e siècle. Mais au XX^e siècle, des femmes et des hommes audacieux (Landanger, Marle, etc.) ont parié sur le premier atout de ce territoire : le savoir-faire, et initié la transformation industrielle.



Instrumentation chirurgicale

Landanger, Chaumontais, 1^{er} fabricant d'instruments français à distribuer sa propre production (1948), 1^{er} fabricant d'instruments de chirurgie français à conditionner les instruments individuellement sous plastique (1958), 1^{er} fabricant d'instruments de chirurgie français à garantir ses instruments pendant 5 ans (1976), Landanger présent dans 60 pays (2013), etc.

Un pôle industriel médical spécialisé dans 3 domaines

- L'instrumentation chirurgicale
- Les implants chirurgicaux
- Les prothèses

Ces gammes sont utilisées dans les hôpitaux et cliniques de France et du monde.

L'instrumentation médicale est indissociable des actes chirurgicaux. La croissance annuelle du marché est de 7 à 8% en raison du vieillissement de la population, de la chirurgie ambulatoire, du développement du maintien à domicile et de la location de matériel médical.

Les implants orthopédiques et cardiovasculaires : les progrès de la médecine permettent d'élargir la cible de patients opérables, et les évolutions sociodémographiques (vieillesse) font naturellement croître le marché.

Côté prothèses, on pense hanches et genoux mais l'évolution porte aussi vers des appareils inspirés de la biologie humaine, reproduisant les caractéristiques fonctionnelles et anatomiques d'un membre humain. Un marché d'innovations futuristes (imprimante 3D, exosquelette).

* Une prothèse de hanche sur trois posée dans le monde est fabriquée sur le territoire Chaumont-Nogent.

* Une prothèse d'épaule sur 4 implantée dans le monde est fabriquée en Haute-Marne

* On produit en Haute-Marne l'équivalent de la consommation française de genoux

* 10% des chirurgies françaises du pied sont réalisées avec des produits Haut-Marnais

Les entreprises industrielles de fabrication de dispositifs médicaux représentent environ 2 000 emplois sur le territoire sud-Champagne



Prothèse de hanche



Prothèse d'épaule



Prothèse de genou



Implants de pied

Créé en 2002 par une cinquantaine d'industriels de Haute-Marne dans le cadre des Systèmes Productifs Localisés (SPL) initiées par la DATAR fin 1999, Nogentech est un club d'entreprises, constitué en Association loi 1901. Il a pour objectif de mettre en place des actions de mutualisation et de dynamisation des entreprises du bassin de Nogent.

Lors de sa création, l'association regroupait essentiellement des entreprises installées dans la commune de Nogent et dans les communes environnantes (Sarrey, Mandres la Côte, Biesles, Luzy-sur-Marne, Is-en-Bassigny, Lanques-sur-Rognon, Vitry-lès-Nogent). Ces entreprises, pour la plupart issues de la tradition coutelière du bassin nogentais, ont su, au fil du temps, réorienter leurs activités dans des domaines variés tels que l'outillage automobile, les pièces pour l'automobile et l'aéronautique, le machinisme agricole et les dispositifs médicaux (instruments de chirurgie et prothèses).

Les industriels locaux travaillant tous dans le domaine de la deuxième transformation du métal (forges, usinage, traitements de surface, traitements thermiques, polissage) décident donc d'associer leurs forces pour proposer des actions mutualisées visant à accroître l'efficacité, la compétitivité et le développement du tissu industriel nogentais et haut-marnais.

Trois commissions sont alors créées : la commission Environnement, la commission Communication et la commission Industrie & Formation.

Actuellement NOGENTECH compte plus d'une cinquantaine de sociétés adhérentes, représentant plus de 3 000 emplois, et un chiffre d'affaires de 300 M€.

Pro+MeD, un cluster d'entreprises spécialisé dans le médical

En 2009, NOGENTECH crée un nouveau cluster, « Pro+MeD » (Prosthesis and Medical Devices) qui regroupe tous les industriels du bassin d'emploi travaillant dans le médical (implants et instruments) dont 4 entreprises multinationales.

Initié sous l'impulsion du Ministre-maire de Chaumont, Luc Chatel, ce cluster d'entreprises a pour vocation de faire reconnaître le triangle sud haut-marnais Chaumont-Nogent-Langres comme un territoire d'excellence dans le domaine des dispositifs médicaux. Il regroupe 35 entreprises, pour un chiffre d'affaires supérieur à 200 M€.

L'engagement de Pro+MeD vise à développer et à améliorer la compétitivité de l'industrie haut-marnaise de la prothèse, de l'ancillaire et de l'instrumentation chirurgicale, tout en explorant les voies de développement de cette filière, par la recherche technologique, l'innovation et la formation.

Les principaux axes stratégiques de la feuille de route du cluster Pro+Med sont :

- Conforter les leaders présents sur le territoire (Marle, Landanger, LDR, Aesculap – B-Braun, Integer)
- Renforcer la sous-traitance locale en accompagnant les PME/PMI dans leur démarche qualité, en stimulant la Recherche & Développement, et en valorisant les expériences acquises
- Stimuler la création-reprise d'entreprises et l'essaimage
- Mettre en place des formations spécifiques en amont et en aval de la filière
- Mettre en place à Chaumont la vitrine représentative du savoir-faire local dans la future Maison de la Prothèse

« Prosthesis Valley » (marque déposée qui remplace Pro+Med) comprend des sociétés spécialisées dans les dispositifs médicaux (prothèses, accessoires, instruments de chirurgie et métiers connexes). Les sociétés leaders sur le marché des dispositifs médicaux, spécialisées dans la fabrication et / ou la sous-traitance des dispositifs médicaux (MD) implantables et non implantables sont établies en Sud Champagne.

« Prosthesis Valley » ou « Prosthesis and Médical Device » représente 28 entreprises avec plus de 2 000 salariés.

- I laboratoire de recherche LRC CEA UTT
- I université école d'ingénieurs UTT
- I centre de ressources technologique CRITT MDTs

« Prosthesis Valley » a été distingué parmi les écosystèmes les plus favorables aux start-up Le 25 juillet 2016 à Laval, le cluster Nogentech, et son département « Prosthesis Valley », a intégré le réseau thématique de la santé : « HealthTech » de la « French Tech ».

Les leaders des dispositifs médicaux sont établis en Sud Champagne comme :

> INTEGER, 400 salariés.

Fabrication implants orthopédiques, prothèses de hanches, épaules, rachis et ancillaires de pose.

> MARLE, 200 salariés.

Leader européen d'implants orthopédiques forgés, prothèses de hanches, d'épaules, de genoux, de rachis, cupules, plaques tibiales. Instruments ancillaires : râpes à os, porte cotyle.

> B.BRAUN Aesculap, 125 salariés.

Développement et production de prothèses de genoux et instrumentation de pose, Centre d'excellence mondial du Groupe BBraun.

> OURY-GUYE Fils, 44 salariés.

Ancillaires de pose et instruments de chirurgie.

> MAIRE DIDIER, 40 salariés.

Instrumentation chirurgicale et ancillaires.

> C2F IMPLANTS, 28 salariés.

Implants orthopédiques, prothèses de hanches, genoux, et ancillaires de pose.

> WRIGHT MEDICAL Biotech Ortho, 19 salariés.

Leader français des vis et plaques orthopédiques, prothèses pour les extrémités : pieds, mains, chevilles, poignets et ancillaires de pose, mobilier d'hôpital, radioprotection, réparation et maintenance pour les instruments pour les hôpitaux.



La dynamique collective apparait aussi comme une force. Autant les couteliers étaient en concurrence (la production de couteaux, à Langres depuis 400 ans, s'est délocalisée à Nogent du fait de rivalités internes), autant ces « nouveaux » entrepreneurs se rencontrent, échangent en passant au-delà des configurations classiques de la concurrence. Cette dynamique d'ensemble a permis l'émergence du cluster Nogentech. Or, qui dit cluster dit échanges, réunions, partage d'expériences, montage de projets...L'écosystème a été distingué parmi les écosystèmes les plus favorables aux start-up. Le 25 juillet 2016 à Laval, le cluster Nogentech, et son département « Prosthesis Valley », a intégré le réseau thématique de la santé : « HealthTech » de la « French Tech ». Il étend ses partenariats sur toute la région Grand Est jusqu'en Alsace avec le pôle de compétitivité « Alsace BioValley ».

Reste, au moins au départ, un environnement général porteur : les Trente Glorieuses, des marchés en croissance, l'ouverture de l'économie, la réceptivité des élus locaux aussi qui réalisent, dès le milieu des années 1970, la vaste zone industrielle de Nogent. Au final, c'est une intégration réussie dans la mondialisation pour ces industriels. Marle exporte 47% de sa production, Integer et Aesculap ignorent quasiment le marché français ! L'ouverture des frontières est donc fatale pour la coutellerie traditionnelle mais positive pour ces entreprises et la région, le système productif ayant su proposer des produits à bonne valeur ajoutée recherchés par le marché.

Sur ce territoire qui a su évoluer et innover, l'entrepreneuriat et l'initiative individuelle s'y développent avec succès.

Le cluster Nogentech, et son département Prosthesis Valley, est membre du réseau Thématique HealthTech

Le réseau HealthTech : Santé, Médecine, Biotechnologies, Dispositifs médicaux, Bien-être, Silver Economie : une immense source d'expertise pour accompagner les start-up !

L'objectif du label Métropole FrenchTech est de « structurer » et de « rendre plus lisible » l'écosystème des start-up en France. Parallèlement, la création de réseaux thématiques vise à décliner le label French Tech en « réseaux d'affaires » propres à chaque domaine d'activité.

Neuf réseaux ont été constitués, parmi lesquels le réseau HealthTech. Ils rassemblent 10 des 13 métropoles French Tech (Lille, Rouen, Brest, Nantes, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Aix-Marseille, Lyon et Grenoble), cinq territoires non labellisés (Amiens, Alsace, Besançon, Limoges et La Réunion), deux pôles de compétitivité franciliens (Medicen et Cap Digital), ainsi que le « biocluster » Genopole à Evry, les associations France Biotech et InnoTech Med, le réseau Silver Valley, le cluster Nogentech et les fédérations de professionnels du secteur France eHealthTech et Alliance eHealth France.

Il s'agit du premier réseau thématique en termes de nombre de participants, devant le réseau IoT et Manufacturing (16 organismes participants), CleanTech et Mobility et EdTech (15 chacun).

Le réseau « HealthTech » se décompose en 4 sous-réseaux : Silver Economie, e-Santé, Medtech (dont dispositifs médicaux Haut-Marnais), Biotech.



AU PROGRAMME DES 14 & 15 JUIN 2018

Programme détaillé du voyage de presse

Notre voyage de presse passera par :

Les entreprises

- MARLE, 200 salariés, leader européen d'implants orthopédiques forgés, prothèses de hanches, d'épaules, de genoux, de rachis, plaques tibiales.
- B. BRAUN AESCULAP, 125 salariés, centre d'excellence mondiale du groupe B. BRAUN, spécialisé dans le développement et la production de prothèses de genoux et d'instrumentation de pose.
- TORNIER / WRIGHT, 20 salariés, fabricant de vis en titane implantées dans les phalanges, les chevilles (110 00 vis et 20 000 plaques produits par an).

Et aussi

- Le pôle technologique Sud Champagne avec l'antenne de Nogent de l'Université technologique de Troyes (UTT) et le CRITT.
- Le salon des savoir-faire industriels de Haute-Marne, organisé par la CCI et ses partenaires : l'antenne locale de l'Université technologique de Troyes et le cluster NOGENTECH.

Jeudi 14 juin

- 10h15 : Point de rendez-vous au café Le Chambertin, 38 Boulevard de Bercy, 75012 Paris, sortie métro Bercy (ligne 6 ou 14) ; Départ à 10h30 en minibus.
Le plan : <https://www.lafourchette.com/restaurant/cafe-chambertin/286301>
- Un plateau repas vous sera servi pendant le trajet vers la Haute-Marne.
- 14 h : B.BRAUN AESCULAP, 125 salariés, centre d'excellence mondial du Groupe B.Braun, développement et production de prothèses de genoux et instrumentation de pose.
> www.bbraun.fr/fr/products/b/instrumentation-generale.html
- 16h30 : Visite du Pôle technologique Sud Champagne, bâtiment totem French Tech à Nogent. Accueil et visite par M. Christophe Juppín, chargé de développement Innovation et responsable du Pôle technologique, M. Frédéric Sanchette, directeur de l'antenne de l'UTT (Université de technologie de Troyes) de Nogent et M. Popot, directeur du CRITT
> <https://poletechno52.fr>
- Départ pour Chaumont, vers l'hôtel
- 19h 30 : Dîner convivial à Chaumont, avec les porte-parole du Conseil départemental de la Haute-Marne

Vendredi 15 juin

- 8h30 : TORNIER / WRIGHT, 20 salariés, les vis en titane qui seront implantées dans les phalanges, les chevilles, constituent le cœur de métier de l'entreprise. En chiffres, cela donne 110 000 vis, 20 000 plaques par an...
> www.wright.com
- 10h30 : MARLE, 200 salariés, leader européen d'implants orthopédiques forgés, prothèses de hanches, d'épaules, de genoux, de rachis, cupules, plaques tibiales.
> www.marle.fr
- 12h45 : Déjeuner à sur le SALON DES SAVOIR-FAIRE INDUSTRIELS de Haute-Marne à Nogent, organisé par la CCI Haute-Marne et ses partenaires.
> www.savoirfaire-hautemarne.fr
Accueil par David BIGUET, président du cluster Nogentech et Christophe Juppín, Chargé de développement Innovation, CCI Haute-Marne
- 15h45 : Retour en minibus, sur Paris, pour 18h30

Salon
des savoir-faire
INDUSTRIELS
de Haute-Marne

6^{ème} édition
15 & 16 juin 2018

Centre culturel Robert Henry
NOGENT (52)

INSCRIPTION GRATUITE SUR
www.savoirfaire-hautemarne.fr

ENTRÉE LIBRE

70
Entreprises
exposantes

CCI HAUTE-MARNE, NOGENTECH, UTT, CHAUMONT, GRAND EST

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

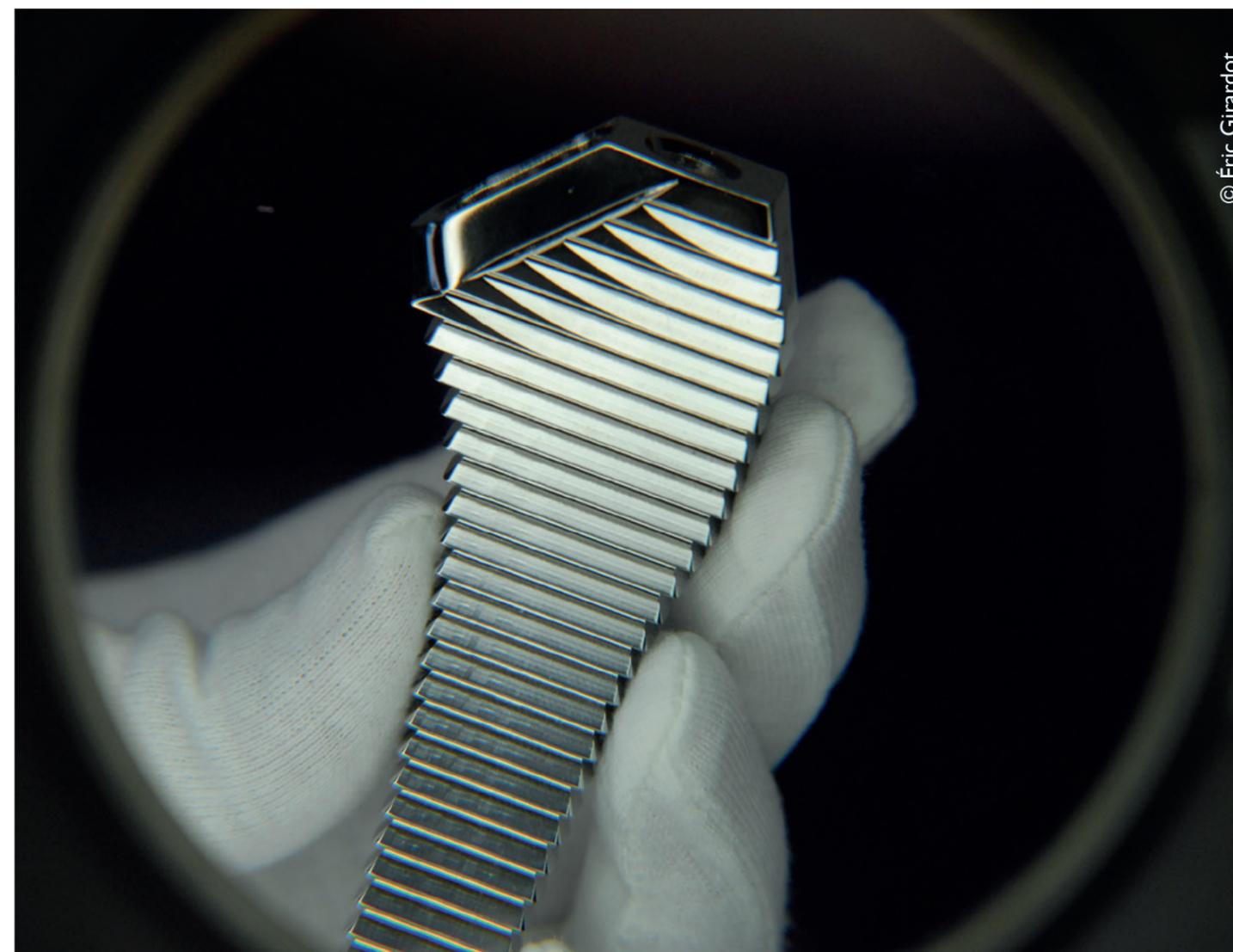
Le secteur du médical en Haute-Marne offre aujourd'hui plus de deux mille emplois, répartis de manière à peu près équivalente entre Nogent et Chaumont, avec des salaires plutôt élevés. Avec plus de 35% de la production mondiale d'implants orthopédiques et d'instrumentations médicales, la région du sud de la Champagne, et sa grappe européenne « Prosthesis Valley » du cluster Nogentech est un acteur clé du marché du médical en Europe.

Le secteur du médical en Haute-Marne offre aujourd'hui plus de deux mille emplois, répartis de manière à peu près équivalente entre Nogent et Chaumont. **Et ces entreprises embauchent.** Integer (ex Greatbatch) est passé de 240 à 400 salariés en quelques années, Marle de 125 à 200 en dix ans. C2F Implants, qui n'a que 12 ans, en compte une trentaine. Quant aux spécialistes de la finition des produits comme HMP (filiale de Marle), leurs besoins en main-d'œuvre sont considérables. Les entreprises par manque de main d'œuvre sont dans l'obligation de refuser des contrats. Cette dynamique se traduit **par un niveau de chômage contenu : 6,6% au second semestre 2017 dans la zone d'emploi Chaumont / Langres**, contre 9,5% au niveau national. Il faut donc rechercher ce qui a fait la réussite de cette reconversion et plusieurs éléments décisifs peuvent alors être mis en avant.

Le premier renvoie à ces entrepreneurs qui ont eu très tôt l'intuition d'un marché qui s'ouvrait. **Renée Landanger, Bernard Marle...** Ils innovent sur le plan industriel (capacité à répondre à des problèmes techniques, à forger le titane, à créer des outils complexes...) comme sur le plan commercial (cas des Landanger vis-à-vis des chirurgiens). On retrouve là le processus classique de montée en gamme qui permet de contourner la concurrence des pays à bas coûts. Ces entrepreneurs ont aussi joué le rôle de leader en entraînant d'autres sociétés dans leur sillage (Biotech Ortho ou Oury-Guyé Fils pour l'instrumentation médicale...). En 2003, lorsque Claude Rauscher est nommé Président d'Aesculap à Chaumont, c'était plutôt pour fermer le site qui était vieillissant. Mais l'Alsacien comprend le potentiel technologique et humain de l'entreprise et parvient à convaincre en haut lieu du savoir-faire local. Les Allemands, propriétaires de l'entreprise depuis dix ans, le suivent. Ils injectent 10 millions d'euros. La production est totalement réorganisée. Pour franchir le cap de l'innovation, le gros des efforts portera sur les technologies et la formation des employés (2000 heures par an). 50 000 prothèses du genou sont produites annuellement chez Aesculap à Chaumont, quasiment toutes destinées à l'export, un nombre qui devrait être doublé d'ici 2020. Aesculap investit désormais quelque 2.000.000 d'euros chaque année pour se moderniser et a inauguré un nouveau bâtiment fin 2016. L'entreprise emploie 125 personnes et elle espère dans les prochaines années largement augmenter ses effectifs.

Ces évolutions sont réalisées en étroite connexion avec le marché, au plus près de la demande des médecins et des chirurgiens.

Le second élément concerne le **savoir-faire** associé au travail des métaux et renvoie à la coutellerie comme à la forge. De la coutellerie, on a utilisé les savoir-faire associés au trempage et aux objets tranchants que l'on retrouve dans les scalpels et les ciseaux de chirurgie. De la forge, on a repris la capacité à innover dans le domaine traditionnel des pièces diverses, celles qui ne concernent pas la coutellerie. Le mouvement a peu à peu engagé certains de ces forgerons vers les prothèses d'articulations, comme Bernard Marle qui fait évoluer une petite entreprise de cisailerie de 11 personnes il y a 35 ans à un leader mondial de la fabrication de prothèses de hanche.



Râpe fémorale pour prothèse de la hanche

En bref : fabricant de prothèses orthopédiques. 1,3 million de prothèses produites par an.

IK Investment à 80% (société européenne de capital-investissement)

Produits et spécificités : Fabricant en prestation complète d'implants orthopédiques, traumatologiques et d'ancillaires associés, (prothèses de hanches, d'épaules, de genoux, de rachis). Leader mondial de prothèses de hanches forgées.

Localisation : Nogent

Chiffre d'Affaires : 103 millions d'euros, dont 54 millions pour le seul site de Nogent. La croissance atteint 20% par an.

Effectif : 660 salariés dont 280 sur les sites haut-marnais de Nogent et de sarrey.

Date de création : 1964

Débouchés : Marle ne fabrique des implants que pour des donneurs d'ordres ; ces derniers fournissent les hôpitaux.

Historique : C'est en fréquentant les CHU pour des raisons médicales que dès 1975, Bernard Marle, qui dirigeait alors une entreprise artisanale à Odival, commence à réfléchir à la production d'implants. Marle fabriquait déjà de l'instrumentation. Il s'était mis en tête de fabriquer mieux et autrement. De ce projet naît une nouvelle technique qui divise les coûts par cinq. En 1978, il se lance. L'entreprise comptait alors 11 personnes.

De 1978 à 1980, il met toute son énergie dans la validation des procédés et des produits, multipliant les essais destructifs ou non destructifs et les différentes validations. La production débute réellement en 1980 ; le développement prend un caractère spectaculaire à partir de 1985.

Si c'est bien la prothèse de hanche qui a fondé le succès industriel de l'entreprise, Bernard Marle évoque toujours avec fierté une prothèse d'épaule et une autre de genou qu'il avait été le seul à pouvoir réaliser.



En 2008 Marle déménage sur un nouveau site de production de 14 500 m² et en 2009 Bernard Marle cède 80% de la société au fond d'investissement américain Carlyle. C'est en 2011, adossé à son fonds Carlyle, qu'Antonio Gil, natif de Nogent, ancien bras droit de Bernard Marle devenu patron du groupe, a réalisé un premier coup de maître en associant à la forge, une fonderie, un usineur, un polisseur et un finisseur :

- En 2001, Haute-Marne Parachèvement, une entreprise de polissage installée à Sarrey, devient le second site de Marle.
- En 2011, trois autres acquisitions suivent : SEEP, spécialiste de la finition d'implants, à Saint-Étienne, ATS, un fondeur d'Alès et SFERIC, reconnue pour ses compétences en usinage de polyéthylène et rectification d'ancillaire à Blois.
- En 2016 Carlyle cède ses parts à IK investment.
- En 2017 Marle fait l'acquisition de son plus gros concurrent forgeron européen, la société SMB basée en Suisse, et création de Marle America.

Aujourd'hui, Marle compte 660 collaborateurs dont 280 sur le pôle Nogent-Sarrey.

Export : Marle produit plus d'13 millions de prothèses (hanches, genoux, épaules, chevilles, et rachis) chaque année. 60% partent à l'export en vente directe. Marle produit par an plus de 700 000 hanches, ce qui en fait le leader mondial au rang de la sous-traitance.

Projets : La fabrication de rachis (la colonne vertébrale). Moins gros qu'une pièce d'un euro, les premiers disques sont sortis il y a quelques mois des ateliers de Nogent. Pour accompagner cette croissance l'entreprise recrute, forme une trentaine de personnes par an.

CONTACT

Marle

Antonio Gil

CEO

03 25 31 29 85 – 06 08 83 50 29

agil@marle.fr

ZI rue Lavoisier, 52800 Nogent

www.marle.fr



B. Braun (Entreprise Allemande présente dans plus de 60 pays) est l'un des leaders mondiaux dans le domaine des dispositifs médicaux, implants et spécialités pharmaceutiques pour la chirurgie, la perfusion, les soins intensifs et l'anesthésie. B. Braun accompagne également les patients soignés à domicile qui souffrent de pathologies chroniques : stomathérapie, continence, nutrition clinique, dialyse, diabète et soin des plaies.

Le groupe B. Braun développe des solutions efficaces grâce à un dialogue constructif avec ses clients et partenaires professionnels de la santé, afin de préserver et améliorer de façon durable la santé des personnes dans le monde.

En France, à travers 6 entités regroupant 8 sites de recherche, production, logistique, service et 19 centres de dialyse, 2 000 collaborateurs œuvrent au quotidien pour améliorer la qualité de vie des patients.

Aesculap Chaumont, filiale du Groupe B. Braun, est spécialisée dans le développement et la production de prothèses totales du genou et d'instrumentation de pose.

Créé en 1978, le site de Chaumont n'a cessé d'innover et d'affirmer son expertise dans le domaine de l'industrie médicale. Doté d'une équipe technique innovante et performante, d'un site de production à la pointe de la technologie, l'objectif pour AESFULAP Chaumont d'ici 2020 est de doubler la production.

En Octobre 2016, Aesculap Chaumont a inauguré une extension de près de 1 200 m². Cet investissement permettra notamment à l'entreprise de développer sa capacité industrielle.



CHIFFRES CLÉS AESFULAP CHAUMONT

3 700 m² de surface de production

120 salariés

plus de 2 millions d'euros investis en 2016

17 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2017

50 000 implants produits en 2017 (100% à l'exportation)

EN FORTE PROGRESSION

Les équipes d'Aesculap Chaumont développent et produisent chaque année 50 000 implants de genou, ainsi que l'instrumentation nécessaire à la pose de ces prothèses. Des quantités qui devraient doubler d'ici 2020 afin de répondre à la demande croissante au niveau international.

La progression des soins dans les pays dits émergents et l'allongement de l'espérance de vie des populations provoquent en effet une augmentation du nombre de poses d'implants de genou.

Prothèse de genou



LE DÉFI DE L'EMPLOI

Le développement de l'activité du site, au-delà de son impact économique positif en termes de production, aura également un impact significatif sur l'emploi. Depuis 3 ans, en moyenne 10 nouveaux collaborateurs sont intégrés chaque année : « Nous recherchons des opérateurs usineurs avec des profils techniques : bac professionnel, techniciens BTS-DUT ainsi que des cadres et ingénieurs » indique Mickaël Denet, Directeur d'usine AESFULAP Chaumont. Le site manifeste aujourd'hui son réel besoin en compétences pour poursuivre sa montée en puissance.

CONTACT

Aesculap SAS

Mickaël Denet

Directeur d'usine

03 25 32 84 73

mickael.denet@bbraun.com

En bref : fabricant de vis en titane implantées dans les phalanges, les chevilles dans les extrémités (main, pied, épaule et cheville) et réparation d'instruments chirurgicaux.

Produits et spécificités : 110 000 vis, 20 000 plaques, 700 kits, 10 000 instruments réparés

Localisation : Nogent

Effectif : 16 salariés

Date de création : 1995



Historique : Sur une pépinière d'entreprises s'implante en 1995 MCO, qui devient ensuite EOS Médica en 2002. En 2010, l'entreprise est cédée à Biotech (Salon-de-Provence) spécialisée dans l'implant dentaire et orthopédique. Biotech concevait puis achetait à l'étranger, sans fabriquer. Un virage important est pris en 2011 : Biotech investit un million d'euros en travaux, transforme totalement son bâtiment et acquiert des machines. La production de vis démarre.

En 2012, Biotech vend sa division orthopédique à l'américain Wright Medical (Memphis).

En achetant une partie de Biotech, les Américains acquièrent une implantation en Europe, des commerciaux, des chirurgiens concepteurs, un réseau et des compétences.

En 2014, l'entreprise nogentaise compte 14 salariés. Biotech-Wright rapatrie à Nogent tous les produits auparavant sous traités puis intègre les fonctions achat et méthodes/industrialisation qualité. Elle embauche en production.

Aujourd'hui, les vis en titane qui seront implantées dans les extrémités (mains et pieds), constituent le cœur de métier de l'entreprise. Mais un cœur de métier bien entouré : car l'idée fondamentale, géniale, consiste à ne pas livrer ces fameuses vis telles quelles, mais au sein d'un kit qui intègre la totalité de l'instrumentation nécessaire au chirurgien pour une opération bien précise. Les vis de différentes tailles avec leurs plaques, soit quelques grammes et quelques millimètres, y figurent bien, soigneusement rangées.

L'hôpital renvoie les kits au fournisseur après usage. N'est facturé que ce qui a été implanté (vis) ou détérioré (instruments).

Vu de loin, Biotech vend donc des vis. En fait, c'est bien davantage de l'intelligence et du service.

Une troisième activité connaît une remarquable croissance : la réparation d'instruments de chirurgie.

Instruments de tous types, du monde entier ; du meilleur (made in Haute-Marne) au moins bon (made in Pakistan). Cinq techniciens sont dédiés à ce secteur en plein boom.

En 2017, nouvelle fusion: avec le mariage entre Wright (donc Biotech) et Tornier (Grenoble). De la fusion, naît un groupe de 2 000 personnes, générant un chiffre d'affaires de 1,2 milliard de dollars et une valorisation boursière de 3,5 milliards de dollars. La nouvelle direction prend une décision stratégique : vendre la hanche et le genou, marchés proches de la maturité, pour miser sur les mains et les pieds, promis à une croissance plus dynamique (cœur de métier de l'usine de Nogent).

Export : 700 kits sortent de Nogent, partent à Marseille pour y être conditionnés en salle blanche, font étape à Grenoble, sont utilisés en salle d'opération (essentiellement en France, mais aussi à l'étranger, notamment au Brésil).

Projet : Le site va se doter courant juin d'un nouveau tour permettant la fabrication d'instruments. Cet investissement confirme la volonté du groupe Tornier Wright de continuer à travailler avec Nogent. D'autres investissements sont aussi en cours comme la climatisation et un nouveau compresseur pour permettre un meilleur bien être au sein de l'usine. Une nouvelle organisation interne se met en place aussi pour réparer les instruments du groupe (Tornier et Wright) à Nogent.

CONTACT

Tornier Wright

Ambre Mestdagh

Directrice production et achat

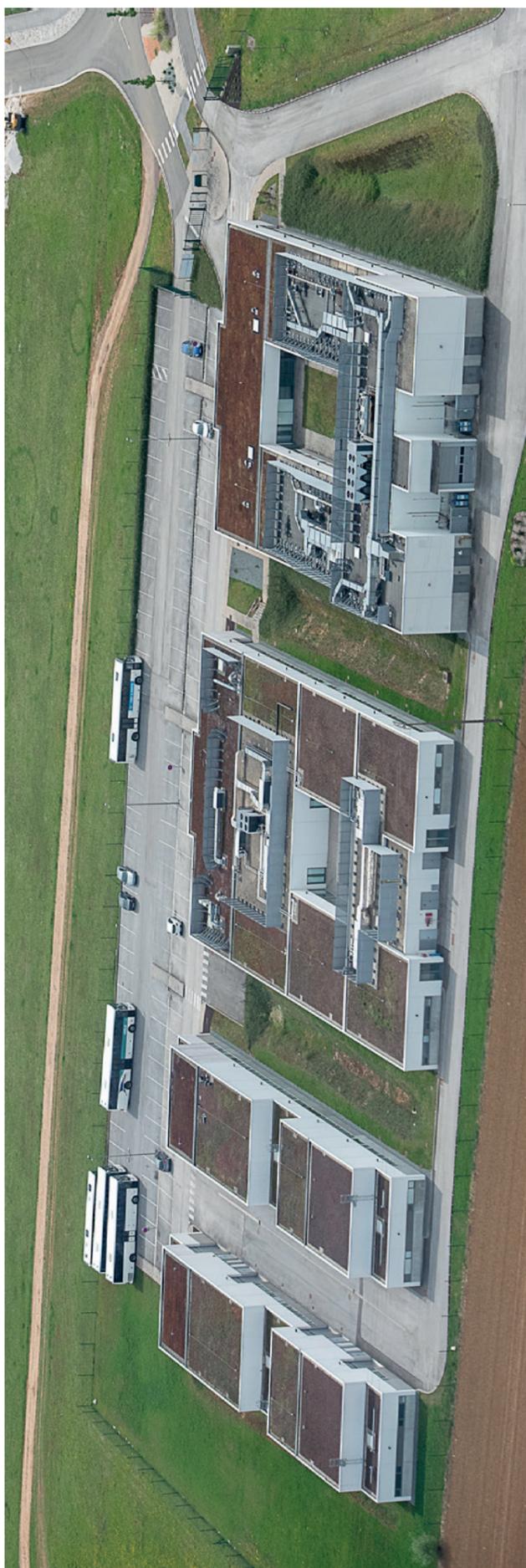
03 10 55 10 02 - 06 10 12 11 59

ambre.mestdagh@wright.com

ZI - Rue Philippe Lebon

52800 Nogent

www.wright.com



Le Pôle Technologique Sud Champagne

Pôle Technologique SUD-CHAMPAGNE

C'est un exemple réussi de cluster en milieu rural, à Nogent, en Haute-Marne, cité qui a connu la gloire industrielle aux XVIII^e et XIX^e siècles grâce à la coutellerie. Depuis, ces industries ont su entamer une profonde mutation. Aujourd'hui, elles sont devenues une référence internationale dans le domaine du travail des métaux, en particulier de la prothèse médicale, de l'automobile et de l'aéronautique.



Riche d'un tissu de PME/PMI innovantes et dynamiques, le bassin d'emplois de Nogent bénéficie d'un équipement pleinement opérationnel pour la coopération entre le monde de l'entreprise, l'antenne de l'Université de technologie de Troyes (UTT) de Nogent et la recherche avec le CRITT (Centre régional d'innovation et de transfert de technologie) notamment.

La singularité de ce cluster original repose notamment sur la solidité des partenariats noués entre le monde de l'entreprise, la recherche et la formation sur un territoire à taille humaine, où les relations interpersonnelles sont déterminantes pour le développement du tissu économique local. L'engagement remarquable des entreprises permet en permanence à la formation de « coller » aux besoins du marché du travail, raison pour laquelle près de 100% des diplômés trouvent rapidement un premier emploi à l'issue de la formation, voire avant même de recevoir leur diplôme.

Le pôle technologique est un outil au service du développement des entreprises par la technologie, la recherche, l'innovation, le transfert de technologie et la formation, et donc de l'emploi.

Pour intégrer le réseau thématique « HealthTech », le territoire devait aussi disposer d'un lieu de référence, déjà construit, véritable point de ralliement de l'innovation, des start-up et des entrepreneurs locaux.

En Haute-Marne, ces bâtiments totem sont regroupés au sein du **Pôle technologique Sud Champagne à Nogent**. Ce pôle représente à la fois une vitrine pour l'écosystème régional, un lieu d'accueil et d'innovation pour les jeunes pousses et un accélérateur pour les porteurs de projets à fort potentiel de rayonnement national et international.



© Philippe Lemoine

Bénéficiant d'une localisation stratégique, au sein de nouveaux pôles d'attractivité, ce bâtiment totem offre ainsi des bureaux, un incubateur, des espaces de prototypages, des ressources en caractérisation, une université, mais également des lieux d'échanges ou d'exposition.

Le grand public peut donc tout à fait accéder à ces lieux de bouillonnement pour expérimenter et découvrir les produits ou services développés. De même, ces bâtiments ont également pour objectif de favoriser les échanges et les rencontres entre les porteurs de projets et les investisseurs potentiels ou grands groupes internationaux.

Ce pôle représente à la fois une vitrine pour l'écosystème local, un lieu d'accueil et d'innovation, mais surtout un espace fédérateur.

« Nous entendons faire jouer toutes les synergies possibles pour promouvoir et soutenir l'innovation des entreprises de Haute-Marne », explique Christophe Juppín - Chargé de développement Innovation auprès de la CCI Haute-Marne.

Les entreprises du territoire soutiennent l'antenne de l'UTT de Nogent. Les partenaires de la première heure sont toujours présents pour cette belle aventure liant le monde industriel et l'université pour une formation en alternance réussie.

L'intérêt pour la création d'une nouvelle formation de techniciens supérieurs en licence professionnelles sur l'antenne de l'UTT à Nogent a complété cette offre. Les formations sont bien intégrées dans le tissu industriel local.

« Les entreprises locales proposent d'accueillir davantage d'étudiants que l'université peut en proposer. C'est l'inverse partout ailleurs, car ici, nous ne sommes certes pas dans une métropole, mais nous sommes entourés d'entreprises ! », affirme Christophe Juppín - Chargé de développement Innovation auprès de la CCI Haute-Marne.



SYndicat Mixte du pôle TEChnologique

Dans le cadre de la revitalisation du tissu économique champardennais et du renforcement de la compétitivité des entreprises, les collectivités territoriales haut-marnaises ont voulu tirer parti de la volonté d'extension des activités du Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologies (CRIT-MDTS) sur le site de Nogent et d'un partenariat avec l'Université de Technologie de Troyes (UTT), pour constituer un pôle technologique. Ce pôle, construit en trois phases (2007, 2011 et 2015), est aujourd'hui le principal creuset de l'innovation en Haute-Marne.

LE PÔLE TECHNOLOGIQUE SUD-CHAMPAGNE, C'EST :

- Une pépinière d'entreprises
- Une formation d'Ingénieurs en Apprentissage
- Une formation Licence Professionnelle en contrat de professionnalisation
- Des laboratoires de recherche et de caractérisation
- L'implication des entreprises locales

PLAN DU PÔLE TECHNOLOGIQUE

Pôle Technologique SUD-CHAMPAGNE

Contact
Christophe JUPPIN
Chargé de Développement Innovation
Pôle Technologique Sud-Champagne
21 Rue Lavollier - Bât. A - 52800 NOGENT

Tel : 06.33.72.23.11
Mail : christophe.juppín@hautemarne.cci.fr
Web : www.hautemarneexpansion.fr
www.haute-marne.cci.fr
www.poletechno52.fr

Pôle Technologique SUD-CHAMPAGNE

Né en 2009 de la volonté du Conseil Départemental, le Pôle Technologique Sud-Champagne de Nogent est aujourd'hui le principal creuset de l'innovation dans le domaine des matériaux en Haute-Marne.

www.poletechno52.fr

BÂTIMENT A

Le CRIT-MDTS (Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie - Matériaux Dépôts Traitements de Surface) est un centre de recherche, de transfert de technologies et d'expertise. Il propose une assistance technique aux entreprises pour la caractérisation des matériaux, la mise au point et la validation de produits (expertises, analyses chimiques, caractérisations métallurgiques, tests mécaniques et de fatigue, etc.).

Contact
David BIGIET (Président)
Tél : 03.25.31.62.09
Mail : contact@cluster-nogentech.com
Web : www.cluster-nogentech.com

BÂTIMENT B

Le second bâtiment accueille l'antenne de Nogent de l'Université de Technologie de Troyes (UTT) avec son laboratoire et ses deux formations, depuis septembre 2011. Des jeunes issus d'un premier cycle (DUT, BTS, Licence 2 et 3, classe préparatoire) sont formés aux diplômes d'ingénieur MM (Matériaux et Mécanique) et de licence professionnelle M2-C (Matériaux, Mécanique, Conception) par alternance. Les formations sont construites en lien étroit avec les entreprises de différents secteurs industriels tels que l'aéronautique, l'automobile, le ferroviaire et le médical. À ce jour, 50 % des étudiants ont été formés dans les entreprises de la région. Depuis 2014, date de sortie de la première promotion, une quarantaine d'ingénieurs de la branche Matériaux et Mécanique ont été diplômés. Ils ont rapidement trouvé un emploi, dont 50% au sein de l'entreprise où ils ont effectué leur apprentissage.

BÂTIMENTS C & D

Les troisième et quatrième bâtiments sont consacrés à la Pépinière d'Entreprises ou « incubateur » pour favoriser la création d'entreprises. Elle permet à l'entrepreneur de tester sur plusieurs années la viabilité de son projet en louant des espaces dans l'incubateur avant de s'installer dans ses propres locaux. Huit cellules, chacune comportant deux bureaux et une salle industrielle, sont à disposition des entrepreneurs, pour une surface totale de 1400 m² (300 de bureaux / 1100 d'ateliers). Elles peuvent être louées à un prix forfaitaire attractif sur une durée d'environ 3 ans, renouvelable une fois.

Au 1^{er} septembre 2017, la pépinière héberge un laboratoire et deux entreprises :

- Le Laboratoire NICCI (Nogent International Center for CVD Innovation).
- L'entreprise 3A (groupe AddUp) accompagne les donneurs d'ordre, du développement à la production de leurs produits en série. Depuis sa création en 2011, elle connaît une croissance annuelle à deux chiffres. Elle réalise plus de 70 % de son chiffre d'affaires dans le secteur aéronautique et spatial et compte parmi ses clients Snecma, filiale du groupe Safran, et Dassault Aviation, société pour laquelle elle est qualifiée au rang 1 pour la production en série de pièces avion.

Fin 2015, Michelin a pris une participation majoritaire au capital de 3A avec pour objectif de combiner leurs expertises complémentaires des procédés LBM (Laser) et EBM (Electrons) afin de proposer une offre globale répondant aux besoins des clients en matière de reconception et de production de pièces en fabrication additive métallique pour des secteurs et applications variés. Le 5 janvier 2017, la dénomination sociale Fives Michelin Additive Solutions est devenue AddUp qui, depuis le 11 avril 2017, préside aux destinées de l'entreprise 3A.

Le Laboratoire NICCI (Nogent International Center for CVD Innovation) est « Laboratoire de Recherche Correspondant » du Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA). Ce laboratoire, fruit d'un partenariat UTT-CEA, est spécialisé dans les procédés d'élaboration et de caractérisations de couches minces, barrières aux environnements sévères, obtenues par voies chimiques en phase vapeur. Il abrite un prototype industriel de réacteur CVD (Chemical Vapor Deposition) thermique. L'antenne de l'UTT accueille une quinzaine de personnes, pour la plupart enseignants-chercheurs et doctorants.

La société Com&Stick, jeune entreprise artisanale créée en 2013, est spécialisée dans le domaine de la communication visuelle. Dotée d'un studio de création graphique et d'un atelier de fabrication, elle est en mesure de proposer une vaste gamme de supports de communication : enseignes, panneaux, marquage de véhicules, banderoles, signalétique intérieure et extérieure, décors de vitrines, matériel d'exposition, autocollants, cartes de visite, flyers, affiches, bulletins, calendriers, impressions grand format, etc.

Contact
Frédéric SANCHETTE - Responsable de l'Antenne
Tél : 07.78.64.77.86
Marie LECOMTE - Assistante
Tél : 03.51.59.11.70

Reenseignements :
http://www.utt.fr/imm et http://www.utt.fr/m2-c

La FRENCH TECH

Nogent a été distingué parmi les écosystèmes les plus favorables aux start-ups. Le 25 juillet 2016 à Laval, le Cluster Nogentech, et son département Prosthesis Valley, a intégré le réseau thématique de la santé #FrenchTech #HealthTech pour les dispositifs médicaux.

L'ANTENNE DE L'UTT de NOGENT

L'université de Technologie de Troyes (UTT) a été créée en 1994. Son site principal est situé à Troyes. Il accueille 2 500 étudiants, auxquels se rajoutent les 100 étudiants de l'antenne de Nogent. L'UTT forme des ingénieurs, sur 5 branches à Troyes (mécanique, matériaux, systèmes industriels, Systèmes d'information et Réseaux) et par alternance à Nogent (Matériaux et Mécanique). L'implantation d'une antenne de l'UTT à Nogent répondait à un double objectif : répondre à une forte demande de cadres de l'industrie dans les domaines de la mécanique et des matériaux et répondre au souhait de rapprochement entre ces entreprises et la recherche technologique menée dans l'établissement.

Le dispositif nogentais de l'UTT rassemble plusieurs caractéristiques qui en font un moteur innovant en matière d'enseignement supérieur, de recherche et de transfert de technologie :

- il forme des ingénieurs et des licences pro par l'apprentissage ;
- il développe sa propre activité de recherche ;
- il est immergé dans l'écosystème industriel haut marnais, qui inclut des entreprises compétitives au plan international ;
- il assure donc une synergie entre les ressources apportées par l'apprentissage, la formation et la recherche ;
- il est capable, en lien avec le CRITT présent localement, d'activer des transferts de technologie et d'offrir des prestations de formation continue.



L'intérêt suscité par la formation d'ingénieurs « Mécanique et Matériaux » par apprentissage auprès des entreprises locales et nationales incite l'UTT à demander à la nouvelle grande région une autorisation de former 60 apprenti-ingénieurs par promotion. À terme, l'antenne de Nogent formerait ainsi quelque 200 alternants : 180 apprenti-ingénieurs et 20 licences professionnelles.

L'expérience issue des apprentis actuellement en poste met en évidence l'adaptabilité des étudiants de l'antenne de l'UTT de Nogent à des environnements très différents ; de la très petite entreprise aux grands groupes, pour des missions très variées ; bureau d'étude, méthodes, qualité, production, amélioration continue, développement, etc.

Pour rappel, ces apprenti-ingénieurs entament un cycle de 3 ans dont les deux premières années se déroulent à Nogent, les enseignements de la dernière année étant dispensés à Troyes ou à l'étranger pour environ 40% d'entre eux.

Le recrutement est national. Les jeunes viennent de partout ayant fait le choix de l'alternance, 15 jours à Nogent en Haute-Marne et 15 jours en entreprise. Peu de vacances donc pour ces jeunes qui se forgent ainsi une solide expérience professionnelle tout en suivant un cursus post-bac.



Accompagnés par le réseau de l'UTT, plus de 60% des jeunes trouvent un stage grâce à leur établissement d'accueil. Les domaines sont variés : médical, spatial, aéronautique, automobile, énergie ou ferroviaire, tout comme les postes occupés par les jeunes. Leurs formateurs et responsables veillent étroitement à ce que les missions proposées soient à la hauteur des exigences de la formation. Car oui, à Nogent, on est pointilleux. Le niveau est élevé.

Ce n'est pas pour rien que l'UTT a été classée 10^e sur 106 écoles dans le classement de L'Usine Nouvelle.

Les entreprises accueillant les étudiants en alternance sont situées sur toute la France avec une forte proportion sur un secteur proche à l'antenne de Nogent comme les Forges de Bologne (groupe LISI), Marle, Forges de Courcelles, Deguy-Conge, Freudenberg, Biotech Ortho, Forges de Froncles, Maire-Didier, Gillet Group, Forgex, etc.

Il faut aussi noter une « forte mobilité à l'international pour les futurs ingénieurs qui partent en général entre 3 et 9 mois à l'étranger ». Sans oublier la présence de six doctorants, qui encadrent les TP. Le laboratoire et tous les outils performants qu'il contient sont d'ailleurs à la disposition des étudiants.

Actuellement, plus de 100 étudiants poursuivent leur formation en apprentissage ou en contrat de professionnalisation à l'antenne de Nogent, auxquels il faut ajouter 6 doctorants, qui préparent leur thèse ici à Nogent et cet effectif devrait doubler dans les années à venir.

Tous les détails de la formation : www.utt.fr/fr/formation/formations-d-ingenieur/materiaux-et-mecanique



L'Antenne du CRITT Matériaux, Dépôts et Traitements de Surface (MDTS) de Nogent est le plus important CRITT médical de France avec 40 personnes à Charleville et 11 à Nogent.

Le centre de ressources technologiques (C.R.T.) CRITT MDTS (Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologies Matériaux, Dépôts et Traitements de Surface) à Nogent (52) dispose de moyens en métallographie et expertise, caractérisation mécanique et analyse chimique.

Présent depuis un quart de siècle à Nogent, où il logeait dans le centre-ville, le CRITT Matériaux, Dépôts et Traitements de Surface (MDTS) a emménagé en 2009 au Pôle technologique Sud Champagne à Nogent (Haute Marne). C'est une antenne du CRITT-MDTS créée en 1984 à Charleville-Mézières. Les deux sites ont toutefois fait en sorte d'être complémentaires, en se dotant d'équipements et de domaines de compétences différents.

La présence du CRITT Matériaux, Dépôts et Traitements de Surface (MDTS) est historiquement liée à celle de l'entreprise Marle, qui est d'ailleurs son plus proche voisin. « Nous l'avons accompagnée dans sa mutation du secteur de la coutellerie à celui de la fabrication d'implants orthopédiques », rappelle Christophe Guichard.



I 500 clients en région, dans l'Hexagone et à l'étranger

L'antenne de Nogent comprend deux laboratoires d'analyses chimiques, un laboratoire d'analyses métallographiques, un laboratoire d'essais mécaniques et une halle industrielle qui abrite le plus gros matériel. Des locaux vastes et spacieux, dotés d'équipements de pointe, qui offrent d'excellentes conditions de travail à une dizaine de personnes.

Comme son nom l'indique, le CRITT-MDTS est un centre régional d'innovation et de transfert de technologie spécialisé dans les matériaux, dépôts et traitements de surface.

« Nous réalisons des tests et des essais au profit notamment des PME-PMI qui n'ont pas les moyens ou l'utilité de posséder en propre les outils nécessaires, indique Christophe Guichard.

Nous faisons aussi de la veille technologique pour suivre les dernières évolutions et les transmettre à nos clients. »

Le CRITT fait également de la prestation de service en faveur des entreprises du bassin industriel local ou situées ailleurs en France ou à l'étranger.

À peu près un tiers de ses clients sont implantés dans l'ex région Champagne-Ardenne. Dans le médical, bien sûr mais aussi dans l'automobile, la forge, l'usinage, etc.

« Nous avons environ 1 500 clients, dont une centaine de clients réguliers », indique le directeur nogentais. Parmi eux, citons Greatbatch Medical à Chaumont, Aesculap, Marle, Forges de Courcelles, C2F Implants ou encore... 3A, son voisin du Pôle technologique.

L'antenne du CRITT Matériaux, Dépôts et Traitements de Surface (MDTS) de Nogent (Haute Marne) s'est fait une spécialité du secteur médical. Celui-ci représente plus de 80% de son activité. Charleville y prend aussi sa part, mais les deux sites se sont répartis les tâches. « Nogent est plutôt spécialisé dans les petites pièces et les petits dispositifs : implants dentaires, agrafes, vis orthopédiques, indique son directeur. Charleville prend en charge les prothèses de hanche, d'épaule ou de genou. Mais il arrive que les deux sites travaillent ensemble pour un même client, celui-ci n'ayant de toute façon qu'un seul interlocuteur. Notre clientèle va de l'aciériste qui fournit le matériau métallique, au fabricant d'implants orthopédiques, souligne Christophe Guichard. Notre expertise s'étend du contrôle à réception de la matière première, à l'analyse des causes de rupture d'un implant sur un patient. » Nogent a ajouté il y a quelques années une nouvelle corde à son arc : le contrôle de la propreté des matériels médicaux. Il consiste à détecter la présence d'éventuelles traces de lessive ou d'hydrocarbures (lubrifiant, huile de coupe...), ou d'autres résidus.

Plus d'informations sur : https://poletechno52.fr/spip.php?page=unarticle&id_article=62

6^e salon des savoir-faire industriels de Haute-Marne les 15 et 16 juin 2018 à Nogent en Haute-Marne.

Ce salon est un lieu de rencontre pour les professionnels du Grand Est. Il a pour ambition de mettre en lumière les compétences des industries locales dans de nombreux domaines : automobile, médical, aéronautique, etc... pour mieux les faire connaître au sein même du territoire et au-delà.

70 entreprises industrielles exposeront dont 18 start-up et 52 entreprises industrielles, auxquels se joignent 14 institutionnels. Ce sont donc 84 exposants présents le vendredi 15 et le samedi matin du 16 juin 2018.

Ce salon bisannuel, au centre de gravité de la région Grand Est et de la Région Bourgogne Franche Comté, est dans une dynamique nationale en plein essor. Ce rendez-vous est une véritable vitrine de l'étendue des compétences industrielles des leaders du Grand Est, à destination des entreprises industrielles et de leurs sous-traitants.

Cet événement met en lumière 18 start-up de technologies très innovantes venant de tous les réseaux French Tech du Grand Est.

Le samedi matin, le salon est ouvert à tous les publics et les candidats apprentis / futurs apprentis ingénieurs et techniciens supérieurs en formation à l'antenne de l'UTT à Nogent.

Organisé par la CCI Haute-Marne, ce salon est également financé par le GIP Haute-Marne, le cluster Nogentech, l'antenne de l'UTT de Nogent, la ville de Nogent, l'agglomération de Chaumont, le programme Leader et la Région Grand Est.

>> www.savoirfaire-hautemarne.fr



NOTES PERSONNELLES



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

RESPIREZ-INSPIREZ.COM



LaHauteMarneRespireInspire



La Haute-Marne, Respire Inspire