

- DOSSIER DE PRESSE -



# Inauguration de l'Usinerie

- CHALON ● BOURGOGNE -

24●11●22





## **Sébastien Martin**

*Président du Grand Chalon*

« C'est une nouvelle page de l'histoire de ce quartier mais aussi de l'**histoire économique** du territoire que nous avons souhaité écrire aujourd'hui avec l'ouverture de l'Usinerie. Grâce au soutien financier de la **Région, du Département** et de l'**État**, et grâce aux **partenaires du projet** que sont l'**UIMM, le Cnam** et les **Arts et Métiers**, l'**Usinerie Partners** met à la portée des chefs d'entreprises toutes les technologies du numérique pour être plus compétitifs et permettre de construire l'industrie de demain sur notre territoire. »



## **Sylvie Trapon**

*Présidente de l'Usinerie Partners*

*Vice-Présidente du Grand Chalon en charge du numérique*

« Ce bâtiment est un lieu ressource unique en Bourgogne Franche Comté pour tous les industriels qui souhaitent assurer leur digitalisation, être accompagnés dans leurs projets numériques et s'appropriier les technologies du numérique. Une plateforme technologique composée du Blue Lemon, d'un Fablab ou d'un living Lab est accessible et mise en commun avec les acteurs de la formation et de l'innovation de l'Usinerie. »

***L'Usinerie, pôle régional dédié à la transformation digitale des entreprises industrielles, ouvre ses portes dans l'ancien Moulin de la Sucrierie Blanche, classé au titre des monuments historiques.***

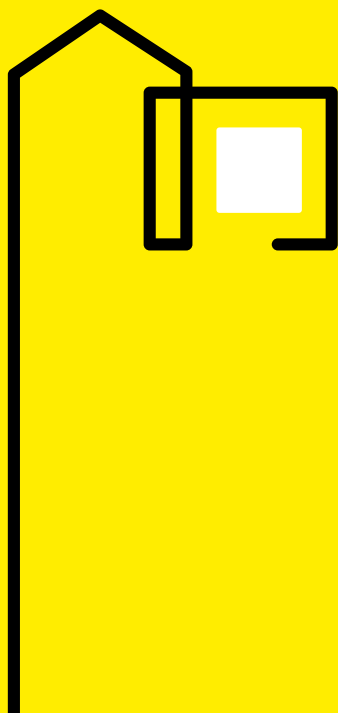
***Sur plus de 4 000 m<sup>2</sup>, l'Usinerie regroupe 4 co-fondateurs : l'institut des Arts et Métiers de Chalon-sur-Saône, le Cnam BFC, l'UIMM 71 et l'Usinerie Partners.***

#### ***LES OBJECTIFS DE L'USINERIE :***

***1/ Renforcer la compétitivité des entreprises par l'innovation, la recherche et le développement technologique en lien avec l'Industrie 4.0 et un accompagnement sur-mesure***

***2/ Répondre aux enjeux de ressources humaines (RH) des entreprises du territoire en proposant des formations du niveau BAC au doctorat et de la formation continue***

***3/ Être au cœur de l'écosystème régional en fédérant l'ensemble des acteurs : universitaires, institutionnels et les entreprises.***



**CHRONOLOGIE :  
DU MOULIN À L'USINERIE**

**1823**

Construction d'un Moulin à vapeur pour moudre le blé qui devient une huilerie à colza en 1844



**1861**

Jean-Baptiste Champennois transforme le Moulin en sucrerie et construit une raffinerie



**1890-1938**

Période faste de production et modernisation de la sucrerie par Jean Balland-Brugneaux dès 1924



L'explosion d'un train de munition en gare de Chalon, provoque de nombreux dommages. En 1945, la Sucrerie rouge cesse son activité de raffinerie.



**1971**

**1951**

La production atteint 10 000 tonnes de sucre / 600 ouvriers sur le site





La Sucrierie de Chalon cesse de produire en raison de l'éloignement des sites de culture de betteraves



1965

1997

L'entreprise est rachetée puis ferme ses portes

2005

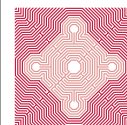


La ville de Chalon rachète le site de 11 ha.

2012

Le Grand Chalon crée **Nicéphore Cité**, un pôle économique autour des technologies de l'image, du son et de la réalité virtuelle adossé à une SEM éponyme

Le Moulin est protégé au titre des monuments historiques



MONUMENT HISTORIQUE

2017

2017

Le Grand Chalon lance un concours d'architectes pour réhabiliter le Moulin et créer un Pôle dédié à la transformation numérique des entreprises industrielles.



© photos : archives municipales et départementales, musée Niepce, Vurpas

## Le projet architectural

**La réhabilitation du moulin de la Sucrierie a été menée par Julien Leclercq de l'agence lyonnaise Vurpas Architectes : une équipe aux références prestigieuses sur des réhabilitations de bâtiments industriels.**

« L'ancien Moulin apparaît très vite emblématique. Il est la permanence du site, la porte d'entrée, le cœur du projet autour duquel tout s'organise. L'intérieur permet une partition claire du programme. Il accueille les espaces événementiels au rez-de-chaussée et les locaux d'enseignement en étages alors que les plateaux techniques trouvent place en second jour, dans une extension contemporaine. Au cœur du projet, entre l'ancien et le neuf, entre le tertiaire et les plateformes technologiques, l'espace de la Tour a été créée comme une circulation, dilatée, volontairement surdimensionnée, occupée par un grand escalier qui dessert l'édifice par demi-niveaux. »





## Le budget et les financements

### MONTANT GLOBAL DES TRAVAUX DE RÉHABILITATION : 12,5 millions d'€

- Acquisitions foncières : le Grand Chalon était déjà propriétaire du site
- Aménagement : 333 547 €
- Travaux : 10 132 416 €
- Autres : 2 231 940 €

### Subventions : 6,4 millions d'€ soit 55 % du budget :

- 1,8 millions d'€ de l'État (DSIL/FNADT),
- 4 millions d'€ de la Région Bourgogne Franche-Comté,
- 540 000 € de la DRAC,
- 78 000 € du département de Saône-et-Loire (appel à projets)



### La transformation digitale de l'industrie au cœur de la stratégie économique du Grand Chalon

Les objectifs de l'Usinerie sont d'accroître la compétitivité des entreprises et de renforcer l'attractivité du territoire.

Les nouvelles technologies (réalité augmentée/ virtuelle, jumeaux numériques, cybersécurité, internet des objets, fabrication additive...) confèrent de l'agilité, de la performance aux entreprises et permettent un **positionnement fort en termes de concurrence ainsi qu'une attractivité** pour les talents pour les recrutements et le maintien des compétences.

Ainsi pour rester compétitives, les entreprises, quelle que soit leur taille, doivent réussir leur transformation numérique et digitale. Cette digitalisation nécessite de disposer de **nombreuses ressources, humaines et technologiques**. En proposant de la formation de niveau bac jusqu'au doctorat, les co-fondateurs de l'Usinerie répondent à l'un des enjeux majeurs d'une ville de taille moyenne : **garder ses talents au sein des entreprises locales**. Les équipes dirigeantes ont également **besoin d'un accompagnement sur-mesure dans leurs projets digitaux**, de se former aux nouvelles thématiques de l'industrie 4.0 et aussi d'avoir l'opportunité d'échanger avec leurs pairs.

### L'accompagnement des industriels : le rôle de l'Usinerie Partners

Société d'économie mixte, soutenue par le Grand Chalon et la Région, l'Usinerie Partners a pour mission d'accompagner les entreprises industrielles dans leur transformation digitale et leurs projets numériques ainsi que les porteurs de projet et start-up dans leur développement.

Début 2022, son offre de services Protée'IN a été dévoilée (Partager, Réseauter, Orienter, Transformer, Engager les Entreprises Industrielles vers le Numérique), et s'articule autour de trois axes : **animation de l'écosystème régional, conseil et suivi de projets digitaux, conception de formations et séminaires**. L'Usinerie Partners développe son offre de services également en collaboration avec son partenaire privilégié, l'UIMM 71.

Différentes actions sont menées dans le cadre de l'offre Protée'IN. En effet, l'Usinerie Partners organise régulièrement des événements tels que des **conférences industrie et technologies sur des sujets de l'industrie 4.0**, des ateliers numériques, des visites d'usines, des groupes de travail sur des projets collaboratifs et innovants ou encore des masterclass de l'entrepreneuriat. **L'Usinerie Partners conseille, par ailleurs, les équipes dirigeantes dans leur stratégie digitale**, co-pilote des projets numériques et préconise des financements. Enfin, en tant que société certifiée Qualiopi pour ses actions de formation, la société propose des **formations ciblées autour de la digitalisation** et aussi des séminaires mêlant actions collectives et individuelles.

Des équipements technologiques sont également à la disposition des entreprises à l'image du FabLab (laboratoire de fabrication additive) et d'une ligne de production didactique Festo.





## Christian Barbier

*Responsable Marketing Stratégique  
chez Comeca*

**Comeca fait partie d'un groupe spécialiste des équipements électriques, qui fabrique des armoires électriques basse tension. Un autre savoir-faire du groupe est l'électronique de puissance qui contribue à la fabrication d'hydrogène vert par électrolyse ou pour les infrastructures de recharge de véhicules électriques lourds.**

« Nous avons fait appel à l'Usinerie Partners dans le cadre d'un projet innovant que nous sommes en train de développer au sein du site de Châteaunoy et qui consiste à interconnecter toutes nos bornes de recharge électrique. C'est un projet qui permettra à nos clients de superviser leurs installations à distance et d'optimiser leur bilan énergétique... Il y a quelques mois, quand nous avons dû choisir un hébergeur, une architecture de serveurs et gérer la sécurité de nos données, nous ne savions pas vers qui nous tourner. C'est là que l'expertise de l'Usinerie Partners nous a été très utile en nous accompagnant dans la formalisation de notre besoin, la rédaction d'un cahier des charges et en nous mettant en relation avec des professionnels du domaine. Ce réseau déjà constitué est un réel atout qui nous permet d'avancer plus rapidement ».



## Julien Aymonnier

*Responsable des Systèmes d'Information  
chez Pinette PEI*

**Pinette PEI fournit des machines de formage, lignes de production, moyens d'assemblage, bancs d'essais et usines clés en main pour les grands groupes de l'aéronautique, du spatial, de l'automobile, des énergies et autres industries.**

« L'Usinerie Partners nous accompagne sur plusieurs projets notamment un projet lié à la mise en place d'un nouveau logiciel central de l'entreprise qui permet de gérer l'ensemble des processus opérationnels et qui nécessite d'être adapté à nos besoins et à nos process. Cet accompagnement nous aide à monter des dossiers pour trouver des financements et des partenaires. Nous avons également sollicité leur aide pour un projet de maintenance préventive sur les machines avec la mise en place d'un système de traitement de données afin d'optimiser la performance opérationnelle et la consommation d'énergie. »



## Didier Raquin

*Gérant groupe Empreinte*

**Le groupe développe des outillages pour les secteurs de l'aéronautique, de l'alimentaire, de l'automobile. Façonnage des matériaux tendres (aluminium) et thermoformage, procédé de fabrication du polystyrène expansé**

« Ayant déménagé récemment notre site, nous devons migrer notre système informatique de Fabrication Assistée par Ordinateur sur un seul système. Cela consiste à paramétrer, par une société tiers, le logiciel de FAO, de l'adapter pour améliorer le pilotage de la production et mettre en place une simulation de certaines machines de l'entreprise en mode jumeaux numériques. En tant que PME, nous n'avons pas toujours les ressources en interne et le recul pour prendre en charge ces opérations. L'accompagnement de l'Usinerie Partners nous est très utile pour atteindre nos objectifs rapidement. »

# Ils sont accompagnés par l'Usinerie Partners

# L'enseignement supérieur pour cultiver les talents de demain

En proposant de la formation, de la recherche et de l'innovation, les co-fondateurs de l'Usinerie répondent à l'un des enjeux majeurs du Grand Chalon : garder ses talents au sein des entreprises locales.

le **cnam**

Bourgogne – Franche-Comté

**Le Cnam, grand établissement public d'enseignement supérieur remplit 3 missions principales :** la formation professionnelle supérieure tout au long de la vie ; la recherche technologique et l'innovation et la diffusion de la culture scientifique et technique. A Chalon-sur-Saône, le Cnam Bourgogne Franche-Comté déploie donc plusieurs formations dont une partie au sein de l'Usinerie où il a ses bureaux pour accueillir, informer, orienter et accompagner les futurs apprenants.

Deux cursus diplômants du Cnam y sont proposés aux étudiants se destinant à des métiers de l'informatique :

- > **Une licence informatique générale en trois ans**, dont deux années en alternance ;
- > **Une formation en 2 ans pour devenir développeur intégrateur Web** incluant : BAC+1 : Intégrateur Web et BAC+2 : DEUST IOSI technicien informatique développeur web

En septembre 2022, a ouvert une **formation d'Ingénieur en apprentissage en 3 ans, spécialité Informatique parcours Big Data & Intelligence Artificielle orientée Industrie 4.0**, et déployée en partenariat avec le Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71 et les Arts et Métiers. Cette formation s'adosse à la recherche grâce à un partenariat avec des laboratoires de recherche : le LISPEN (Arts et Métiers) présent à l'Usinerie ainsi que les laboratoires parisiens du Cnam (M2N, CEDRIC, ESD).



**Depuis sa création en 1780, les Arts et Métiers s'attachent à répondre aux défis industriels et aux enjeux sociétaux, en constante évolution.** Les Arts et Métiers ont pour mission la **formation, recherche et l'innovation**. Ils forment des ingénieurs spécialistes des technologies durables. Avec 15 laboratoires implantés dans ses campus, les Arts et Métiers mobilisent l'ensemble des compétences scientifiques nécessaires au développement de nouvelles technologies. Le laboratoire LISPEN (Laboratoire en Ingénierie des Systèmes Physiques et Numériques) est un laboratoire Arts et Métiers localisé sur trois sites (Aix, Chalon-sur-Saône et Lille) **développant des compétences sur les systèmes dynamiques multi-physiques et virtuels pour l'Industrie du Futur**. L'institut Arts et Métiers de Chalon-sur-Saône développe et diffuse des méthodes et outils de l'immersion virtuelle pour le milieu socio-économique. La problématique centrale des travaux réside dans la recherche de l'adéquation entre la perception (au sens des facteurs humains) et le rendu (au sens des technologies à mettre en œuvre) dans un contexte applicatif. Cette thématique est développée autour de trois axes de recherche : transition numérique, interaction en réalité mixte et analyse des traces. Au sein de l'Usinerie, les Arts et Métiers auront à cœur de participer au développement d'un continuum **associant formation, recherche, transfert de technologies et entreprises au service de l'industrie du futur**.





**L'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie est une organisation professionnelle dont la vocation est de représenter et défendre les intérêts des entreprises de la métallurgie.**

L'UIMM Saône-et-Loire et son Pôle formation agissent au service de la compétitivité des entreprises industrielles en les accompagnant dans leurs projets de transformation vers l'industrie 4.0 et dans le développement de leurs compétences grâce à la formation professionnelle et à l'alternance. Le Pôle formation de l'UIMM est doté de plateaux techniques réunissant les dernières technologies de l'industrie 4.0. Il accompagne ainsi les professionnels dans l'acquisition des compétences liées à l'industrie du futur. Son Pôle d'Excellence Industrie 4.0 accompagne la stratégie de transformation des entreprises grâce à ses 8 domaines d'expertises techniques : maintenance avancée, robotique/cobotique, fabrication additive, cyber sécurité, vision industrielle, nouvelles technologies de soudage, intelligence artificielle, matériaux.





le **cnam**  
Bourgogne – Franche-Comté



RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE



## CONTACT PRESSE

**Laurence Cogne**

laurence.cogne@legrandchalon.fr  
03 85 94 21 81

**Anne Sophie Lelièvre**

as.lelievre@lusinerie-grandchalon.com  
06 50 84 61 52