

# 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



## 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.



### 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, de papiers, de câbles, de tissus, de couleurs, de formes, de sons, de goûts, de sensations. Tout est là, il faut juste le trouver.

Je commence à avoir une collection de livres, de magazines, de papiers, de câbles, de tissus, de couleurs, de formes, de sons, de goûts, de sensations. Tout est là, il faut juste le trouver.



\*

makette[s]

## DELPHINE C. DÉCORATRICE D'INTÉRIEUR

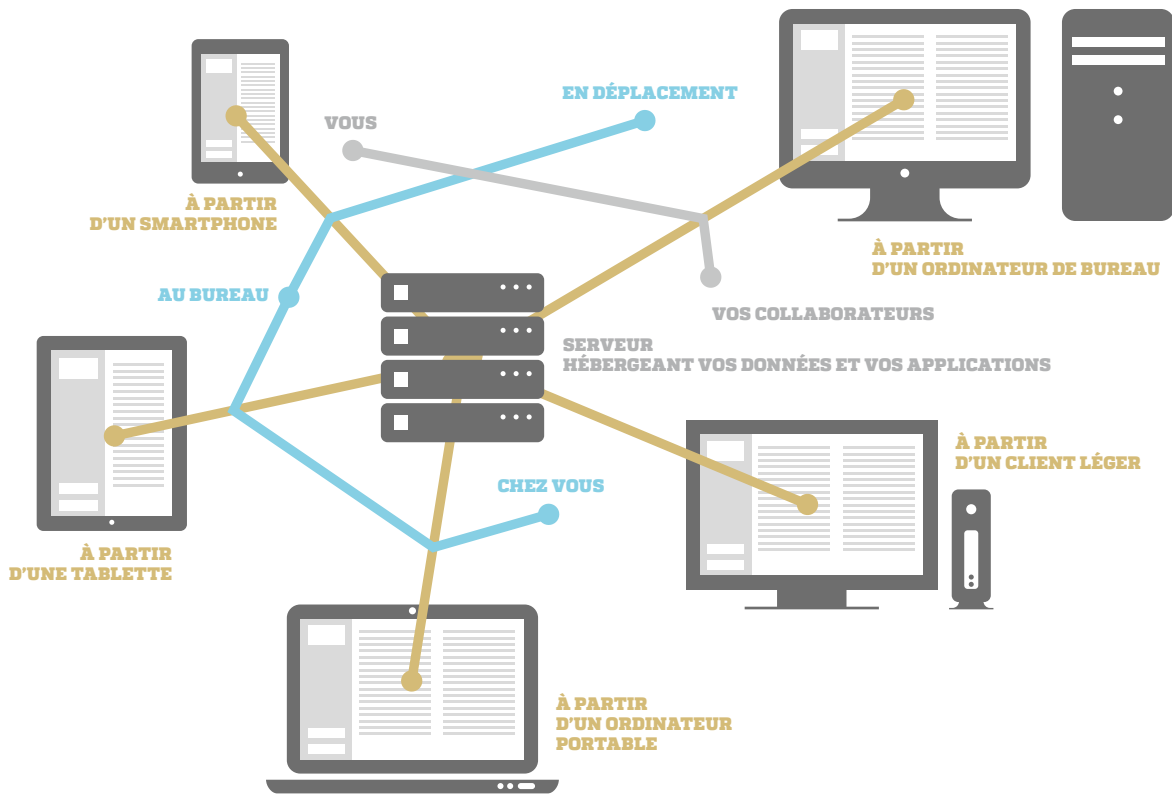
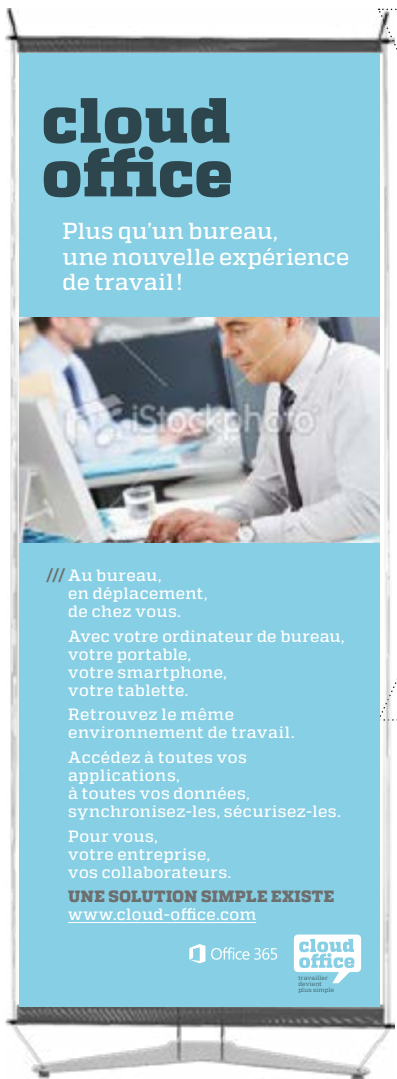
Création de l'identité visuelle (logotype + charte graphique).  
Livrables : logotype avec planche de normes.



**CLOUDOFFICE (CLOUD COMPUTING)**

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

Livrables : logotype avec planche de normes, site Internet, plaquette, motion design.





© 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

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



## 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.

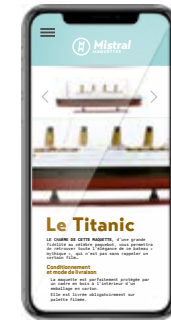
Amoureux du travail bien fait, de la précision du détail et de la finesse, il met un point d'honneur à transmettre sa passion pour des maquettes de grande qualité, objets décoratifs d'exception.

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.



## 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.



\*

makette[s]



## 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

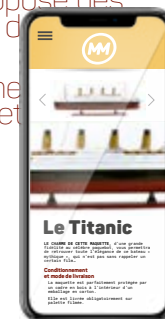
La maquette est parfaitement protégée par un cadre en bois à l'intérieur d'un emballage en carton.

Elle est livrée obligatoirement sur palette filmée

### Dimensions de la maquette

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

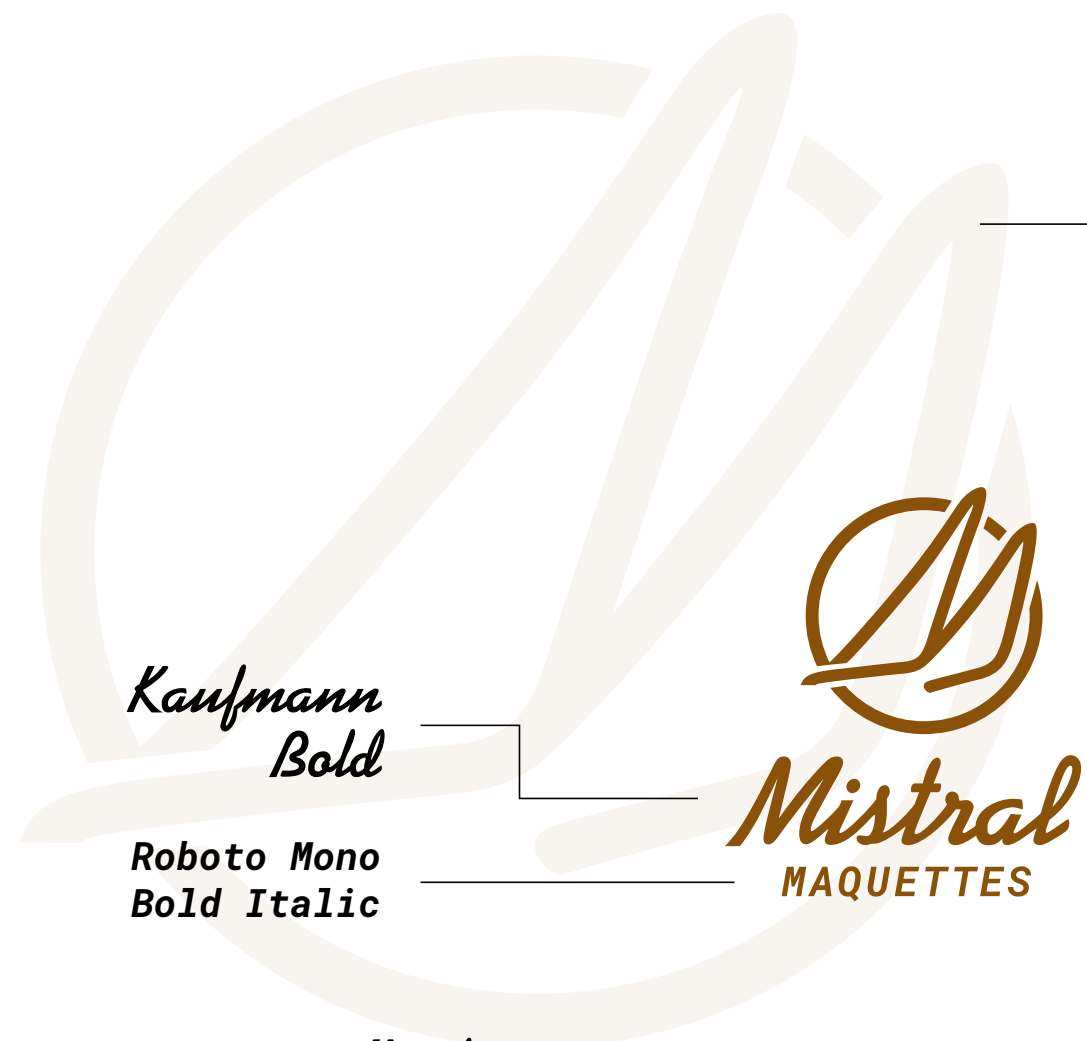
Mistral Maquettes  
vous propose des  
produits de haute  
qualité,  
entièrement  
réalisés et  
peints à la main.



## 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)



*Kaufmann  
Bold*

**Roboto Mono  
Bold Italic**



Filigrane  
MM\_01 à 25 %  
Opacité 20 %



*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

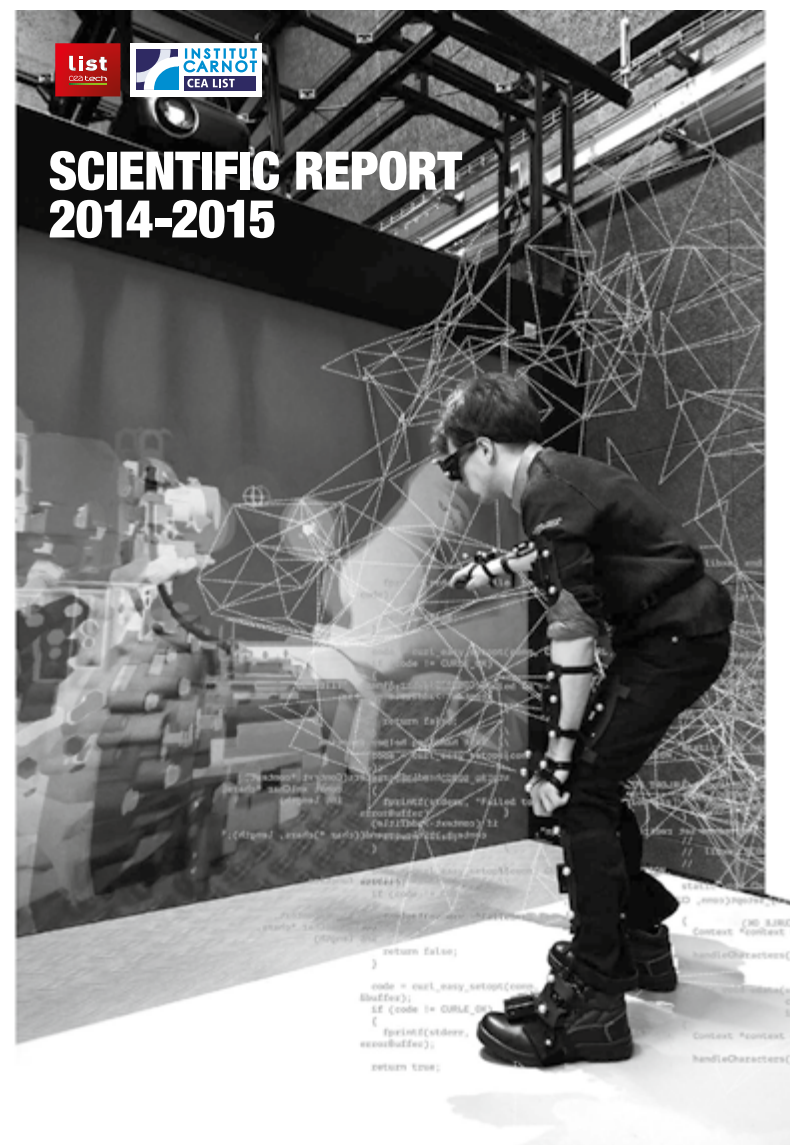
## Offre :

“*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.

## 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

### À QUELLES SITUATIONS EST-IL ADAPTÉ ?

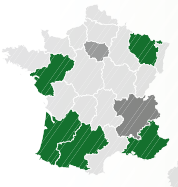
- Accélération et/ou optimisation des ressources humaines et matérielles pour l'innovation,
- amélioration de produit ou de procédé avec un retour sur investissement rapide,
- première collaboration avec un laboratoire de recherche technologique.



### 1. LE CONTRAT DE RECHERCHE BILATÉRAL

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.

8



### 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.

### 2. LE LABORA TOIRE D'INNO VATION

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 PARTENA RIAT STRATÉ GIQUE

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 nano-technologies) 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.

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 applicatifs ciblés.



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.

## 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...



12

022tech 114

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



50% CAC40 et SBF120



startups créées  
depuis 2001

40% ETI, PME et TPE

FIN 2014  
PARTENAIRES  
EN CONTRAT  
BILATÉRAL

10% à l'international  
(Europe, Japon, USA,...)



VALORISATION  
FIN 2014

384 brevets actifs  
163 licences  
66 dépôts de brevets

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

conférences

BUDGET ANNUEL

# 24% 76%

de subventions

de ressources externes

# 59% 41%

fonds incitatifs

contrats industriels

# / RÉSULTATS INDUS TRIELS

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



CEA LIST INSTITUT CARNOT

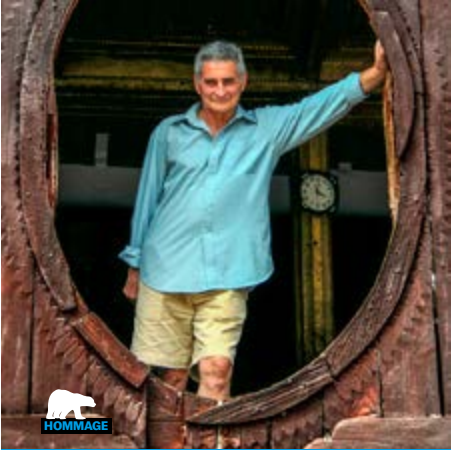
Création du rapport d'activité 2014. 48 pages.

Livable : PDF HD + impression









## 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.

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

des cartes, une façon de voir le monde autrement, grâce à une lorgnette 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.

Très peu savent cette école Montessori que lui et sa femme Virginie ont créée non loin de Paris, où des enfants de toutes origines culturelles et sociales apprennent et s'épanouissent ensemble. Une porte ouverte, toujours, sur l'autre, l'alter ego, l'enfant, et donc, sur l'avenir.

...Comment conclure? **T**



## 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 minier 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 où 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, Vézec construction et Bacon SA, deux entreprises locales réunies en groupement, ont commencé

les travaux de maçonnerie. Les fondations des locaux techniques et de stockage ont été creusées, et les structures porteuses en béton engouffrées avant les intempéries d'hiver. « Le terrain s'est bien comporté durant cette phase qui n'a soulevé aucune difficulté », témoigne Gilles Ferreux, architecte. La salle polyvalente a aussi bénéficié d'une reprise de charpente, d'une isolation totale et d'un revêtement neuf en dalle de zinc.

### UN CHANTIER BIEN ORCHESTRÉ

« Ce chantier présente deux particularités : outre qu'il emploie essentiellement un savoir-faire local, c'est un chantier miné 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 terminées. La patinoire aussi a commencé sa mue : démolition, reprise de charpente préparée en atelier, etc. Au printemps et à l'automne 2015,

### CHIFFRES CLÉS

**36** entreprises à pied d'œuvre dont  
**60%** d'entreprises franc-comtoises et  
**50%** d'entreprises jurassiennes

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. **E**

## 3 Questions à...

Guillaume Barthe, Directeur de l'unité Franche-Comté du Groupe SYNAPSE Construction



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

avec le soutien du FADME (géo-thermique) dans le cadre du fonds Chaleur et d'Effigie (bâtiment)

**DES NOUVELLES DE L'ESPACE : LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA STATION DES ROUSSES A RETI VOTRE OFFRE POUR LE CHAUFFAGE DU BÂTIMENT. QUELLE SOLUTION AN PRÉSENTE ?**

Guillaume Barthe : Un système de ventilation avec récupération de chaleur. Nous ferons cette solution à la chaudière bois par le maître d'ouvrage : celle-ci récupère quotidiennement d'un technicien, ce pas pratique et impose une gestion de l'investissement en bois. De plus, nous espérons présence d'eau qui pourrait fuiter dans le sol et être utilisée pour les besoins de chauffage.

**DN : POUVEZ-VOUS NOUS EXPLIQUER LE FONCTIONNEMENT ?**

GB : C'est un système de géothermie à 100 m de profondeur vont être l'arrière du bâtiment pour pomper l'eau du sol. Une pompe à chaleur transforme cet en chaleur. Celle-ci est diffusée dans le par un réseau d'air soufflé dans 1500 m cachés dans les planchers, certains 80 cm de diamètre. Une centrale récupère sans pose préalable l'air provenant de l'après récupération, fait est préchauffé à autre centrale porte l'air à 30°C, le fait nécessaire au chauffage.

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

GB : Nous avons effectivement proposé l'alternance autour de la patinoire permet nécessaire une forte production de chaleur. En effet, cette chaleur est superficielle. Nous avons eu l'idée de l'utiliser pour réchauffer le sol. Il faut savoir que le revêtement d'une installation géothermique tend à baisser sur 15 ou 20 ans : en effet, l'énergie partiellement dans le sol en abaisse l'efficacité la géologie. Grâce à notre solution, nous rechargeons le sol durant l'été en réinjectant 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'augmenter le rendement de l'installation à terme. Au niveau régional, nous connaissons seulement un projet de ce type en Alsace. **E**



**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)

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 l'Inuitiaq 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 déguise comme un sorbet glacé en hiver. **E**

### BIOGRAPHIE

Paul-Emile Victor, J'ai toujours vécu demain, D. Victor 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)

Cœuvres autobiographiques, Paul-Emile Victor, Transboréal

gaises avec le soutien de l'État et conduit plus de 30 missions de recherche en Arctique et Antarctique. Durant ces voyages, il affirmait ses convictions écologiques. La première biographie de Paul-Emile Victor se déguise comme un sorbet glacé en hiver. **E**



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 Bonneval, qui entre alors dans la composition des principales pièces produites par la filature, il disait : « Il est si solide qu'on suse 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 Senez-Saint-Bernard (73), elle s'appuie sur la longue tradition du tissage en Tarentaise pour développer des produits lainiers « fait main » associant robustesse et chaleur : couvertures, plaids, vestes et pulls, etc. Elle fournit la compagnie des guides de Chamonix depuis 1950. En 1992, elle confectionne des plaids et gilets 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 Maunienais 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 Beaufortain 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 mytique anorak de l'explorateur par le studio de design Jonathan et Fletcher. Manière et pantalon viennent compléter l'équipement. **E**

## 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...









ON THE WEB ONLY...

# Bienvenue au Club

Toute l'actualité est sur [www.club-technique.fr](http://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](http://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/](http://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 ?**



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 !

Plautatiost quia ditatisavita dolorep udandan iscipiti vellabo ressentur aditatus velit dit ex et, quam aditatus velit dit vention reperia re sit omnitiur 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 tureræ rferruptum volo quid quat unt as sant molutiis aborepudæ.

Agnat fugiæ aliquiæ. 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](http://www.club-technique.fr/forum)

Techni.Cités#273  
23 juillet 2014

6

# 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 Loyal, 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 fi ne 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 Loyal. 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'élú, « 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.



Techni.Cités#273  
23 juillet 2014



**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 de 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 pré dolecta tqiscius ducipis cidebisime biodiversité dans l'aménagement du territoire.

Arume pro berro quia cum rem alitame nadunt harciunti consensit ut offici dolutpæ es es mo tetum eaquis et eatur,

Cid magniatur, volorum qui dolutpæ eos re reped que lam venim ero omnia veliquam coribus, apsunt volorit quæ.

idipien dipsam alicien daepudit faccum et quodipis expedios aligendam nostis explaut et quia prepratesed mo dit omnimilla vera pre dolecta tqiscius ducipis cidebisime simodiatur, oditor re dolecture nihil in consequi ommolorendæ sum ipsæ sitat pre dolecta tqiscius ducipis cidebisime licidita vendisiis 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 excest 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 3 500 habitants pre dolecta tqiscius ducipis cidebisime pre dolecta

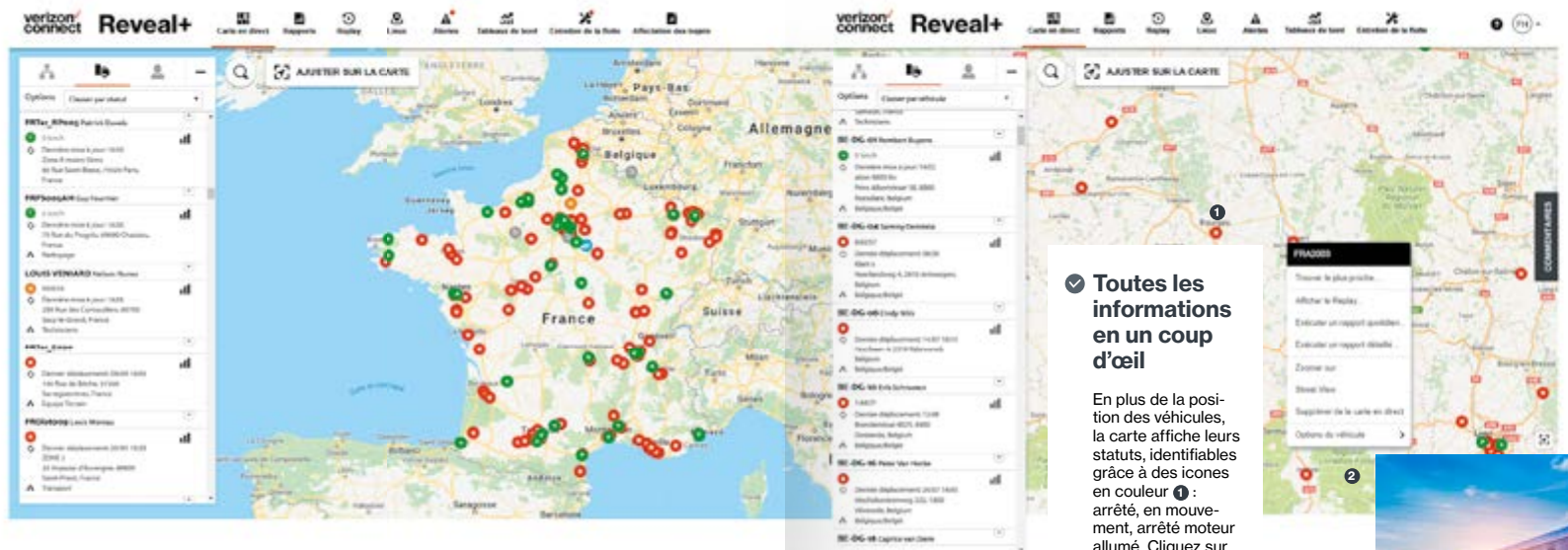
À suivre sur [www.lagazettedescommunes.com/rubriques/club-technique/](http://www.lagazettedescommunes.com/rubriques/club-technique/)  
**QUEL SERA LE CLIMAT DE VOTRE RÉGION EN 2030 ?**





# 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 icones en couleur ❶ : arrêté, en mouvement, arrêté moteur allumé. Cliquez sur les icones et vous obtiendrez leur vitesse et leur position.



**RESERVE 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 télécoms (SFR, Orange, Bouygues)
- Pas de loueurs tiers
- Brevets/Exclusivités (création/correction POIs, départ heures de travail, # de rapports/tableaux de bord, etc)

## 1+1=3

✓ Ayez un d'avanc

Accessible sur la carte fonctions v un temps p trouver le v créer un ge obtenir un

**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

**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 CO<sub>2</sub>

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 **Service client**  
<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 / schéma de vos points de données 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 ?

#### Coûts d'installation

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

#### Coûts de fonctionnement

- Votre abonnement mensuel est-il :
  - tout compris - ou peut-il supporter des surcoûts ?

#### Sécurité des données

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

#### 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 ?

#### 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 salariés. Tout système doit être soumis à la CNIL, et faire l'objet d'une information préalable des salariés. Les données de géolocalisation d'usage sont soigneusement anonymisées.

De plus, depuis 2017, tout véhicule équipé doit être doté d'un bouton « vie privée » qui permet au salarié de désactiver la remontée de données lors de ses heures de travail.

### Sécurité routière : ce que vous devez savoir

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

Sources Trajets professionnels : <https://www.toutauto.com> | <http://www.ladepeche.fr>  
Sources Obligations des entreprises : <http://www.lemonde.fr> | <http://www.chefdentreprise.com>

Reveal identifie les conduites à risques

Reveal forme à des comportements responsables

[www.verizonconnect.com/fr](https://www.verizonconnect.com/fr)

0 800 73 73 73 **Service client**

\* livrable[s]

## 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?**

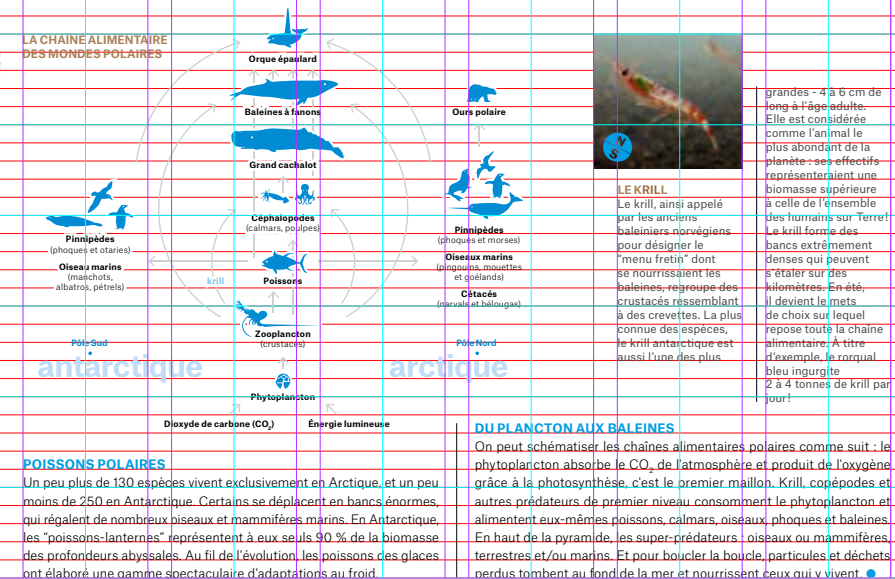
**L'antigel des poissons est l'une des adaptations les plus étonnantes,** puisqu'il protège leurs cellules des effets du gel. L'eau de mer gèle à -1,8°C, alors que le point de congélation des poissons est -1,2°C. Il fallait donc un système de protection complémentaire pour diminuer ce point. Ce sont des glycoprotéines, présentes dans le sang, qui font office d'antigel : elles abaissent le seuil de congélation de 1°C supplémentaire : on arrive donc à -2,2°C, ce qui permet aux poissons de survivre dans des eaux en train de geler! Cette stratégie existe aussi bien dans les eaux polaires arctiques qu'antarctiques.

Autre adaptation impressionnante : l'absence d'hémoglobine. Dans la grande famille des Notothénidés, qui fréquentent les eaux antarctiques, il existe un groupe de poissons étonnants : les Channichthyinés, 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!

**à finaliser si choix icono validé**



**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 fameuses vallées riches, totalement 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 desséchées par le retrait des glaciers après la dernière glaciation, et le paysage montagneux est creusé de profondes vallées dont certaines, baignées par la mer, sont appelées fjords.

C'est finalement la toundra qui domine ce milieu : le mot russe sous-entend lui-même de herbes fines et saumon qui pousse sous deux à trois mètres. Ces grandes étendues couvertes de végétation rase en toundra discontinuée, herbes, fougères, mousses et lichens, parfois arbustes, sont à la belle saison criblées de lacs, marais et tourbières, résultat de la forte évaporation. Le sol gèle en profondeur toute l'année - jusqu'à quelques centaines de mètres en Sibirie - est appelé permafrost. Il se déplace que sur quelques dizaines de centimètres de profondeur, et c'est ce qui l'on appelle la "couche active", qui permet chaque année l'éclosion 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 vagues perpendiculaires au relief. La solifluxion est une autre manifestation de cette aléasance : les roches de surface présentent des fissures profondes à la pénétration de l'eau qui, en gelant, aggrave les fissures et au coup du temps, conduit à l'éclatement total de la roche. L'eau aussi à la décongélation dégage les charnières de toutes les roches ou, du moins, appartiennent typiquement aux paysages arctiques. Ces grosses roches de basalte, recouvertes d'herbes de quelques centimètres de diamètre résultent du gonflement de la glace dans les marais ou banquises comme la tourbe.

Enfin, les cercles 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 glissants ont bougé, à remonter, en migrant vers l'extérieur, après que les plus fins se soient au centre. L'absence de ces cercles de pierre varie d'un à trois mètres.

**Si l'on fait abstraction de l'inlandsis groenlandais et de la banquise permanente, les glaces sont minoritaires dans le paysage arctique.**

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<sup>e</sup> 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 1896 : le Rhône déborde.** Il atteint les 6 m au pont Morand. Considérée comme une crue « remarquable », l'inondation de 1896 n'atteindra cependant pas les niveaux de celle de 1856 dont le débit était de 4200 m³ par seconde.

### Des armoiries pour L'Auxiliaire



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.



**Bernard Louvet et Bernard Gervy** lors du cent-quarantième 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 l'AS 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 annonçait 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 MAAP, 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 11 900 véhicules, soit 6,4 mil-



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

#### 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<sup>er</sup>.

**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<sup>e</sup> 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.

pliqueront 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 les cent quarante

potentiel 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,

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-

#### 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 21 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** Saddam 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'Auxiliaire 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.  
Livable : PDF HD pour impression.



←	SOMMAIRE	Introduction. Concevoir votre stratégie retraite	17	AXIOS Conseil Patrimonial Livres blancs 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 Ambilly	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%
Epargne 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 PEP SwissLife	Plaine propriété		130 273 €			
Contrat Mondiale Privilège Actions AG2R La Mondiale	Plaine propriété	133 236 €				
	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					
	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.





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

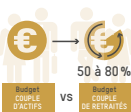
► Un couple qui cesse son activité voit baisser certains postes de son budget, en particulier les impôts (puisque le revenu diminue), les frais d'habillement et les coûts de transport, avec l'arrêt des trajets domicile-travail.

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



← SOMMAIRE

Pilier 3. Les revenus du patrimoine

46

AXIOS

Conseils de votre patrimoine

Livre blanc des retraites

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 à terme des 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.

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.

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

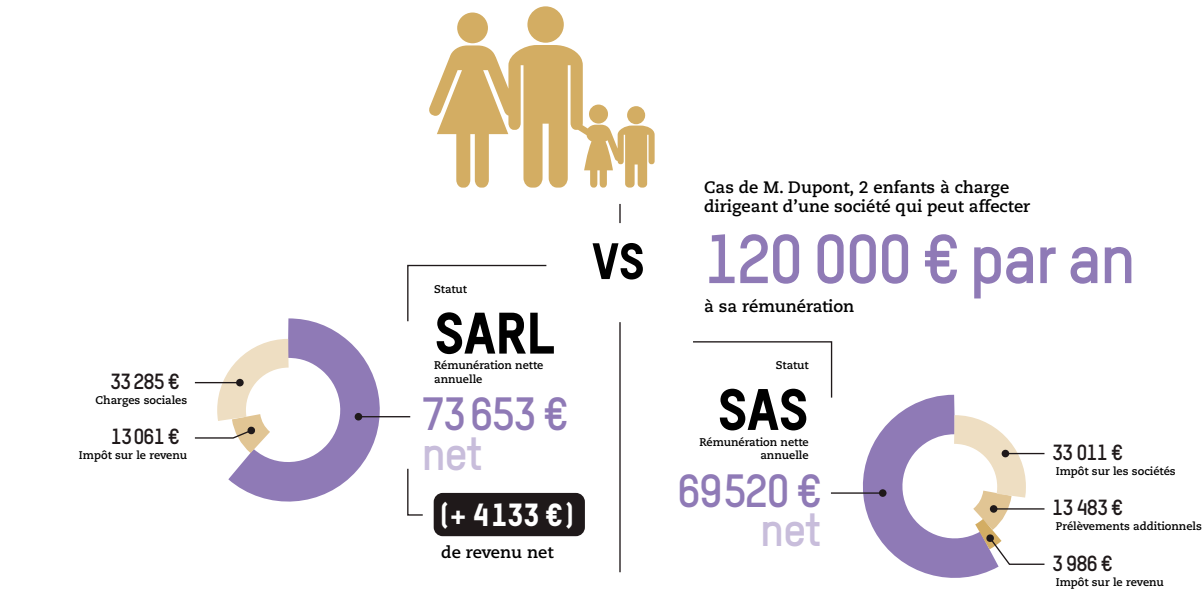
voir Revenus du patrimoine : quelle rentabilité peut-on espérer

voir Immobilier : meilleur pour étoffer son patrimoine que pour générer des revenus

voir Actifs financiers : donnez-vous le temps de prendre des risques

voir Gestion d'actifs : 60 ans, le bon âge pour prendre des risques?

voir Retraite : faudra-t-il entamer son patrimoine pour vivre?



← SOMMAIRE

Pilier 2. La retraite par capitalisation

33

AXIOS

Conseils de votre patrimoine

Livre blanc des retraites

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

Capitalisation

DÉDUCTIONS FISCALES

Rente

IMPOSABLE

PHASE DE CONSTITUTION

Fonds en euros, fonds obligataires, fonds actions...

DÉPART EN RETRAITE

PHASE DE RESTITUTION

Simple ou avec reversion



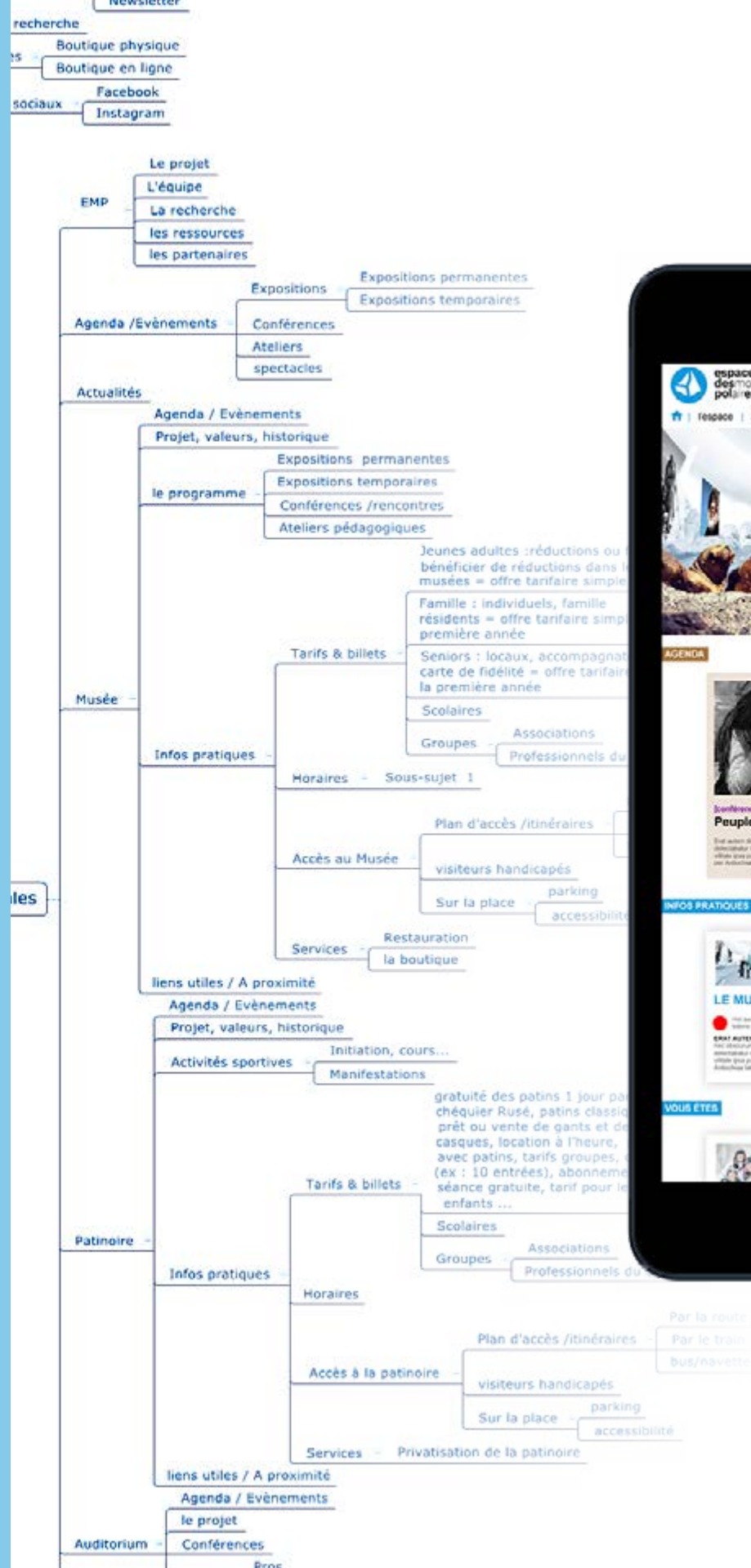
# Web

## 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



**scolaires** →



## EN CE MOMENT SUR LE BLOG

## En Antarctique, les icebergs ennemis des manchots

## L'Aventure à Lons-le-Sauvage

## Le dessous des cartes

## Les 20 ans du Conseil de

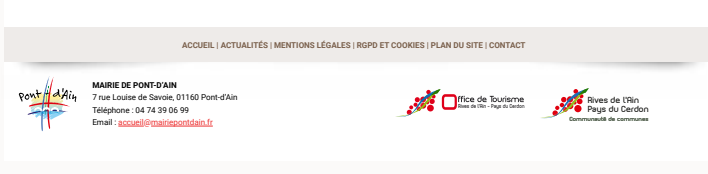
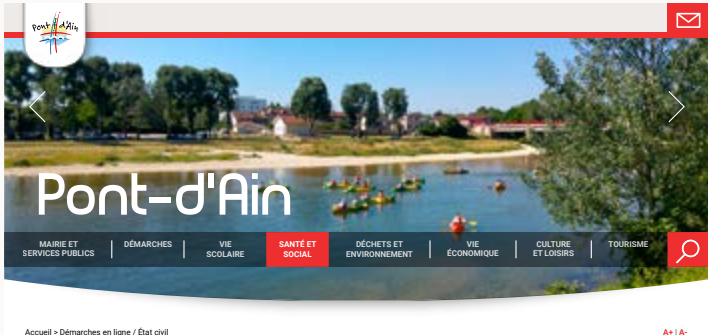
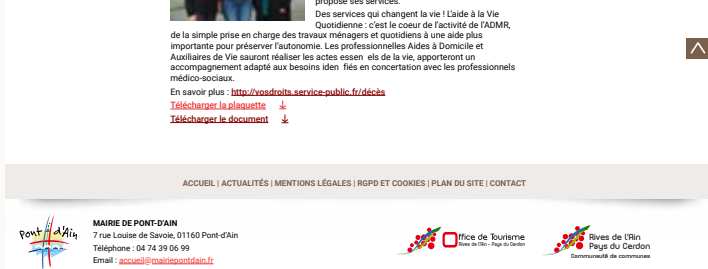
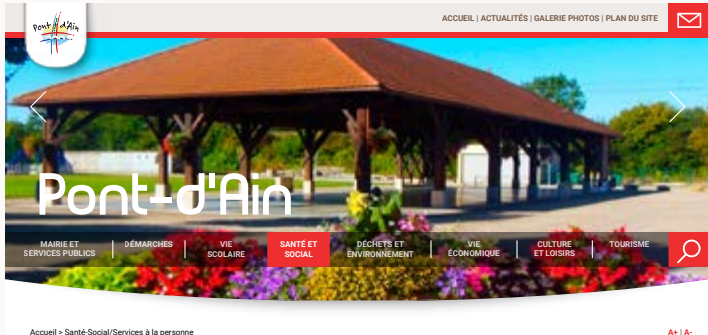
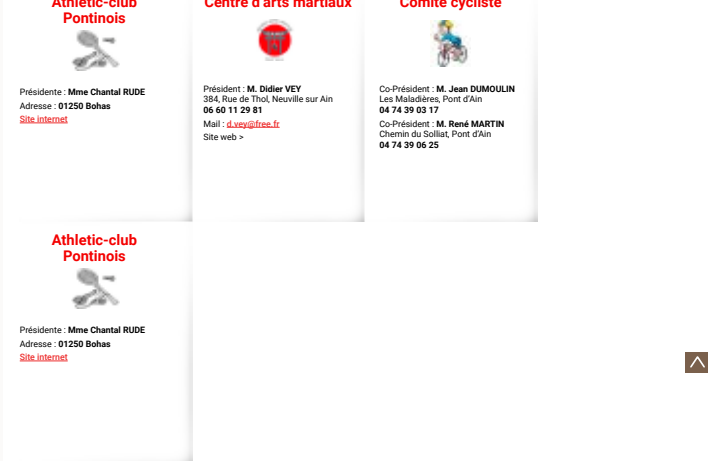
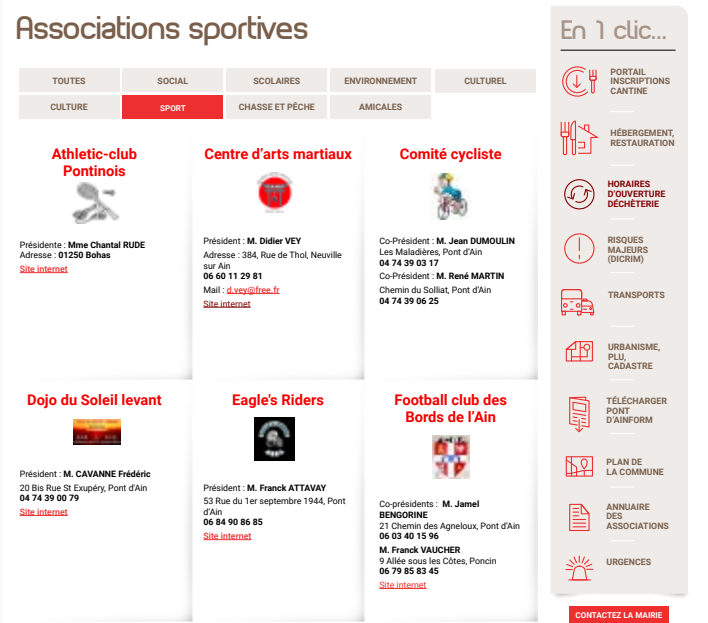
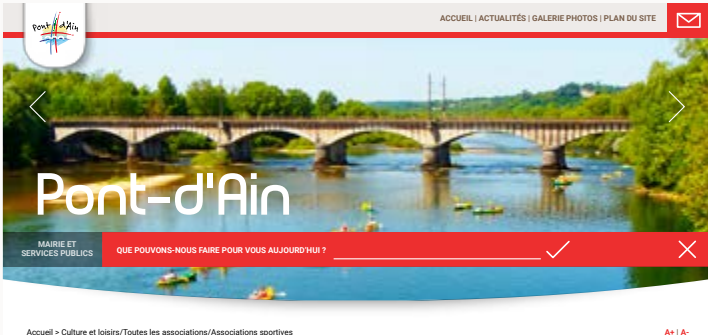
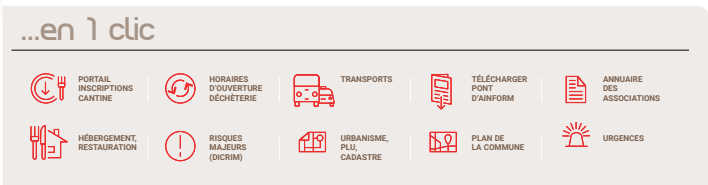
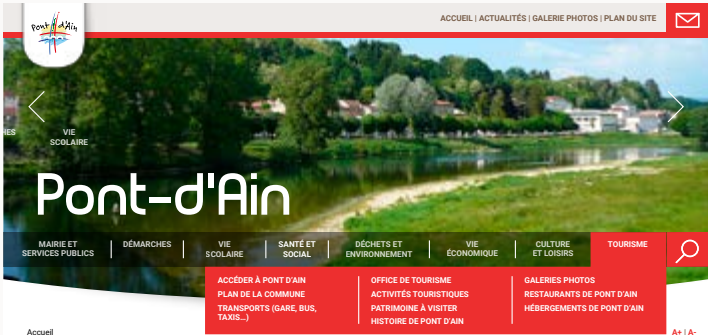


## L'ESPACE DES MONDES POLAIRES

**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





# À propos de GBA Énergies

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



### Nos moyens techniques

**Ensemble:** locaux thermiques, hydrauliques, électriques, supports photo acoustiques, sonoris, météo, laser, scanner 3D, plan laser, 3D, logiciels de bureau, photocopieur laser couleur.

**Notable informatique :** réseau informatique avec serveur local et accès T32, piloté par 3 serveurs Windows.

**Logiciels :**

- Autocad 2012-2013
- Power (avec Revit) 2012/2013
- OpenOffice, Microsoft et 3D, calcul des masses, quantités (chargement)
- Onesoft 3.10 : simulation des câbles sur le bus d'arrêt météo
- Onesoft : calcul de régulation météo et à la géométrie thermique
- Onesoft : calcul du facteur météo du pont
- Comarc BT 2011 : outil de calcul météo du globe
- Meteo : réglementation
- Plan Office

GBA Énergies Saint-Etienne (siège social) : 4, rue Emile-Roux (04 77 93 08 96)  
 (siège social) Le Puy-en-Velay (A, boulevard George-Sand) : (04 77 93 12 13 + Lyon) (25, boulevard de la Croix-Rouge)



# GBA Énergies

bureau d'études thermiques et fluides

★ **GBA Énergies est un bureau d'études thermiques et fluides local en région Auvergne - Rhône-Alpes. Il intervient dans toute la France en matière d'œuvre de conception, en suivi opérationnel et d'assistance, et en assistance technique à réaliser l'ouvrage.**

Ses atouts :

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

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

Télécharger la plaquette GBA Énergies



# Compétences

★ **GBA Énergies intervient dans les domaines techniques suivants :**

- Chauffage
- Climatisation
- Pneumatis
- Équipement de foyers
- Thermique
- Hydraulique énergétique
- Installation photovoltaïque et solaire
- Capteurs, foyers et supports fluides
- Météo - Sonoris - Images
- Optimisation de circuits hydrauliques 3D et coordination 3D
- Conception collective - Transfert de savoirs professionnels
- Études générales pour l'industrie locale

# Références

CONSULTÉ NOS

- Logistique
- Culture/industrie
- Art et artisanat
- Études
- Technique et industrie

GBA Énergies Saint-Etienne (siège social) : 4, rue Emile-Roux (04 77 93 08 96)  
 (siège social) Le Puy-en-Velay (A, boulevard George-Sand) : (04 77 93 12 13 + Lyon) (25, boulevard de la Croix-Rouge)



**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, neuf, réhabilitation, aménagement, santé, logement, sport et piscines, culture, tertiaire et industrie

Par type d'intervention : Économie, MCH, EXE, AMO, études, réhabilitation, rénovation, REM, ORL, OPC, autres missions

Sélectionner un type de projet

Site occupé

R&Z

Sélectionner un type d'intervention :

Études, Économie de la construction

AMO de travaux

AMO

OPC

D&K



**Restructuration de l'ZUPF pour accueillir le collège de "La Tourrette" à LYON (69)**

**Détails mission GBA&co :**

- Maitre d'Ouvrage : Département du Rhône - Économie
- BAVE + EIE
- Mandat : Ateliers PROPS
- Montant de l'opération MT TCE : 11 636 000 €
- Surface en m2 : 2644
- Date de livraison : 2013



**Construction du Centre d'Incendie et de Secours du Bassin annexe et des locaux du groupement territorial Nord à DAVEZIEUX (67)**

**Détails mission GBA&co :**

- Maitre d'Ouvrage : SDIS 67
- BAVE + EIE
- Mandat : Thierry MAURIS
- Montant de l'opération MT TCE : 2 288 000 €
- Surface en m2 : 2656
- ET 2012 pour la partie administrative
- Date de livraison : 2016

GBA&co Saint-Etienne (siège social) : 4, rue Emile-Roux (04 77 93 08 96)  
 (siège social) Le Puy-en-Velay (A, boulevard George-Sand) : (04 77 93 12 13 + Lyon) (25, boulevard de la Croix-Rouge) (04 77 93 08 96)

\* livrable[s]

# GBA ÉNERGIES ET GBA ÉCO

1 charte graphique  
 2 sociétés  
 2 sites Internet

Livrable : sites Internet en ligne



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

# À propos de GBA&co

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



Son effectif d'une vingtaine de collaborateurs se situe parmi les acteurs significatifs de la profession.

**Un effort soutenu de formation continue**  
 L'impact est réparti entre le stage régulier et les locaux du Puy-en-Velay et de Lyon. Il comprend cinq chefs de projets, des chargés d'opérations et un service support pour le secrétariat, l'administration et la comptabilité.  
 La moyenne d'âge des collaborateurs est de 35 ans, leur ancienneté moyenne de 10 ans. Une formation et par souci d'excellence, GBA&co investit régulièrement dans leur formation continue : environ 5 jours de formation sont dispensés chaque année, pour un budget représentant 1 % de la masse salariale.

**Membres de plusieurs organismes professionnels**  
 Le cabinet est membre depuis 2007 de l'Union nationale des économistes de la construction (UNECEC). Il est adhérent depuis 2005 de l'UNQITEC, qui certifie son degré d'expertise professionnelle dans les différents ordres de son métier. Il a obtenu en 2014 la qualification RGE (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 Auditée dans l'Association pour le développement du numérique dans la construction, Indes, 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 Énergies : études thermiques et fluides**  
 GBA&co compte une filiale qui partage ses locaux, GBA Énergies. Ce bureau d'études thermiques et fluides compte six collaborateurs. Il peut également prendre en charge la coordination 3D. [En savoir plus](#)

Télécharger la plaquette GBA&co

Notre BIM expertise

GBA&co Saint-Etienne (siège social) : 4, rue Emile-Roux (04 77 93 08 96)  
 (siège social) Le Puy-en-Velay (A, boulevard George-Sand) : (04 77 93 12 13 + Lyon) (25, boulevard de la Croix-Rouge) (04 77 93 08 96)



**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&co (siège social)  
 4 rue Emile-Roux, 42100, 42025 Saint-Etienne Cedex 2 (accès sur Google Maps) | 04 77 93 08 96  
 GBA&co (siège social)  
 Le Puy-en-Velay (A, boulevard George-Sand) (accès sur Google Maps) | 04 77 93 12 13  
 Lyon (25, boulevard de la Croix-Rouge) (accès sur Google Maps) | 04 77 93 08 96

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

Civilité ☐ Mlle ☐ M

Nom

Prénom

Numéro de téléphone

Adresse mail

\*Champs obligatoires

Envoyer

Notre BIM expertise

GBA&co Saint-Etienne (siège social) : 4, rue Emile-Roux (04 77 93 08 96)  
 (siège social) Le Puy-en-Velay (A, boulevard George-Sand) : (04 77 93 12 13 + Lyon) (25, boulevard de la Croix-Rouge) (04 77 93 08 96)





[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](http://www.kolza.biz)  
[pf@kolza.biz](mailto: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**