

Enis é en Magazine

Octobre 2016

Revue de l'Association Nationale des Ingénieurs ENISE



La Promo 2016

devant le Zénith de Saint-Etienne



Week-end d'intégration pour la nouvelle promotion



BRAVO, LES HOMMES EN BLEU!

Digne les Bains 04000

téléphone 33 (0)4 92 31 48 03

fax 33 (0)4 92 32 25 71

Sisteron 04200

téléphone 33 (0)4 92 61 03 15

fax 33 (0)4 92 61 28 36

Château Arnoux 04160

téléphone 33 (0)4 92 64 17 01

fax 33 (0)4 92 64 59 94

Barcelonnette 04400

téléphone 33 (0)4 92 81 04 92

fax 33 (0)4 92 81 27 57

Seyne 04140

téléphone 33 (0)4 92 35 33 60

fax 33 (0)4 92 35 33 61

Colmars les Alpes 04370

téléphone 33 (0)4 92 83 44 26

fax 33 (0)4 92 83 47 77

La Mure sur Argens 04170

téléphone 33 (0)4 92 89 14 01

fax 33 (0)4 92 83 51 06

Annot 04240

téléphone 33 (0)4 92 83 31 59

fax 33 (0)4 92 83 29 34

Sommaire



Eniséen Magazine N°27 OCTOBRE 2016

REVUE DE L'ENISEEN

Association Nationale
des Ingénieurs ENISE

BP 33
42001 SAINT-ÉTIENNE Cedex 1
Téléphone : 04 77 41 22 29
Télécopie : 04 77 41 22 29

Parution : 3 par an

Comité de rédaction :

Sylvie GENTILI,
Bernard GIRAUDET.

Secrétariat de la rédaction :

Sylvie GENTILI
Téléphone : 04 77 41 22 29
Télécopie : 04 77 41 22 29
E-mail : sylvie@eniseen.com

Édition : SCE

31-33 rue de Paris
93230 ROMAINVILLE
Téléphone : 01 48 43 88 28
E-mail : contact@sce-fr.com
www.sce-fr.com

Conception : CREAPAGE

18, rue des Picholines
34290 SERVIAN
Téléphone : 04 67 11 40 22
E-mail : creapage34@gmail.com
Impression : IMB Bayeux

Editorial 3

Vie de l'Association :

- Cotisation 2016 5
- Un peu d'histoire - 2ème promotion 1962-1966..... 6
- Article de Daniel LORCERY 7
- L'afterwork lyonnais du 16 mars 2016..... 9
- GP SOFTWARE 12
- Le Groupe Drôme Ardèche 14

Vie de l'Ecole :

- Parcours de formation et Innovation du CAP au BAC +6 16
- Le mini projet industriel à l'ENISE 17
- Info ENISE sur le retrait des diplômes..... 19

Le Carnet 21

Liste des annonceurs 23

Nous tenons à remercier tous les sympathisants de la précieuse collaboration qu'ils nous ont apportée par leur soutien pour l'élaboration de cette nouvelle édition de la Revue de l'Eniséen



Association Nationale des Ingénieurs ENISE

BP 33 - 42001 SAINT-ETIENNE CEDEX 1
Tél & Fax : 04 77 41 22 29
www.eniseen.com

Marais, partenaire de vos tranchées depuis plus de 50 ans

MARAIS
TESMEC GROUP COMPANY

MICROTRANCHÉE

1 rue Pierre et Marie Curie 49430 Durtal Tel : 02 41 96 16 90 info@samarais.com www.samarais.com

FTTH COUNCIL

Le ferroviaire d'une nouvelle ère

COLAS RAIL

- **UN ACTEUR MAJEUR DE L'ACTIVITÉ FERROVIAIRE**
- **UNE PRÉSENCE NATIONALE ET INTERNATIONALE**
- **LE SAVOIR-FAIRE ET LA MAÎTRISE**
DE TOUS LES PROJETS D'INFRASTRUCTURE FERROVIAIRE
- **LA VOLONTÉ D'INNOVER ET DE DÉVELOPPER**
- **DES RÉFÉRENCES SIGNIFICATIVES** SUR LES LGV, LES TRAMWAYS,
LES MÉTROS, LES LIGNES CLASSIQUES, LES ITE ET LE FRET FERROVIAIRE
- **www.colasrail.com**
44, rue Jean Mermoz - 78600 Maisons-Laffitte - France - Tél. : +33(0) 1 34 93 83 00 / Fax : +33(0) 1 34 93 82 99

A l'heure de cette nouvelle rentrée 2016, nous avons de beaux chantiers devant nous ! J'espère que vous trouverez le temps de lire cet éditorial, par lequel je cherche à attirer votre attention. Pour assumer mon rôle de Président de l'Association de tous les Ingénieurs ENISE, j'ai besoin de votre avis, pour vous représenter dignement, avant de prendre des orientations importantes pour l'avenir de l'Association et plus largement de l'ENISE.

Tout d'abord, parlons de l'avenir de l'ANIENISE. Comme la plupart des Associations d'ingénieurs (je vous engage à lire le très intéressant article de la revue l'Étudiant sur ce sujet : <http://www.letudiant.fr/educpros/enquetes/les-associations-d-anciens-font-leur-revolution.html>), nous sommes en pleine réflexion, avec un choix structurant à faire dans les 12 à 18 mois qui viennent :

- Rester actifs, mais modestes et faire perdurer tant bien que mal l'Association sous sa forme actuelle. En clair, avec un petit noyau dur de membres actifs, peu d'adhérents (moins de 10 % d'entre vous...mais nous sommes malheureusement dans la norme) et donc peu de moyens pour continuer à assurer le niveau de service d'aujourd'hui, avec notre secrétaire, la revue, notre annuaire et le site internet. Nous continuerons à participer à la vie de l'ENISE, à soutenir les étudiants, à collecter et mettre à votre disposition les offres d'emploi, à établir chaque année notre « observatoire de l'emploi », principalement centré sur l'accès des jeunes diplômés à leur premier emploi, à participer à la vie des futurs ingénieurs (traditions, cravates jaunes, Bridge Challenge, remise du diplôme, organisation des parrainages, échanges avec les première année, conférences, Fondation ENISE, etc.) et à participer (modestement !) à la vie des groupes Régionaux. La manifestation des 50 ans de l'ANIENISE a mis en évidence la difficulté à mobiliser les plus actifs d'entre nous, avec l'absence de représentants des promos 1987 à 1995, par exemple.
- L'autre orientation, plus ambitieuse, réclame des moyens et donc la mise en place d'une cotisation à vie. C'est la voie que choisissent les Associations qui souhaitent à la fois garder leur indépendance financière avec leur Ecole d'origine et mettre en œuvre des actions dignes d'intérêt pour leurs ingénieurs. Nous y réfléchissons sérieusement, mais votre avis m'intéresse. Nous vous solliciterons d'ailleurs par mail dans les mois à venir avec plus de détails sur la mise en œuvre. Cette idée repose principalement sur un engagement, au travers d'une cotisation « à vie » des futurs ingénieurs, avec un mode de financement adapté et étalé tout au long de la scolarité à l'ENISE. Sans oublier toutefois la bonne volonté des ingénieurs, convaincus de l'intérêt de l'Association, mais « distraits » qui oublient la cotisation annuelle et qui seraient prêts à soutenir notre action, une bonne fois pour toute, avec une cotisation « à vie » de l'ordre de 600 à 750 € (ce qui représente 120 à 150 € par année d'étude...on restera très loin des frais de scolarité demandés par des Ecoles privées). Avec ces moyens, nous devons développer nos actions, en participant financièrement à la vie des groupes régionaux, en embauchant à temps partiel des ingénieurs en difficulté ou des étudiants qui doivent financer leurs études en travaillant, en travaillant avec la Fondation ENISE à la recherche de projets et de financements. Mais également pour dynamiser notre « observatoire de l'emploi » et, avec votre soutien, établir un panorama de la carrière des ingénieurs ENISE à 5, 10 et 15 ans (par exemple) pour s'assurer que le modèle de formation ENISE reste bien en adéquation avec le marché de l'emploi. Ou encore financer des projets de start-up, offrir des bourses à des étudiants méritants, ... Ce ne sont pas les idées qui manquent, mais plutôt les moyens (financiers & humains) pour les mettre en œuvre.

Voilà donc pour l'avenir de l'ANIENISE et pour ce qui est de l'ENISE, les choses évoluent très vite également, dans le cadre du partenariat avec l'Ecole Centrale de Lyon, qui fait maintenant l'objet d'un Décret d'application, paru au Journal Officiel le 23 Février 2016.

Sous l'égide d'un Comité de Pilotage, composé à parité de membres des 2 Ecoles (ECL & ENISE), avec les Directeurs des Ecoles, les Présidents des Conseils d'Administration, les Présidents des Associations d'Ingénieurs, le Vice-Président du CA de l'ENISE et le responsable des Grands Projets de l'ECL, le projet baptisé « Centrale Lyon Technologie » avance à grand pas, dans une ambiance constructive et studieuse.

L'objectif est de faire de l'ENISE une « Ecole de Spécialité de l'Ecole Centrale de Lyon » et d'aboutir, dans le cadre du Plan Quinquennal 2016-2020, à la mise en place d'un Etablissement unique, composé de 2 Ecoles établies sur 2 Sites (Ecully pour l'ECL & Saint Etienne pour l'ENISE).

Je soutiens ce projet et je travaille à sa mise en œuvre, sans oublier mon rôle de Président de l'Association Nationale des Ingénieurs ENISE. L'enjeu est bien de réussir cette belle Alliance avec l'Ecole Centrale de Lyon, sans perdre ce que j'appelle « l'ADN de l'ENISE », constitué autour de 3 éléments principaux :

- Un recrutement post-bac, alternatif aux classes préparatoires
- Une formation d'ingénieurs « technologues » proches de l'industrie, avec une large part de la formation consacrée à la mise en situation au cours de 3 semestres de stages en entreprises
- Un rôle assumé d'ascenseur social qui permet à des jeunes d'accéder au titre d'Ingénieur, au travers de filières post-bac, post-DUT ou BTS, avec les statuts d'étudiant ou d'apprenti.

Il va sans dire que je suis également très attaché à la marque « ENISE » que nous portons tous fièrement et à l'ancrage de l'Ecole dans la Métropole Stéphanoise et son bassin industriel.

Vous comprendrez tous que ce projet représente une très belle opportunité pour faire grandir et perdurer notre Ecole, sans sous-estimer une part de risque ; il nous faudra rester vigilant et solidaire pour ne pas affaiblir l'identité propre de l'Ingénieur ENISE dans cette Alliance.

L'Avenir est à construire dès maintenant, nous sommes à l'heure des choix ! Je ne manquerai d'ailleurs pas de revenir vers vous, sous forme de sondage par mail, pour m'assurer que je porterai bien la voix du plus grand nombre d'entre vous.

Les grandes questions tournent autour de la marque de la future ENISE associée à l'ECL, la forme que prendra l'Etablissement unique ECL-ENISE, la part d'autonomie laissée à chacune des deux Ecoles, la place de l'ENISE dans le futur groupe des « Ecoles Centrales de Spécialité », l'avenir du groupe des ENIs et de la FAIENI, les formes de coopération qu'il faudra donner aux 2 Associations d'Ingénieurs, etc...

Vous le voyez, nous ne manquerons pas de chantiers dans les 5 ans qui viennent ! J'en profite d'ailleurs pour vous rappeler que l'Association recherche continuellement des volontaires, futurs diplômés, ingénieurs en activité, en recherche d'emploi ou retraité, car pour mettre en œuvre toutes ces innovations, nous n'aurons jamais trop de bras ! Sinon, pas de bras, pas de chocolat...

Bonne rentrée à tous et à très bientôt,



Philippe Loué, Président de l'ANIENISE



51 rue Léon Jouhaux - 69003 Lyon
Tél : 04.37.41.50.60 - Fax : 04.37.41.50.01
www.baconseil-lyon.fr

BA Conseil est un bureau d'études Béton-Armé
Bâtiments de bureaux, d'habitations, et industriels
Réhabilitation - Expertises
Etudes en phase conception et exécution

**LES BARRAGES
POUR LE DÉVELOPPEMENT
DURABLE DE L'HUMANITÉ**

International Commission On Large Dams
Commission Internationale des Grands Barrages

Nous vous invitons à visiter le site de la CIGB
www.icold-cigb.org

61, avenue Kléber - 75116 Paris - France
Tel +33 1 47 04 17 80 Fax +33 1 53 75 18 22

Michel de VIVO, Secrétaire Général



www.vpi.vicat.fr

VPI - DIRECTION COMMERCIALE
4, rue Artistide Bergès - Les Trois Vallons
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX
Tél. 04 74 27 59 00

OSAC

**SURVEILLANCE DE LA NAVIGABILITÉ
OSAC POURSUIT SA MISSION**

A l'issue de l'appel d'offres lancé en 2015, la DGAC a reconduit OSAC dans sa mission de surveillance des organismes de production, de maintenance ou de formation des mécaniciens aéronautiques et de délivrance des agréments et documents de navigabilité et des licences de mécaniciens.

OSAC intervient soit en tant que partie de l'Autorité, soit par délégation, soit en sous-traitance de la Direction Générale de l'Aviation Civile.
www.osac.aero

COTISATIONS 2016

Pour poursuivre nos activités et atteindre les objectifs que notre association s'est fixée pour l'année en cours, nous avons besoin de vos cotisations, ces dernières constituant notre principale source de financement.

Le réseau des anciens élèves est la base essentielle de toute recherche de poste ou d'évolution, de liens entre générations...

Pour cela, nous avons besoin de **mettre à jour l'annuaire** pour sa prochaine édition (début d'année 2017), merci de nous envoyer toutes modifications dans **vos coordonnées personnelles et professionnelles**.

Vous pouvez désormais régler votre cotisation par CB en vous connectant sur le site anienise.eniseen.com

Si vous n'avez pas reçu votre code, vous pouvez le demander à support@ingenieur-enise.com

Nous vous remercions par avance pour votre soutien.

Cotisations 2016 : (suivant votre année de sortie)

- Promo sortante : Gratuit
- Promo 2014 – 2013 : 20 €€(et sans-emploi)
- Promo 2012 à 2007 : 50 € €
- Promo 2006 à 1965 : 70 €€€
- **Cotisation Entreprises : 140 €€€**

Seules les cotisations Entreprise à 140 € feront l'objet d'un justificatif

Prélèvement 2016 :

Pour tous ceux qui règlent leur cotisation par prélèvement automatique, il sera effectué courant octobre pour l'année 2016.

Coupon à retourner à l'Association

✂

Je souhaite adhérer, voici ma cotisation pour 2016 :

Nom, Prénom, Promotion :

.....

.....

Chèque à l'ordre de **l'Association des Ingénieurs ENISE**

A envoyer à : ASSOCIATION DES INGENIEURS ENISE, BP 33, 42001 SAINT ETIENNE Cedex 1

UN PEU D'HISTOIRE

La Promotion 2016 – 2021 vient d'intégrer l'ENISE, maintenant associée à L'École Centrale de Lyon, pour 5 ans de formation. 55 ans d'évolution d'une école d'ingénieurs où des hommes ont accompagné la construction intellectuelle et humaine d'adolescents dans un monde qui ne cesse de se transformer, passant d'une formation nationale à une formation internationale.

2^{ÈME} PROMOTION ENISE 1962-1966, PROMOTION ALEXANDRE DE FRAISSINETTE UNE PAGE D'HISTOIRE AVEC L'ARRIVÉE DES TRADITIONS

Après le 50^{ème} anniversaire de la sortie de la première promotion de l'ENISE en 2015, revenons à l'histoire de l'ENISE et à la rentrée de la deuxième promotion, la mienne, en septembre 1962.

La première promotion 1961-1965 comprenait 34 élèves. Après une bonne campagne d'information de l'École dans tous les Lycées Techniques de France, la deuxième promotion est passée à 56 élèves.

Personnellement, j'étais au Lycée Paul Louis Courier à Tours, en terminale Mathématiques et Techniques et je me suis inscrit au concours avec un camarade de classe. Nous avons été admis tous les deux.

A ce concours d'entrée, à l'oral, mon examinateur en dessin industriel était Victor MARTINO. Il m'a fait plancher sur un dessin d'ensemble très complexe d'axes et de pignons. Il fut toutefois indulgent, sachant que je voyais pour la première fois une machine aussi compliquée. Il s'agissait d'une machine à coudre !

L'ENISE a démarré au Lycée Technique Etienne Mimard dans des salles d'enseignement comprenant même des sous-sols et des greniers, aménagés en hâte en classes pour Marius

TOUREAU, premier Directeur de l'ENISE et conjointement Directeur du Lycée Technique. Il fut, avec Joseph HAUBTMANN, Président du CIPL, parrain de la première promotion, et Michel DURAFOUR, Adjoint au Maire de Saint-Etienne, cofondateurs de l'ENISE.

Pendant notre formation sur quatre années (passée à cinq années en 1985) nous avons permis le lancement des traditions, organisées par les élèves de la première promotion sous l'égide de Daniel LORCERY, chaque entrant « minus » ayant un parrainage par un ancien.

Les traditions ENISE étaient nées en 1962 avec baptême des minus, chant de l'hymne de l'ENISE écrite par Daniel, cravate jaune, casquette à pompon jaune la première année, chasse aux trésors, monôme dans la Grand'Rue, etc. L'attaque du tram est arrivée plus tard.

Et c'est toujours avec grand plaisir que je vois les promotions entrer et sortir de l'ENISE, même si l'aspect technique est maintenant moins primordial.



Jean BOUCHAUVEAU,
Promotion 1962-1966

Que le temps passe vite, l'ENISE a évolué depuis Octobre 1962... Arrivée de la 2^{ème} promotion de l'ENISE... SOUVENIRS...

Chers amis de la 2^{ème} promo,

La 1^{ère} promotion est arrivée, en octobre 1961, dans une école nommée Ecole Nationale d'Ingénieurs et de Techniciens de fabrication, ENIT. Dès le début, nous avons voulu qu'elle se nomme ENISE. Je me souviens d'avoir subtilisé, avec quelques camarades, des papiers officiels à en-tête ENIT dans le bureau du Directeur et du Directeur adjoint. Je rappelle que, malgré l'avis du Directeur de l'Ecole des Mines qui proposait un programme similaire à celui d'une Ecole existante, des anciens de cette dernière refusaient et souhaitaient que soient formés « des agents techniques...Ce seraient des Ingénieurs subalternes qui ne s'évaderaient pas vers des fonctions technico-commerciales ». Ils voulaient créer une hiérarchie parmi les ingénieurs malgré l'avis du Ministère...

Ce n'est que le 10 mai 1963 que le statut fut donné à l'Ecole et enfin en 1964 qu'elle devint Ecole Nationale d'Ingénieurs.

Nous avons eu le mérite de nous battre, avec vous, contre ceux qui voulaient faire de nous des subalternes !...

Ma promotion avait donc, en peu de temps, trouvé un nom à l'Ecole, créé des traditions, créé une Association des élèves, organisé un 1^{er} bal de fin d'année, décidé d'un parrainage pour notre promotion et les futures ...

Votre arrivée a été déterminante pour concrétiser tout ce que nous avions ébauché. Cela supposait que vous donniez votre accord pour un bizutage « bon enfant » qui était presque un « auto-bizutage ».

Je me souviens très bien de nos premiers contacts comme si c'était hier, et pourtant, c'était il y a 54 ans !!! En effet, vous étiez 56 en salle 416 et ma promotion comptait 34 membres parmi lesquels certains étaient courageux mais non téméraires !... ce qui fait que nous étions seulement une dizaine pour bizuter 56 minus !...

Me suis-je montré persuasif ? Peut-être... Mais cet évènement m'a marqué car il ne fallait pas que le bizutage s'inverse !...

Je tiens, encore une fois, à vous remercier, chers amis. Vous avez permis de faire connaître l'ENISE, de rendre publique cette appellation que nous nous étions donnée. Ceci parce que vous avez accepté de chanter l'hymne écrit par mes soins pendant les cours dans le dernier trimestre de 1961, avant votre arrivée, que vous avez accepté de porter la cravate jaune,



Monôme 1962



Baptême Promo 1962

la casquette à pompon, l'insigne, que vous avez bien voulu participer au premier monôme, le 1^{er} décembre 1962, à la « course aux trésors » et aux divers jeux sur la place de l'Hôtel de Ville de Saint- Etienne. Souvenez-vous, vous vous êtes laissé parfumer avec des extraits de parfum découverts par Jean BONIN à Lyon. Il suffisait qu'un seul d'entre vous soit parfumé pour qu'il embaume toute la classe...et impossible d'ouvrir les fenêtres en hiver... ce qui déclenchait la colère de certains professeurs, en particulier de Jean-Pierre BATTINI.

Je rends hommage à Jean dit « le BILL », très actif dans le lancement des « trad's », qui nous a quittés en 2010.

Les traditions que vous avez acceptées se proposaient de donner un esprit de fraternité et d'entraide entre tous les éniséens. Elles ne voulaient surtout pas être des brimades. Toutes

les plaisanteries n'étaient que des moyens pour nous inviter à nous connaître et l'on peut dire qu'il existe une réelle amitié entre les premières promotions.

L'Association des « Anciens » a été officiellement créée le 13 juillet 1965 au retour de notre voyage de fin d'études. Les statuts avaient été approuvés par les 4 premières promotions toujours en salle 416, avant notre départ. Je les avais rédigés en partie en salle 31...pendant le cours de construction de Victor MARTINO... qui fermait les yeux.

J'adresse un sincère hommage à la 2^{ème} promotion sans laquelle rien n'aurait été possible et je lui souhaite beaucoup de bonheur pour de belles retrouvailles lors de sa 50^{ème} année de sortie.

Daniel LORCERY
Promotion 1961-1965



ADETS® est une
marque déposée

Vous avez dit **ADETS** ?

Depuis 1963, l'**A**ssociation technique pour le **D**éveloppement de l'**E**mloi du **T**reillis **S**oudé est votre partenaire pour vous faire profiter de son expertise sur l'utilisation du treillis soudé dans le béton armé.

De nos jours, le treillis soudé évolue encore avec l'arrêt des règles BAEL et la mise en place progressive des règles des Eurocodes 2 et 8.

L'ADETS c'est donc :

- un **savoir-faire** depuis plus de 50 ans,
- une **large documentation** (livre, plaquette, application Smartphone) qui intègre l'ensemble des règles professionnelles et normes en vigueur,
- une **gamme de produits standardisés** sur stock pour vos projets,
- des **conférences** dans les établissements scolaires et centres de formations.

Pour garantir la qualité du treillis soudé dans vos constructions en béton armé, exigez la marque ADETS

**Retrouvez toutes nos informations sur
www.adets.fr**

LE TREILLIS SOUDÉ **ADETS**® EST UN PRODUIT CERTIFIÉ



ACIERS POUR BÉTON ARMÉ



BM
Concept

Maîtriser & construire

Tél. 04 77 93 37 75

1-3 rue Louis Antoine BEAUNIER
42 160 ANDREZIEUX

Fax : 04 77 79 91 08
E-mail : bm.cj@orange.fr

Conseils

Etude de vos avants projets
Etablissement d'un dossier d'étude sommaire

Maîtrise

Etude du Projet

Analyse des besoins
Etude de faisabilité
Evaluation des contraintes techniques
Constitution du dossier de réalisation

Construire

Maçonnerie
Gros-œuvre
Réalisation de maçonnerie et de génie-civil
Travaux de sous-œuvre
Confortement de structure
Aménagements divers



DURMEYER S.A.S.

- Pieux
- Pieux à refoulement
- Palplanches
- Consolidation de sols

**ENTREPRISE DE
FONDATIONS SPECIALES**

7 rue du Pont Neuf
57930 MITTERSHEIM
Tél. : + 33 (0)3 87 07 87 07
Fax : + 33 (0)3 87 07 82 74
E-mail : durmeyer@durmeyer.fr
www.durmeyer.fr



L'AFTERWORK LYONNAIS DU 16 MARS 2016

Organisée par Hugo Esquibet, nous nous sommes retrouvés tout d'abord à Villette d'Anthon où se situe l'établissement COMETE, du groupe FAYAT. Jérémy MARTIN, Promo GM 1999, qui en est le chef d'atelier et Eric Hebert, Promo GM 2003, qui en est le principal chargé d'affaires nous ont accueilli et fait visiter un atelier qui réalise des ensembles mécano-soudés très imposants. Nous nous sommes ensuite dirigés vers Lyon dans un restaurant près de Fourvière où nous avons échangé autour d'un excellent buffet. 42 eniséens de tous âges sont assez bruyants et bavards de surcroît. Nous avons rencontré des chefs d'entreprises eniséens de moins de 40 ans surtout en Génie Civil. 2 eniséens Yves VINCENT et Michel PIGEAT nous ont, durant ces échanges, présenté leur entreprise.

COMETE INDUSTRIE

Spécialiste des solutions de levage et de manutention spécifiques.

Installé en région lyonnaise sur un site industriel de 10 000m², COMETE a 45 ans d'expérience dans le domaine de la manutention lourde et à risque. Présent sur des secteurs de pointes et à haute technicité comme les halls de fabrication aéronautiques, l'industrie nucléaire, les transports ferroviaires (transbordeurs, plaques tournantes, vérins en fosse), les stations de traitement des eaux ou d'ordures ménagères, COMETE accompagne ses clients pour permettre à chacun d'obtenir une solution de levage ou de manutention en adéquation avec son besoin dans un coût optimisé.

Comete réalise des ensembles complexes alliant la mécano soudure, la mécanique, l'hydraulique, le pneumatique, l'électrotechnique et bien entendu l'automatisme, tel que l'ensemble des plateaux du Lido à Paris, voir plan suivant.



COMETE INDUSTRIE

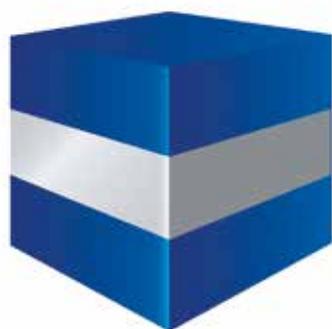
Usine et siège social Zone Industrielle du Mont Revois

Boite Postale 9 - 38 280 ANTHON - Tél. 04 72 46 90 00 - comete.industrie@comete.fayat.com - <http://www.comete.fayat.com>

Agence de Paris : Tél. 01 69 12 66 63 - Fax 01 69 12 66 57

sedes

Coffrage / Etaisement : Location – Montage – Conception – Tél : 04 42 46 60 00



GCBAT

BOURGOGNE - FRANCHE-COMTE

Rue Henri Paul SCHNEIDER 71210 MONTCHANIN
Tel: 03.85.73.93.13 - Fax: 03.85.78.86.65 - Mail: contact@gcbat.fr

GENIE CIVIL - BATIMENT

Groupe CHAMPRENAUT



**CONCEPTION 3D et REALISATION
DE MOYENS DE MANUTENTION
METALLIQUES**



176, rue des prés chardons 74 540 ALBY-SUR-CHERAN
Tél : 04 50 68 13 03 - Fax : 04 50 68 12 63
dt@viollet-industries.com

UN ENISEEN – UNE ENTREPRISE : DOC SOURCING

Lors de cette réunion Yves VINCENT, Promo GM 1982, est venu nous présenter l'entreprise dont il est PDG.

Doc sourcing a pour objectif, au travers de ses métiers, de permettre à ses clients d'optimiser la gestion de leurs documents, support de communication, PLV, et autres articles de fonctionnement général tout en réalisant des économies d'échelle liées à l'optimisation des approvisionnements, des stocks, des flux et des consommations.

En apportant des solutions de gestion documentaire et marketing pilotées par un outil en ligne, Doc sourcing permet à ses clients de se concentrer sur leurs activités stratégiques et ainsi de renforcer leur compétitivité.

La maîtrise de ces services est liée à une mutualisation des connaissances de métiers telles que l'imprimerie, la logistique d'économats, la logistique marketing et l'intégration des services Web.



Doc sourcing

6 Boulevard de l'Etivallière - BP 90090 - 42003 Saint-Etienne cedex 1
T. +33 (0)4 77 81 50 05 - info@docsourcing.com

Plateformes sur Paris, Lyon, Saint-Etienne, Niort, Aix-en-Provence

ECOCEM

Michel PIGEAT, Promo GC 1981, est venu nous présenter l'entreprise ECOCEM, dont il est directeur général à Aix en Provence.

ECOCEM, le premier producteur indépendant de laitier moulu en Europe.

La société ECOCEM France a été créée en 2007, en joint-venture avec ArcelorMittal pour exploiter le laitier granulé de haut-fourneau, au statut de produit, issu de la production de la fonte. Ce troisième site du groupe a été installé à Fos sur Mer, à proximité de son fournisseur de matière première et d'un des plus grands ports français. En 2007 également, Saint-Gobain est entré au capital d'ECOCEM Materials LTD.

Le laitier granulé de haut-fourneau moulu Ecocem est fabriqué, selon un process parfaitement contrôlé, par le séchage et le broyage très fin de la matière première, le laitier granulé de haut-fourneaux d'ArcelorMittal de Fos sur Mer. Il a le statut de produit.

Il est conditionné en vrac et en big bag sur demande. Il est utilisé :

- Dans la composition des bétons en substitution au ciment de type I et II, comme addition du type II, à caractère pouzzolanique ou hydraulique latent, au sens des annexes nationales de la NF EN 206/CN ou en correcteur granulaire.
- Dans la composition des chapes ciment
- Avec de la bentonite, pour réaliser des fondations spéciales, des renforcements de sols, ...
- En base des liants hydrauliques routiers ou pour des graves routières
- En traitement des agro-matériaux (chanvre, colza,..), pour améliorer leur résistance à la pénétration de l'eau, des moisissures et leur réaction au feu.
- En combinaison avec les sédiments marins.



*Bétons «bas carbone», bétons à la carte.
Mieux maîtriser l'impact environnemental de la construction*

Les voussoirs de métro de Rennes ont été réalisés avec du béton utilisant du produit ECOCEM



ECOCEM France

Horizon Sainte Victoire - Bâtiment A - 970 rue René Descartes - 13100 Aix-en-Provence - Tél. +33 (0)4 42 90 76 30 - www.ecocem.fr



PARTENAIRE PRIVILÉGIÉ DES ATELIERS DE MÉCANIQUE DEPUIS 20 ANS

GP Software est, depuis 20 ans, éditeur de solutions de FAO et de Gestion et Transfert des programmes CN pour l'industrie mécanique.



Nous collaborons avec un réseau vaste de professionnels (fabricants et revendeurs de machines-outils, revendeurs d'imprimantes 3D et éditeurs de logiciels, etc...)

Nous développons la gamme XCAP depuis la création de l'entreprise, et apportons constamment des évolutions technologiques pour répondre aux besoins et attentes de nos clients. Cette gamme comprend un module pour réaliser la programmation de votre usinage, et un logiciel pour gérer, transférer et tracer vos programmes.

Nos clients apprécient nos logiciels, de par leur **convivialité et leur intuitivité**, qui leur facilite grandement l'usage.

Depuis plusieurs années, GP Software est également revendeur des solutions **One CNC** (FAO 3D) et **ZW3D** (CFAO 3D). Ces deux solutions présentent des atouts similaires à XCAP : intuitivité, souplesse, performance.

• QUI SONT NOS CLIENTS ?

Nos clients sont des structures de tailles variées. PME ou grand compte, ayant un ancrage local, national et même international. Ce sont

principalement des entreprises de mécanique industrielle qui travaillent pour divers secteurs d'activité : automobile, aérospatiale, ferroviaire, BTP, médical.

Parmi les plus connues, citons LINAMAR, ICM Groupe, Mécabrive (FIGEAC AÉRO), Capricorn Automotive, Groupe Aura, Industeel, Lauak, Suchier, Groupe Courbis, GEA, Trigano, Sofam...

• NOS VALEURS, NOS ATOUTS

GP Software propose un accompagnement complet et ultra « performant ».

En plus de l'installation de nos logiciels et de la connexion des machines-outils, nous assistons nos clients au quotidien dans la formation de leurs équipes, dans l'usinage de leurs pièces, qu'elles soient simples ou complexes.

- Conseils/Expertise
- Installation des logiciels/Connexions des machines
- Création des post-processeurs
- Formation sur site ou dans notre centre de formation
- Support et Assistance technique
- Développements spécifiques pour besoins « précis »

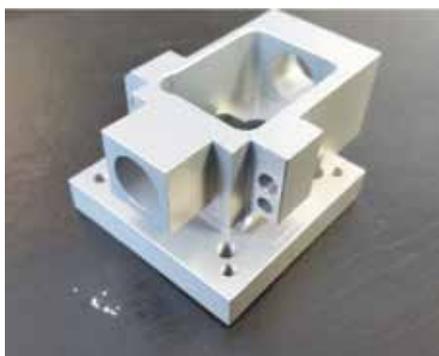
Résolument orientés performance et satisfaction client, nous contribuons à la montée en compétence des utilisateurs de nos logiciels.

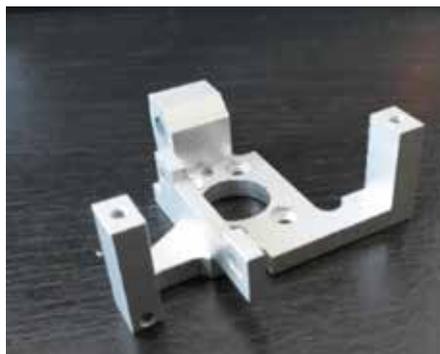
• LA GÉRANCE DE GP SOFTWARE

Philippe GABRIEL a créé GP Software en 1996. Titulaire d'un diplôme d'ingénieur à l'ENISE, il a décidé de mettre à contribution ses compétences acquises lors de ces années formatrices au profit d'un projet de création d'entreprise.

Xavier PACAUD également ingénieur de l'ENISE (spécialisation Génie mécanique) et aujourd'hui salarié de l'entreprise, reprendra l'entreprise lorsque Philippe GABRIEL se retirera de la vie active.

Cette transmission se fait « en douceur », puisque Philippe GABRIEL continue d'exercer chez GP Software en tant que gérant. Cette solution permet de capitaliser sur les compétences de Xavier PACAUD qui travaille au sein de l'entreprise depuis près de 10 ans.





INTERVIEW DE XAVIER PACAUD

Qu'est-ce que la formation à l'ENISE t'a apporté concrètement ?

La formation théorique généraliste me permet aujourd'hui d'appréhender des projets aussi bien au niveau mécanique du solide indéformable, usinage CN, programmation informatique...

Mécanique du solide : Pilotage machines 5 axes, développement d'outil de simulation

Usinage CN : Création de Post-processeurs, Mise en route de machine 5 axes, développement de logiciel FAO, formation d'opérateur CN sur nos solutions FAO...

Programmation informatique : Développement d'outil de simulation d'usinage, développement de post-processeurs, développement de logiciels liés aux ateliers mécanique...

Les projets extra-scolaires m'ont appris à être autonome et à travailler en équipe notamment avec mon implication dans le club robot et la participation à la coupe de France de robotique. Aujourd'hui je gère des projets de A à Z pour nos clients, de la phase de prospection jusqu'à la mise en route sur site.

Pour toi, quels sont les atouts de l'ENISE ?

Cette formation pluridisciplinaire permet d'être opérationnel dès la fin des études par l'expérience acquise durant les 3 périodes de stage. C'est une formation d'ingénieur de terrain qui offre l'opportunité de travailler sur des projets concrets avec de bonnes connaissances techniques.

Qu'est-ce qui t'a incité à reprendre l'entreprise GP Software ?

J'apprécie particulièrement ce domaine d'activité qui allie mécanique et informatique, - ce qui avait déjà motivé mon choix de postuler en 2008 - ainsi que la diversité de l'activité (couverture de la chaîne numérique de la CAO jusqu'au transfert de programme CN sur MOCN).

Nous sommes une entreprise à taille humaine, dans laquelle nous sommes amenés à faire des tâches très variées (développement informatique, formation, support des utilisateurs...), ce qui est très enrichissant au quotidien.

L'entreprise détient un énorme potentiel avec un produit comme XCAP, développé en interne et dédié aux PME.

Avec Philippe GABRIEL, nous partageons une vision stratégique commune de l'entreprise, ce qui m'a conforté dans ma décision.

Pièces usinées avec XCAP.

Contact rédaction : Maud BASSINET (mb@gpsoftware.fr)

Retrouvez-nous sur :

www.gpsoftware.fr

www.zw-cfao.fr

Pour nous contacter : gps@gpsoftware.fr





Réseaux
Aménagements urbains, VRD
Génie civil
Second oeuvre, maçonnerie

GUIGUES

l'esprit constructif

www.guigues.fr

Siège : 86 Ch. de la Commanderie - CS 20275 - 13344 Marseille Cedex 15
Agence : 1125 Av. Jean Perrin - ZI les Milles - 13090 Aix-en Provence

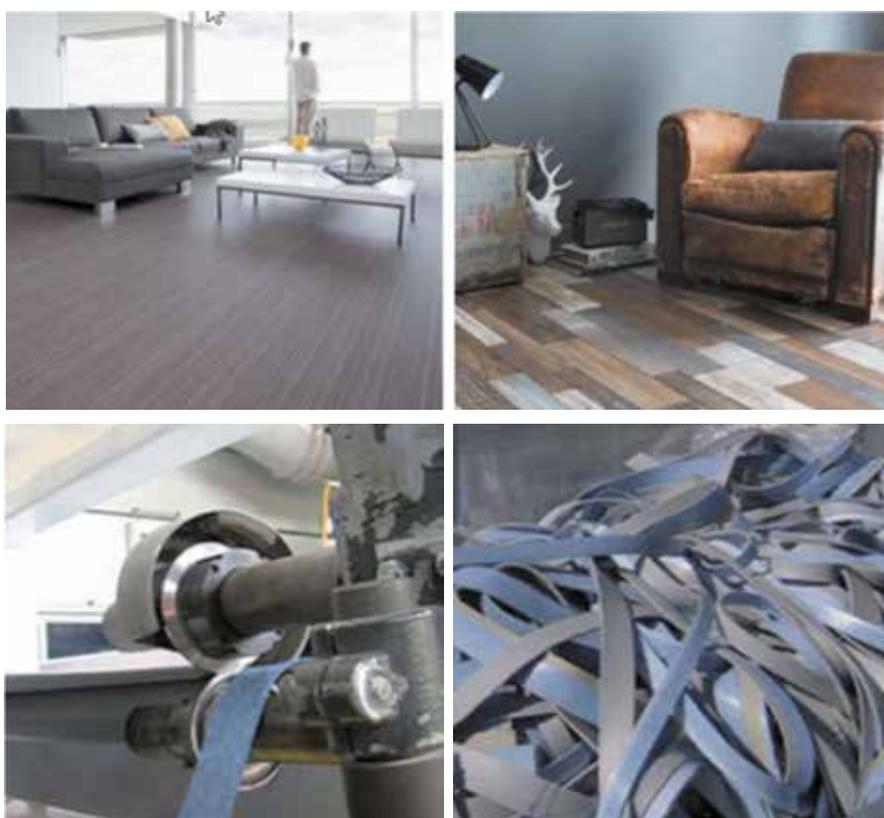
04.91.09.40.30 - guigues@guigues.fr
04.42.26.76.58 - guigues.aix@guigues.fr



LE GROUPE DRÔME ARDÈCHE S'EST RETROUVÉ À SAINT PAUL TROIS CHÂTEAUX



Ce vendredi 25 mars 2016, nous nous sommes retrouvés afin de visiter l'usine Gerflor, un établissement que beaucoup connaissent, car près de l'autoroute A7 à la hauteur de Tricastin, l'heure et la température sont indiquées en permanence.



Jean Paul SAGNARD, qui a travaillé en ces lieux pendant de nombreuses années avant de prendre sa retraite, fut notre guide, accompagné du responsable HSE du site GERFLOR Provence, Fabrice PERROUX.

Gerflor theflooringgroup, entreprise internationale, propose une gamme complète de revêtements de sols.

En France 3 usines performantes, une à Tarare qui fabrique la gamme TARAFLEX qui est une marque de référence dans le domaine des sols sportifs en intérieur, une à Grillon dans le Vaucluse spécialisée dans les dalles adhésives et celle de Saint Paul Trois Châteaux qui fabrique des revêtements de sols souples en

vinyle sur une grande ligne d'enduction en 4 mètres de largeur.

Cette visite nous a permis d'apprécier l'ensemble de la gamme de revêtements de sols qui sont des revêtements de sol de haute qualité et d'un excellent niveau du point de vue esthétique.

En fabriquant plus de 2 millions de mètres carré de revêtements par an, les déchets dus aux essais, aux mises au point des nouvelles gammes ainsi que lisières découpées en fin de ligne sont une grande préoccupation, depuis de nombreuses années, Gerflor a engagé une démarche où les chutes de fabrication sont recyclées et servent à de nouvelles fabrications. Pour recycler ces déchets, un bâtiment de 3

600 m² vient d'être installé sur le site de Saint-Paul-Trois-Châteaux.

Il est appelé à être le centre de recyclage du groupe, il est dédié à la fabrication des sous-couches à partir de matières recyclées qui sont préparées et stockées sur place. Ces sous-couches 100 % recyclées sont ensuite réutilisées dans la fabrication de différents produits de la gamme Gerflor. Cette ligne à créer 50 emplois sur le site drômois.

Toujours dans cet esprit Gerflor a engagé une démarche où les matières premières sont sans danger pour l'environnement, en utilisant par exemple des matières d'origine végétale qui seront ainsi renouvelables.

INVESTIR DANS DES MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES D'ORIGINE VÉGÉTALE

Mipolam Symbioz est le premier sol GERFLOR d'une longue série composé d'un plastifiant 100% d'origine végétale. Ce plastifiant est fait à partir de blé et de maïs.

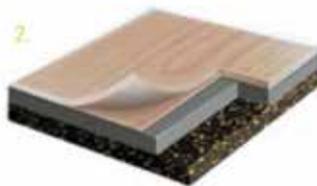
Une révolution est en marche dans le domaine de la chimie verte et Gerflor a pris part à cette dynamique, avec l'ambition d'utiliser de plus en plus de matières premières renouvelables d'origine végétale.



**PLASTIFIANT
100% ORIGINE VÉGÉTALE**

1. MIPOLAM SYMBIOZ

75% de matières premières durables ou renouvelables.



**MATIÈRES PREMIÈRES
RAPIDEMENT RENOUVELABLES**

2. SAGA²

Dalle acoustique avec envers liège.



ECO-CONCEPTION ET ANALYSE CYCLE DE VIE

Toutes les nouvelles familles de produits Gerflor sont développées selon un modèle d'analyse de cycle de vie, afin d'évaluer leur impact sur l'environnement... « du berceau à leur tombe ». Cela inclut l'évaluation de la fabrication, de la livraison, de la pose, de l'entretien et de la fin de vie, en vue d'optimiser l'impact environnemental à chaque étape de la vie du produit.

Après une visite fort intéressante des bâtiments de fabrication et de stockage nous nous sommes retrouvés au restaurant l'Esplan à Saint Paul Trois Châteaux où nous avons pu échanger et croiser nos expériences diverses, ainsi que de l'évolution de l'ENISE.



Jean Louis Barlatier, grand marin à ce jour, garde toujours son dynamisme et sa volubilité



Les habitués et d'autres nouveaux venus, Emile Rocamora, Vincent Armand, David Vincent, Alain Collomb et Dominique Aguilar.

Nous allons inviter l'année prochaine les jeunes ardéchois ou drômois nouvellement promus Ingénieur ENISE.



PARCOURS DE FORMATION ET INNOVATION DU CAP AU BAC + 6

Le campus des métiers et des qualifications « DESIGN & HABITAT », présenté conjointement par le Rectorat et le Conseil Régional Auvergne Rhône-Alpes, qui vient d'être labellisé.

Inscrit dans la loi d'orientation et de programmation pour la refondation de l'École de la République du 9 juillet 2013, les campus des métiers et des qualifications ont pour l'objectif de valoriser l'enseignement professionnel.

Présidé par la profession (Richard GELY, Fédération du BTP de la Loire), porté par la cité scolaire Monnet-Fourneyron (Saint Etienne – 42) et animé par l'École Nationale d'Ingénieur de St-Etienne, « DESIGN & HABITAT » se positionne dans ce nouveau paysage national des campus des métiers et des qualifications sur le champ de la réhabilitation du patrimoine bâti suivant quatre dimensions :

- La prise en compte de l'utilisateur dans un lien très fort avec l'École d'Art et de Design de St Etienne,
- L'urbanité : l'habitat dans son environnement,
- Le numérique dans et pour l'habitat : la maison connectée et le BIM (Maquette Numérique 3D de Projet de Construction),
- L'efficacité énergétique, principalement l'enveloppe du bâtiment.

Le campus « DESIGN & HABITAT » ne fera pas de compromis entre « l'équité d'accès aux parcours de formation » et la « notion d'excellence ». Ainsi, il sera décliné en 5 axes associant innovation et accès à l'emploi :

AXE 1 Intégrer la notion d'usage du bâti

AXE 2 Développer l'esprit d'innovation

AXE 3 Intégrer le numérique dans et pour la construction

AXE 4 Renforcer les parcours de formation Ascenseur social, formation tout au long de la vie

AXE 5 Faciliter l'insertion professionnelle des jeunes

En 2016-2017, le campus « design et Habitat » se donne comme objectifs de :

- Renforcer ses partenariats avec les entreprises, avec le soutien de la Fédération du BTP de la Loire et de la CAPEB,
- Dans le domaine de la construction, faire émerger les compétences liées au maintien à domicile et à l'efficacité énergétique.

Des projets sont actuellement en cours avec :

- La mise en place de passerelles entre les différents niveaux de formation comme, à titre d'exemple, Brevet Professionnel et BTS, BTS et Ecoles d'ingénieurs,
- ALOMAD, Amélioration du Logement pour le Maintien et l'Aide à Domicile,
- La création d'une plateforme BIM (maquette Numérique de Projet) et lean-construction,
- L'implication des élèves sur des chantiers réels (Chantiers Ecoles).

Dans le cadre du campus et de la Fondation ENISE, une formation à destination des enseignants sur le lean-construction a été réalisée les 7 et 8 septembre 2016 par la société Delta Partners.

Avec deux pôles principaux (St Etienne et Roanne), ces actions contribuent :

- au développement économique et social de la Loire,
- au renforcement de l'offre de formation,
- à l'évolution des méthodes pédagogiques pour nos jeunes.



PARTENAIRES ACTUELS DU PROJET

Les acteurs de la formation :

- la cité Monnet-Fourneyron (Saint-Etienne), avec le lycée des métiers de l'habitat et des énergies Benoit Fourneyron et le lycée Jean Monnet ;
- le lycée Hippolyte Carnot (Roanne) ;
- le lycée des métiers du bois, du métal et des services à la personne Etienne Legrand (Le Coteau) ;
- le lycée des métiers Pierre Coton, métiers « habitat et énergie » ;
- **l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE) ;**
- l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (ENSMSE) ;
- l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Etienne (ENSASE) ;
- l'École Supérieure d'Art et de Design de Saint-Etienne (ESADSE) ;
- l'Institut Supérieur des Techniques de la Performance (ISTP) ;
- l'Institut Régional Universitaire Polytechnique (IRUP) ;
- l'université Jean Monnet, avec l'école d'ingénieur Télécom Saint-Etienne (TSE) et l'IUT de St Etienne ;
- le BTP CFA LOIRE (2 sites, Saint-Etienne et Roanne) ;
- le BTP CFA AFRA ;
- le GRETA Loire, en appui sur les établissements scolaires.

Les syndicats et organismes professionnels :

- Fédération du BTP de la Loire ;
- CAPEB Loire ;
- Inter Forêt Bois 42 ;
- la Cité du design avec son pôle recherche ;
- CIRIDD (Centre international de ressources et d'innovation pour le développement durable) ;
- ALEC 42 (Agence locale de l'énergie et du climat du département de la Loire) ;
- INDURA (Infrastructure durable en Rhône-Alpes) ;
- Numelink, cluster du secteur numérique regroupant 170 entreprises ;
- Cluster EcoEnergie Rhône-Alpes

Les villes ou agglomérations partenaires : Saint-Etienne Métropole ; Roannais Agglomération.

Pour l'académie de Lyon, à la suite de « PLASTICAMPUS » porté par le Lycée Arbez Carme (Bellignat -01) en 2013 et « TEXTILE, MODE, CUIR ET DESIGN » porté par le lycée Diderot (Lyon – 69) en 2015, c'est maintenant le campus des métiers et des qualifications « DESIGN & HABITAT », **présenté conjointement par le Rectorat et le Conseil Régional Auvergne Rhône-Alpes, qui vient d'être labellisé.**

LE MINI PROJET INDUSTRIEL À L'ENISE

Dans le cadre de leur scolarité en 5^{ème} année, lors du premier semestre les élèves planchent le vendredi sur un mini projet avec leurs professeurs et des entreprises sur des problématiques industrielles. Le mini projet peut aussi permettre aux élèves de préparer un PFE plus complexe.



Pascal BAUDUIN (Conseiller Innovation- UIMM), Vincent Prat, Philippe DE OLIVEIRA (Directeur Perspective Conseil –UIMM), Guilhem ARCIS, Dilan DE JESUS CURADO et Roland FORTUNIER.

10 févr. 2016 – l'UIMM Loire soutenue par le fonds F2i au titre du programme IDEE a récompensé les meilleurs projets associant les élèves de 5^{ème} année et les entreprises de notre territoire dans le cadre des mini projets industriels.

En 2016, les 3 premiers prix ont été :

- **1er Prix – 400€/élève** : Antoine CHALANCON et Thomas FRERY pour une étude de fiabilisation d'un procédé de fabrication – ZF Mecacentre.

- **2ème Prix – 300€** : Rémi GOUTAGNY pour le déploiement d'une FAO - Euronum

- **3ème Prix – 200€/élève - 2 équipes ex æquo :**

1 - Baptiste CARREL et Dilan DE JESUS CURADO pour Conception d'un plateau de pesée – A-SIS.

2 - Guilhem ARCIS et Quentin BOISSEAU pour Utilisation du Mg dans les outillages à main - MONDELIN

Ce 1er prix d'excellence valide un travail de grand intérêt pour ZF, les étudiants ont réalisé un bon travail d'investigation et un compte rendu en anglais. Quelques images du document final vous donnent une idée du projet :

Characterization of ball grinding parameters
in order to improve the process time

ZF PWK MECACENTRE

ZI La Chauvetière - 42012 Saint-Étienne

Antoine CHALANCON et Thomas FRERY

Professeur accompagnant Hedi HAMDJ

Ces mini projets en 5^{ème} année en relation directe avec les entreprises partenaires permettent aux étudiants d'avoir des atouts supplémentaires pour s'engager dans la vie professionnelle.

« Tous les projets que vous pourrez conduire en partenariat avec des entreprises légitiment votre école vis-à-vis du monde économique dans votre diplôme . Je vous engage donc à participer au prix de l'excellence »

Roland Fortunier, Directeur de l'ENISE

« L'une des forces de l'ENISE est de proposer une formation d'ingénieur en lien fort avec l'Entreprise, au travers des périodes industrielles, de projets de fin d'études et de mini projets.

C'est un atout sur un CV et le gage d'une excellente employabilité.

Un prix d'excellence sera un moyen supplémentaire de prouver vos capacités et de vous distinguer au moment de rentrer sur le marché du travail.

Participez avec enthousiasme à cette initiative qui vous apportera une expérience assurément positive »

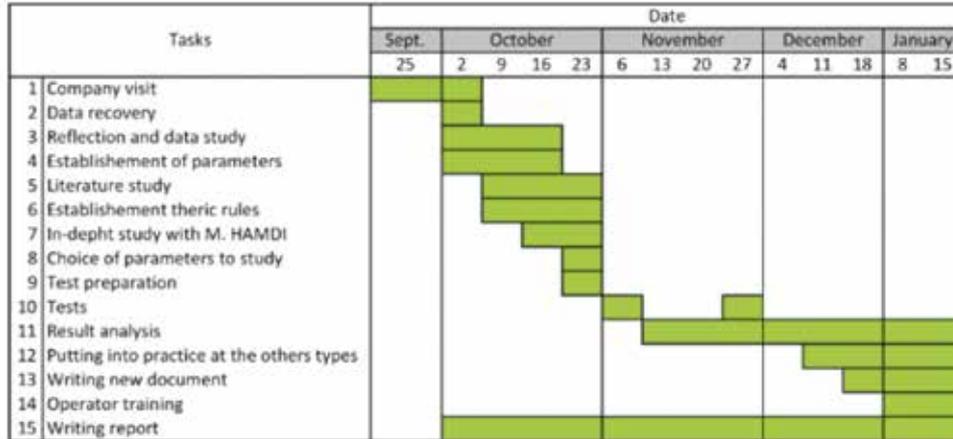
Philippe LOUE, Président de l'Association Nationale des Ingénieurs ENISE

Aim of the project

- The only one to use the interference fit
 - 3,5 million ball-joints a month
- ZF ball joint
Interference fit
New competitor product
Welding assembly

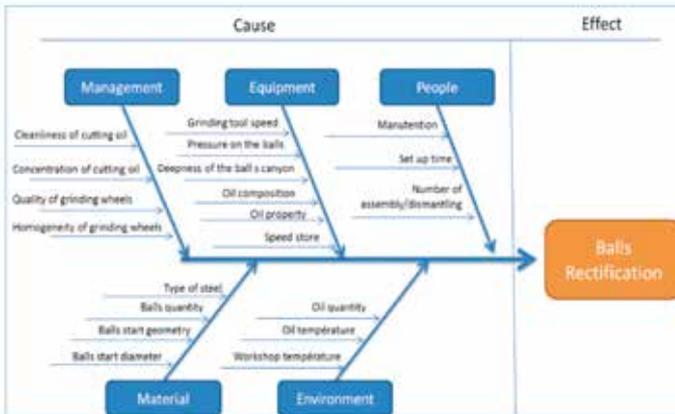


At the beginning of the mini-projet, we planned the progress of five months.



Planification

Ishikawa diagram



New parameters

	Average responses			Average process time = 13,4 hours	effects		
	V _{grinding wheel}	V _{store}	Pressure		V _{grinding wheel}	V _{store}	Pressure
Level 1	17,828	18,671	14,252		4,452	5,313	0,821
Level 2	6,901	11,702	14,950		-4,452	-1,454	1,993
Level 3		9,700	10,991				-2,427

Objective time = 8 hours

	Average process time	Parameters choice			Result
		V _{grinding wheel}	V _{store}	Pressure	
Level 1					
Level 2					
Level 3	13,4 hours			0,700	8 hours

- Grinding wheel speed on position 2 (71 rpm)
- Store speed (4 minutes/round)
- Pressure under the ball (8 bars)



Guilhem ARCIS, Dilan DE JESUS CURADO et Rémi GOUTAGNY

Les projets industriels se déroulent de début octobre à mi-janvier (120H/étudiant soit 1 journée/semaine).

Les projets sont, la plupart du temps, traités par binômes ou trinômes, encadrés par des enseignants expérimentés et un ingénieur confirmé.

Les étudiants, qui sont en dernière année, sont autonomes, forces de propositions et seront à même de faire avancer votre projet.

Si vous êtes intéressé, si votre entreprise a un projet à mener, vous pouvez contacter Vincent PRAT, pour tous renseignements complémentaires : vincent.prat@enise.fr Tél. 04.77.43.84.23



INFO ENISE

Ils restent des diplômes à retirer à l'ENISE...

**Certains d'entre vous n'ont pas encore retirés leur diplôme...
Vous pouvez en avoir besoin, voici la procédure pour les récupérer :**

Le retrait de votre diplôme est possible sur place ou par correspondance.

Sur place :

Présentez-vous à l'ENISE - Direction des Etudes et de la Formation (bureau 215 A) muni :

- d'une pièce d'identité officielle en cours de validité (carte d'identité, passeport)
- ainsi que de l'original de votre attestation provisoire de diplôme ou du certificat de fin d'études qui vous a été remis.

Par procuration :

Le retrait du diplôme est possible par procuration sur présentation des pièces suivantes :

- Lettre de procuration manuscrite mentionnant l'identité de la personne autorisée à retirer le diplôme à votre place.
- Photocopie de votre pièce d'identité (carte d'identité, passeport)
- Photocopie de la pièce d'identité de la tierce personne
- Original de l'attestation provisoire de diplôme ou du certificat de fin d'études.

Horaire d'ouverture du service (bureau 215 A) - tél. 04 77 43 84 49 :
du lundi au jeudi : de 8 h 30 à 12 h 00 et de 13 h 30 à 16 h 00.
Vendredi de 8 h 30 à 12 heures.

Par correspondance :

Si vous ne pouvez pas vous déplacer, votre diplôme peut vous être envoyé sur demande écrite. Veuillez joindre à votre demande :

- Une photocopie de votre pièce d'identité officielle en cours de validité (carte d'identité, passeport).
- Une enveloppe renforcée format A4, libellée à vos noms et adresses, affranchie au tarif en vigueur pour un envoi en recommandé avec accusé de réception (selon tarif en vigueur).
- Un formulaire d'avis de recommandé avec accusé de réception (à retirer dans les bureaux de poste) entièrement renseigné : (dans la rubrique destinataire ; vos noms et adresses ; dans la rubrique expéditeur : le nom et adresse de l'ENISE - DEF)
- Original de l'attestation provisoire de diplôme ou du certificat de fin d'études.

Adresse où transmettre votre demande :

**ENISE
DEF
58 rue Jean Parot
42023 SAINT-ETIENNE cedex 2**

Contact GM/GC : Joselyne GOUNON jocelyne.gounon@enise.fr

Contact Apprentis : Colette VARREL colette.varrel@enise.fr



ANIENISE

BP 33

42001 SAINT-ÉTIENNE Cedex 1

Téléphone 04 77 41 22 29

Télécopie 04 77 41 22 29

Email : sylvie@eniseen.com

Site Web : www.eniseen.com

Horaires d'ouverture :

Pour toute question : appeler au 04 77 41 22 29 ou Email : sylvie@eniseen.com

Lundi – Mardi – Jeudi – Vendredi : 8h00 12h00 – 13h30 17h30 (le vendredi jusqu'à 16h30)

Mercredi : 8h00 12h00

COTISATIONS :

La **cotisation 2016** est de : (suivant votre année de sortie)

- Promo sortante : Gratuit
- Promo 2014 - 2013 : 20 € (sans-emploi)
- Promo 2012 à 2007 : 50 €€
- Promo 2006 à 1965 : 70 €€
- Cotisation Entreprise : 140 €€

NOS SERVICES :

- L'annuaire
- La revue
- Les offres d'emplois
- Le site internet : www.eniseen.com

DÉCÈS :

Nos plus sincères condoléances aux familles :

- **Jean-Patrice VINCENT (promo GC 2005)**, décédé le 21 mai 2016.
- **Lisa CHANCEL (Promo GC 2016)**, décédée le 15 Juillet 2016.
- **Jacques CHAUQUET (Promo GM 1973)**, décédé le 17 Août 2016.

CORDERIE DOR

100
DEPUIS 1908
Ans et plus

**CONCEPTION,
FABRICATION
ET DISTRIBUTION**
de systèmes
et d'accessoires
de levage,
de manutention,
câbles, chaines,
élingues, cordages..

**MARSEILLE
PARIS
LYON
NANTES
TOULOUSE
THONVILLE
CHERBOURG
LILLE
GRENOBLE
LUXEMBOURG
BELGIQUE
MAROC**



Siège Social
7, avenue de Saint Menet
13011 Marseille
+33 (0)4 91 18 11 00
www.corderie-dor.fr



Code OTAN
F 4843



* agences exclues du périmètre de certification ISO : Grenoble, Belgique, Luxembourg, Maroc

Liste des Annonceurs

ADETS	8
BA CONSEIL	4
BERGERAT MONNOYEUR	4ème de couverture
BM CONCEPT	8
CIGB ICOLD	4
COLAS RAIL	2
CORDERIE DOR	22
DURMEYER	8
GCBAT	10
GROUPE MARAIS	2
GUIGUES	13
OSAC	4
ROCADE L2 MARSEILLE	3ème de couverture
SAMSE	2ème de couverture
SEDES	10
VIOLLET INDUSTRIES	10
VPI	4

Liste de Soutien

ENTREPRISE DELTREIL - 42300 ROANNEM. VINCENT DELTREIL

Régisseur exclusif de la Revue de l'ENISEEN



*La communication intelligente pour
les entreprises performantes*

31-33 rue de Paris 93230 ROMAINVILLE

Tél. : 01 48 43 88 28

Fax : 09 70 32 14 00

Email : contact@sce-fr.com

www.sce-fr.com



SOCIÉTÉ DE LA ROCADE
L2 DE MARSEILLE

Partenariat Public-Privé



Après 3 ans d'études
et de travaux,
le premier tronçon
de l'autoroute urbaine
de Marseille, la L2 Est,
est livré accompagné
d'un projet d'art mural
exceptionnel :
« les Murs de la L2 »

- **7,2 kilomètres**
- **5 tranchées couvertes**
- **5 échangeurs**
- **Plus de 20 000 m² de surfaces peintes**



Pour tout savoir sur la L2 : www.L2-marseille.com

"BOOSTEZ" VOTRE CARRIERE!

En France ou à l'étranger (Algérie, Roumanie, Pologne, Belgique)

REJOIGNEZ NOS ÉQUIPES DE : MARKETING, VENTES, SERVICE



NOUS REJOINDRE, C'EST :

- ➔ Collaborer avec des experts de la vente et du marketing TP,
- ➔ Bénéficier d'une formation permanente à nos produits,
- ➔ Découvrir en exclusivité les nouveautés technologiques au centre de formation CATERPILLAR,
- ➔ Participer à notre développement au travers d'un projet d'entreprise mobilisateur,
- ➔ Etre reconnu et valorisé à la hauteur de ses performances.

Merci d'adresser votre candidature à :
BERGERAT MONNOYEUR, Direction des Ressources Humaines,
117, rue Charles Michels, BP169, 93208 Saint-Denis cedex 01
ou sur
bm-cat.fr candidature.recrutement@b-m.fr

Contacts :
OUEST : 06.08.00.49.61
ILE-DE-FRANCE/ NORD : 06.42.87.25.12
EST : 06.30.43.13.48
SIEGE SOCIAL : 01.49.22.60.61

MEDITERRANEE : 06.85.04.17.20
SUD-OUEST : 06.31.32.59.73
RHONE-ALPES : 06.82.99.57.72