

Une entreprise (PME) au cœur de différentes réalisations de Renommée nationale et internationale.

Si je parle des jeux de Paris en 2024, toute personne est au courant de cet évènement .
- Les grands travaux de Paris et l'aménagement et création de nouvelles gares, les franciliens sont plus particulièrement concernés. - Des installations de loisirs en montagne sont attractives pour un large public - Des aménagements de structures dans les arts classiques et contemporains des passionnés y trouvent leur plaisir - Des travaux uniques et spécifiques incitent les curieux à voir de plus près.

C'est une aventure humaine qui a conduit cette PME d'une vingtaine de personnes à percer dans ces différents domaines. Cette entreprise utilise comme matière d'œuvre, l'acier dans ses différentes composantes. Elle le façonne pour en effectuer des formes droites, courbes lui faire supporter des charges imposantes.

Laurent Chataigner en est le dirigeant. L'acier il le connaît depuis sa jeunesse dès l'âge de 12 ans il passait ses journées de vacances dans l'entreprise familiale en Mayenne à aider les compagnons dans l'atelier et sur les chantiers. A l'IUT du Mans il fait équipe avec un de ses professeurs (Ancien ingénieur centralien) pour approfondir ses connaissances sur la **Résistance Des Matériaux** et ensemble ils vont créer un logiciel de RDM spécifique à la construction métallique. Ce logiciel mis à disposition de tout public professionnel est encore d'actualité .Il en ait à sa version 6. Après avoir exercé dans l'entreprise familiale et à l'international dans d'autres sociétés il achète une entreprise de construction métallique à Mondeville proche de Caen **AMCM**.

Il lui donne un second souffle en la hissant dans la cour des Grands. L'entreprise est apporteuse de solutions dans le domaine de la construction métallique auprès des Bureaux d'étude de ses clients leur permettant de remporter de nombreux appels d'offres. La grande force de cette PME c'est de pouvoir appréhender dans son domaine l'ensemble des problèmes donc des solutions dans sa globalité à la fois pour la conception, la fabrication et le montage et ses contraintes d'approche et d'organisation sur chantier. Un grand nombre de ses clients sont des constructeurs d'ouvrage d'art souvent avec une maîtrise d'une autre matière le béton. Il leur est plus difficile d'avoir une vision complète des réalisations métalliques.

L'entreprise **AMCM** est devenue partenaire de l'un de ses principaux clients. Elle fait partie intégrante de l'équipe qui répond aux appels d'offre de ce client sur des travaux à renommée internationale. Puis elle assure l'étude et la conception de la partie métallique en relation avec le Bureau d'Etude de son client et manage l'ensemble de la production et le chantier métallique.

Laurent a confirmé les savoirs –faire dans ses ateliers de fabrication plus particulièrement de soudeurs et au montage et il a renforcé les compétences à la direction des travaux et du BE. Aujourd'hui l'entreprise dispose de **4 ingénieurs dont 3 certifiés**.



LAURENT CHATAIGNER
Président, Ingénieur IPF certifié



DESCLOS Johnny Directeur Général

Evenements

Mars : Olympiades nationale de science de l'ingénieur 2023.:

En Normandie 12 AU 17

Mars :

Exposition Technologie

Nom féminin : Collège Simone veil VILLER BO-CAGE; (IESF).

JNI: Colloque :Transition Energetique & Ecologique:

Visioconférence :Lien replay

<https://www.youtube.com/watch?v=gfjscJ2MMiU>

Atelier proposé dans le cadre du TURFU Festival

11 au 15 avril Caen

Sur le mode "affaire conclue", les publics pourront apporter des objets scientifiques anciens pour découvrir leur réelle valeur scientifique.

Des membres du réseau RESITECH, des enseignants chercheurs de Caen et de Rouen, seront présents pour raconter les histoires scientifiques qui se cachent derrière le patrimoine des objets apportés. Des appareils de mesure ou d'observation du 19 ème siècle issus des collections universitaires, dévoileront également leurs secrets.

7 avril CAEN Créathon :

Penser des villes durables

avec le vivant. Journée d'intelligence collective, rapide, créative . pour découvrir le biomimétisme, MOHO

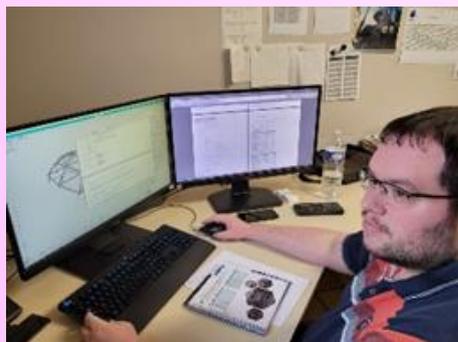
<https://www.moho.co/fr/evenements/>

Fête de la Science du 6 au

16 octobre 2023. .En Normandie, elle est co-coordonnée par le **Dôme et Science Action Normandie**,



Mickaël LEGROUX
Directeur des travaux
Ingénieur IPF certifié



Philippe MERCIER
Bureau d'étude
Ingénieur IPF certifié

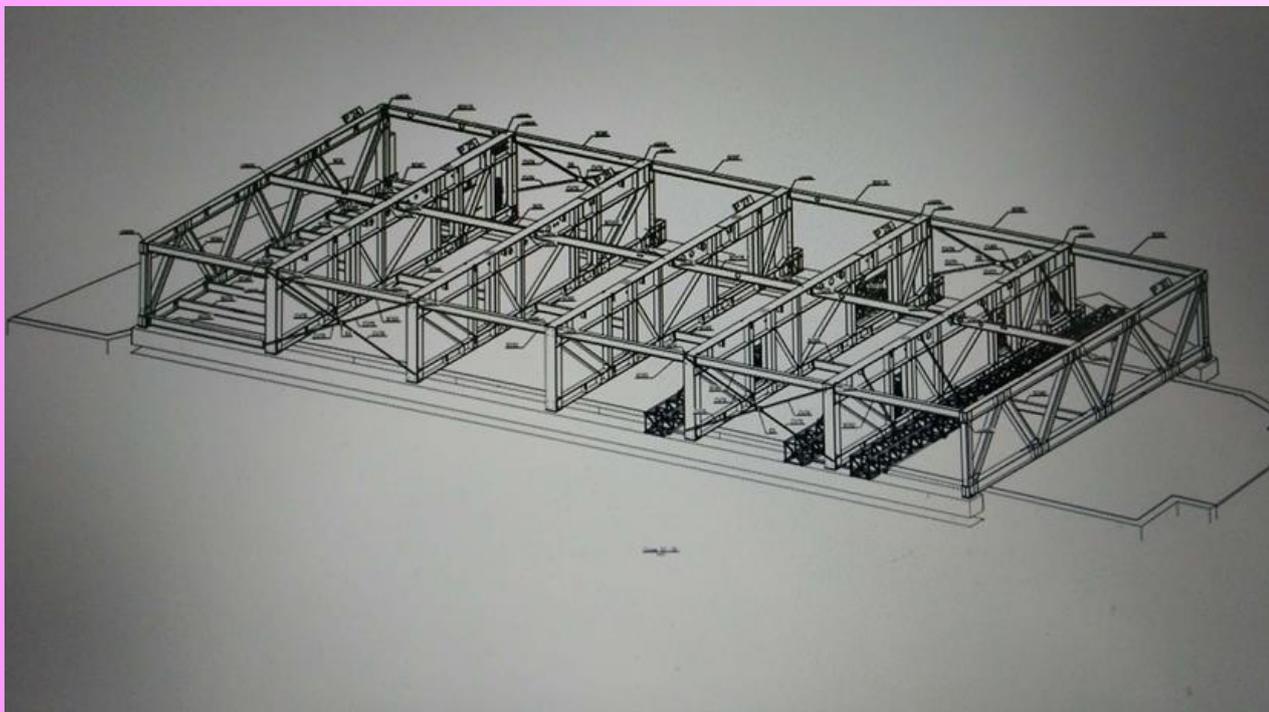
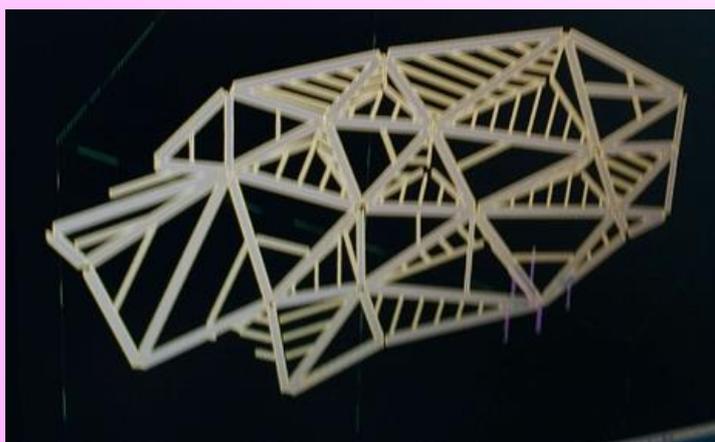
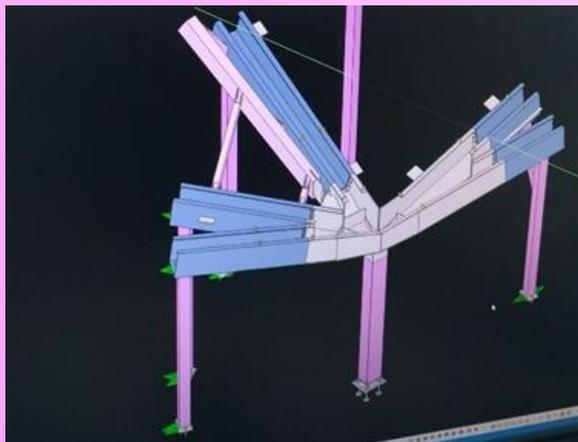


Florian ENAULT
Bureau d'étude
Ingénieur

Laurent CHATAIGNER est soucieux du bien-être de ses salariés à la fois dans leurs conditions de travail et leurs rémunérations.

Il a été innovant pour conserver des salariés qui pour des raisons personnelles devaient changer de région. Il a installé avant l'heure une approche de télétravail et travail à distance avec un normand qui désormais habite avec sa famille en Savoie et assure la coordination des travaux conduits sur la région parisienne. Une partie de son équipe de montage demeure en région parisienne et travaille en Île-de-France. C'est une organisation singulière pour une entreprise de 20 personnes.

Le bureau d'étude affine les différents calculs et assemblages pour l'achat des matières et fournitures et accessoires et la réalisation des plans d'exécution nécessaires à la fabrication en atelier et la mise en place en chantier.



(Suite 2 AMCM)

En Atelier les poutres d'acier sont découpées à la demande, soudées pour réaliser des poutrelles spécifiques droites ou galbées correspondants au cahier des charges et à la résistance des matériaux.



Les différentes pièces sont assemblées en atelier avant les fixations finales sur chantier pour s'assurer de la conformité des assemblages. Puis elles sont transportées pour certaines vers une société de traitement en galvanisation avant d'être acheminées sur le chantier par camion de différents tonnages dont des convois exceptionnels



(Suite 3 ACMC)

Le montage des structures sur chantier doivent être au maximum anticipé en étude et dans les ateliers afin de faciliter le travail des monteurs. En effet les travaux de montage sont soumis aux conditions d'accès au chantier, à l'espace de travail sur le chantier le plus souvent avec d'autres professionnels et des conditions météorologiques variées.

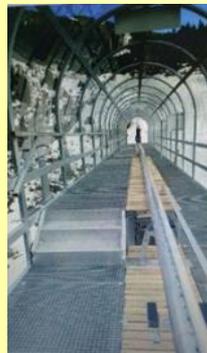


Parmi les Réalisations effectuées par l'équipe d'AMCM des centres culturels et artistiques

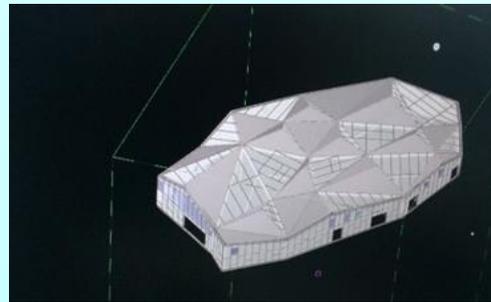


(Gaité lyrique)

Des complexes sportifs
(Pistes de luge et stations)



Des gares et leurs espaces publics



(Gare de Blanc Mesnil)

Des réalisations diverses avec structures et bacs métalliques pour façades végétalisées



Structures porteuses avec des aspects décoratifs



Escaliers multi-matériaux



2023 Reportage de Jean- Luc LEVEQUE Ingénieur certifié.
Cette entreprise **AMCM 14** Mondeville est exemplaire pour les **IPF**.
Le dirigeant (**Laurent CHATAIGNER**) avec la reconnaissance de la certification d'ingénieur pour lui-même a pu confirmer la compétence de son entreprise auprès des clients et des donneurs d'ordre dans la spécialité de construction et lui a ouvert des perspectives nouvelles pour son entreprise. Les assurances qui couvrent les risques de l'entreprise ont baissé leur cotisation du fait de la certification du dirigeant.
Il a pu confirmer l'expérience professionnelle d'un de ses salariés dans la compétence d'ingénieur qui est désormais Directeur des travaux (**Mickaël LEGROUX**).
Un ingénieur diplômé en mécanique a rejoint l'équipe, il est maintenant **IPF** certifié dans le Bâtiment pour la construction métallique. (**Philippe MERCIER**).