

studio kolza

Communication
TPE, PME et ETI

Agilité | Rigueur | Créativité

studio kolza

S'engager à vos côtés

Services. Accompagnement des entreprises dans leur communication.
Écoute, conseil, stratégies et mise en place d'outils dédiés :
identités visuelles, supports imprimés, sites Internet.

Moyens. Pool d'experts organisé en équipe depuis plus de dix ans.
Mobilisable en fonction des demandes clients :
stratèges, marketeurs, spécialistes du référencement naturel,
concepteurs-rédacteurs, journalistes, développeurs...

Enjeux. Augmentation de la visibilité des clients kolza.
Croissance de leurs parts de marchés.

Clientèle. TPE, PME et ETI

studio kolza

Dans ce book, la partie émergée de l'iceberg

Identité de marque

Création de noms de marque, signatures, logotypes et chartes graphiques.

Édition

Création de supports print :

- fiches,
- dépliants,
- catalogues,
- plaquettes,
- livres,
- ...

Web

Création de sites Internet non marchands

identité de marque

Enjeux :

La digitalisation des échanges a redonné une vraie place aux marques, à leur signature et aux identités visuelles.

H24, 7/7 sur la toile, ce sont elles les premières à dire qui vous êtes et quelles sont vos valeurs. Prenons-en soin.

Livrables :

- logotype (formats print et digital),
- charte graphique,
- déclinaisons tous supports.



WELCOME HOME



BY DELQUINE FURIEUX

PEUX-TU NOUS EN DIRE PLUS SUR TON MÉTIER DE « DESIGNER » ?

Un designer textile, c'est celui qui crée les motifs qu'on voit sur tissu. En gros on dessine, peint, gratte, coud, brode des formes que l'on compose, superpose, colore, bidouille. Designer pour le textile implique aussi de jouer avec les transparences, les textures, ainsi que sur la brillance et le touché d'un tissu. D'autre part, on travaille aussi le papier peint. J'ai étendu mon savoir-faire à d'autres surfaces comme du mobilier en bois, des panneaux de verre ou des murs en plâtre, pour des motifs réalisés à la feuille d'or, faits de miroirs, en résine ou à la peinture.

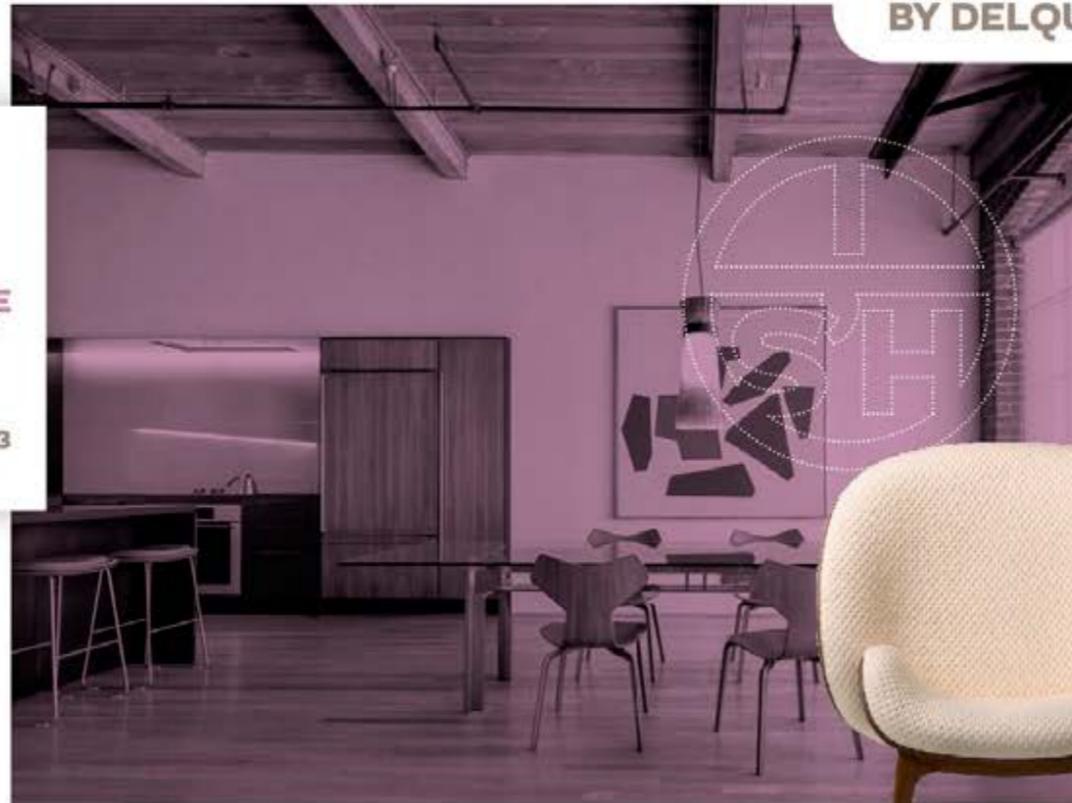
Y A-T-IL UNE FORMATION PARTICULIÈRE POUR CE MÉTIER ?

Pour réaliser un beau design, il faut fondamentalement une bonne technique. J'ai choisi d'étudier aux Beaux Arts de Lyon en raison de l'héritage de la soierie lyonnaise. Les foulards Hermès sont toujours entièrement faits dans cette tradition. Cela dit, je crois que le plus important est de garder les yeux ouverts, prendre des notes et se construire une sorte de bibliothèque de motifs et de formes pour nourrir sa créativité.

OÙ TROUVES-TU TON INSPIRATION ?

Je prends beaucoup d'inspiration d'une sérieuse collection de livres, de magazines, papiers, câbles, objets saisis. Tout est là, il faut juste commencer à avoir de la lumière, car ça ne vient pas, tu la

commence à avoir de lumière, car ça ne vient pas, tu la



BEACH HOUSE /// AUGUSTIN ARCHITEKTEN

Cette maison de plage située à 70 km du centre ville de Berlin a été réalisée par le cabinet d'architecture Augustin Und Frank Architekten.



DELPHINE C. DÉCORATRICE D'INTÉRIEUR

Création de l'identité visuelle (logotype + charte graphique).
Livrables : logotype avec planche de normes.



CLOUDOFFICE (CLOUD COMPUTING)
 Création de l'identité visuelle (logotype + charte graphique).
 Livrables : logotype avec planche de normes, site Internet, plaquette, motion design.

cloud office

Plus qu'un bureau, une nouvelle expérience de travail!

/// Au bureau, en déplacement, de chez vous.
 Avec votre ordinateur de bureau, votre portable, votre smartphone, votre tablette.
 Retrouvez le même environnement de travail.
 Accédez à toutes vos applications, à toutes vos données, synchronisez-les, sécurisez-les.
 Pour vous, votre entreprise, vos collaborateurs.
UNE SOLUTION SIMPLE EXISTE
www.cloud-office.com

Office 365 cloud office

cloud office

Plus qu'un bureau, une nouvelle expérience de travail!

/// Au bureau, en déplacement, de chez vous.
 Avec votre ordinateur de bureau, votre portable, votre smartphone, votre tablette.
 Retrouvez le même environnement de travail.
 Accédez à toutes vos applications, à toutes vos données, synchronisez-les, sécurisez-les.
 Pour vous, votre entreprise, vos collaborateurs.
UNE SOLUTION SIMPLE EXISTE
www.cloud-office.com

Office 365 cloud office

cloud office travailler devient plus simple

cloud office.fr
travailler devient plus simple

cloud office
Plus qu'un bureau, une nouvelle expérience de travail!

/// **avantage #2**
Accédez à toutes vos applications, à toutes vos données, synchronisez-les, sécurisez-les.

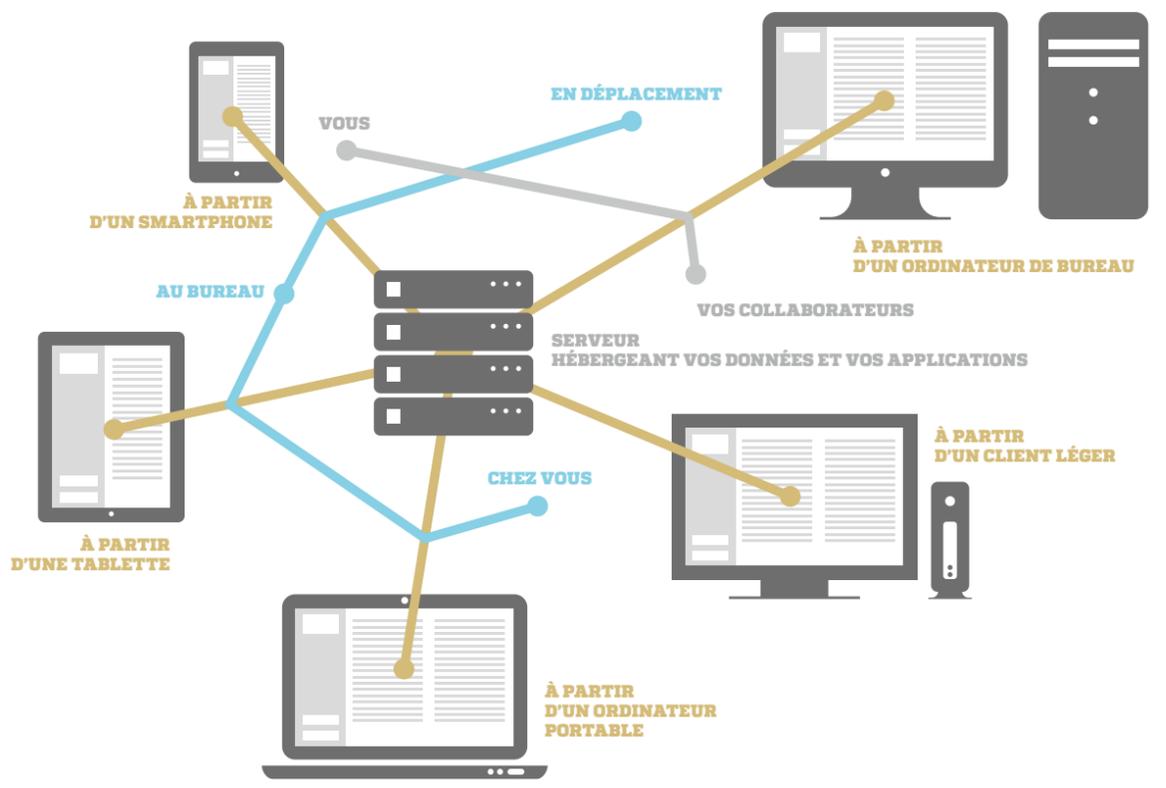
Le bureau virtuel est un service disponible à travers le Cloud. Il fournit le bureau Windows 8 et vos logiciels aux utilisateurs avec un accès à une messagerie professionnelle, le partage de calendrier, une messagerie instantanée, et le partage de documents.

Avec le bureau virtuel, vous bénéficiez d'une sécurité de qualité professionnelle à un coût mensuel prévisible sans que vous ayez à investir dans de l'infrastructure. Travaillez depuis n'importe où, avec l'Office que vous connaissez!

ESSEZ CLOUD OFFICE GRATUITEMENT

Cloud Office : la preuve en images
 Gameric qui ante oculos sunt, quos vidimus aut de quibus memoriam accipimus, quos novit vita communis.

Office 365






 the cloud project



© studio kolza | avril 2016



CBLUE (CLOUD COMPUTING)
 Création de l'identité visuelle
 (logotype + charte graphique).
 Livrables : logotype avec planche de normes
 et maquettes de site Internet.

Maquettes construites de bateaux de collection



Notre histoire

Adepte de voile et de navigation depuis l'enfance, François, le responsable de cette entreprise familiale, a lui-même construit ses premières maquettes dès l'adolescence.

Amoureux du travail bien fait, de la précision du détail et de la finesse, il met un point d'honneur à transmettre sa passion pour des maquettes de grande qualité, objets décoratifs d'exception.

C'est aujourd'hui accompagné de sa fille qu'ils développent ensemble l'activité de cette entreprise familiale.

Notre engagement Qualité

LES HOMMES. Nos maquettes sont réalisées au Vietnam par des artisans locaux au savoir-faire remarquable, dans le cadre d'une démarche éthique qui leur assure de bonnes conditions de travail et une rémunération équitable.

Ces artisans sont supervisés par un maquettiste professionnel français basé sur place, garant de la qualité finale et du respect de nos normes de fabrication.

Mistral Maquettes vous propose des produits de haute qualité, entièrement réalisés et peints à la main.



MISTRAL MAQUETTES

Refonte de l'identité visuelle (logotype + charte graphique).

Livrables : logotype avec planche de normes, cartes de visite, flyer et catalogue produits (32 pages)



Notre histoire

Adepte de voile et de navigation depuis l'enfance, François, le responsable de cette entreprise familiale, a lui-même construit ses premières maquettes dès l'adolescence.

Amoureux du travail bien fait, de la précision du détail et de la finesse, il met un point d'honneur à transmettre sa passion pour des maquettes de grande qualité, objets décoratifs d'exception.

C'est aujourd'hui accompagné de sa fille qu'ils développent ensemble l'activité de cette entreprise familiale.

Notre engagement Qualité

LES HOMMES. Nos maquettes sont réalisées au Vietnam par des artisans locaux au savoir-faire remarquable, dans le cadre d'une démarche éthique qui leur assure de bonnes conditions de travail et une rémunération équitable.

Ces artisans sont supervisés par un maquettiste professionnel français basé sur place, garant de la qualité finale et du respect de nos normes de fabrication.

Mistral Maquettes vous propose des produits de haute qualité, entièrement réalisés et peints à la main.



Le Titanic

LE CHARME DE CETTE MAQUETTE, d'une grande fidélité au célèbre paquebot, vous permettra de retrouver toute l'élégance de ce bateau « mythique », qui n'est pas sans rappeler un certain film...

Conditionnement et mode de livraison

La maquette est parfaitement protégée par un cadre en bois à l'intérieur d'un emballage en carton.

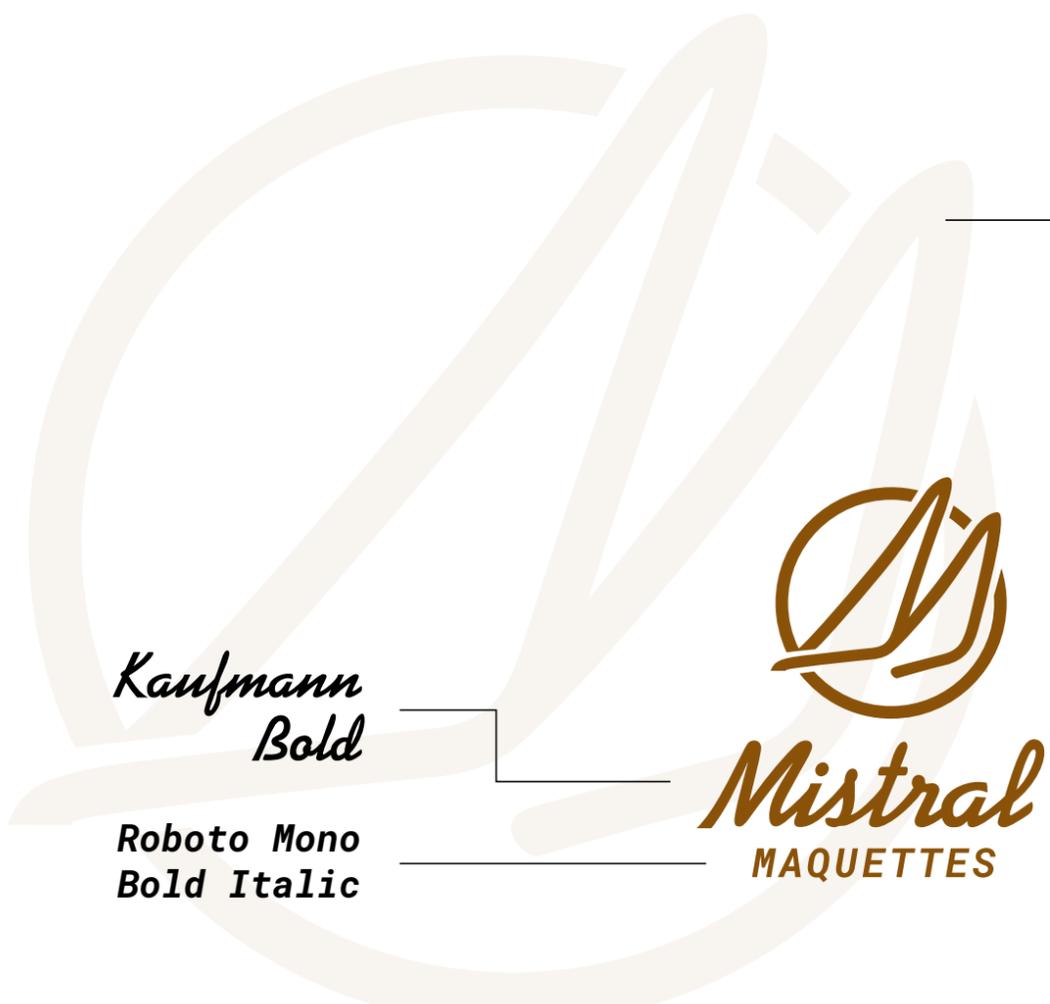
Elle est livrée obligatoirement sur palette filmée

Dimensions de la maquette

Longueur hors tout : 181 cm
Longueur de coque : 180 cm
Largeur hors tout : 12 cm
Hauteur hors tout : 34 cm
Poids : 3,7 kg

Mistral Maquettes vous propose des produits de haute qualité, entièrement réalisés et peints à la main.





Filigrane
MM_01 à 25 %
Opacité 20 %

*Kaufmann
Bold*

**Roboto Mono
Bold Italic**



Mistral
MAQUETTES



*Kaufmann
Bold*

+ **Roboto Mono Bold**
+ **Roboto Mono Regular**
+ *Roboto Mono Italic*

Approche optique 0

Le Zipper

CONÇU EN 1929, CONSTRUIT EN 1974.
Le Zipper avait été conçu en 1929 à la demande des Stroh, une riche famille américaine. Le krach d'octobre 1929 stoppa ce projet. En 1974, des descendants des Stroh retrouvaient les plans et faisaient fabriquer le bateau pour pratiquer la plaisance. En 1985, il était donné à l'Antique Boat Museum de Clayton (Etat de New-York). Le bateau n'est pas exposé mais utilisé sur le fleuve Saint-Laurent, pour faire découvrir la navigation aux visiteurs.



MM_01
C25 M60 J100 N40 | R124 V83 B25 | #7c5319



MM_02
C75 M45 J20 N0 | R90 V120 B163 | #5a78a3

Création studio kolza [Lyon]
09 50 40 80 50 | kolza@kolza.biz

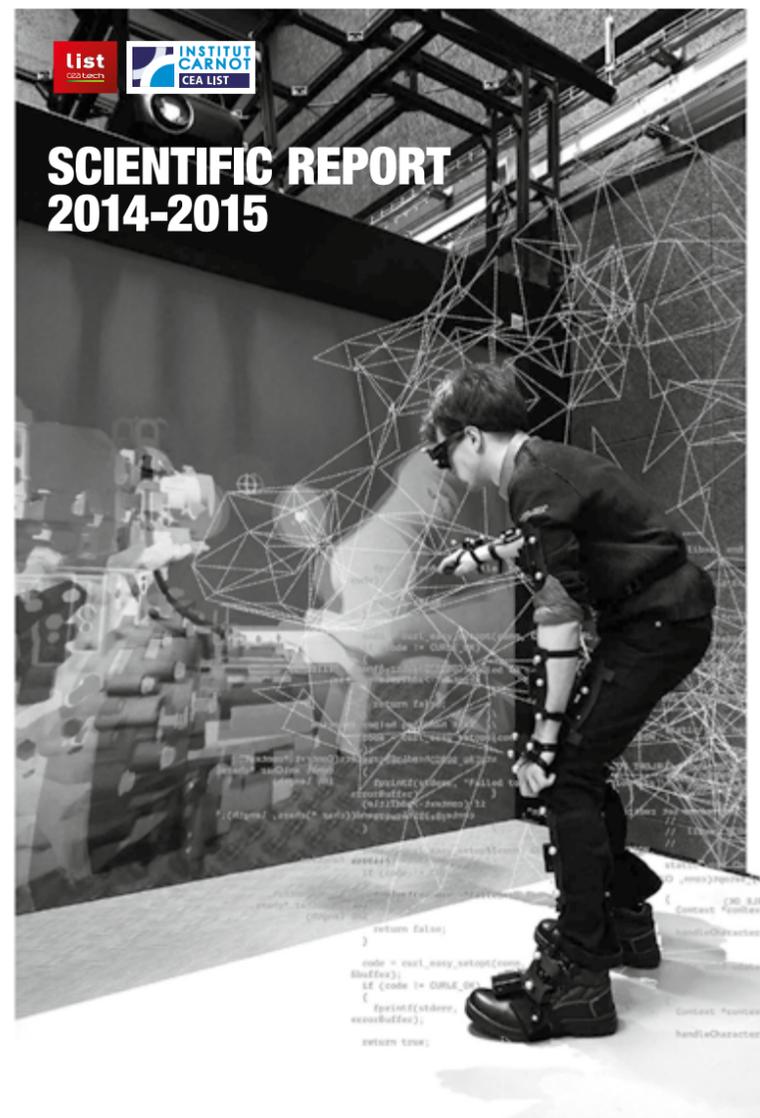
Édition

Offre :

“Content first”. Pas de bonne communication sans stratégie de contenu. Écrire quoi et pour qui ? Comment ? Notre idée est de répondre pour vous à ces trois questions essentielles.

Livrables :

- Conseils.
- Rédaction.
- Produits imprimés.



RECONSTRUCTION OF 3D BUILDING MODELS FROM 2D SCANNED PLANS

RESEARCH TOPICS: BUILDING MODELING, PATTERN RECOGNITION, SOFTWARE ENGINEERING.
L. GIMENEZ, S. ROBERT, F. SUARD, K. ZREIK (TEAM CITI, PARIS 8 UNIVERSITY)
SPONSORSHIP: INTERN
PARTNERSHIP: TEAM CITI, PARIS 8 UNIVERSITY

The overall energy efficiency of existing buildings has to be significantly improved to comply with emerging regulations and to contribute to overcoming current environmental challenges. The effectiveness of renovation actions could be significantly enhanced through the systematic use of Information and Communication Technologies (ICT) tools and Building Information Modeling (BIM). But these solutions rely on full-fledged digital models, which, for most buildings, are not available. This work gives an overview of the semi-automatic generation process of 3D models from existing buildings developed by combining 2D scanned plan recognition with punctual assisted human interventions. The implemented process is able to extract information from images of 2D plans and to generate IFC (Industry Foundation Classes)-compliant 3D models that include the main components of the building: walls, openings, and spaces.

The process is focused on the extraction and recognition of the three components that contain the digital structure of a building: geometry, topology and semantics [1]. The

overall process is described in Fig. 1. The first step is based on the separation in the original image of text and graphic elements. Using the graphic elements images, building elements such as candidate walls and openings are identified based on methods of vectorization and pattern recognition. A semantic distinction is made between outdoor walls (represented in red in Fig. 2) and indoor walls (in blue). To validate such potential walls, some rules help to verify the exact nature by checking the original image.

Due to the variety of architectural symbols and graphic representations a full automated recognition is difficult to implement. The specificity of our approach is to include a correction step that needs a human intervention. However, in order to maintain a low complexity, the errors are automatically detected and the user has simply to choose the adequate proposition of modification. So the human intervention is fast and does not need specific skills.

Then, using results from the automatic recognition of text elements, the detection and

identification of building elements, and some complementary assisted human interventions [2], the building model is created by reconstructing the outer shape of the building and indoor elements. Openings and spaces are also recognized and their semantics is given, e.g. doors are colored in pink while windows are colored in green as we can see in Fig. 2. In this figure, the final 3D model is also superimposed.

This methodology has been evaluated on a benchmark containing 90 images of real 2D plans. The performance raised from 80% of good recognition up to 90% considering a computation time of few seconds in a full automated processing. The results obtained with experiments on plans of existing buildings are encouraging and suggest that the mix of software assistance and focused human interventions may be a good trade-off for the quality of the resulting models. The methodology is also able to cope with additional drawing conventions and to allow for more generality.

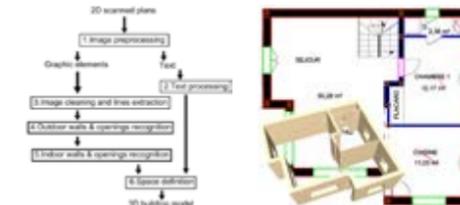


Figure 1. Process of the model reconstruction.

Figure 2. Example of plan and the resulting model.

References:
[1] L. Gimenez, S. Robert, F. Suard, K. Zreik, "Reconstruction of 3D building models from 2D scanned plans - Opening the path for enhanced decision support in renovation design", Proceedings of 10th European Conference on Product & Process Modelling (ECPMM 2014), Vienna, Austria, September 2014.
[2] L. Gimenez, S. Robert, F. Suard, K. Zreik, "Cost-effective reconstruction of BIM from 2D scanned plans: experiments on existing buildings", Proceedings of Sustainable Places (SP 2015), Savona, Italy, September 2015.



Rapports d'activité Rapports scientifiques

CEA LIST
INSTITUT CARNOT

Rapports scientifiques (112 à 120 pages)
+ rapports d'activité (48 à 56 pages)
2012, 2013, 2014, 2015
Créa + exé + impression.



Afin de mieux répondre aux besoins des industriels, le CEA LIST a mis en place différents modes de collaboration adaptés aux demandes, qu'il s'agisse de PME/ETI ou de grands groupes.

Innover avec le CEA LIST : des outils adaptés aux demandes industrielles

1. LE CONTRAT DE RECHERCHE BILATÉRAL

À QUELLES SITUATIONS EST-IL ADAPTÉ?

- Accélération et/ou optimisation des ressources humaines et matérielles pour l'innovation,
- amélioration de produit ou de procédé avec un retour sur investissement rapide,
- première collaboration avec un laboratoire de recherche technologique.



L'INDUSTRIEL ET LE LABORATOIRE S'ENGAGENT POUR UNE DURÉE DE 6 MOIS À 3 ANS, sur le développement d'une innovation avec des livrables clairement identifiés. Cette action peut être accompagnée d'un programme de recherche collaboratif (ANR, FUI, Europe...) traitant des aspects plus amont de la collaboration et donnant plus de visibilité aux travaux.

2. LE LABORATOIRE D'INNOVATION

L'INDUSTRIEL ET LE LABORATOIRE CRÉENT UNE ÉQUIPE COMMUNE et signent un engagement réciproque, typiquement de 3 ans, reconductible. Les sujets abordés peuvent être multiples et s'adapter aux résultats obtenus au fil du temps. Une roadmap technique, des règles de gouvernance, et l'engagement des projets sont définis selon les besoins de l'industriel.



À QUELLES SITUATIONS EST-IL ADAPTÉ?

- Objectifs de mise sur le marché de nouveaux produits ou procédés, ou d'innovations de rupture,
- nécessité de couvrir un champ technologique large et/ou évolutif.



3. LE PARTENARIAT STRATÉGIQUE

Le partenariat stratégique, signé à l'échelle de CEA Tech, PERMET À L'INDUSTRIEL D'ACCÉDER AU CAPITAL TECHNOLOGIQUE DES TROIS INSTITUTS DE CEA TECH : le CEA LIST, le CEA LETI (micro et nanotechnologies) et le CEA LITEN (énergies renouvelables). L'industriel et CEA Tech signent un engagement réciproque de 3 à 5 ans. Il leur permet de collaborer sur une large gamme de thématiques, de manière flexible et évolutive, en fonction des résultats obtenus et des nouvelles priorités imposées par les marchés



À QUELLES SITUATIONS EST-IL ADAPTÉ?

- Acteurs industriels leaders dans leur domaine,
- nécessité de couvrir un champ technologique large et/ou évolutif,
- fortes exigences de réactivité vis-à-vis des marchés.



DE NOUVEAUX POINTS D'ENTRÉE EN RÉGIONS : PAYS DE LA LOIRE, AQUITAINE, MIDI-PYRÉNÉES, PACA, LORRAINE

Avec la mise en place par CEA Tech de six plateformes régionales de transfert technologique (PRTT), le CEA LIST dispose maintenant de référents techniques dans plusieurs grandes régions industrielles.

Ces référents, ingénieurs-chercheurs expérimentés, peuvent analyser les besoins

des partenaires industriels locaux, définir avec eux un sujet et un mode de collaboration, servir d'interface avec les équipes de chercheurs impliquées, assurer la coordination de projet, etc.

Les PRTT s'appuient dans chaque région sur des plateformes techniques

ciblées sur les besoins des partenaires locaux, par exemple dans le domaine de l'ergonomie des postes de travail en région Pays de la Loire.

Les industriels locaux pourront utiliser ces plateformes avec toutes les facilités permises par leur proximité.

60

CONTRATS

Le CEA LIST signe chaque année plus de **60** contrats bilatéraux d'innovation

20

LABORATOIRES D'INNOVATION

Fin 2014, le CEA LIST comptait **20** laboratoires d'innovation. Le plus ancien fonctionne depuis 2008.

13

PARTENARIATS

Fin 2014, le CEA LIST comptait **13** partenariats stratégiques.



Une innovation orientée efficacité industrielle

Avec ses six plateformes de recherche, dotées d'équipements de type industriel, le CEA LIST offre à ses partenaires le moyen de créer de la valeur ajoutée par l'innovation technologique. Un dispositif sans équivalent dans la recherche publique française.

Multitechnologies, multisecteurs

Les six plateformes du CEA LIST couvrent un large panel de technologies et s'adressent à de multiples secteurs industriels : manufacturing, sécurité transports et mobilité, énergie, santé... Elles s'appuient sur des briques technologiques génériques, déclinables pour de multiples applications. Elles sont accessibles à tous les industriels, pour des projets de recherche pouvant déboucher sur un démonstrateur, un prototype, une production sur

ligne-pilote... Les équipements sont de type industriel, pour faciliter les transferts de technologie. 40 % des ingénieurs-chercheurs qui conduisent les projets ont effectué une partie de leur carrière dans l'industrie.

Protéger et capitaliser la propriété intellectuelle

Premier déposant mondial de brevets parmi les acteurs de la recherche publique, le CEA a constitué une propriété intellectuelle forte sur ses briques technologiques et la défend dans le monde entier.

Ainsi, sur chaque projet industriel, le partenaire a directement accès à l'ensemble des technologies génériques des plateformes, au meilleur niveau de l'état de l'art. Le travail s'engage d'entrée sur les développements spécifiques au métier ou au marché visé. De plus, l'industriel peut se réserver l'exclusivité de ces développements à travers le dépôt de brevets appropriés ciblés.

Showroom : faire naître des idées d'applications

Les démonstrateurs du showroom CEA LIST montrent les usages pratiques de ses technologies et les bénéfices que les industriels peuvent en tirer.

Ces derniers découvrent un bras d'assemblage qui les aide à résoudre une charge, une table facilitée pour le pilotage d'un téléviseur, un système de détection de piétons, des tactiques

de protection contre des attaques de cybersécurité, un dispositif de réalité augmentée qui explique le fonctionnement d'une pièce mécanique...



Les visites sont proposées à des groupes de 2 à 15 personnes, accompagnées par un ingénieur-chercheur du CEA LIST. Elles sont suivies d'un debriefing visant à dégager des idées d'applications.

11

Développer l'innovation

1. **Manufacturing avancé**
 MISSION : aider ses partenaires à produire plus vite, avec des produits et des matériaux plus performants et une qualité accrue.
 TECHNOLOGIES-CLÉS : robotique interactive, simulation et réalité virtuelle, contrôle non destructif.
 EN CHIFFRES :
 - 2 000 m² de locaux,
 - 200 collaborateurs,
 - 240 partenaires industriels.

2. **Internet des objets**
 MISSION : développer de nouveaux outils de coopération entre l'homme et son environnement numérique.
 TECHNOLOGIES-CLÉS : moteurs de recherche multimédias, interfaces homme-machine, services à la personne basés sur des outils numériques.
 EN CHIFFRES :
 - 1 000 m² de locaux,
 - 150 collaborateurs,
 - 50 partenaires industriels.

3. **DOSEO : technologies pour la radiothérapie et l'imagerie médicale**
 MISSION : recherche et formation sur la radiothérapie et l'imagerie médicale.
 TECHNOLOGIES-CLÉS : simulation, calcul et optimisation de la dose, métrologie de la dose.
 EN CHIFFRES :
 - 2 400 m² de locaux,
 - 35 collaborateurs,
 - 10 partenariats avec des centres cliniques ou des Industriels.

4. **Cyber-sécurité**
 MISSION : protection contre les attaques logicielles et matérielles sur applications informatiques, circuits intégrés, systèmes embarqués etc.
 TECHNOLOGIES-CLÉS : évaluation de la vulnérabilité, détection des failles potentielles, solutions de protection innovantes.
 EN CHIFFRES :
 - 1 300 m² de locaux,
 - 55 collaborateurs,
 - 30 partenaires industriels.

5. **Ingénierie logicielle et système**
 MISSION : maîtriser la conception et la validation de logiciels et de systèmes (coût, qualité, performance, sûreté, sécurité).
 TECHNOLOGIES-CLÉS : applications embarquées, temps réel, grands systèmes, optimisation performances/consommation.
 EN CHIFFRES :
 - 1 000 m²,
 - 110 collaborateurs,
 - 20 partenaires industriels.

6. **Design circuits intégrés et systèmes embarqués**
 MISSION : développement de systèmes embarqués et circuits intégrés pour le calcul, la communication, la vision, les réseaux de capteurs.
 TECHNOLOGIES-CLÉS : simulation haut niveau, conception matérielle/logicielle, fiabilité, sécurité.
 EN CHIFFRES :
 - 3 000 m² de locaux,
 - 300 collaborateurs,
 - 30 partenaires industriels.

NOS PLATEFORMES DE R&D

12

C2I Tech 11/14

Rapport d'activité 2014

/ CHIFFRES CLÉS

EFFECTIFS FIN 2014 **703** PERSONNES DONT

- 22 HDR
- 15 directeurs de recherche
- 76 experts (dont 39 experts seniors)

518 permanents CEA
136 thèses et post-doc

100 **FIN 2014 PARTENAIRES EN CONTRAT BILATÉRAL**

- 50% CAC40 et SBF120
- 10% à l'international (Europe, Japon, USA,...)
- 40% ETI, PME et TPE

14 startups créées depuis 2001

300 publications

384 brevets actifs
163 licences
66 dépôts de brevets

125 dans des revues de rang A
8 ouvrages écrits ou co-écrits

200 conférences

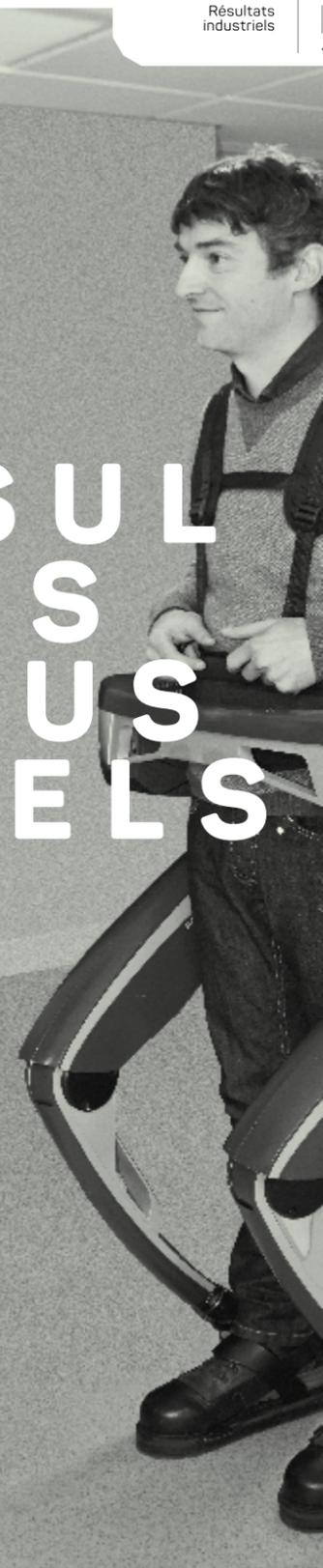
24% de subventions
76% de ressources externes

59% fonds incitatifs
41% contrats industriels

BUDGET ANNUEL

/ RÉSULTATS INDUSTRIELS

Usine du futur
Sécurité, cybersécurité
Smart city, smart life
Médecine personnalisée



L'ECONOMIE

#262 novembre 2014 à Grenoble et en Isère

AEPI Agence d'Etudes et de Promotion de l'Isère
www.grenoble-isere.com

Lettres d'information de l'Agence de Développement Economique de l'Isère
Éditée par l'AEPI

AU SOMMAIRE

INDUSTRIE 2
Un 18^e centre de R&D pour bioMérieux

SERVICES 2
Grenoble Logistique Distribution (GLD) poursuit son développement

ILS INNOVENT 4
« Pascaline » sélectionné dans le cadre de l'appel à projets « Territoire de soins numérique »

L'AEPI EN ACTION 4
Un nouvel argumentaire sur les medtechs

LE CHIFFRE DU MOIS

17 MILLIONS

C'EST EN EUROS, LES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES DU FESTIVAL DE JAZZ DE VIENNE. Les deux tiers reviennent aux acteurs de l'agglomération viennoise. L'étude de ces retombées estime également qu'un euro investi génère quinze euros de retombées économiques.

Newsletters : – création de supports, – évaluation d'existants, – exécution.

INDUSTRIE

UN 18^e CENTRE DE R&D POUR BIOMÉRIEUX

Récemment inauguré à la Balme-les-Grottes, ce centre de 4 500 m² est dédié au développement de nouvelles solutions de diagnostic en microbiologie pour une meilleure prise en charge des patients et à même d'améliorer l'efficacité des laboratoires d'analyses. Doté de 3 laboratoires d'activité biologique, le bâtiment comprend aussi 4 laboratoires de développement d'instruments et de logiciels. Il accueille 215 scientifiques de diverses disciplines : géomique, protéomique, chimie, mathématiques, sciences de l'ingénieur ou encore bio-informatique. Le maître de microbiologie étant en pleine évolution avec l'intégration de ces technologies, l'objectif est de développer des synergies de compétences au service du diagnostic des maladies infectieuses. Cet investissement de 10 millions d'euros renforce un site de production et de R&D, qui est l'un des centres stratégiques de bioMérieux en microbiologie.
CONTACT : Aureo Sergeant - 04 76 87 54 75 (lyon), media@biomerieux.com

ECM TECHNOLOGIES (CA : 60 M€), groupe spécialisé dans la conception, la fabrication et la commercialisation de fours industriels de traitement thermique, et leader mondial dans la fourniture d'installations de cimentation basée pression pour les marchés de l'automobile et de l'aéronautique a fait entrer Spaxex, Bpifrance, Innovafonds et Capida à son capital. Ces investisseurs lui apportent 10 M€ afin de poursuivre sa croissance exemplaire en France et à l'international. Depuis peu, ECM Technologies propose, par le biais de sa filiale ECM GreenTech, des solutions d'usines clés en main pour la fabrication de panneaux photovoltaïques verticalement intégrés.
CONTACT : Laurent Peltissier - 04 76 49 65 60 [Grenoble], info@ecmtech.fr

MCPHY ENERGY ET ECHSAPROU, société d'ingénierie italienne, viennent de remporter un premier contrat commun. Les partenaires équipent d'un système de refroidissement à base d'hydrogène l'alternateur d'une centrale thermique de 1 200 MW, construite en Algérie et mise en service début 2015. Par ailleurs, l'austrienne Petawatt Energy et Capida à son capital. Ces investisseurs lui apportent 10 M€ afin de poursuivre sa croissance exemplaire en France et à l'international. Depuis peu, ECM Technologies propose, par le biais de sa filiale ECM GreenTech, des solutions d'usines clés en main pour la fabrication de panneaux photovoltaïques verticalement intégrés.
CONTACT : Geoffrey Ville - 04 76 27 80 18 [Grenoble], geoffrey.ville@mcphe.com

IRLVN ET LE CEA-LETI développent de nouveaux modules de détection infrarouges dédiés à la caractérisation de l'activité humaine qui pourront compléter les gènes, distinguer les humains, obtenir leurs positions et déterminer leurs postures. Cette nouvelle technologie à bas coût équipe les nouveaux capteurs d'Irym.
CONTACT : Sébastien Fabre - 04 76 90 41 57 (Meylan), contact@irylvn.com

RECHERCHE

ALSTOM ET LA FONDATION PARTENARIALE GRENOBLE INP ont inauguré une chaire industrielle dédiée aux machines hydrauliques, baptisée « HydroLife ». Elle vise à fédérer les efforts de recherche de plusieurs laboratoires académiques grenoblois et.
CONTACT : Alice Sertour - 04 76 39 32 71 [Grenoble], alice.sertour@pwwer.alstom.com

L'OBSERVATOIRE DU PLATEAU DE BURE (Hautes-Alpes) de l'Institut de Radiastrophysique millimétrique (IRAM) accueille d'ici à cinq ans, six antennes supplémentaires grâce au projet NOEMA (Next-Generation Extended Millimeter Array). La première de ces antennes a été inaugurée en septembre au siège de l'IRAM. Une fois terminée, NOEMA deviendra le radiotélescope millimétrique le plus puissant de l'hémisphère Nord. Il permettra notamment aux astronomes d'observer les galaxies et les trous noirs au cœur confiné de l'univers mais aussi d'identifier des éléments clés dans la formation des étoiles et des systèmes planétaires.
CONTACT : Karim Zacher - 04 76 82 21 03 [Grenoble], zacher@iram.fr

ZAP PING 38

En arrivant en troisième place du classement 2014, **GRENOBLE** fait toujours partie des villes où il fait bon étudier (*Source* : magazine *L'Etudiant*, classement 2014).
→ **LE RÉCENT PRIX NOBEL DE PHYSIQUE, HIROSHI AMANO**, reconnu pour son implication dans l'invention de la diode électroluminescente (LED) bleue qui a révolutionné l'univers de l'éclairage et de l'affichage, est membre du comité scientifique d'**ALEDNA** dont il estime que les LEDs ont le potentiel pour faire radicalement évoluer la technologie LED.
→ **CENEX** fournit les 1 500 m³ de béton nécessaires à la construction de l'école Phélim-Minatoc. Ce bâtiment de 1 770 m², doté d'un amphithéâtre de 500 places, disposera d'une façade en béton brut imposant un collage parfait dès le premier essai.
→ **THALAC** revisite l'huile sèche en proposant sa nouvelle formule d'*Huile Sublime*, un élixir de beauté multi-fonctions composé notamment d'huile de houarache, de jujuba et de roser muscat.

→ **MEDICALPS** dispose désormais d'une communauté « Technologies de la santé » sur la plate-forme **ECOBEE**.
→ **LE CRÉDIT AGRICOLE SUD RHÔNE-ALPES ET LA CHAMBRE DE MÉTIERS ET DE L'ARTISANAT DE L'ISÈRE** ont signé un partenariat afin de favoriser l'information aux créateurs et entrepreneurs d'entreprise et pour développer l'apprentissage.
→ **FINOPTIM ET STIMERY** font parties des 8 **start-up** nominées à l'édition 2014 du concours national de la création d'entreprise construction durable.

→ **SOITEC ET POCINC** ont démarré la deuxième phase du projet de centrale photovoltaïque à concentration (CPV) d'Haini en Chine. A terme, en 2015, cette centrale atteindra une capacité totale de 205 MW. Au Portugal, c'est une centrale CPV de 1,29 MW qui a été récemment inaugurée.

visant diverses applications telles que l'économie d'énergie, la sécurité, la sûreté et l'interaction homme-machine. Irym a par ailleurs signé un partenariat stratégique avec le spécialiste des solutions biométriques ID3 technologies qui industrialisera un nouveau produit biométrique basé sur la technologie d'Irym.

ILS(ELLES) BOUGENT

→ **MARIE-NOËLLE SEMERIA** a pris la direction du CEA-Leti où elle succède à Laurent Malier. Après neuf années passées en entreprise, elle rejoint l'Institut de recherche en 1996 pour s'occuper de la stratégie. A partir de 2010, en tant que directrice adjointe, elle est chargée de la stratégie de recherche avant et de sa mise en oeuvre. En 2012, elle a été nommée à la tête de la direction scientifique de la direction de la Recherche technologique (DRT) du CEA pour en construire la vision stratégique et technologique ainsi que l'offre.

→ **ANNE BLAYON**, directrice des partenariats industriels de Grenoble INP-Pages, a été reconduite pour 3 ans dans ses fonctions de présidente de l'**IAIGGIF** - *The International Association of Research Organizations for the Information, Media and Graphics Industries*.
→ **FREDÉRIC HAMMEL** succède à Yves Rigby au poste de directeur général de la société Fibrevel où il entend poursuivre le développement des innovations et renforcer le déploiement d'Ithère à l'international.

FORMATION

83%, C'EST LE TAUX NET D'EMPLOI des jeunes diplômés de Grenoble INP en 2013. Ce chiffre, bien que légèrement en dessous de ceux des années précédentes, reste cependant supérieur de 3 points à celui observé pour l'ensemble des écoles d'ingénieurs de France. Les secteurs privilégiés par les jeunes diplômés de Grenoble INP sont notamment l'énergie (27%), les technologies de l'information et de la communication (16%), l'aéronautique et l'aéronautique (16%).
CONTACT : Christine Escartit - 04 76 57 05 11 [Grenoble], presse@grenoble-inp.fr

GRENOBLE ÉCOLE DE MANAGEMENT poursuit l'innovation pédagogique avec deux nouveaux outils. D'une part, un programme d'enseignement libre par la BD, sur le site étudiants.lepoint.fr, relate en une page une situation à laquelle une entreprise a dû faire face et pour laquelle la solution est innovante, décalée, contre toutes attentes...
CONTACT : Laura Leick - 04 76 70 64 63 [Grenoble], laura.leick@grenoble-em.com

SERVICES

GLD POURSUIT SON DÉVELOPPEMENT

Durant l'été, la société GLD (Grenoble Logistique Distribution), leader dans le régime grenoblois, a démarré la construction de son cinquième site sur la commune de Villard-Bonnot. Sur un terrain de 70 000 m², le bâtiment de plus de 36 000 m² permettra à l'entreprise de poursuivre son fort développement, en intensifiant notamment sa collaboration avec le fabricant de sirups et Jus de fruits Thalesira. Ce nouveau site sera équipé de Madulog, un système construit au service de la performance, et bénéficiera des dernières avancées en termes de respect de l'environnement et de gestion des flux propres. Lors de son entrée en service, prévue au printemps 2015, GLD passera de 120 à 170 collaborateurs.
CONTACT : Pascal Dominici - 04 76 68 68 22 (Champ-sur-Drac), accueil@glgd.fr

SENEALE, QUI MET EN RELATION LES PARTICULIERS pour des services et coups de mains rémunérés, lance une campagne de financement participatif afin de récolter 8000 euros. Forte de son démarrage précédent, 400 comptes actifs créés depuis juin dernier, la start-up a imaginé une nouvelle solution de développement en ligne pour permettre de créer un service d'aide à domicile, une offre originale en prévision de Noël! Correspondant à une pré-vente de coffrets, le financement souhaité permettra à Senaeale de développer sa plate-forme informatique et de travailler le packaging de l'offre.

CONTACT : Julien Fichoux - 04 58 00 50 76 [Grenoble], julien.fichoux@senaeale.fr

LE RÉSEAU INITIATIVE FRANCE ET LE CRÉDIT COOPÉRATIF ont attiré 10000 € à Talenteo, qui facilite la rencontre entre entreprises et professionnels en situation de handicap. Ce financement va lui permettre de recruter deux personnes dotées d'un handicap.

CONTACT : Stéphane Rivière - 09 72 32 41 [Grenoble], s.riviere@talenteo.fr

ARRIVA, DONT L'SAVOIR-FAIRE COUVRE LE MANAGEMENT D'EXPERTS et plus particulièrement la maîtrise d'œuvre de projets de déploiement complexes et innovants, a choisi de répondre à l'appel d'offres de la commune de Ligny pour la formation et l'installation des compteurs communicants Linky développés par EDF. 35 millions de compteurs électriques seront

CONTACT : Olivier Com - 08 11 45 28 48 (Meylan), olivier.com@arriva.com

38 IN LOVE ILS(ELLES) CHOISISSENT GRENOBLE-ISÈRE

ENERBEE propose un générateur miniature qui produit de l'électricité sur la base d'un mouvement, quelle que soit la vitesse de ce dernier. Couplé à une unité de stockage, il peut remplacer piles et batteries dans les

CONTACT : Pierre Coulombeau (Grenoble), contact@enerbee.fr

La **start-up fabless EVADERIS** se positionne sur le secteur de l'internet des objets. Sa technologie innovante eVaderis intègre des mémoires non volatiles résistives (NVRM) dans des circuits intégrés digitaux

CONTACT : Virgile Javerliac - virgile.javerliac@evaderis.com

ZOOMING propose **WEPIC**, une application mobile pour vous aider à choisir entre deux produits. Photographiez-les, posez la question associée, envoyez-les à votre réseau, attendez, et en fonction de leur

objets connectés. La **start-up** travaille à la réduction d'échelle de son produit : diviser sa taille par 5 la ramènerait à celle d'une pile-bouton, dont il se vend 30 milliards d'unités par an dans le monde...

complexes, permettant d'augmenter fortement la puissance de calcul et la capacité de stockage des objets connectés, tout en minimisant la consommation énergétique.

CONTACT : Bilal Kouider : ideas@letwepic.com

réponse choisissez! Avec *Wepic for business*, la **start-up** propose aux entreprises de demander leur avis aux consommateurs afin de cibler parfaitement leurs offres.

L'AEPI EN ACTION

→ AEPI : MISSIONS DE PROSPECTION ET DE PROMOTION

■ **MEDICA** (salon international leader de l'industrie du médical), **DÜSSELDORF, ALLEMAGNE, 12 AU 15 NOVEMBRE**. L'AEPI expose au sein d'un stand collectif Rhône-Alpes piloté par I-Care et réunissant 10 autres acteurs dont 3 isérois : Texinov, Avalun et Medicalps. Contact : Adeline Ciccollella

→ AEPI : PUBLICATIONS

L'AEPI vient de publier un argumentaire sur les *medtechs* en Grenoble-Isère. Ce document présente la filière, ses enjeux et les acteurs (industriels, recherche et enseignement supérieur) présents sur ce territoire – qui offre des conditions idéales au déploiement des technologies médicales.

Parmi les 165 entreprises du secteur Santé (8 000 emplois), 155 sont dédiées aux *medtechs* (plus de 7 000 emplois). Les *medtechs* concentrent des compétences académiques exceptionnelles et rassemblent des *start-up* et des groupes internationaux. En savoir + : www.grenoble-isere.com/fr/publications-filieres

PODIUMS WE ARE THE CHAMPIONS...

SOITEC a reçu le prix *Best Partnership Award* de Sony pour son support dans le cadre de la fourniture des substrats RF-SOI. **SPARTOO** a remporté le prix de la Meilleure progression au classement OC&C entre 2013 et 2014 qui récompense les marques plébiscitées par les français. Spartoo se classe à la 46^e place et obtient une progression de 4 points par rapport à l'année dernière, quand la moyenne de progression des enseignes est de 0,5 point. **LA SOCIÉTÉ DAUPHINOISE POUR L'HABITAT (SDH)** s'est vu remettre le trophée européen de l'Habitat responsable dans la catégorie « Durabilité environnementale ». **CETUP** a été primé dans la catégorie « Prévention des risques » des Trophées des entreprises responsables, organisés par AXA et L'Expansion.

IOAN LANDAU ET DELPHINE BRESCH-PIETRI, chercheurs au laboratoire Grenoble Image, Parole, Signal Automatique (GIPSA-lab) ont été distingués lors de l'ECC14 (*European Control Conference*), le premier pour sa thèse, la meilleure d'Europe dans le domaine du contrôle de systèmes complexes et hétérogènes. **LE CNRS** a honoré 6 lauréats pour la délégation Alpes cette année : Saadi Khochbin, médaille d'argent qui récompense sa renommée internationale, Antoine Girard, Salima Rafai, et Julien Claudon, médailles de bronze remis aux jeunes chercheurs prometteurs, Benoît Sage et Nathalie Bourgeat-Lampour, médailles de cristal décernées aux personnels d'accompagnement de la recherche.

TECHNO

ILS(ELLES) INNOVENT

→ LE PROGRAMME PASCALINE

(Parcours de santé coordonné et accès à l'innovation numérique) de l'Agence régionale de Santé (ARS) Rhône-Alpes vient d'être sélectionné dans le cadre de l'appel à projets national « Territoire de soins numérique ». Objectif : mieux accompagner le patient tout au long de son parcours et lui garantir une meilleure qualité de prise en charge.

Doté de 16,5 millions d'euros, Pascaline sera déployé entre l'est de Lyon et Bourgoin-Jallieu auprès de 235 000 habitants, entre 2014 et 2017.

En Rhône-Alpes, plus de 20 000 professionnels libéraux et hospitaliers sont concernés. Pascaline, qui représente une opportunité de faire émerger un territoire d'excellence, pilote dans le domaine du numérique dédié à la santé, inclut le bouquet de services Automom@dom, porté par le conseil général de l'Isère.

RETROUVEZ LES ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES DE L'ISÈRE DANS LA RUBRIQUE AGENDA DU SITE GRENoble-ISERE.COM

À SUIVRE

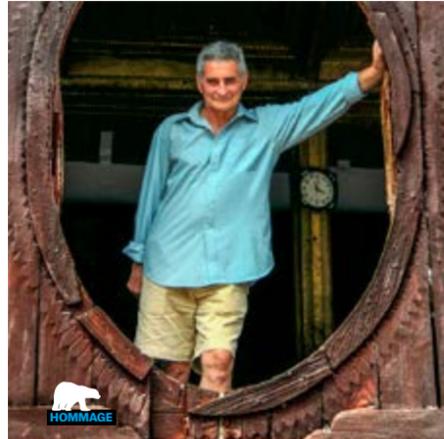
→ DANS LE CADRE DU DIX-HUITIÈME APPEL À PROJETS DU FUI,

les pôles de compétitivité Axelera, LyoniBiopole, Minalogic, Techtora et Tenerrdis ont obtenu le financement de 17 projets labellisés directement par leurs instances ou co-labellisés.

En proposant par exemple des produits biosourcés pour l'isolation des bâtiments, des résines époxy non toxiques à partir de biomasse, un biocapteur microbien embarqué dans un pansement, un laboratoire autonome « de poche », des traitements de finition textiles ne contenant pas de formol ou encore la conception et l'étude de systèmes agrivoltaïques dynamiques pour résoudre les conflits d'usage des sols (alimentation/production énergétique), ces projets répondent parfaitement aux exigences de « l'usine à produits » souhaitée par l'Etat dans la version 3.0 des pôles.

L'ECONOMIE À GRENOBLE ET EN ISÈRE est une lettre d'information éditée par l'AEPI, 1 place Firmin-Gautier, 38027 Grenoble Cedex 1. Directeur de la publication : Joëlle Seux. Coordination : Anne Giraudel. Rédactrice : Françoise Laurent. ISSN : 1968-6056. Imprimé en France. Dépôt légal à parution. **04 76 70 97 18** | Fax : **04 76 70 97 19** | www.grenoble-isere.com
Merci d'adresser vos informations avant le 20 novembre 2014 à : a.giraudel@grenoble-isere.com

isère
CONSEIL GÉNÉRAL
www.lisere.fr



Jean-Christophe

Par Daphné Victor

Disparu subitement le 28 décembre dernier, Jean-Christophe Victor, co-auteur du projet, n'aura malheureusement pas pu voir l'équipement achevé. Présent dans les mémoires de chacun et à travers l'auditorium de l'Espace des Mondes Polaires qui porte son nom, Daphné Victor, sa sœur, lui rend ici hommage.

des cartes, une façon de voir le monde autrement, grâce à une lunette moins strictement occidentale. Une porte ouverte sur le présent et l'avenir.

Beaucoup connaissent cet Espace des Mondes Polaires Paul-Emile Victor dont, avec Stéphane Niveau, il aura initié et porté le projet pendant plus de dix ans. Une façon de voir la planète par les deux pôles, pour mieux la comprendre et la défendre. Une porte ouverte, encore, sur l'avenir.

Qu'il est difficile d'écrire un hommage à son propre frère! Cela fixe l'absence comme une photo fixe une image. A tout jamais.

Jean-Christophe n'avait pas que des qualités, bien sûr, mais je veux retenir aujourd'hui ce qu'en partant il a laissé, concrètement.

Tout le monde connaît son émission et ses Atlas du Dessous

...Comment conclure ?



Revue de chantier

Les travaux ont commencé depuis un an. Suivis conjointement par Eglis Bâtiments et l'agence d'architectes Reichardt & Ferreux, ils se déroulent sans heurt. A l'été 2016, le nouvel équipement devrait donc ouvrir ses portes au public.

30% DE RÉHABILITATION ET 70% DE CONSTRUCTION : c'est un chantier mixte qui offre la possibilité de réaliser des « sauts de puce » durant la période hivernale. Quand la neige masque le coup d'arrêt des constructions, les opérations continuent à l'intérieur ou les bâtiments s'offrent une seconde jeunesse.

UN AN DE RÉALISATIONS La purge du site a commencé en mai 2014, démolition de l'ancien bowling et des locaux annexes, évacuation des débris pour faire place nette. En septembre, travaux construction et Bases SA, deux entreprises locales réunies en « groupement », ont commencé

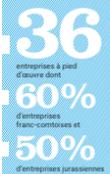
les travaux de maçonnerie. Les fondations des locaux techniques et de stockage ont été réalisées, et les structures porteuses en béton armé ont les intempéries d'hiver. « Le terrain doit bien comporter durant cette phase qui n'a soulevé aucune difficulté technique Gilles Ferreux, architecte. La salle polyvalente a aussi bénéficié d'une reprise de charpente, d'une isolation totale et d'un revêtement neuf en escalle de zinc.

UN CHANTIER BIEN ORCHESTRÉ « Ce chantier présente deux particularités : outre qu'il implique essentiellement un savoir-faire local, c'est un chantier mixte où les phases



de construction se combinent bien avec les phases de réhabilitation » explique Gilles Ferreux. Cette alternance permet de poursuivre les travaux durant la trêve hivernale. Des interventions de plomberie et d'électricité ont par exemple été réalisées cet hiver, alors que les fondations de l'auditorium et du musée ne sont pas formées. La patinoire aussi a commencé sa mise à disposition, reprise de charpente préparée en atelier, etc. Au printemps et à l'automne 2016,

CHIFFRES CLÉS



le chantier vivra ses plus belles heures avec près de 60 ouvriers travaillant simultanément dedans et dehors. Un chantier bien orchestré qui permet d'espérer une livraison de l'ouvrage à l'été 2016. »

3 Questions à...

Guillaume Barthe, architecte D.S. Groupe SYNAPSE Construction

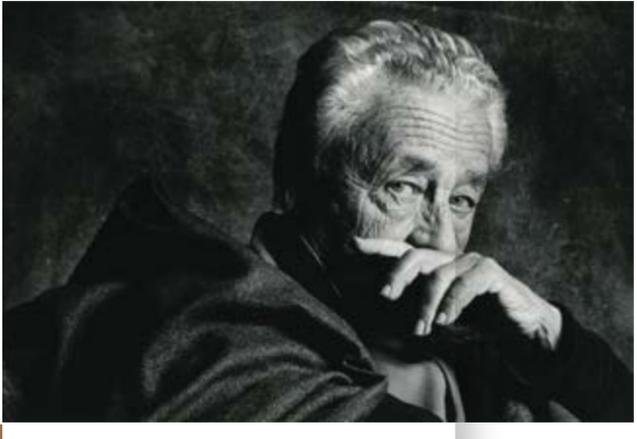
DES NOUVELLES DEL'ESPACE : LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA STATION DES ROUSSES A-BET VOTRE OFFRE POUR LE CHAUFFAGE DU BÂTIMENT, QUELLE SOLUTION AV PRÉSENTE ?

80% de la chaleur produite par les groupes froid de la patinoire est récupérée et réinjectée dans le bâtiment ou dans le sol.»

GB : C'est un système de géothermie sur un réseau de 100 m de profondeur avec deux branches du bâtiment pour pomper l'énergie. Une pompe à chaleur transforme cet en chaleur. Celle-ci est diffusée dans le par un réseau d'air soufflé dans 1500 m canalisés dans les planchers, contenant 80 cm de diamètre. Une centrale récupère l'air pour préchauffer l'air provenant de la centrale avant l'air à 20°C, le la nécessaire au chauffage.

DN : C'EST UN SYSTÈME PLUTÔT CONVENTIONNEL. EN QUOI VOTRE APPROCHE EST-ELLE DIFFÉRENTE ?

GB : Nous avons effectivement proposé l'option mixte avant de la présenter. Elle permet nécessaire une forte production de chaleur par chauffage par rayonnement. En fait, cette chaleur est récupérée. Nous avons l'idée de l'utiliser pour réchauffer le sol. Il faut savoir que le rendement d'une installation géothermique tend à baisser sur 15 ou 20 ans - en effet, l'énergie produite dans le sol se dissipe dans l'eau. Grâce à notre solution, nous rechargeons le sol durant l'été en prélevant la chaleur produite par le fonctionnement de la patinoire. Nous récupérons jusqu'à 100 kW que nous réinjectons dans le bâtiment ou dans le sol. Cette solution ingénieuse permet de préserver et même d'améliorer le rendement de l'installation à terme. Au niveau régional, nous connaissons seulement un projet de ce type en Alsace. »



PARNAGAYIK, CÔTE EST DU GROENLAND, 29 MARS 1935

« La piste descend. Je perds pied. Je glisse. Je me raccroche. Devant moi, l'ouate s'est déchirée. La piste semble s'arrêter à la coupure de la falaise. Je perçois là en bas, cent mètres plus bas, les icebergs et la banquise et les trous d'eau noire. J'appelle. En vain. Je n'ose bouger. Je reste là, à regarder le vide devant moi. Vertige absolu. C'est sûr, Robert a chuté, il git enseveli au pied de la falaise, à moins qu'il ne se soit noyé dans un trou d'eau. »

[extrait] Couloir d'hôtel (chapitre 8)

Paul-Emile Victor, l'exploration biographique

Le 9 novembre 2015 est paru Paul-Emile Victor, J'ai toujours vécu demain, la biographie de l'explorateur co-signée par sa fille Daphné et l'auteur Stéphane Dugast avec une préface de Nicolas Hulot. Récit palpant d'une vie presque ordinaire.

« Nomade, Aventurier organisé, Poète utopiste, Sentimental » C'est ainsi que Paul-Emile Victor se décrit dans son journal quelques mois avant sa disparition le 7 mars 1995 à Bora Bora. Né 88 ans plus tôt dans le Jura, le jeune élève d'école d'ingénieur était destiné à faire prospérer l'entreprise familiale de pipes et stylos quand il embarque sur le fameux Pourquoi-Pas? du Commandant Charcot, à destination du Groenland.

BIOGRAPHIE

Paul-Emile Victor, J'ai toujours vécu demain, Stéphane Dugast et S. Dugast Robert Laffont (biographie)

Apoutsiak, le petit flocon de neige Paul-Emile Victor Flammarion (album jeunesse)

Boréal-Banquise Paul-Emile Victor, Grassiot (journal)

Œuvres autobiographiques, Paul-Emile Victor, Transboréal

Entre 1934 et 1937, il effectue deux expéditions majeures sur la côte orientale du Groenland. À son retour, il participe à la création de la Société des explorateurs français, dont Stéphane Dugast est aujourd'hui secrétaire général. Le Jurassien est aussi homme d'influence. En 1947, il crée les Expéditions polaires fran-

pour la défense de l'homme et de son environnement est créé dans les années 70 avec ses amis Cousteau, Tazieff et Herzog notamment. En 2015, les recherches en terrain polaire se poursuivent dans le cadre de l'Institut polaire français Paul-Emile Victor (IPEV) basé à Brest.

QUATRE ANS D'ENQUÊTE

Stéphane Dugast et Daphné Victor se connaissent quand ils ont décidé d'écrire la biographie de Paul-Emile. Un projet au Groenland oriental, nommé Dans les pas de Paul-Emile Victor. Vers un réchauffement climatique?, avait déjà donné lieu à une collaboration entre eux autour de la mémoire de l'explorateur. Le matériau issu de cette enquête in situ, à Thimétiqqaq en particulier, a été enrichi avec les archives personnelles de l'explorateur - ses livres, sa correspondance, ses articles, ses journaux de bord. Au total, quatre ans de travail ont été nécessaires à la préparation, puis à la rédaction de l'ouvrage. La première biographie de Paul-Emile Victor se dégage comme un sorbet glacé en hiver. »

EN PARTENARIAT AVEC...

Filature Arpin

LE VÊTEMENT DE MONTAGNE MADE IN SAVOIE

Explorateur polaire, scientifique, ethnologue, écrivain français, fondateur et patron des expéditions polaires françaises pendant vingt-neuf ans, Paul-Emile Victor est un exemple et une source d'inspiration pour les générations futures. Vingt ans après sa disparition, la célèbre filature Arpin lui rend hommage en créant une ligne de vêtements à sa mesure.

PAUL-EMILE VICTOR S'HABILLAIT EN ARPIN

Et non en Prada... Du drap de Bonneville, qui entre alors dans la composition des principales pièces produites par la filature, il disait : « Il est si solide qu'on s'use la peau avant de le trouser ». Nous sommes en 1950. L'entreprise fondée en 1817 par les frères Arpin connaît ses plus belles heures. Située au cœur des Alpes, à Séez-Saint-Bernard (73), elle s'appuie sur la longue tradition du tissage en Tarentaise pour développer des produits légers : « fait main » associant robustesse et chaleur : couvertures, plaid, vestes et pulls, etc. Elle fournit la compagnie des guides de Chamonix depuis 1930. En 1952, elle confectionne des plaid et gilet chauds pour le Comité national olympique. Menacée de disparition dans les années 90 par la concurrence de la laine synthétique, l'entreprise adopte un positionnement haut de gamme sous l'impulsion d'un Maurienais de vingt-huit ans : Jean Desmoulière.

OÙ TROUVER LA COLLECTION?

En boutique à Séez, Chamonix, Megève et Lyon, sur l'Arpin store en ligne : store-arpin1817.com ou chez l'un des revendeurs en Europe.

les vallées de la Maurienne, de la Tarentaise, du Bauffortain et du Val d'Aoste. Véhiculant des valeurs de respect, d'écologie et d'authenticité, la marque de montagne Arpin est fondée à représenter l'image de Paul-Emile Victor. Le partenariat établi pour la collection automne-hiver 2015-2016 en accord avec la famille de l'explorateur prend son sens autour de ces valeurs. Aujourd'hui, modernisées avec des tissus techniques, la collection Aventure propose propose une pièce emblématique : la veste Paul-Emile Victor, une version revisitée du mythe anorak de l'explorateur par le studio de design Jonathan et Fletcher. Manière et pantalon viennent compléter l'équipement. »

UN PARTENARIAT QUI FAIT SENS

Aujourd'hui labellisée Entreprise du patrimoine vivant, la filature Arpin perpétue la tradition artisanale en filant et tissant des draps de laine sur des machines classées au titres des Monuments historiques, utilisant la laine produite localement dans

ESPACE DES MONDES POLAIRES

Création d'une newsletter 6 pages (3 volets). Déclinaisons du premier au dernier numéro.

Supports internes ou externes : positionnement, interviews, reportages...

Voter pour faire entendre sa voix

La municipalité et les différents acteurs économiques et sociaux de la ville se mobilisent afin de mettre l'accent sur l'importance d'exercer son droit de vote.

“Je travaille pour ma ville”

Deux ans de sursis pour l'aide alimentaire

2012, ANNÉE DE REFONTE ELECTORALE

UNE ACTION ENGAGÉE EN AMONT

Voter pour faire entendre sa voix

La municipalité et les différents acteurs économiques et sociaux de la ville se mobilisent afin de mettre l'accent sur l'importance d'exercer son droit de vote.

“Je travaille pour ma ville”

Deux ans de sursis pour l'aide alimentaire

2012, ANNÉE DE REFONTE ELECTORALE

UNE ACTION ENGAGÉE EN AMONT



Les chiffres du mois



La phrase du mois

“Après la Grèce, l'Espagne est au bord du chaos. Il faut stopper le traité Merkel-Sarkozy et les politiques d'austérité partout menées en Europe”

L'image du mois



Enfin libre après 7 ans de prison en Israël, Salah Hamouri à Givors : “Merci pour votre solidarité”.

3 QUESTIONS À...

Martial Passi, maire de Givors

Que pensez-vous du résultat des présidentielles ?

La France vient de tourner la page du sarkozysme. Avec l'élection de François Hollande, les Français ont voulu sanctionner un quinquennat désastreux marqué par l'injustice, l'aggravation des inégalités, le mépris, la division et la stigmatisation. Ce rejet de l'UMP et de Nicolas Sarkozy exprime une réalité majeure et incontournable : les électrices et les électeurs veulent un véritable changement dans tous les domaines de leur vie. Une nouvelle fois, et comme au 1er tour avec le meilleur score du Front de Gauche du département, la ville de Givors est l'une des villes de France où le score de la gauche, avec 67,4 %, est l'un des plus importants. Il faut se mobiliser sans attendre afin de faire en sorte que les premières décisions du nouveau président de la République correspondent aux urgences les plus immédiates, et d'élire un député de gauche dans la 11^e circonscription.

Vous proposez la signature d'un Pacte civique et républicain. De quoi s'agit-il ?

La montée des fanatismes, de la xénophobie et du racisme dans notre pays et dans le monde inquiète l'élu de la République que je suis et beaucoup de nos concitoyens. En présence de plus de 80 personnes, dont de nombreux élus, présidents d'association et les représentants des cultes, un rassemblement a été organisé à Givors le 4 avril dernier condamnant les crimes de haine, toutes les formes de stigmatisation et de discrimination, et appelant au respect des valeurs républicaines. J'ai proposé la signature d'un Pacte civique et républicain pour le vivre ensemble qui a été envoyé à tous les partis politiques, clubs sportifs, associations, acteurs économiques et organisations syndicales de Givors, afin de susciter le débat sur ces questions essentielles du vivre ensemble, de la diversité et de la citoyenneté. Une grande signature collective sera organisée le samedi 23 juin à 11 h, par



Rassemblement du 4 avril pour le vivre ensemble à la Maison du fleuve Rhône

Normandie-Niemen, à l'occasion de la Fête de la ville, avec remise officielle d'un exemplaire du Pacte à chaque signataire.

Une esplanade de la Résistance et de la Déportation a été inaugurée à Givors. Quelles en sont les raisons ?

A l'occasion du 67^e anniversaire de la commémoration du 8 mai 1945, la municipalité de Givors et les associations des anciens combattants, résistants et déportés ont inauguré les stèles de six figures emblématiques de la Résistance, représentatives de sa diversité : Jean Moulin, le général de Gaulle, Henri Rol-Tanguy, le maréchal Leclerc, Marie-Claude Vaillant-Couturier et le maréchal de Lattre de Tassigny. La création de cette esplanade de la Résistance et de la Déportation, avenue maréchal Leclerc, est un nouvel acte fort de notre volonté commune de transmettre aux jeunes générations le sens et les valeurs de l'histoire de la Résistance. Le devoir de mémoire demande en effet de redoubler de vigilance et d'effort quand les choix politiques nationaux conduisent comme ces dernières années au démantèlement désastreux de réalisations mises en œuvre par le Conseil National de la Résistance et à la dangereuse banalisation des idées de l'extrême droite.

Magazines :

- stratégies éditoriales, conseil,
- print design.



TRANSPORTS

Une mobilisation large et payante

Nouvelle avancée pour l'aménagement de la gare de Givors : le terrain sur lequel est implanté le parking sauvage va être vendu par RFF au Grand-Lyon.

par Yazid Amiat

Le Grand-Lyon sera vendu au Grand-Lyon. Ceci permettra d'entreprendre des travaux tant attendus visant à régler les problèmes liés au stationnement. C'est Martial Passi, maire de Givors et conseiller général du Rhône, qui a annoncé la bonne nouvelle. La délégation composée d'élus et d'usagers de la gare. En effet, une cinquantaine de personnes avait fait le déplacement le 15 décembre dernier pour remettre les pétitions qui ont été recueillies depuis que la municipalité a lancé l'opération qui a porté ses fruits. En effet, 3000 pétitions ont été signées. « Je me félicite de cette nouvelle avancée, après l'acceptation par le Grand-Lyon de piloter l'ensemble de la transformation de la gare de Givors ville », se réjouit Martial Passi. ■

Ce qu'ils en disent...



Alain Estrade, maire de Saint-Laurent-d'Agnay et président de la Communauté de communes du Pays Mornantais.

Un problème qui touche tout un territoire

« L'action d'aujourd'hui s'inscrit dans la voie ferrée pour se déplacer. Nous une politique d'ensemble au niveau des transports et des déplacements. De nombreux usagers, dont fait partie la population du Pays Mornantais, vont utiliser la voie ferrée pour se déplacer. Nous mettrons en place un dispositif qui vise à prendre l'habitant dans son village, sa commune, pour l'amener à Givors. »



Noël Collomb, Co-président de l'Association Sauvegarde des Coteaux du Lyonnais

Privilégier les transports collectifs

« Pour nous la question des déplacements est un enjeu énorme puisque sans économique mais aussi social et environnemental. Nous travaillons depuis parler des transports scolaires où il est possible de vivre une telle aventure. Je me suis battue, j'y suis arrivée ! »



Noël Collomb, Co-président de l'Association Sauvegarde des Coteaux du Lyonnais

Faciliter l'accès aux transports en commun

« Notre association la Sauvegarde des Coteaux Lyonnais est répartie sur une quarantaine de communes de l'ouest lyonnais. Nous œuvrons pour l'amélioration des transports en commun et l'accès à ces transports. L'action d'aujourd'hui va dans ce sens, c'est-à-dire que nous souhaitons que la gare de Givors soit accessible à des bus de manière à inciter les gens à laisser leur voiture. »



Vivre à Givors | #136 | mai 2012 20 21

PORTRAIT

Nabila, la gazelle attitude



T'es qui, toi ?

Nom : Chaussegros
Prénom : Nabila
Âge : 28 ans
Profession : employée de banque
Passions : course à pied, vélo
Un rêve ? Repartir à l'aventure !

Nabila Chaussegros, une employée de banque à Givors, a participé à la 22e édition du rallye Aïcha des Gazelles, qui s'est déroulée dans le sud marocain du 17 au 31 mars dernier. Retour sur cette expérience qui l'a transformée.

par Géraldine Germani

Nabila n'a pas encore digéré ces 15 jours de rallye très intenses, et à peine rentrée, elle n'a qu'une envie, y retourner. Elle et sa coéquipière Céline Jarjalat sont devenues, pour la première fois, à l'âge de 32 et 36 ans respectivement, des gazelles. C'est le nom des participantes de ce rallye. À la base elles sont amies, collègues, elles travaillent toutes

« Je ne pensais pas qu'il était possible de vivre une telle aventure. Je me suis battue, j'y suis arrivée ! »

les deux au Crédit Mutuel, Nabila à Givors et Céline à Saint-Fons, et l'une comme l'autre ne sont pas du tout sportives. Pour Nabila, le voyage a été une révélation. « Je se lèvent à 4 heures du matin et doivent positionner sur leur carte un point à atteindre, juste avec les coordonnées géographiques qu'on leur fournit. Elles doivent

Le 4x4 de ses rêves

Première épreuve : récolter 30 000 euros de budget pour payer les frais d'inscription, la location de voiture, les assurances, les transferts, l'essence. Elles trouvent des sponsors, motivent tous leurs amis qui font chacun un don. Et après de nombreux rebondissements gros coup de chance de dernière minute : elles intègrent le team Volkswagen à bord d'un 4x4 Amarok : c'est le jackpot ! Nabila est aux anges

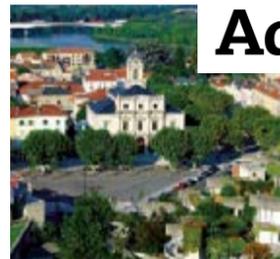
« C'était le véhicule de rêve, il grimpe aux arbres, il passe partout, il ne s'enfonce pas, on n'a eu aucun souci technique et aucune crevasse, ce qui est juste incroyable. J'ai juste cassé un amortisseur. » Au final, elles sont arrivées soixante-dix-septèmes au classement général sur 150 équipages. Elle a encaissé les 5000 km, le mal de dos, le sable, « ce qui est sûr, c'est que je n'ai jamais dit autant d'injurés que pendant le rallye, pour décompresser je mangeais des chamallows. » ■

Des larmes d'angoisse et de joie. Chaque jour, Nabila et Céline se lèvent à 4 heures du matin et doivent positionner sur leur carte un point à atteindre, juste avec les coordonnées géographiques qu'on leur fournit. Elles doivent

s'y rendre en faisant le moins de kilomètres possible. Il faut savoir s'orienter, lire les reliefs. Au check point, une personne valide leur arrivée et leur en donne un autre et ainsi de suite. Le soir, elles peuvent rentrer au bivouac, ou pas... et c'est là que cela se complique pour Nabila. Elles trouvent des sponsors, motivent tous leurs amis. Dormir au milieu de nulle part, dans le désert marocain, pas facile pour cette mère de famille qui n'avait jamais fait de camping de sa vie. « Cela a été les premiers grands moments de solitude, quand la nuit arrivait, j'étais en panique. Psychologiquement, j'ai eu du mal à franchir ce cap »

Elles trouvent des sponsors, motivent tous leurs amis. Dormir au milieu de nulle part, dans le désert marocain, pas facile pour cette mère de famille qui n'avait jamais fait de camping de sa vie. « Cela a été les premiers grands moments de solitude, quand la nuit arrivait, j'étais en panique. Psychologiquement, j'ai eu du mal à franchir ce cap »

Vivre à Givors | Bloc note et pratique



Adresses utiles

HÔTEL DE VILLE
Place Camille Vallin,
BP 38 - 69700 Givors Cedex
☎ 04 72 49 18 18
Ouvert au public :
- lundi > vendredi : 08:30 > 12:00 | 13:30 > 17:30
- jeudi : 08:30 > 12:00 | 14:30 > 17:30

Antenne mairie des Vernes
place du général de Gaulle
☎ 04 72 49 18 18
Ouvert : mardi > vendredi : 08:30 > 12:00 | 13:30 > 17:30
Jeudi : 08:30 > 12:00 | 14:30 > 17:30
Samedi : 09:00 > 12:00

CCAS - Service à la famille
Ouvert au public :
- mardi > vendredi : 08:30 > 12:00 | 13:30 > 17:30
- jeudi : 08:30 > 12:00 | 14:30 > 17:30
- samedi : 09:00 > 12:00



Scannez ce code et enregistrez directement les coordonnées de la mairie de Givors sur votre smartphone

JUSTICE
Permanences juridiques
Le mercredi en mairie de Givors :
mercredi 5 septembre, 19 septembre, 3 octobre, et 17 octobre. Uniquement sur rendez-vous.
Se munir d'un justificatif de domicile sur Givors et Grigny.
☎ 04 72 49 18 18

SÉCURITÉ SOCIALE
Assurance maladie du Rhône, CPAM du Rhône
69907 Lyon cedex 50
☎ 36 46
Lundi > jeudi : 8:00 > 17:30
Vendredi : 8:00 > 16:30
www.ameli.fr

Agence de Givors
1, quai des Martyrs 69700 Givors
☎ 36 46
Lundi > jeudi : 8:00 > 12:00 / 13:30 > 17:00

ENCOMBRANTS
Déchèteries
La déchèterie accueille : huiles de vidange, encombrants, gravats, débris, ferraille, brossaille, batteries, piles, verre, papiers, etc.
Concernant les déchets dangereux des ménages, ceux-ci sont acceptés dans la limite de 8 kilos par passage.
ZAC de Bans
☎ 04 78 73 04 59

Déchèterie Grigny
Rue de Pressensé
☎ 04 72 24 12 29
Horaires d'été : 1er avril > 31 octobre. Lundi > vendredi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 18:00
Samedi : 08:30 > 08:30
Dimanche : 09:00 > 12:00
Horaires d'hiver : 1er nov. > 31 mars. Lundi > vendredi : 09:00 > 12:00 / 14:00 > 17:00
Samedi : 09:00 > 17:00
Fermeture les jours fériés.
Le dimanche : 09:00 > 12:00
Subdivision TVM
☎ 04 72 13 09 54
www.grandlyon.com/déchèterie

MAISON DE L'EMPLOI ET DES SERVICES PUBLICS
6, rue Jacques Prévert
69700 Givors
Accueil de la MESP
☎ 04 72 49 07 79
Ouvert : lundi > vendredi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 17:30
Vendredi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 17:00

Centre des finances publiques
1, rue Jacques Prévert
☎ 04 72 49 57 60
Réception du public : du lundi au vendredi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 16:00 et sur rendez-vous.
Entreprises
1, rue Jacques Prévert
☎ 04 72 49 52 90
Réception du public : du lundi au vendredi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 17:00

Mardi, mercredi, jeudi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 17:00
Vendredi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 16:30
Maison du Rhône
Centre de Planification et d'Éducation Familiale
☎ 04 72 24 19 18
Ouvert : lundi > vendredi : 08:45 > 12:30 / 13:30 > 17:30
Pôle Emploi
☎ 39 49
Ouvert : lundi, mardi, mercredi, jeudi : 08:30 > 16:15
Vendredi : 08:30 > 12:30
MIFVA : Mission locale
☎ 04 72 24 20 12
Ouvert : lundi > jeudi : 09:00 > 12:00 / 13:30 > 17:15
Vendredi : 09:00 > 12:00 / 13:30 > 17:00

Point information jeunesse
☎ 04 72 24 99 05
Ouvert : lundi > vendredi : 09:00 > 12:00 | 13:30 > 17:00

CENTRE DES FINANCES PUBLIQUES
Particuliers
1, rue Jacques Prévert
☎ 04 72 49 57 60
Réception du public : du lundi au vendredi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 16:00 et sur rendez-vous.
Entreprises
1, rue Jacques Prévert
☎ 04 72 49 52 90
Réception du public : du lundi au vendredi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 17:00

13:30 > 16:00 et sur rendez-vous.
Trésorerie
1, rue Jacques Prévert
☎ 04 78 73 03 97
accueil : du lundi au vendredi : 8:00 > 12:00 | 13:30 > 16:00

La Poste
Poste centrale
1, rue Victor Hugo
☎ 36 31
Horaires pour le bureau de Givors centre : lundi, mardi, mercredi et vendredi : 09:00 > 12:00 | 13:45 > 18:00
Jeudi : 09:00 > 12:00 | 14:00 > 18:00
Samedi : 09:00 > 12:00

La Poste (annexe des Vernes)
Place du général de Gaulle
Du 1er au 31 du mois : lundi, mardi, jeudi, vendredi et samedi : 09:00 > 12:00
Du 15 au 31 du mois : lundi, mardi, jeudi et vendredi : 09:00 > 12:00

VIVRE À GIVORS

☎ 04 72 49 18 18
vivreagivors@ville.givors.fr
Directeur de la publication, directeur de la communication, rédacteur en chef :
Mohamed Benmessaoud
Secrétaire adj. **Sylvie Perrier**

Réalisation : direction de la communication
Rédaction : **Yazid Amiat, Géraldine Germani**
Photos : direction de la communication, **Jacques Del Pino, D.R.**

Maquette : **Laura Sibué, Jacques Del Pino**
Fabrication : **Public Imprim'**
BP 53 - 69657 Venissieux Cedex
Publicité : **Sylvie Perrier**
Mairie de Givors ☎ 04 72 49 18 18
Distribution : **Mairie de Givors**

Sur la toile : www.givors.fr/le-municipale/Publication-municipale

Vivre à Givors | #139 | septembre 2012 28 29



État civil

DU 28 JUN AU 26 AOÛT 2012

AVIS DE NAISSANCES
Ferreira Léandro - **Ait-Addi** Nouhaila - **Taiar** Inès - **MBEG NDENGA** Joris - **MAZREK** Hacere - **AMADOR** François - **BOUGUIR** Yamina - **BELKHIR** Ilyes - **CHEBAAN** Sofia - **MALACCHINA** Amaury - **VINCENT** Lucas - **HMAIDI** Yasmine - **SEREN** Acelya - **ALBART** Timéo - **MEGUIRECHE** Naïm - **ARMENGAUD** Kenzo - **MEHIRA** Sarina - **HAOUES** Khayri - **BIANCO** Maxime.

AVIS DE DÉCÈS
BOUGHERARA Aïssa, 74 ans, domicilié Cité Peillon - **SÉGURA** Maria, 80 ans, domiciliée 20 rue Yves Farge - **PHILIPPO** Louise veuve **BOULAY**, 95 ans, domiciliée 4 Place de l'Église - **TABOULET** Lucie veuve **VAGANAY**, 90 ans, domiciliée 43 rue Yves Farge - **DI-NOTA** Carmelina épouse **MELLADO**, 64 ans, domiciliée 12 rue Marcel Cachin - **GUICHERD** Jeanne épouse **ROUDIL**, 81 ans, domiciliée Chemin de la Charbonnière, Saint-Martin-de-Cornas - **BERNARD** Antonin, 85 ans, domicilié 5, rue Romain Rolland, décédé - **CROZIER** Henri, 91 ans, domicilié lieu de Montgelas

Infos pratiques

MÉDECINS DE GARDE
Le service de garde aura lieu :
- le samedi de midi à minuit
- les dimanches et jours fériés de 10:00 à minuit
- la semaine de 19:00 à minuit.
Pour ce qui concerne la garde : de minuit au matin, faites le 15.
Service médical de nuit : 04 72 49 26 50
8 septembre
Docteur Gotte
20 rue Robespierre
04 72 24 58 61
9 septembre
Docteur Depaillet
Place Sourry -
Montagny
04 78 07 92 90

15 septembre
Docteur Delmaire
06 11 88 58 00
16 septembre
Docteur Delmaire
06 11 88 58 00

23 septembre
Docteur Berthet
2 rue Marcel Cachin
04 72 24 33 05
29 septembre
Docteur Abbaud
39 rue du Docteur Koux
04 78 73 59 90

7 octobre
Docteur Ferre
6 rue Gambetta
04 72 24 10 46
13 octobre
Docteur Delmaire

04 78 73 04 05
6 octobre
Docteur Quincy
60 rue
Robespierre
04 78 07 47 47
14 octobre
Docteur Delmaire
06 11 88 58 00

PHARMACIENS DE GARDE
Attention, le service de garde des pharmaciens a été élargi à d'autres communes.
9 septembre
Pharmacie de la Tour
Mme Saradin
10 place Jean Jaures
- Grigny
16 septembre
Pharmacie Stéfani
gés route de
Boucaire
Loire sur Rhône

23 septembre
Pharmacie
Victor Hugo
25 rue Victor
Hugo
30 septembre
Pharmacie Centrale
6 place Carnot

7 octobre
Pharmacie de
Montagny
45 allée de Bresselon
Montagny
14 octobre
Pharmacie Abbaud
Centre commercial

Plaines Robinson -
rue Y. Farges

COLLECTE DES BACS JAUNES
Mercredis 12 septembre, 26 septembre et 10 octobre



MAGAZINE MUNICIPAL DE LA VILLE DE GIVORS
Refonte support existant. Environ 15 pages maquetées.
Couverture, sommaire, news, rubriques diverses, agenda...
Livable : fichier InDesign avec feuilles de styles, gabarits et couleurs personnalisées

ON THE WEB ONLY...

Bienvenue au Club

Toute l'actualité est sur www.club-technique.fr

LE DOSSIER DU CLUB

Biodiversité : Quand la nature se lance à l'assaut de la ville



Jardin partagés, toits végétalisés, herbes folles au pied des arbres, des murs ou entre les pavés... La biodiversité en ville profite d'une aspiration des citoyens à végétaliser le béton....

1. Quand la nature se lance à l'assaut de la ville
2. Aménager avec le végétal
3. Place à la biodiversité urbaine !
4. Jardins partagés : le succès des oasis de verdure en zone urbaine
5. L'essor des murs et toits végétalisés passe par l'innovation
6. ...

www.club-technique.fr/dossier-novembre-14.html



Fonds incitatifs



Industriels



Subventions

Investir en ville : les statistiques parlent d'elles-mêmes

Int ra eruptatem qui num aut quia di aut aut in rehentur sim que preium que verferovid quosae est volore, quiae sus es mos exerovi.

www.club-technique.fr/279387/

L'ENTRETIEN

« L'heure est au redressement des comptes publics »

TECHNI.CITÉS : Aoluptatem non nihitaest, expererum ilit et quas prat ipis quo toribus nos aut la quaecusa dolut aceario ?



ANNE GÉRIN : Astruntibeat inctinum eos aut licatempesimo inulpa quosa ducimax imolorepro de ipictionsed exerae. Namus minti bla sus modis sin repudicil moloresequi occus eos et lam faceperitati dolutpat ipsanti autem restem et quame namentur sa sin rescisi sit molestio

molloremquo dem voluptatia nimint...

Publié le 08/10/2014 Par Hugo Théron

La suite de l'entretien est à retrouver sur

<http://www.lagazette.fr/lentretien-novembre-14.html>



C'EST VOUS QUI LE DITES!

Plautiost quia ditatisavita dolorep udandan iscipiti vellabo ressentur aditatus velit dit ex et, quam aditatus velit dit vention reperia re sit omniituri vention reperia seque nonsectur secatus veraess unturib

P. Laurent. 26.10.14

Adolorep udandan iscipiti vellabo ressentur aditatus velit dit vention reperia aditatus velit dit vention reperia seque nonsectur secatus veraess unturib

P. Laurent. 26.10.14

A remporia doloriam rest, dolorep udandan iscipiti vellabo ressentur aditatus velit dit vention reperia seque nonsectur secatus veraess unturib

P. Laurent. 26.10.14

Pipsam ut quid molorit ex ex accus exerchi ctempas animinc turerae rferruptum volo quid quat unt as sant moluptiis aborepudae. Agnat fugiae aliquiae. Unto blatibus exeratibus

P. Laurent. 26.10.14

FORUM. AVEZ-VOUS LES RÉPONSES ?

Aoluptatem non nihitaest, expererum ilit et quas prat ipis quo toribus nos aut la quaecusa dolut aceario ?

Apere lab iumqui quoste simusap isitaectas voluptatis velibearcia namentur ?

Pour participer : www.club-technique.fr/forum

ACTUS

TRANSPORTS

TRAMWAY : LES RECETTES QUI MARCHENT POUR RÉDUIRE LES COÛTS

Le Grand Besançon a inauguré le 30 août 2014 son tramway « le moins cher de France » : 228 millions d'euros, avec un coût de 17 millions d'euros du kilomètre (contre 20 à 25 millions en moyenne). Pour réussir ce pari, l'agglomération a notamment mis sur une maîtrise d'ouvrage en direct du projet qui lui a permis d'économiser environ 7 à 10 millions d'euros. Elle a opté également pour des équipements standards. « La qualité et la sécurité n'ont pas été sacrifiées » a précisé Michel Loyat, vice-président en charge des transports au sein de l'agglomération. « C'est surtout grâce à un ensemble de décisions, d'anticipation et d'observation fine du projet », a-t-il ajouté, que cela a pu être possible. La volonté des élus de se pencher très tôt sur l'aspect financier a été capitale : « Dès les prémisses du projet, des études fixant la somme que nous pouvions consacrer à un transport en commun en site propre ont été menées », explique Michel Loyat. Un travail qui a permis d'établir que le système devait se limiter à 228 millions d'euros (valeur 2010) pour qu'il soit financé uniquement par le versement transport, hors subventions. Ce type de management par le budget, ajoute l'élus, « n'est en général pas celui qui est choisi. Il s'agit pourtant selon moi de l'élément clé en matière de tramway optimisé. » Une stratégie payante et tout à fait applicable dans d'autres collectivités. ♦

LES ARTICLES DES PAGES ACTUALITÉS ONT ÉTÉ RÉDIGÉS PAR LA RÉDACTION, EN ASSOCIATION AVEC LE CLUB TECHNIQUE.



MAGAZINE KIOSQUE TECHNI.CITÉS

Refonte support existant. Environ 20 pages maquetées. Couverture, sommaire, news, rubriques diverses, agenda...

Livrable : fichier InDesign avec feuilles de styles, gabarits et couleurs personnalisées



LA VÉGÉTALISATION « PARTICIPATIVE », UNE BONNE IDÉE ?
LE CONSEIL DE PARIS A VOTÉ LE LANCEMENT D'UNE « GRANDE CONSULTATION » AUPRÈS DES HABITANTS DE LA CAPITALE, invités à proposer 200 lieux de proximité à végétaliser. Les professionnels interrogés - Fanny Maujean, responsable de la direction des parcs, jardins et paysages de la ville d'Angers; Cyrille Lomet, directeur du service des jardins de la ville de Rennes et Michel Audouy, concepteur paysagiste, au titre de l'interprofession Val'hor - se félicitent de la mise en œuvre d'une démarche qui va

dans le sens d'une plus grande présence du végétal en ville et d'une sensibilisation accrue des citoyens. Mais ils s'interrogent aussi sur les difficultés que cela pourrait engendrer : la nécessité de faire appel à des professionnels du paysage ; la gestion future, dans un contexte où les surfaces à entretenir sont toujours en croissance alors que le personnel et les budgets ne suivent pas la même courbe ascendante. Mais, selon Fanny Maujean, « cette démarche doit être saluée comme un signe politique fort pour plus de végétal en ville, à une heure où d'autres préoccupations plus « terre à terre » font parfois pencher la balance dans l'autre sens ».



L'AQUITAINE TENTE À SON TOUR L'AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ
LA RÉGION AQUITAINE A LANCÉ SA PROPRE AGENCE RÉGIONALE POUR LA BIODIVERSITÉ À BORDEAUX.

Les collectivités tardent toutefois à la rejoindre, s'interrogeant pour certaines sur la pertinence de l'échelon régional. Constituée sous forme d'association, et non de GIP (groupement d'intérêt public) afin d'être réunir toutes les parties prenantes, cette agence a vocation à devenir la plateforme d'échanges et de dialogue, entre acteurs associatifs, institutionnels, économiques et de recherche, sur un sujet qui mobilise particulièrement les acteurs de la région, depuis le rapport Le Treut de 2012, sur les impacts locaux du changement climatique, qui avait notamment souligné les menaces sur la biodiversité marine. Cette agence a vocation à l'observation et la capitalisation des informations, à l'accompagnement des acteurs institutionnels et économiques, dans la prise en compte de la biodiversité dans l'aménagement du territoire. ♦

Cid magniatur, volorum qui dolupta eos re reped que lam venim ero omnia veliquam coribus, apusnt volorit quae.

idipien dipsam alicem daepuditi faccum et quodpis expeditos aligendam nostis explaut et quia prepreatesd mo dit omnimilla vera pre dolecta tquscis ducipis cidebisime simodiatur, oditor re dolecture nihil in consequi ommolorendae sum ipsae sitat pre dolecta tquscis ducipis cidebisime licidita vendiscis inctur?

Cette agence a vocation à l'observation et la capitalisation des informations, à l'accompagnement des acteurs institutionnels et économiques, dans la prise en compte de la biodiversité dans l'aménagement du territoire. ♦

DROIT D'ACCÈS À L'EAU : ENCORE UN EFFORT !
UNE PROPOSITION DE LOI DU DÉPUTÉ MICHEL LESAGÉ et soutenue par les ONG vise à remédier à la situation des plus démunis vis-à-vis de l'accès à l'eau en France, avec un vrai service public gratuit et un fonds de solidarité préventif, financé par les embouteilleurs privés.

Pore et litia sedia id quatibu sdaestis excess lanto ma nihitatuia et hil mil eosam eum que in et voloribus etur? Cette proposition de loi prévoit l'installation et l'entretien de points d'eau et de toilettes publiques et gratuites dans les communes de plus de 3500 habitants pre dolecta tquscis ducipis cidebisime pre dolecta

À suivre sur www.lagazette.com/rubriques/club-technique/
QUEL SERA LE CLIMAT DE VOTRE RÉGION EN 2030 ?



CHIFFRE CLÉ
215
215 EUROS, c'est le coût socio-économique estimé, à minima, de la pollution de l'air intérieur, d'après une première étude exploratoire, réalisée par l'Anses, avec l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur et le CSTB. Les six polluants retenus seraient responsables de 28 000 nouveaux cas de pathologies et 20 000 décès annuels.

tquscis ducipis cidebisime et des douches publiques et gratuites dans les communes de plus de 15 000 habitants. Elle propose également un dispositif de solidarité innovant, consistant en une aide préventive au paiement de la facture d'eau, pour les ménages dont la facture dépasse les 3 % du budget. Cette aide serait alimentée par un fonds de solidarité national, alimenté par core dolo incia volor ant.

Dépliants, fiches techniques, plaquettes :

- conception-rédaction,
- recherches iconographiques,
- infographies,
- graphisme,
- suivi de fabrication.



Carte en direct Accédez au terrain en direct

Localisez vos équipes et vous aider à améliorer votre réactivité. Vous pourrez dispatcher vos véhicules rapidement et de manière optimale grâce à une vision précise du terrain à travers une application dédiée. Ainsi, vous pourrez améliorer votre service client, réduire vos appels téléphoniques avec les chauffeurs et préserver leur sécurité. Liée à Google Maps, la carte est toujours à jour.

Toutes les informations en un coup d'œil

En plus de la position des véhicules, la carte affiche leurs statuts, identifiables grâce à des icônes en couleur 1 : arrêté, en mouvement, arrêté moteur allumé. Cliquez sur les icônes et vous obtenez leur vitesse et leur position.



Ayez un d'avanc

Accessible sur la carte, fonctionnalités un temps à trouver le v créer un g obtenir un

La barre d'accéder : sur Google



1+1=3

Verizon Connect
 • N°1 mondial spécialisé en solutions de suivi de véhicules et de gestion de flotte (4M de véhicules actifs)
 • 3500 personnes (dont + de 1200 développeurs)
 • 80 personnes en France (tous services sauf développement)
 • Serveurs sécurisés en Europe

Verizon Connect Reveal
 • Géolocalisation et gestion de conducteurs, VL, VUL, PL, et équipements
 • Tableaux de bord, rapports, replay, temps réel, alertes, entretiens, statuts/ téléchargement tachygraphe
 • Carte Google Maps (incl. Satellite, StreetView, trafic, etc)
 • Accessible via navigateur Internet et/ou d'Apps (Manager/ Conducteur) iOS et Android
 • Location mensuelle pas de droit d'entrée

RESERVÉ À USAGE INTERNE UTA
NE PAS DISTRIBUER

Différentiateurs

- Expérience (création en 2002, spécialisation, suivi de 4M de véhicules quotidiennement)
- Intuitivité
- Fiabilité (+99,993% de garantie de service)
- Multi-opérateur (Mécams (SFR, Orange, Bouygues))
- Pas de loueurs tiers
- Brevets/Exclusivités (création/correction POIs, départ heures de travail, # de rapports/tableaux de bord, etc)

ET... un partenariat unique en Europe avec UTA pour l'intégration automatique ET quotidienne dans Verizon Connect Reveal
 des transactions d'achat de carburant, apportant encore plus d'avantages que les solutions séparées :
 • **SUIVRE les consommations de carburant** pour visualiser la performance des véhicules et la conduite des conducteurs (écart consommation réelle/ cible & sources d'amélioration)
 • **IDENTIFIER la « perte » de carburant** pour vérifier la bonne utilisation des cartes carburant (comparaison position du véhicule/ lieu de transaction, capacité du réservoir/volume acheté, etc)
 • **QUANTIFIER l'empreinte carbone** pour pouvoir répondre à plus d'appels d'offres ou à ses donneurs d'ordres en fournissant un justificatif de suivi CO₂

Envoyer un lead à Verizon Connect ?
<https://partner.verizonconnect.com/fr/uta/> (usage réservé à UTA)
 Un commercial Verizon Connect planifiera rapidement une démo avec le contact et présentera les avantages de Verizon Connect Reveal avec l'intégration de la carte carburant UTA.



Verizon Connect | 99, chemin de l'Europe | 38330 Montbonnot | 0 800 73 73 73 <https://www.verizonconnect.com/fr>

10

Trouvez un prestataire qui tient la route

La géolocalisation est un marché en effervescence, occupé par de multiples acteurs aux trajectoires parfois fugitives. Assurez-vous que celui que vous choisirez « tient la route » : il va vous accompagner pendant plusieurs années.

Notre conseil
 N'acceptez aucun flux : choisissez de vos points de vue décrits dans vos documents contractuels.

Antériorité et spécialisation
 • Depuis combien d'années votre prestataire existe-t-il ?
 • Quelle est sa surface financière ?
 • La géolocalisation est-elle son seul métier ?

Découpage de la prestation
 • Devez-vous contracter avec une seule société ou avec plusieurs ?
 • Votre système continuera-t-il à fonctionner en cas de défaillance de l'une d'entre elles ?

Sécurité des données
 • Où se trouve le serveur qui héberge vos données ?
 • A quelles normes de sécurité répond-il ?

Coûts d'installation
 • Devez-vous payer au départ l'achat des boîtiers, leur installation dans les véhicules, la mise en place du logiciel, la mise en service du réseau sans fil, la formation des utilisateurs ?

Service après-vente
 • Jours et heures d'ouverture de l'assistance client ?
 • Combien coûtent les mises à jour logicielles, le remplacement éventuel de boîtiers ?
 • Quels délais d'intervention en cas d'incident ou de panne ?

Coûts de fonctionnement
 • Votre abonnement mensuel est-il tout compris - ou peut-il supporter des surcoûts ?

Protection des données : un encadrement strict
 La loi française encadre la façon dont chaque entreprise utilise la géolocalisation, gère ses données et protège la vie privée de ses clients. Tout système doit être conforme à la CNIL, et faire l'objet d'une information préalable des salariés. Les sites et documents d'usage sont toujours à jour.

De plus, depuis 2017, tout véhicule équipé doit être doté d'un boîtier : ce boîtier vous permet de valider le respect de données hors de vos heures de travail.

Sécurité routière : ce que vous devez savoir

Trajets professionnels et accidents de la route en France

- Cause mortelle numéro 1
- 6 millions de journées de travail perdues
- Coût moyen d'un accident mortel : 400 000 €

Sécurité des hommes : les obligations des entreprises

Le savez-vous ? Les entreprises ont des obligations vis-à-vis de la sécurité de leurs employés :

1. Identifier et évaluer les risques
2. Mettre en place des actions de prévention.

Votre entreprise remplit-elle ses obligations ? Seuls 17 % des dirigeants ont mené des actions

Reveal identifie les conduites à risques
 Reveal forme à des comportements responsables

www.verizonconnect.com/fr
 0 800 73 73 73



VERIZON CONNECT (GROUPE VERIZON – 75 000 PERSONNES) GESTION DE FLOTTE AUTOMOBILES RESPONSABLE – DEPUIS SA CRÉATION – DE L'ÉDITION DES DOCUMENTS DE LA FILIALE FRANÇAISE

Fiches techniques, plaquettes, livres blancs, prises de vues, PowerPoint, infographies...
 Plus d'un millier de fichiers traités-livrés à mai 2019!

Livres :

- secrétariat de rédaction,
- recherches iconographiques,
- rédaction,
- graphisme,
- suivi de fabrication.

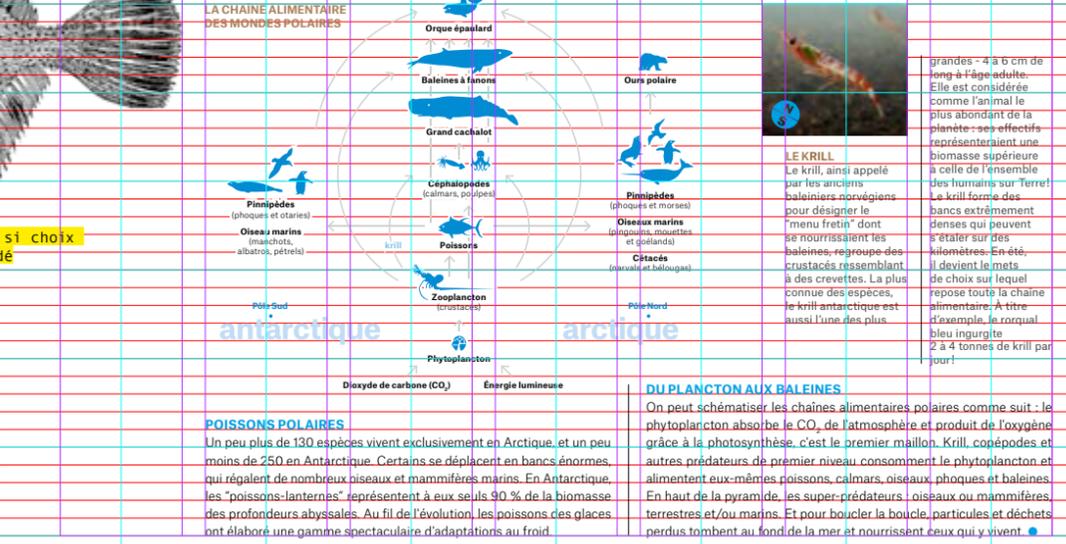


Les poissons polaires sur le terrain. Quelles adaptations au froid vous ont-elles paru les plus spectaculaires?

L'antigel des poissons est l'une des adaptations les plus étonnantes. Autre adaptation impressionnante : l'absence d'hémoglobine. Dans la grande famille des Nothéniidés, qui fréquentent les eaux arctiques, il existe un groupe de poissons étonnants : les Channichthyidés, dont les 18 espèces répertoriées ont toutes un sang dépourvu d'hémoglobine, donc incolore ! Le rôle de l'hémoglobine étant de transporter l'oxygène jusqu'aux cellules, comment font-ils ?

En fait, toutes ces espèces sont dépourvues d'écaillés, leur peau nue est très richement vascularisée et les échanges entre l'eau de mer et le sang à travers la peau sont très importants. De plus, ils ont des branches très développées. Enfin, leur cœur est volumineux et musclé, les battements sont plus rapides et le volume sanguin plus important. Ainsi, la circulation est plus intense et les tissus sont alimentés plus vite que chez les autres poissons.

Ce qui m'a frappé, c'est que les organes à l'intérieur du corps sont blancs ou transparents. Le sang lui-même, translucide, ressemble un peu à du blanc d'œuf !



Paysages et sols

Le paysage du continent Antarctique est indissociablement lié à la glace : il est recouvert à presque 98% par un inlandsis. On trouve également quelques affleurements rocheux au sein des monts transantarctiques, où sont également situées les fermes de vallées riches, généralement dépourvues de glace et parmi les secteurs les plus arides de la planète.

En revanche, les glaces sont minoritaires dans le paysage arctique, si l'on fait abstraction de l'inlandsis groenlandais et de la banquise permanente au centre de l'océan Arctique. Les vastes étendues rocheuses et caillouteuses ont été désaltées par le retrait des glaciers après la dernière glaciation, et le paysage montagneux est caractérisé par de profondes vallées dont certaines, baignées par la mer, sont appelées fjords.

C'est finalement la banquise qui domine ce milieu : le mot russe sundra signifie le même de terres finnois et s'applique à tous les lieux où l'eau n'est pas gelée. Ces grandes étendues rocheuses de végétation rase en toundra discontinue (herbes, fougères, mousses et lichens) parfois arctiques, sont à la belle saison criblées de lacs, marais et tourbières. Le résultat de la fonte saisonnière. Le sol gelé est profondément tassé, ce qui a pour conséquence de créer des zones de drainage en Sphagnum, ce qui est appelé tourbières. Il se trouve que sur quelques dizaines de centimètres de profondeur, on trouve, ce qui font appelés les « couches actives », qui protègent chaque année l'évolution de la vie. L'alternance saisonnière gel-dégel sculpte les paysages. Le sol saturé d'eau coule lentement le long de la pente, c'est la solifluxion qui donne à la surface du sol de petites veines perpendiculaires au relief. La solifluxion est une autre manifestation de cette assurance : les roches de surface présentent des fissures parallèles à la pénétration de l'eau qui en gélant, agripent les fines et au fil du temps, conduit à l'effacement total du relief. L'été, aussitôt la température gèle, les chapeaux de boue gonflent ou, si l'eau apparaît normalement aux paysages arctiques. Ces grosses masses de terre et recouvertes d'herbes de quelques décimètres de diamètre résultent du gonflement de la glace dans les marais ou banquises comme la tourbière.

Enfin, les terres de pierre qui pourraient laisser imaginer une origine humaine, sont pourtant encore une fois un phénomène naturel : sous l'effet du gel et de la gravité, les matériaux les plus grossiers ont été déformés à nouveau, en provoquant une fracturation, depuis que les plus fins restent au centre. L'élémentaire de ces ronds de pierres varie de un à trois mètres.

ESPACE DES MONDES POLAIRES
Catalogue de l'exposition permanente.
92 pages + couvertures.
Charte graphique par le studio kolza.

1863-1899

L'ACTE FONDATEUR

En ce jeudi 24 avril 1873, la France n'est pas encore sortie de l'hiver. Le thermomètre affiche -3,7°C à Lyon. Au sortir

de l'étude de maître Gabriel-Sébastien-Jules Roux, notaire, une certaine fierté se lit sur les visages de Jean-Marie Maréchal, Marin Dumont, Pierre Bellat, Joseph Latournerie, Martial Gautier-Mouraquille, Claude Perret et Antonin-Dominique Gautier.

Entrepreneurs lyonnais, qui dans la maçonnerie, qui dans la ferblanterie, la fumisterie, la charpente ou encore la plâtrerie, ils viennent d'officialiser L'Auxiliaire, une société d'assurances mutuelles contre les accidents de construction, mise en place en 1863 par la force des circonstances. « *Nous y voilà* » songe, en réajustant le col de son pardessus, Jean-Marie Maréchal, qui préside les destinées de la société depuis sa création. La décennie qui vient de s'écouler a plus que montré la nécessité de garantir les entrepreneurs de construction des

conséquences et responsabilités pécuniaires qui leur incombent en cas d'accident de personnes au cours des travaux qu'ils réalisent.

UNE ENTREPRISE NAISSANTE, UNE VILLE RENAISSANTE

En effet, depuis le milieu du XIX^e siècle, Lyon, capitale de l'industrie de la soie, bientôt rattrapée par celles de la métallurgie et de la chimie, n'a cessé de se développer et de se transformer sous l'impulsion du préfet Vaisse que d'aucuns surnomment le « Haussmann lyonnais ». La Presqu'île est l'objet de toutes les attentions, notamment stratégiques. Les révoltes des ouvriers de la soie en 1831, 1834 et 1848 ont laissé des traces dans l'esprit des gouvernants du Second Empire, dont

...en l'absence de lois régissant les accidents survenant aux ouvriers pendant leur travail, les employeurs peuvent être poursuivis au titre du droit commun.



2 novembre 1876 : le Rhône déborde. Il atteint les 6 m au pont Morand. Considérée comme une crue « remarquable », l'inondation de 1876 n'attendra cependant pas les niveaux de celle de 1856 dont le débit était de 4200 m³ par seconde.

Des armoiries pour L'Auxiliaire



AU CINQUIÈME ÉTAPE DES LOGOUX ACTUELS DE L'AUXILIAIRE, COURS FRANKLIN-ROOSEVELT,

une mosaïque au sol accueille les visiteurs. Les plus pressés n'y verront que les armes de la ville de Lyon. Pour tant, à y regarder de plus près, les fleurs de lys qui ornent habituellement le lion « de gueules » ont été remplacées par des abeilles. Symboles du Nouvel Empire, elles sont le fait de Napoléon Bonaparte. La couronne murale « aux sept créneaux d'or » représente, quant à elle, les villes fortifiées de l'Antiquité. En choisissant ces armoiries auxquelles ils ont ajouté « 1863 », date de la création de L'Auxiliaire, sans doute les fondateurs ont-ils voulu à la fois signifier leur appartenance à la ville en même temps que leur activité : la construction.

AU COURS DE CETTE PÉRIODE...

1863 Le 18 octobre, Henri Germain, entouré de négociants et d'industriels lyonnais, parisiens et genevois, décide de canaliser l'épargne régionale dans une grande banque de dépôt en fondant le Crédit Lyonnais. D'abord installé à Lyon, le siège sera transféré à Paris en 1870.

1870 Le 19 juillet, le gouvernement de l'Empire français déclare la guerre à la Prusse. Napoléon III prend la tête de l'armée et confie la régence à l'impératrice Eugénie. Il fait face au roi de Prusse, Guillaume I^{er}.

1871 Le 7 décembre, les travaux de la basilique de Fourvière démarrent.

1884 En octobre, l'industrie de la soie lyonnaise connaît une crise sans précédent et licencie de nombreux travailleurs.

1886 Invention du Coca-Cola par un pharmacien américain.

1894 Le 24 juin, le président de la III^e République, Sadi Carnot, est poignardé à Lyon. Les frères Lumière inventent le cinématographe. Début de l'affaire Dreyfus.

L'Auxiliaire

Entreprendre avec assurance

150 ANS AU CŒUR DE L'OUVRAGE

1863 2013



Le décret du 4 juillet 2002

DEPUIS LE DÉCRET DU 4 JUILLET 2002, les compagnies d'assurances, quels que soient leurs statuts, ont pour obligations :
- de séparer l'organisation du service financier de celle de la comptabilité,
- de mettre en place un contrôle interne de la gestion des placements,
- de faire approuver au moins annuellement la politique de placements par le conseil d'administration,
- de présenter au conseil d'administration un rapport annuel sur la politique de placement.
Ayant anticipé ces évolutions législatives, L'Auxiliaire a pu se mettre rapidement en conformité avec la loi et a recruté, pour cela, deux personnes.

pligèrent les réassureurs sur un marché mondial, le réassureur leader de L'Auxiliaire (étant américain).

2002 s'avère bénéficiaire, même si le résultat global de la mutuelle accuse une baisse de 10% par rapport à 2001, en raison du recul des résultats de ses placements financiers. Conformément au plan d'actions mis en place deux ans plus tôt, la communication de L'Auxiliaire s'accroît. La mutuelle se dote d'un nouveau logo et confie à une agence la réalisation d'une plaquette institutionnelle. Déjà les grandes lignes de 2003 se dessinent : développer les risques courts comme l'automobile, le dommage aux biens, le bris de machine, en faisant en sorte d'atteindre un ratio de l'ordre de 35% du chiffre d'affaires, et limiter le nombre de courtiers avec lesquels L'Auxiliaire travaille. 2003 est aussi une année particulière pour la société d'assurances mutuelles. Elle marque en effet le cent quarante

son positionnement tarifaire sur le marché est bon. Seule incertitude : le coût de la réassurance que la mutuelle doit renégocier à partir de janvier 2002 dans un contexte difficile, les réassureurs étant confrontés aux attentats du 11 septembre 2001 à New York. L'évaluation du coût de cette catastrophe oscille, en effet, entre 30 millions et... 50 milliards de dollars. Si L'Auxiliaire n'est pas directement concernée par ce drame, il est à craindre qu'elle subisse malgré tout le contrecoup des augmentations inévitables qu'ap-

portent de développement qu'ils constituent. Ce, d'autant plus qu'à l'époque, les artisans sont identifiés comme le meilleur risque en décennale.

LES BÉNÉFICES AU RENDEZ-VOUS

Les résultats ne se font pas attendre. En 2001, L'Auxiliaire affiche un résultat bénéficiaire de 4,35 millions d'euros, contre 3 prévus, et son niveau de provisionnement est jugé « raisonnablement prudent » par le commissaire aux comptes. En outre,



Bernard Louvet et Bernard Gervy lors du cent-quantième anniversaire de L'Auxiliaire.

ans de la structure et, après quelques années chaotiques, la mutuelle est fermement décidée à célébrer cet anniversaire, preuve de sa capacité à rebondir. La date est fixée au 23 mai et les festivités auront lieu à l'Hippodrome de Bron-Parilly.

DES ALLURES DE RUCHE

Au cours des premières années de la décennie 2000, la renaissance de L'Auxiliaire s'accompagne de la mise en place de nouveaux moyens sur le plan informatique. Un logiciel de gestion de la relation client,

clé de voûte des actions commerciales futures, a été développé en seulement six mois. Convivial et simple d'utilisation, il vise l'amélioration de la qualité de service et a été intégré dans l'architecture informatique construite autour de SAS 400 et des cent soixante micro-ordinateurs que possède désormais la mutuelle. On est loin de l'époque où une note de service datée du 23 avril 1975 annonce aux salariés que « la société va s'équiper d'un

petit ordinateur et [que] la comptabilité "Clients" sera tenue par celui-ci ». Parallèlement à ces chantiers d'importance, L'Auxiliaire Vie, dont le développement reste difficile, signe un partenariat avec la SMA BTP Vie. Objectif : étoffer son réseau commercial pour améliorer ses résultats et apporter un service complet aux sociétaires. Un cercle vertueux semble s'être mis en place. Certains jours, L'Auxiliaire prend des allures de ruche. Les projets se multiplient, la production nette se développe, les risques courts progressent, tout comme les capitaux propres et la marge de solvabilité.

NOUVEAU CAP

C'est dans ce contexte positif que des discussions ont lieu, dès 2001, pour que L'Auxiliaire intègre Covea Fleet. Cette société d'assurances spécialisée en flottes automobiles est née du rapprochement des compagnies MAAF, MMA, CPA, DAS, SMA BTP et Wintherthur, en vue du renforcement de leur position sur un marché en forte évolution. Elle est alors présidée par Alain Sionneau, à l'époque président de la SMA BTP. Concrètement, l'adhésion de L'Auxiliaire à Covea Fleet consiste au transfert, sous forme de cession évaluée à 2,4 millions d'euros, de son portefeuille de 11900 véhicules, soit 6,4 mil-



L'Auxiliaire

En 2002, L'Auxiliaire se dote d'un nouveau logo et confie à une agence la réalisation d'une plaquette institutionnelle.

AU COURS DE CETTE PÉRIODE...



2004 Le 11 mars, dix bombes explosent à Madrid et tuent 191 personnes. Le 16 décembre, le viaduc de Millau est ouvert à la circulation.

2005 Le 31 mars, les Français ont accès gratuitement à quatorze chaînes de télévision dont trois nouvelles, via la télévision numérique terrestre. À Lyon, mise en service du dispositif VéloV.

2006 Sakdam Hussein est pendu le 30 décembre. Les images de son exécution sont diffusées dans le monde entier.

2007 Nicolas Sarkozy est élu président de la République française. L'ASBO réalise son premier vol commercial avec la Singapore Airlines.



L'AUXILIAIRE, ASSUREUR MUTUALISTE SPÉCIALISÉ DANS LE BTP

Livre 68 pages + couvertures. Prises de vues. Charte graphique par le studio kolza. Livrable : PDF HD pour impression.



← **SOMMAIRE** Introduction. Concevoir votre stratégie retraite

17 **AXIOS**
Livre blanc des retraites

SITUATION PATRIMONIALE

	Mode de détention	Monsieur	Madame	Indivision (50/50)	Total	%
IMMOBILIER						
IMMOBILIER RÉSIDENTIEL						
Résidence principale	Plaine propriété	600 000 €			600 000 €	35%
IMMOBILIER LOCATIF						
Appartement Ambly	Usufruit	40 000 €			40 000 €	2%
Appartement	Plaine propriété			200 000 €	200 000 €	12%
SOCIÉTÉS IMMOBILIÈRES						
80% SCI	Plaine propriété	8 668 €			8 668 €	0%
FONCIER DIVERS						
Terrain de 2 000 m²	Plaine propriété	150 000 €			150 000 €	9%
TOTAL IMMOBILIER		798 668 €		200 000 €	998 668 €	58%
FINANCIER						
VALEURS MOBILIÈRES						
Compte-titres Banque Laydernier	Plaine propriété	10 800 €			10 800 €	1%
Épargne salariale PEE AG2R La Mondiale	Plaine propriété	14 067 €	13 558 €		27 625 €	2%
CAPITALISATION / ASSURANCE-VIE						
Contrat Mondiale Retraite Active AG2R La Mondiale	Plaine propriété		35 910 €		35 910 €	2%
Contrat Antarius Avenir Banque Laydernier	Plaine propriété	266 407 €			266 407 €	15%
Contrat mixte Garantie Retraite SwissLife	Plaine propriété		42 776 €		42 776 €	2%
Contrat PEP assurance SwissLife	Plaine propriété	2 980 €			2 980 €	0%
ÉPARGNE RETRAITE NON RACHETABLE (SORTIE EN RENTES)						
Contrat PERP SwissLife	Plaine propriété		(30 273 €)			
Contrat Mondiale Privilège Actions AG2R La Mondiale	Plaine propriété	(33 236 €)				
TOTAL FINANCIER		294 254 €	92 244 €		386 498 €	22%
MONÉTAIRE						
C/C joint	Plaine propriété			4 500 €	4 500 €	0%
LDD (X 2)	Plaine propriété	5 535 €	6 335 €		11 870 €	1%
TOTAL MONÉTAIRE		5 535 €	6 335 €	4 500 €	16 370 €	1%
PROFESSIONNEL						
Commerce	Plaine propriété	320 000 €			320 000 €	18%
TOTAL PROFESSIONNEL		320 000 €			320 000 €	18%
DIVERS						
Véhicules	Plaine propriété	7 000 €	8 000 €		15 000 €	1%
Meubles meublants	Plaine propriété				15 000 €	1%
TOTAL DIVERS		7 000 €	8 000 €		15 000 €	1%
TOTAL GÉNÉRAL		1 425 457 €	106 579 €	204 500 €	1 736 536 €	100%

Livres blancs

AXIOS, CONSEIL PATRIMONIAL
Livre blanc 54 pages + couvertures.
PDF interactif pour mise en ligne.
Charte graphique par studio kolza.



Comment ÉVALUER SES BESOINS en revenus à la retraite ?

À la base de toute stratégie retraite, il y a l'évaluation des besoins futurs en revenus. Chaque cas est particulier. Mais quelques règles s'appliquent à tous.

Évaluer les besoins du couple

► Un couple qui cesse son activité voit baisser certains postes de son budget, en particulier les impôts (puisque le revenu diminue), les frais d'habillement et les coûts de transport, avec l'arrêt des trajets domicile-travail.

À l'inverse, certains postes ne varient pas : entretien de la résidence principale et de la résidence secondaire, remboursement de prêts, études des enfants dans certains cas...

Enfin, certaines dépenses peuvent augmenter, en particulier pendant les premières années de la retraite : loais, voyages, activités culturelles... De même, le poste santé s'alourdit au fil des ans : mutuelle, soins courants, matériel médical, adaptation du logement...

Un budget de futur retraité ne s'apprécie pas « à la louche » : raisonnez poste par poste, en prenant comme référence vos dépenses actuelles. Dans nos études, nos clients arrivent à une fourchette de 50 % à 80 % du dernier revenu professionnel.

→ suite page suivante



Les REVENUS DU PATRIMOINE, à manier avec prudence

Pour compléter sa future retraite, l'épargnant peut faire fructifier son patrimoine pendant sa vie active afin que celui-ci génère de nouveaux revenus : loyers, dividendes ou intérêts.

Ce « troisième pilier » de la stratégie retraite sert également un objectif de transmission : le capital qui fructifie au fil des ans reste la propriété de l'épargnant et reviendra un jour au conjoint et/ou aux enfants.



Préparer sa retraite : règle n°3 : diversifier ses actifs en misant à la fois sur l'immobilier et sur les marchés financiers

- voir Revenus du patrimoine : quelle rentabilité peut-on espérer [ALLER À LA PAGE](#)
- voir Immobilier : meilleur pour étoffer son patrimoine que pour générer des revenus [ALLER À LA PAGE](#)
- voir Actifs financiers : donnez-vous le temps de prendre des risques [ALLER À LA PAGE](#)
- voir Gestion d'actifs : 60 ans, le bon âge pour prendre des risques ? [ALLER À LA PAGE](#)
- voir Retraite : faudra-t-il entamer son patrimoine pour vivre ? [ALLER À LA PAGE](#)

Quelques règles pour préparer sa retraite en misant sur les revenus de son patrimoine :

- commencer par acquérir sa résidence principale : elle ne génère pas de revenus additionnels mais évite de payer des loyers à fonds perdus.
- ne pas surestimer les rendements.
- Même bien géré, un patrimoine rapporte en général 1 à 2% par an nets de frais et de fiscalité. Il faut un patrimoine conséquent pour générer des revenus significatifs.
- diversifier ses actifs en misant à la fois sur l'immobilier et sur les marchés financiers et sur plusieurs types d'actifs dans chacune de ces catégories.
- arrivé à la retraite, réfléchir à sa stratégie de gestion d'actifs. La durée « statistique » d'une retraite est aujourd'hui de 25 ans et à cet horizon, le tout-sécurité n'est pas forcément le bon choix.
- enfin, garder à l'esprit qu'il faudra peut-être un jour consommer une partie de son patrimoine pour vivre. De plus en plus, les ménages y sont contraints pour compenser la baisse des pensions versées par les caisses obligatoires.

COMMENT FONCTIONNE un contrat de capitalisation

Avec le contrat par capitalisation, l'épargnant effectue chaque mois des versements auprès d'un assureur afin de constituer un capital. Quand il prend sa retraite, l'assureur lui verse une rente viagère dont le montant dépend du capital constitué. Atout majeur de cette formule : la sécurité.

Le contrat de capitalisation (Madelin, PERP, Perco, « Article 83 »...) ressemble un peu à la retraite obligatoire, puisqu'il propose de « cotiser » chaque mois pour se constituer peu à peu des droits.

Mais il est aussi très différent : c'est un contrat individuel entre un assureur et un épargnant. La rente ne peut pas être impactée par les difficultés financières des caisses de retraite. Alors qu'Agirc-Arrco, par exemple, est autorisée depuis 2015 à revaloriser chaque année ses points à un rythme inférieur à l'inflation.

Des versements déductibles du revenu imposable

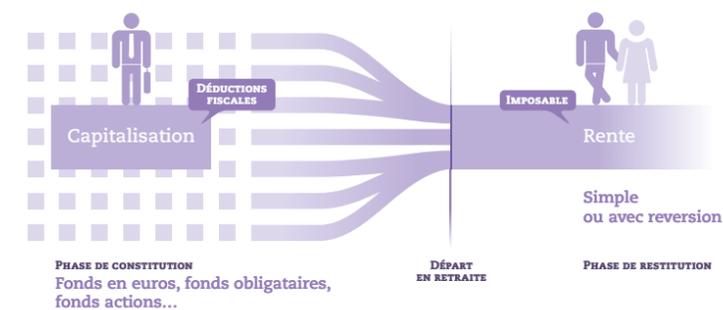
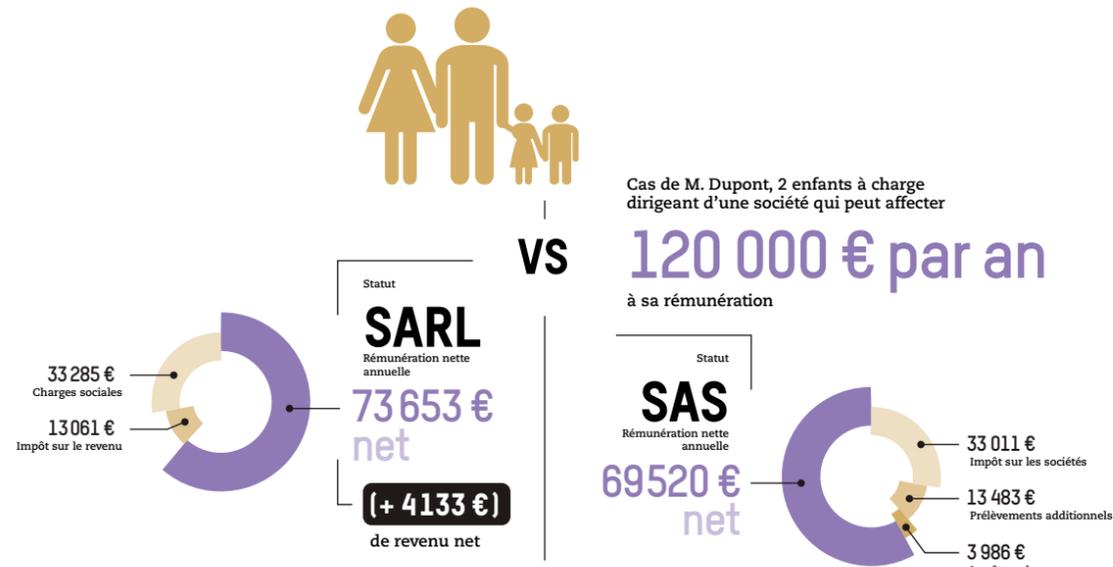
Comme toute démarche d'épargne-retraite, mieux vaut commencer tôt pour se constituer une rente suffisante.

Rien n'interdit d'ouvrir un contrat Madelin ou PERP à 40 ans, voire avant.

L'État encourage ce type d'épargne : les versements sont déductibles du revenu imposable, avec des plafonds de déductibilité relativement élevés. En contrepartie, la rente perçue à la retraite est imposable.

L'épargnant choisit le montant de ses versements. Il choisit aussi le type de support financier sur lequel son capital sera investi : fonds en euros, fonds obligataires, fonds actions... Il peut ainsi doser le risque et le niveau de rendement espéré selon son tempérament.

→ suite page suivante



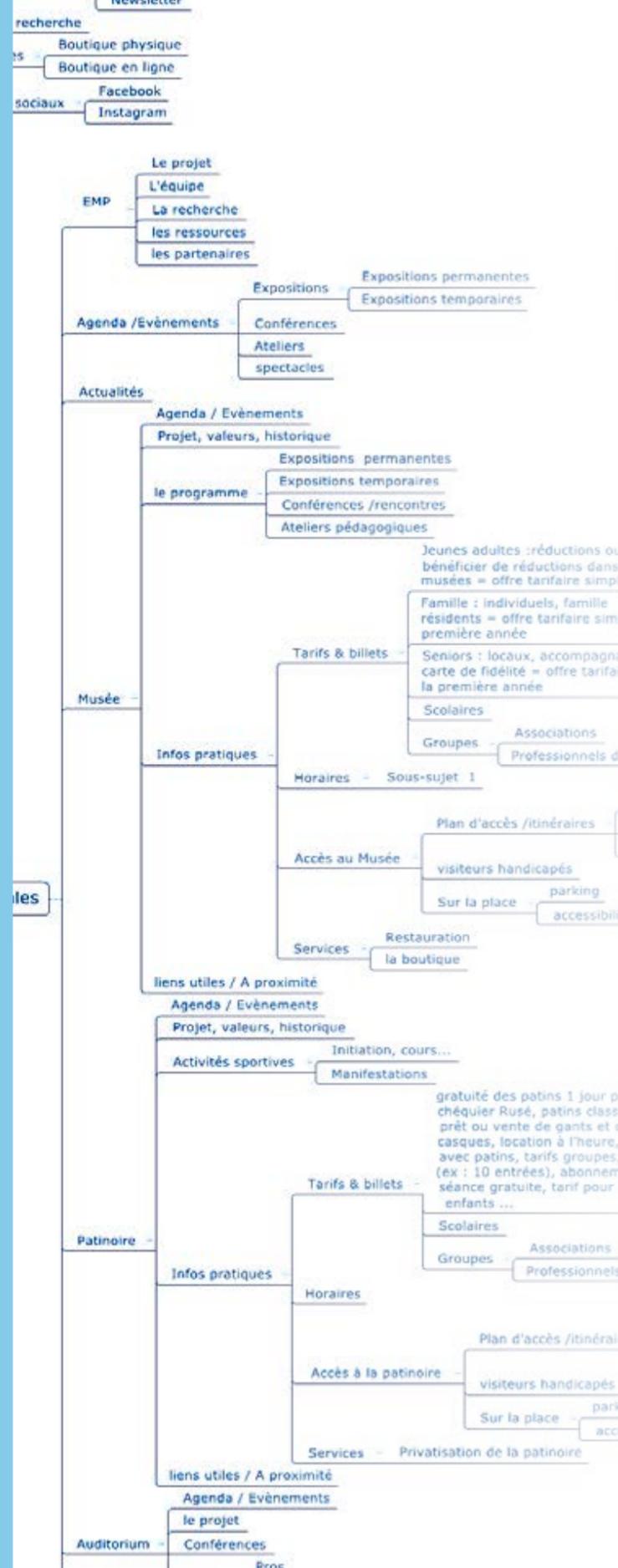
Web

L'offre :

- Conseil en stratégie et positionnement.
- Conception-réalisation de sites non marchands.
- Design utilisateur, stratégie de contenus, architecture de l'information, rédaction web, web design, développement...

Livrables :

Sites Internet en ligne avec consoles d'administration, guide utilisateur et formation à la mise en ligne de contenus.



VOUS ÊTES



EN CE MOMENT SUR LE BLOG

En Antarctique, les icebergs ennemis des manchots

L'Aventure à Lons-le-Saulnier

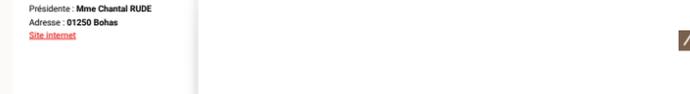
Le dessous des cartes

Les 20 ans du Conseil de l'Arctique

L'ESPACE DES MONDES POLAIRES

LE FUTUR ESPACE DES MONDES POLAIRES (ouverture hiver 2016-2017) a vocation à devenir le premier "centre culturel de référence" sur les problématiques liées aux mondes polaires. Destiné à un public familial, scolaire et à des "connaisseurs" et des amoureux des mondes polaires.





VILLE DE PONT-D'AIN
WebDesign. Livrable : maquettes

GBA Nos compétences et nos missions Nos références Qui nous sommes Contact



5

Crée en 2009 à Saint Etienne et dirigé par François Bayle, GBA Energies rend la technique accessible et compréhensible pour guider ses clients vers la meilleure solution.

À propos de GBA Énergies

GBA Energies, le bureau d'études qui fait parler la technique

L'équipe compte cinq collaborateurs, ingénieurs et techniciens expérimentés, passionnés par leur métier et attachés à la qualité de leurs relations avec leurs clients. Une expertise technique est au cœur du métier de bureau d'études. Mais l'objectif est de travailler et d'écouter les enjeux, pour évaluer les décisions des donneurs d'ordres. Bref, de rendre simple ce qui est complexe.

GBA Energies partage 450 m2 de locaux avec le cabinet d'économie de la construction GBA&co et met en commun ses missions avec lui.

L'équipe dispose d'un environnement de travail performant et d'équipements ou logiciels dédiés à son métier.

GBA Energies, c'est aussi deux expertises rares :

- les fluides spéciaux pour l'industrie et la santé,
- les systèmes de sécurité incendie et la coordination de systèmes de sécurité incendie,

particulièrement importants dans les ERP. L'entreprise est titulaire de l'agrément décerné par l'Etat.

Nos moyens techniques

- Matériel : Canon i3000
- Plan de travail : AutoCAD LT 2014 (2D/3D)
- Logiciel : Revit 2014 (2D/3D)
- Matériel : HP DesignJet Z6800 (A3)
- Logiciel : Microsoft Office 2013
- Matériel : HP DesignJet Z6800 (A3)
- Logiciel : Microsoft Office 2013
- Matériel : HP DesignJet Z6800 (A3)
- Logiciel : Microsoft Office 2013

Expérience :

- 10 ans d'expérience dans le domaine de la construction
- 10 ans d'expérience dans le domaine de la construction
- 10 ans d'expérience dans le domaine de la construction

Qualité :

- 10 ans d'expérience dans le domaine de la construction
- 10 ans d'expérience dans le domaine de la construction
- 10 ans d'expérience dans le domaine de la construction

Notre BIM expertise

- 10 ans d'expérience dans le domaine de la construction
- 10 ans d'expérience dans le domaine de la construction
- 10 ans d'expérience dans le domaine de la construction

GBA Energies

Qui nous sommes Nos compétences et nos missions Nos références Téléchargements et nos missions Contact

GBA Nos compétences et nos missions Nos références Qui nous sommes Contact



1

Basé à Saint Etienne, GBA Energies intervient dans toute la France. Ses atouts : complémentarité des métiers, expérience, proximité avec les clients

GBA Énergies bureau d'études thermiques et fluides

GBA Energies est un bureau d'études thermiques et fluides local en région Auvergne - Rhône Alpes. Il intervient dans toute la France en matière d'aide de conception, en suivi opérationnel et d'assistance, et en assistance technique à réaliser d'échange.

Ses atouts :

- La complémentarité des métiers, qui permet d'encadrer les projets de manière globale
- L'expérience et la maîtrise des collaborateurs
- La proximité et la qualité d'échange avec nos clients : nous discutons les enjeux techniques de leurs projets, pour les aider à prendre des décisions en toute connaissance de cause.

GBA Energies partage les locaux du cabinet d'économie de la construction GBA&co.



2

GBA Energies, basé à Saint Etienne, intervient en chauffage, ventilation, climatisation, électricité, courants forts et faibles, fluides spéciaux, SST, etc.

Compétences

- Chauffage
- Ventilation
- Climatisation
- Electricité
- Courants forts
- Fluides spéciaux
- SST
- etc.



3

GBA Energies, basé à Saint Etienne, intervient sur des projets complexes en matière d'aide de conception, en suivi opérationnel et d'assistance ou en ATN.

Missions

Trois modes de collaboration pour accompagner vos clients

Mission d'aide de conception

Realisation des études de conception et de dimensionnement des équipements, des fluides, des réseaux, des installations, des systèmes de sécurité incendie, des systèmes de ventilation, des systèmes de chauffage, des systèmes de climatisation, des systèmes de courants forts et faibles, des systèmes de fluides spéciaux, des systèmes de SST, etc.

Mission de suivi opérationnel

Realisation des études de conception et de dimensionnement des équipements, des fluides, des réseaux, des installations, des systèmes, des fluides, des réseaux, des installations, des systèmes de ventilation, des systèmes de chauffage, des systèmes de climatisation, des systèmes de courants forts et faibles, des systèmes de fluides spéciaux, des systèmes de SST, etc.

Mission d'assistance technique

Realisation des études de conception et de dimensionnement des équipements, des fluides, des réseaux, des installations, des systèmes, des fluides, des réseaux, des installations, des systèmes de ventilation, des systèmes de chauffage, des systèmes de climatisation, des systèmes de courants forts et faibles, des systèmes de fluides spéciaux, des systèmes de SST, etc.

GBA Energies

Qui nous sommes Nos compétences et nos missions Nos références Téléchargements et nos missions Contact



6

GBA&co compte plus de 1 000 références sur l'ensemble du territoire national, avec une concentration plus élevée autour de ses sites de Saint-Etienne, Le Puy-en-Velay et Lyon.

GBA&co RÉFs

Plus de 1 000 références en Auvergne - Rhône-Alpes et dans toute la France

Vous pouvez consulter nos références par type de projet ou par type d'intervention.

Par type de projet : Site occupé, neu, réhabilitation, aménagement, santé, logement, sport et loisirs, culture, scolaire et industrie

Par type d'intervention : Economie, MCE, E&E, AMO, études, Réhabilitation, Démolition, Démontage, RM, GRM, OPC, autres missions

Sélectionner un type de projet Site occupé R&Z

Sélectionner un type d'intervention : Etudes Economie de la construction MCE de travaux AMO OPC D&A

Restructuration de L'INUR pour accueillir le collège de "La Tourrette" à LYON (69)

Détails mission GBA&co

- Maitre d'ouvrage : Département du Rhône - Economie
- BASE + EIE
- Montant de l'opération HT TCE : 13 030 000 €
- Surface en m2 : 2544
- Date de livraison : 2013

Construction du Centre d'Incendie et de Secours du Bassin annoné et des locaux du groupement territorial Nord à DAVEZZEUX (67)

Détails mission GBA&co

- Maitre d'ouvrage : SDRS 07
- BASE + EIE
- Montant de l'opération HT TCE : 2 280 000 €
- Surface en m2 : 2606
- ET 2012 pour la partie administrative
- Date de livraison : 2016

Autres références

GBA Energies

Qui nous sommes Nos compétences et nos missions Nos références Téléchargements et nos missions Contact

GBA Energies

Qui nous sommes Nos compétences et nos missions Nos références Téléchargements et nos missions Contact



7

Basé à Saint-Etienne et dirigé par François Bayle, GBA&co est un cabinet d'économie de la construction entièrement indépendant.

À propos de GBA&co

GBA&co : un acteur de référence, une volonté d'excellence

Son objectif d'une vingtaine de collaborateurs le situe parmi les acteurs significatifs de la profession.

De effort soutenu de formation continue

L'équipe est répartie entre le siège (St-Etienne) et les bureaux de Le Puy-en-Velay et de Lyon. Elle comprend cinq chefs de projets, des chargés d'opération et un service technique pour le suivi des opérations, l'accompagnement et la conformité.

La moyenne d'âge des collaborateurs est de 35 ans, leur ancienneté moyenne de 10 ans. Par construction et par souci d'excellence, GBA&co investit régulièrement dans une formation continue : mission X pour la formation, un stage de formation sont dispensés chaque année, pour un budget représentant X % de la masse salariale.

Membres de plusieurs organismes professionnels

Le cabinet est membre depuis 2002 de l'Ordre national des économistes de la construction (ONEC), il est adhérent depuis 2005 de l'INTEC, qui certifie son degré d'expertise professionnelle dans les différents métiers de son métier. Il a obtenu en 2014 la qualification RCI (Reconnu garant de l'environnement).

Au sein de l'UNITEC, François Bayle a été nommé vice-président national en charge des affaires professionnelles. Il est également vice-président de la commission juridique dans l'Association pour le développement du numerique dans la construction. Enfin, il est membre de la Royal Institution of Chartered Surveyors, un organisme professionnel anglais qui a pour missions de réglementer et promouvoir les métiers de l'immobilier.

GBA Energies : l'expert thermique et fluide

GBA&co compte une filiale qui partage ses locaux, GBA Energies. Ce bureau d'études thermiques et fluides compte six collaborateurs. Il peut également prendre en charge la construction de la plateforme.

Télécharger la plateforme GBA&co

GBA Energies

Qui nous sommes Nos compétences et nos missions Nos références Téléchargements et nos missions Contact



8

Basé à Saint-Etienne (siège social), GBA&co possède également deux succursales. Elles sont basées au Puy-en-Velay et à Lyon.

Contactez-nous

GBA Energies

4 rue Emile Noiret, 42100, 42125 Saint-François Centre 2 (Lyon) sur Google Maps | 04 77 93 08 90

GBA Energies (interurbain)

Le Puy-en-Velay | 4, boulevard George-Sand | 04 77 93 22 29

Lyon | 20, boulevard de la Croix-Rouge (sur Google Maps) | 04 77 93 08 90

Merci de bien vouloir compléter ce formulaire. Nous vous répondrons dès que possible.

Civilité M. Mlle

Nom

Prénom

Numéro de téléphone

Adresse mail

*Champs obligatoires

Envoyer

GBA Energies

Qui nous sommes Nos compétences et nos missions Nos références Téléchargements et nos missions Contact

* livrable[s]

GBA ÉNERGIES ET GBA ÉCO

- 1 charte graphique
- 2 sociétés
- 2 sites Internet
- Livrable : sites Internet en ligne

Je recherche un logement

Carte de géolocalisation des résidences et autres lieux
Au clic sur un des points, une petite fenêtre s'ouvre avec les informations souhaitées (à définir avec précision)

Rubriques / Pages	Titre	Statut	Adresse
1	Accueil	Mise à jour	
2	Aider	Mise à jour	
3	Meilleur de recherche logement vacants	affiche	
4	Nos résidences	Préparé	
5	Demande de logement	lien de contact	
6	contact	lien de contact	
7	les	lien de contact	
8	Vous cherchez un logement	lien de contact	
9	Découvrez nos résidences	Préparé	
10	Demande en ligne	lien de contact	
11	Nos offres	lien de contact	
12	Tout savoir	lien de contact	
13	Les conditions d'usage	lien de contact	
14	Les aides	lien de contact	
15	Nos avantages	lien de contact	
16	nos demandeurs	lien de contact	
17	vos logements au quotidien	lien de contact	
18	vos loyers, vos charges, votre départ	lien de contact	
19	vos moyens de paiement	lien de contact	
20	changements de situation	lien de contact	
21	bien vivre ensemble, troubles de voisinage	lien de contact	
22	les contacts utiles	lien de contact	
23	les réparations locatives	lien de contact	
24	vos résidents	lien de contact	
25	les locataires	lien de contact	
26	actuel	lien de contact	
27	historique	lien de contact	
28	notre savoir faire	lien de contact	
29	organigramme	lien de contact	
30	conseil d'administration	lien de contact	
31	chiffres clés	lien de contact	
32	appels d'offre	lien de contact	
33	contact	lien de contact	
34			
35			
36			
37			

Faire votre demande en ligne **FAQ - Devenir locataire** **FAQ - Déjà locataire**

Vous cherchez un logement
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

A propos
Historique
Organigramme
Conseil d'administration
Chiffres clés

Nos résidences
Actuel
Appels d'offre

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

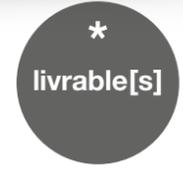
Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage

Vous cherchez un logement au quotidien
Nos offres de logement
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Nos demandeurs
vos logements au quotidien
vos loyers, vos charges, votre départ
vos moyens de paiement
changements de situation
bien vivre ensemble, troubles de voisinage



ONDAINE HABITAT
Office Public de l'Habitat
Livrable : site Internet en ligne

RECHERCHER
UN LOGEMENT

Lien: **LANCER MA RECHERCHE** **SIGNALER MA RECHERCHE**

Type de location: **LANCER MA RECHERCHE** **SIGNALER MA RECHERCHE**

Chambres: Tous Individuel Colocatif

ONDAINE HABITAT
NOTRE HABITAT À LA UNE

31-33 RUE JEAN-JACQUES-ROUSSEAU
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

6 RUE DES ÉCOLES "LES NOISÉTIERS"
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

SAINTE-ROMAIN-LES-ATHEUX
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

LA MICHALIÈRE
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

ALLÉE HENRI-MATISSE
Rache-la-Mallière
[En savoir plus](#)

IMPASSE DES MAGNOLIAS
Rache-la-Mallière
[En savoir plus](#)

DÉCOUVRIR L'INTÉGRALITÉ DE NOTRE HABITAT

TOUT NOTRE HABITAT

RETRouver ICI LE COIN DES ASTUCES
DÉBOUCHER LES CANALISATIONS DE L'ÉVIER
N'utilisez surtout pas de déboucheur chimique ! En cas de bouchon, utilisez un produit à base de vinaigre blanc. Pour déboucher, mélangez le bicarbonate et le gros sel à parts égales. Versez le tout sur la canalisation avant d'ajouter du vinaigre. Laissez agir au moins 3 heures, puis versez d'un coup de 1 à 3 litres d'eau bouillante ou très chaude.
Source : 60 millions de consommateurs

RETRouver ICI VOS PRINCIPALES QUESTIONS ET NOS RÉPONSES

DEMANDES LOGEMENT **DÉJÀ LOCATAIRE** **DEVENIR LOCATAIRE**

C'EST BON À SAVOIR !
Ondaine Habitat vous offre un service de réparation d'urgence. Pour bénéficier de ce service, contactez-nous au 04 44 88 55 22. Une équipe de techniciens sera à votre disposition dans les plus brefs délais.

TOUTE L'ACTUALITÉ

RETRouver ICI VOS PRINCIPALES QUESTIONS ET NOS RÉPONSES

VOUS CHERCHEZ UN LOGEMENT
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Faire votre demande en ligne
FAQ Devenir locataire

VOTRE LOGEMENT AU QUOTIDIEN
Votre loyer et charges
Votre départ
Nos moyens de paiement
Vos changements de situation
Bien vivre ensemble
Les contacts utiles
Les réparations locatives
Votre fidélité récompensée
FAQ Déjà locataire

A PROPOS
Historique
Organigramme
Conseil d'administration
Chiffres clés

NOTRE HABITAT ACTUELLES APPELS D'OFFRES CONTACT

RECHERCHER
UN LOGEMENT

Lien: **LANCER MA RECHERCHE** **SIGNALER MA RECHERCHE**

Type de location: **LANCER MA RECHERCHE** **SIGNALER MA RECHERCHE**

Chambres: Tous Individuel Colocatif

DÉCOUVRIR UN BIEN, UNE RÉSIDENCE...

6 RUE DES ÉCOLES "LES NOISÉTIERS"
Située à proximité des lignes de transports et des commerces, cette résidence offre des logements avec terrasses privatives et vue dégagée. Pourvue d'une architecture de style industriel, elle a été réhabilitée en 2006. Elle propose 6 logements performants avec une charnière individuelle classe C, bénéficiant de plans de stationnements privatives et d'un cadre paysager agréable.

CARACTÉRISTIQUES
- 20 logements
- Type 1 : 4 logements
- Type 2 : 4 logements
- Type 3 : 6 logements
- Type 4 : 7 logements
- Type 5 : 2 logements
- Loyer : 500 à 1000 €
- Aménagement : zéro
- Rattachement à proximité : oui
- Intégration : oui
- Ecole primaire, pharmacie et superette à proximité

RETOUR AUX RÉSULTATS

CONTACT LOCATION (UNIQUEMENT)
Pierre Marin
pierre.marin@ondaine.fr
Tél. 04 44 88 55 22
Lundi et jeudi 14:00 - 17:00

INFO +
Les déclarations de la Loi
On donne nos renseignements et nos ordres
logiciels ?
[Voir plus](#)

À PROXIMITÉ...
TRANSPORTS
- Bus
COMMERCES
- Boulangerie à 200 m
- Épicerie à 200 m
- Boulonnerie à 200 m
- Supermarché à 1,2 km
- Point de vente à 50 m

ENFANCE
- Maternelle à 50 m
- École primaire à 50 m
- Collège à 100 m
- Centre de loisirs à 1,2 km

SERVICES
- Poste à 200 m
- Médecin à 200 m
- Banque à 200 m
LOISIRS
- Tennis à 300 m
- Piscine à 1,2 km
- MJC à 50 m
- Terrain de foot à 1,2 km
- Médiathèque à 150 m

RETRouver ICI VOS PRINCIPALES QUESTIONS ET NOS RÉPONSES

VOUS CHERCHEZ UN LOGEMENT
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Faire votre demande en ligne
FAQ Devenir locataire

VOTRE LOGEMENT AU QUOTIDIEN
Votre loyer et charges
Votre départ
Nos moyens de paiement
Vos changements de situation
Bien vivre ensemble
Les contacts utiles
Les réparations locatives
Votre fidélité récompensée
FAQ Déjà locataire

A PROPOS
Historique
Organigramme
Conseil d'administration
Chiffres clés

NOTRE HABITAT ACTUELLES APPELS D'OFFRES CONTACT

RETRouver ICI VOS PRINCIPALES QUESTIONS ET NOS RÉPONSES

VOUS CHERCHEZ UN LOGEMENT
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Faire votre demande en ligne
FAQ Devenir locataire

VOTRE LOGEMENT AU QUOTIDIEN
Votre loyer et charges
Votre départ
Nos moyens de paiement
Vos changements de situation
Bien vivre ensemble
Les contacts utiles
Les réparations locatives
Votre fidélité récompensée
FAQ Déjà locataire

A PROPOS
Historique
Organigramme
Conseil d'administration
Chiffres clés

NOTRE HABITAT ACTUELLES APPELS D'OFFRES CONTACT

RECHERCHER
UN LOGEMENT

Lien: **LANCER MA RECHERCHE** **SIGNALER MA RECHERCHE**

Type de location: **LANCER MA RECHERCHE** **SIGNALER MA RECHERCHE**

Chambres: Tous Individuel Colocatif

DÉCOUVRIR NOTRE HABITAT

31-33 RUE JEAN-JACQUES-ROUSSEAU
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

6 RUE DES ÉCOLES "LES NOISÉTIERS"
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

SAINTE-ROMAIN-LES-ATHEUX
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

LA MICHALIÈRE
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

ALLÉE HENRI-MATISSE
Rache-la-Mallière
[En savoir plus](#)

IMPASSE DES MAGNOLIAS
Rache-la-Mallière
[En savoir plus](#)

31-33 RUE JEAN-JACQUES-ROUSSEAU
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

6 RUE DES ÉCOLES "LES NOISÉTIERS"
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

SAINTE-ROMAIN-LES-ATHEUX
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

LA MICHALIÈRE
Le Chambon-Frègères
[En savoir plus](#)

ALLÉE HENRI-MATISSE
Rache-la-Mallière
[En savoir plus](#)

IMPASSE DES MAGNOLIAS
Rache-la-Mallière
[En savoir plus](#)

RETRouver ICI VOS PRINCIPALES QUESTIONS ET NOS RÉPONSES

VOUS CHERCHEZ UN LOGEMENT
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Faire votre demande en ligne
FAQ Devenir locataire

VOTRE LOGEMENT AU QUOTIDIEN
Votre loyer et charges
Votre départ
Nos moyens de paiement
Vos changements de situation
Bien vivre ensemble
Les contacts utiles
Les réparations locatives
Votre fidélité récompensée
FAQ Déjà locataire

A PROPOS
Historique
Organigramme
Conseil d'administration
Chiffres clés

NOTRE HABITAT ACTUELLES APPELS D'OFFRES CONTACT

RETRouver ICI VOS PRINCIPALES QUESTIONS ET NOS RÉPONSES

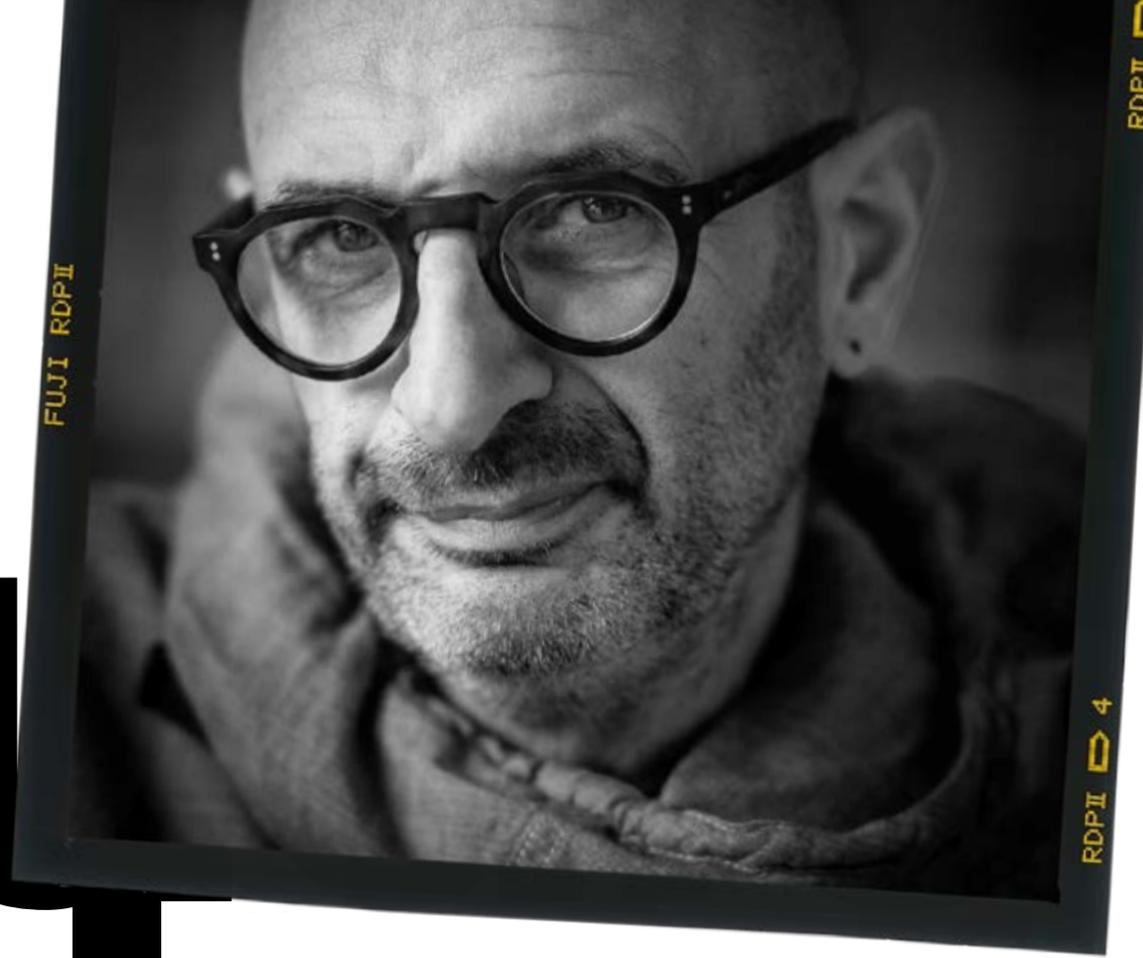
VOUS CHERCHEZ UN LOGEMENT
Les conditions d'usage
Les aides
Nos avantages
Faire votre demande en ligne
FAQ Devenir locataire

VOTRE LOGEMENT AU QUOTIDIEN
Votre loyer et charges
Votre départ
Nos moyens de paiement
Vos changements de situation
Bien vivre ensemble
Les contacts utiles
Les réparations locatives
Votre fidélité récompensée
FAQ Déjà locataire

A PROPOS
Historique
Organigramme
Conseil d'administration
Chiffres clés

NOTRE HABITAT ACTUELLES APPELS D'OFFRES CONTACT

[pierre-f._dumas]
number one de kolza



studio kolza



105, cours Albert-Thomas
F-69003 Lyon
+33 (0)950 40 80 50
www.kolza.biz
pf@kolza.biz

1987. première expérience free-lance.

1989. premier Mac.

1993. toutes premières heures de cours
avant mon recrutement par l'école Sup de Pub Lyon en 2008
(environ 120 h par an en tant qu'intervenant).
Niveau bac +3 (bachelor direction artistique)
et bac +4 (master 1 Digital).

1997. intégration du studio Akkad | Deleatur (Lyon).

Céki le chef?

2001. directeur artistique au sein de l'agence Magazine (Lyon).

2007. création du **studio kolza**