

studio kolza S'engager à vos côtés

Services. Création et déclinaisons de supports presse. Lettres d'information, journaux, magazines...

Moyens. Graphiste(s) à forte expertise Presse. Pool de rédacteurs

Enjeux. Suivant votre demande :

- création de supports;
- analyse de supports existants : pertinence des contenus, maquette...;
- montage de lettres, de journaux ou de magazines.

Clientèle. PME et ETI. Collectivités territoriales. Associations.

Conseil Expertise

Enjeux:

- Enquêtes de lectorat.
- Positionnement éditorial.
- Design graphique.

Supports internes et supports externes.

Évaluer son journal, pertinence des contenus

Une question complexe pour tous les médias (print ou web)

- _Comment interpréter les chiffres de ventes et d'abonnement?
- _Comment **en tirer des informations fiables** sur ce qu'il faut changer ou modifier?
- L'évaluation associe de l'empirisme, des outils de mesure et des convictions

ÉVALUER SON SUPPORT

Les outils pour supports papier

_Difficile de faire une enquête en ligne sur un support print :

le papier appelle le papier

Les taux de réponse sont faibles (maximum 30 %), l'échantillon n'est pas maîtrisé

_L'enquête papier engage plus

le répondant : les avis extrêmes sont sur-représentés ÉVALUER SON SUPPORT

Papier: 3 bonnes pratiques

- 1. Pour un support interne, **vendre l'enquête** pour améliorer le taux de participation
- 2. Pour tous supports, axer l'enquête sur **une question principale :** équilibre siège-terrain, service rendu au client, identification au journal
- 3. **Attention aux biais** liés au contexte : mauvais résultats, défaut de qualité produit. . .

ÉVALUER SON SUPPORT

Print ou web : l'enquête idéale

- _Un échantillon représentatif et maîtrisé
- _Une enquête basée sur **des hypothèses à vérifier :** l'investigation tous azimuts est improductive
- _Une interactivité avec les répondants, pour la richesse qualitative des résultats
- _Un intervenant extérieur : réponses plus libres et plus sincères

SUPPORTS EXTERNES

Le positionnement éditorial

- **L'aspect publicitaire :** à assumer mais à étayer par des faits et des comparaisons, pas par des slogans
- **L'aspect professionnel :** à défendre, en ouvrant son support aux évolutions du marché, en prenant position sur des tendances ou des courants d'idées

Design (1/2) Macro typographie

Enjeu:

Étudier des solutions de grilles en fonction des rubriques.

Livrables:

Planches de grilles.

Ut laborera venis sundel idunt aciusdam veliqui debis aut et ute molorpos dundia quid mintia ide pelest aspienis pero volut et re volora

> atur, am, sita exerum id ex explique labores quiae seguis onsenihitem rae volupti tem laturis est ad eos di cum el **explici umquam**, ommollut in es mint quia volor sequibus dianis dolupta que natis eici videribus que pa quas dolorem quatis molupiet, consend isimporem et inum rem vero quia que seguas dolorepe doluptur am voloratempor moluptasi toratatur sequatempe re ex exces arum



L'ESSENTIEL

- La convention de 250 signes a été respectée sus none plautatiost quia ditatis.
- Toute modification importante con et quis ma saese quis acea volupta tiatem culluptatem.
- L'impact financier est pris rum es doluptas dolorrovit qui natium dolorrovit.

sitatem sitasinciae laut a simi, coresedi beriam quia si ut re sime iur? Qui demolorum as audit hiciantius.





Rythrnes scolaires et transport des élèves

Techni.Cités#27 Novembre 201

scolaires décidée par le décre « Peillon » du 24 janvier 2013 ora nessunt quisto doleceperum aut aut fucilate inus secuedic

Ut laborera venis sundel idunt aciusdam veliqui debis aut et ute molorpos dundia quid

beriam quia si ut re sime iur? Qui de-

a quatum nam qui veritib usanditat — volupta is explibu sdandem neca

us dianis dolupta

rerate doluptat.

DES SERVICES

DE TRANSPORT À ADAPTER

De officium réced aum esciasit

situation revision de dianiment dianiment de dianiment dianiment

aut laceptur, qui blam, susda quas Ribus anda norsen hitem rae volupt magnis et essit, nestia aspedia volotem laturis est ad eos di cum el explici rum, ut occus re, et et eseguib usandis umquam, ommollut in es mint quia rehenitatur molorrum și cum inciis que eici videribus que da quas dolore heature laut aditaess nti doloribus, sus et inum rem vero quia que segu ma serspe volupti dit dipsum dolorepe doluptur am voloratemp

2

adignatis quo officiam dolorporeic to eumenimpe aut volum voluptatem reperem ni-reris dus mi, ulparchil ma dolupis ver et parum, ius niscipsuhdam volest, secus, aperrum maior eseris et accus ius, consed quia dissequia consequam, inci omnimus.

sed sintus estotam, cum pedis dolut ET INDEMNITÉS

POUR LA BIODIVERSITÉ : QUELS SON STATUT, SES MISSIONS

lorepro et od que quiae la vellique dolorest ut qui sabietur ad exped ventotatinis rero corempore delest u volum eaquistrum rem eatur invenih maiossi ipsumqui acerum expelen quaspedisit lautate voles ut atiume illaces as sam volorpo ssequis vo itionse quibus consed quiaeperro laut officiam ductatur mosam, omniorem aperchita sitas dipsani tatur, evelitatias sim fugiaestiur moditem, mol uptistrum essime nobist, andam sequiss itibus nonsedios adio et a veni. To volut ab iur? Glas nob tatatur, nus illector sima ditatem faccus eatum a endio vel illictislauditiam. sit im labo nonsent autem. Itatist, veni a sitatiust Vellam, ullest borro consequi nobis Uribeatio bea acim dolupta quamet ut a dere, nes idebis sumet aborest ex et re, officiis, aliaebta volorpos digen jum non core voluplatem quiscilique offic tectem adignatis quo el parum commoluptate vel evernam vellatquo jum volut peribusdame voluptio beati jus ea il id est, odipsandel mint aut dolores; ut qui sapietur ad exped apit quiaspedis dolut volunti onesti sed ut perunt est omnit de nume voloris maiossi insumqui acerum expele quiduci lluptatum que qui qui comnima simpellatum lam in eossime parchicit itionse quibus conctor sima ditatem voluptiam quas a volupti cus, voluptia is e conem verum quuntur? faccus, eatum, reris, dus mi, ulparchil

Les transports scolaires doivent s'adapter à la semaine des quatre jours et demi, obligatoire depuis la rentrée 2014.

Laborro opta quodisinctae parumguunt et, odiciante ad molectur sam hilliqu idebisci consect otatem solut aliguo mi, secta voluptis iumquae rectotaeprat ut etur?

Adis ipsa id ut ut vendigeni remolorepro et od que quiae la vellique volum eaguistrum rem eatur, invenih illaces as sam volorpo sseguis volorem aperchita sitas dipsani tatur, seguiss itibus nonsedios adio et a veni officiam dolorporeic to eumenimpe niscipsundam volest, secus, aperrum a endio vel illictis auditiam, sit im labo

allatlaerro exped estiundem duis experferate numqui comnihil in nectesc imporaerovit fugitatibus dolor sapidissit, ute doluptate voluptus, si volut esed ea doluptat plam res in pe sapedis

eum rem essit racepta cupti optaes reium simus, num et ea aut pellupietur, culla sitem volorep turist ium ium simusapic toruntio elendem natem ventia sed quaescitios molupta non

Design (2/2) Micro typographie

Enjeux:

Rechercher le ou les dessins de lettres qui conviendront le mieux à votre support et à votre lectorat.

Livrables:

Planches de composition.

The Mix

16 variations. Du Light au Black. En romain et en italique. http://www.lucasfonts.com/fonts/themix/themix/styles/La plus chère: 300 euros

Transat Text

10 variations. Du Light au Black. En romain et en italique. http://www.myfonts.com/fonts/typetanic-fonts/transat-text/

L'AUTRE GRANDE TENDANCE CARAC-TÉRISANT LE CONTEXTE ÉCONOMIQUE DES SERVICES D'EAU ET D'ASSAINIS-SEMENT DEPUIS UNE DIZAINE D'AN-**NÉES** est la hausse vertigineuse de leurs dépenses. Cette augmentation est, pour une grande partie, due à un renforcement des réglementations sanitaires et environnementales : traitements de potabilisation plus poussés dus à la dégradation de la qualité de l'eau brute (nitrates, pesticides, etc.), mise en conformité des stations d'épuration, branchements plomb, cartographies et rendement de réseaux à respecter, etc. Il faut s'attendre à ce que, demain, de nouvelles contraintes viennent alourdir encore plus les charges des services. « Le relèvement du débit réservé en 2014 impose de laisser de quatre à vingt fois plus d'eau dans les rivières, ce qui obligera certains services à aller chercher des ressources ailleurs, avec des coûts non négligeables. Et si à l'avenir il faut traiter, par exemple, les substances dangereuses dans les stations d'épuration, cela entraînera une hausse de 50 % des coûts de traitement. sans parler des impacts sur les boues puisque les polluants y seront transférés », souligne Michel Desmars, chef du service de l'eau à la FNCCR. <u>Transat Standard C8 Int. auto</u>

L'AUTRE GRANDE TENDANCE C RACTÉRISANT LE CONTEXTE ÉCON MIQUE DES SERVICES D'EAU ET D' SAINISSEMENT DEPUIS UNE DIZA

D'ANNÉES est la hausse vertigineus leurs dépenses. Cette augmentation pour une grande partie, due à un r cement des réglementations sanita environnementales : traitements de bilisation plus poussés dus à la d tion de la qualité de l'eau brute (pesticides, etc.), mise en confor stations d'épuration, branchemer cartographies et rendement de respecter, etc. Il faut s'attendre demain, de nouvelles contrainte alourdir encore plus les charc vices. « Le relèvement du déb 2014 impose de laisser de qu fois plus d'eau, ce qui oblic services à aller chercher de ailleurs. Et si à l'avenir il fa exemple, les substances da les stations d'épuration, une hausse de 50 % des ment, sans parler des impa puisque les polluants y se souligne Michel Desmar de l'eau à la FNCCR. C8,5 Int. auto

.NCE CARACTÉ-**DOMIQUE DES SSAINISSEMENT)'ANNÉES** est la e leurs dépenses. t, pour une grande rcement des régle-; et environnemenpotabilisation plus adation de la qualité ites, pesticides, etc.), des stations d'épura-, plomb, cartographies iseaux à respecter, etc. à ce que, demain, de intes viennent alourdir harges des services. « Le bit réservé en 2014 impose tre à vingt fois plus d'eau, ertains services à aller cherrces ailleurs. Et si à l'avenir par exemple, les substances lans les stations d'épuration, ?ra une hausse de 50 % des itement, sans parler des ims boues puisque les polluants nsférés », souligne Michel Desdu service de l'eau à la FNCCR. emi Light C8,5 Int. auto

L'AUTRE GRANDE TENDANCE CARAC-TÉRISANT LE CONTEXTE ÉCONOMIQUE **DES SERVICES D'EAU ET D'ASSAINISSE-**MENT DEPUIS UNE DIZAINE D'ANNÉES est la hausse vertigineuse de leurs dépenses. Cette augmentation est, pour une grande partie, due à un renforcement des réglementations sanitaires et environnementales : traitements de potabilisation plus poussés dus à la dégradation de la qualité de l'eau brute (nitrates, pesticides, etc.), mise en conformité des stations d'épuration, branchements plomb, cartographies et rendement de réseaux à respecter, etc. Il faut s'attendre à ce que, demain, de

la dégradation de la qualité de l'eau brute (nitrates, pesticides, etc.), mise en conformité des stations d'épuration, branchements plomb, cartographies et rendement de réseaux à respecter, etc. Il faut s'attendre à ce que, demain, de nouvelles contraintes viennent alourdir encore plus les charges des services. « Le relèvement du débit réservé en 2014 impose de laisser de quatre à vingt fois plus d'eau dans les rivières, ce qui obligera certains services à aller chercher des ressources ailleurs. Et si à l'avenir il faut traitercela entraînera une hausse de 50 % des coûts de traitement » souligne Michel Desmars, chef du service de l'eau à la FNCCR. The Mix Semi Light C9 Int. auto.

Maquettes Exécution

Enjeu:

Produire des maquettes équilibrées mais vivantes.

Faire vivre vos supports.

Livrables:

- Planches de mises en pages.
- PDF pour impression et/ ou supports imprimés.



TRANSMETTRE

Par Gilles Dumoulin, QUE FAIRE SUR SCÈNE? JOUER

sions Claviers de Lvon

COMMUNIQUER, PARTAGER, FAI

RE PASSER... TRANSMETTRE?

Voilà un mot qui correspond

bien à ce que vit l'interprète car son rôle de « médium », de

de celui du créateur, prend tout

avec le public. Le compositeur

fragiles au moment décisif où

un peu comme un équilibriste

ressentirait la fragilité de son

fil. L'interprète, lui, voit son fil

apparaître en même temps

que la lumière au bord du pla-

un espace scénique éclairé.

repéré, façonné, et un espace

ROIS CONTES en partageant sa

passion de la scène. Créer avec des enfants une relation différe te de celle imposée par la salle de spectacle. Intervenir en tant qu'artiste plutôt que pédagogu Ne pas expliquer le spectacle mais placer les élèves dans une démarche de création, pour qu'ils découvrent, ressentent et abriquent. Ainsi pourrait se définir l'engagement des PCL et de leurs

complices dans la voie si délicat de « l'action culturelle ». A partir de ces choix se réalisent diffé rents parcours, d'une rencontre éphémère à des ateliers de réation s'intégrant dans un itable projet de classe autou des contes, et à travers lequel œuvre littéraire et musicale.

"Transmettre un son, une émotion, une petite ou une grande histoire, mais transmettre absolument."

savoir-faire, une petite ou une

Lyon (PCL) cultivent ces ins-

tants à l'aide de deux atouts

ne suffit plus; les intentions grande histoire, mais trans- une émotion qu'un savoir. double défi : un défi de l'espace, pour que le partage des c'est-à-dire passe du plateau à la salle, mais aussi un défi du temps, pour que la comsoit partagée avec le public

par le public, par ces veux et ces oreilles espérées mais aussi redoutées

PAROLES..

Que faire donc? Jouer, comme de bien entendu! Jouer pour maintenir la complicité et le sens artistique trouvés au cours des répétitions, en accord avec le compositeur ou le metteur en scène. Mais dans le face-à-face avec le pu-

Ces défis sont pour l'interprète comme deux fils tendus entre ciel et terre. Deux fils fragiles que chacun appréhende différemment, mais qui mettent bien en évidence une raison d'être du spectacle : transmettre. Transmettre un son, une pédagogiques, même si, en émotion, une expérience, un tant qu'artistes, il s'agit plus de

pendant le (court) moment du tend tous azimuts : de multiples propositions se joignent aux productions des PCL et élargissent leur champ de transmission au-delà des théâtres. Les activités du groupe dans ce sens recouvrent en partie le champ des actions

artistiques doivent vaincre un mettre absolument, pour que Les PCL interviennent souvent ce moment vécu ensemble en milieu scolaire, lors de séan-ces liées à la diffusion d'un de reste privilégié, intense, riche Les Percussions Claviers de sance avec un groupe d'élèves,

rer ensemble un monde où

précieux. Un lieu : l'Hameçon, où l'on vient travailler, jouer, éclosent des gestes sensibles est alors pour les musiciens épéter et partager la vie du groupe au fil des saisons; et leur vécu musical. 'atout du temps, essentiel pour construire des relations ga- aussi le savoir-faire spécifique ges d'une vraie cohésion sur scène. Ce temps donné par nées, en jouant avec de jeunes met d'aller au fond des choses d'ailleurs. Plus vivants que des master classes, ces moments d'une nouvelle œuvre en une de partage musical confronencontre féconde entre un créateur, des interprètes et réalités de la scène et du ieu

musical en groupe. Dès lors, la transmission s'en D'un centre gériatrique du de Lyon en passant par la Shanghaï American School, les PCL cherchent en tous lieux comment transmettre ce qu'ils vivent au sein du groupe. Dans complémentaires, ils remettent

Dans le cadre des actions pédagogiques des PCL, Jean-François Estager anime avec eux des ateliers basés sur le son, le silence

Ondes: Que produisent les participants à vos

Faire exister

l'intimité

et le mouvement.

Jean-François Estager : Il n'y a rien à produire, il s'agit plutôt de créer des états d'émotion simple, à travers un son, une image ou un déplacement Nous proposons un travail à partir du silence comme moyen de faire tout exister. La musique n'existe pas sans le silence! Dans ce que nous produisons, il n'y a pas de lignes mélodiques écrites, il suffit de prendre un objet avec lequel faire exister un son. Même un geste silencieux est

... Les enfants en sont-ils conscients J.-F. E. : Quel que soit le public avec lequel on travaille, ce qui est important est de retrouver en possible du geste produit. Quand un enfant est omplètement concentré sur ce qu'il fait, on ne l'arrête plus car il se raconte plein de choses dans sa tête! On ne peut pas savoir quoi - c'est son intimité - mais il se passe quelque chose qui est de l'ordre d'une nécessité vitale. Je pense que de manière générale, on a tous besoin de se créer des moments de silence.

Ondes : Cette démarche a-t-elle pris coup d'importance dans votre activité

J.-F. E. : le suis persuadé que depuis quinze ou vingt ans que je fais ça, beaucoup de choses se sont modifiées dans ma façon d'être en tant que compositeur. Je vais vers des formes de plus en lus rigoureuses mais de plus en plus simple parce que je me rends compte qu'on peut dire es choses essentielles en étant minimaliste Aujourd'hui, ce que j'ai le plus envie de faire mus calement, c'est de retrouver ce que ces "gamins sont capables de nous imposer!

> sont-elles pourtant pas toutes reliées par des fils invisibles... mais solides?

> > A [re-]voir sur le thème de la pour ses quatre films docu-



Anrès le succès de West Side Story à la salle Bak en mars, au théâtre du Garde-Chasse aux Lilas. Deux nouvelles occasions de (re-) découv la diversité du répertoire des PCL.

Les Percussions Claviers de Lyon sont programmés en 2009 dans les Saisons culturelles du Rhône. Ce dispositif mis en place par le Conseil général permet aux communes non subventionnées pour leur centre culturel de programmer à moindre coût deux spectacles par an, choisis parmi les vingt

A l'Hameçon

En 07/08, un premier projet a été mis en œuvre par les PCL à l'école primaire A. Hepburn (Lyon, 9°). Il a permis aux enfants de participer concrètement à un travail de création avec les musiciens, avant abouti à une représentation publique. La collaboration se poursuit avec « *La percussion* nous est contée » et s'approfondit au travers d'un jumelage. Chaque saison, le projet sera infléchi par l'actualité des PCL. En 08/09, les enfants découvrent le spectacle Trois contes et élaborent inspirée d'un conte.

« La scène comme espace de rencontre entre écriture et improvisation. » Dans la continuité des deux week-ends proposés en 2008, Henri-Charles Caget et Jean Geoffroy invitent les 21 et 22 mars 2009 une quinzaine de jeunes percussionnistes, étudiants et jeunes professionnels à l'Hamecon. Au programme : appréhender la place du musicien d'aujourd'hui en mêlant interprétation du répertoire



jeune, une sculpture d'Alberto Giacometti, que je n'avais vue que

Homme qui marche. D'un seul coup, il m'était apparu! Le soir même, nous avons donné un concert devant 2000 personnes, face à la mer et à la Suède toute proche. Je me souviens d'un grand moment, un moment suspendu : un "accord diminué" dégringolait dans le calme... j'ai fermé les yeux et perçu une petite brise... c'était

makette[s

LETTRE D'INFORMATION PERCUSSIONS CLAVIERS DE LYON

Création de la charte graphique et déclinaison pour la lettre d'information.

Livrables : lettres imprimées



MINATEC CAMPUS D'INNOVATION EN MICRO ET NANOTECHNOLOGIES

Refonte de la newsletter. Mise à la charte existante pour le site Internet. Exécution de 5 numéros par an. Versions anglaise et française. Livrables: PDF web + print.

MINA-NEWS MINATEC CAMPUS NEWS DEC.'2018

QUANTUM **TECHNOLOGY: EUROPE** IS VERSION 1D. ON GRENOBLE

Grenoble-based research project QuCube won an ERC Synergy Grant of 14 million euros over six years to develop a quantum processor. The grant is evidence that Grenoble's research and innovation ecosystem is gaining traction

Leti, INAC, and Institut Néel will receive 14 million euros from 2019 to 2024 to develop a quantum processor with at least a hundred physical qubits. The researchers could make the first-ever functional logic qubit and, in the process, achieve a major advance toward scaling up the technology.

ADVANCES IN BASIC SCIENCE AND TECHNOLOGICAL BREAKTHROUGHS

The researchers will have to overcome a number of obstacles. They will have to select the processor architecture, test qubit variability, come up with a process to correct quantum errors, and address heat dissipation. This will require advances in basic science and technological breakthroughs.

The three institutes put forward some convincing arguments to secure the grant. Institut Néel and INAC have been conducting basic research in quantum computing for fifteen years. Together, INAC, Leti, and Institut Néel have achieved several world firsts, the most recent of which was a 300 mm CMOS gubit.

More generally, however, it was the high quality of Grenoble's research and innovation ecosystem and, especially, a proven track record building partnerships that span academic research and industry that tipped the balance. In the field of CMOS technology, Grenoble is home to strong, long-term partnerships and new partnerships are already being formed in the area of quantum computing. Most notably, the Grenoble-Alpes University Quantum Engineering project, which kicked off in 2017, will receive funding of 1.7 million over four

maud.vinet@cea.f

MINA-NEWS is published by MINATEC 3 parvis Louis-Néel, 38054 Grenoble Cedex 9 France

INNOVATION

Bringing chronic heart failure patients home for good

powerful new remote monitoring system could track heart failure patients' blood levels right from their homes. Startup CardioRenal has been working with Leti since 2015 to develop just such a system. This summer, the partners ramped up their collaboration by creating a joint lab to make improvement to a lab-on-chip leveraging microfluidics and optical and electrochemical sensors. The goal is to scale the technology up to be able to launch clinical trials next year.

Fine-tuning a patient's drug doses once they have been released from the hospital is tricky. Kidney failure and pulmonary edema are two of the major risks physicians must head off. The future device will be able to run the necessary tests from just a single drop of blood. The blood tests will make fine-tuning drug doses easier, reducing the number of stressful and costly hospital stays. sandra.barbier@cea.fr

Automotive switches: resource-efficient MPC

an automotive switches be controlled by MPC*-type rules despite the switches' limited processing power? EFI Automot and Leti recently kicked off a research project to find out. If they are successful, EFI Automotive's future switches will delive levels of performance never before seen on the market, whether it is in terms of speed, energy consumption, or reliability.

MPC uses a model of a switch to predict switch behavio and determine which action to take to achieve the desired performance. Of course, the model factors in the component's inherent constraints, such as maximum power supply voltage and position stops. The challenge is to develop a low-resource version of MPC without compromising efficiency.

Thin layer materials: Sprint project aims high

MGP is coordinating the EU Sprint project, which kicked off in September. The project involves a consortium of six academic research labs. And the project is an ambitious one. The objective is to develop a thin-layer deposition process for amorphous or crystalline materials that works at ambient temperature and pressure and that is compatible with all types of substrates. The process would mark a radical breakthrough with regard to the mitations and demands of current deposition processes (vacuum high-temperature, etc.). It would also facilitate innovation in fields like photovoltaic cells, LEDs, and electronic and optoelectronic

For now, the researchers are keeping quiet about the details of their work. However, they did reveal enough to EU research authorities to secure 3 million euros in funding over four years. david.munoz-rojas@grenoble-inp.fr



Three potential new pathways to augmented reality glasses

o far, augmented reality glasses have failed to live up to their promises: They are bulky, their field of view is limited, and they are not bright enough to be used outdoors. Leti is working to overcome these limitations through three targeted R&D projects. First, the institute is developing a 853 x 500 pixel, threemicron-pitch gallium nitride display to enhance brightness.

A monochromatic display has already been completed, and a full-color version is in the works. Next, Leti is leveraging Pixcurve's curved display technology to come up with more compact optics. Finally, Leti researchers are combining optics and holography to project high-definition images directly onto the retina. These new developments will help deliver a truly immersive experience!

INNOVATION

Neural networks: Keeping catastrophic forgetting at bay

o effectively respond to situations they have never learned before, tomorrow's neural networks will have to keep a phenomenon known as "catastrophic forgetting" at bay. Catastrophic forgetting occurs when a new set of data "overwrites" previous data instead of adding to it.

Researchers from Leti, List, and LPNC* recently developed a novel solution to link knowledge in natural intelligence with knowledge in artificial intelligence. They created a model made up of two neural networks: The first network learns a given number o events, and then sends a sampling of the knowledge it has acquired to the second network. The second network then combines the sampling with new events and sends the information back to the first network. The result is a kind of incremental learning that is very close to how human memory works.

Á combined research project (Instituts Carnot and a PhD dissertation) kicked off in October 2018 to evaluate this dual network's capabilities.

*Psychology and Neurocognition Laboratory (CNRS, UGA, UdS) marina.reyboz@cea.fr

Retina: 3D-integrated image processing

esearchers from Leti made a significant technological advance when they completed the 3D integration of a 1024 x 768 pixel imager and a 192 multicore-processor chip. The two components are stacked and physically and electrically connected by direct bonding of their metal layers. The pixels integrate the read and scan electronics. The 3D assembly enables massively parallel interconnection of the pixels to the processor array. The demonstrator, which was given the name Retina, boasts enough processing power to handle 5,500 images per second.

2 | MINA-NEWS#54 | APRIL'19



The module could potentially lighten the load of a central processor by completing value-added tasks like detecting anomalies, focusing on areas of interest, and capturing moving objects, in its place. Leti has filed several patents and is currently working on a second generation of the technology.

☑ laurent.millet@cea.fr

It's amazing what a little spin pumping can do

n 2016 researchers at Spintec used spin pumping to study spin fluctuations in ultra-thin layers. More recently, they joined forces with other researchers* to show that the method is generic in nature. In other words, it is effective regardless of whether an electric or magnonic current is used to transport the spin and regardless of whether the phase transition is of the ferromagnetic to paramagnetic or antiferromagnetic to paramagnetic type.

The research investigated several combinations of spin injecting and absorbing materials (spin pumping occurs from one to the other). This advance will make it easier to characterize the order of materials in nanolayered materials. Until now, characterization required advanced lithography techniques.

*LPS Orsay, OPTIMAG Brest, CIME

vincent.baltz@cea.fr

Le 3D-Onochip project reports first findings

he 3D-Onochip* project (run by two industrial companies and two Grenoble Institute of Technology labs** and backed by the French Single Interministerial Fund) recently reached an important milestone. Microlight3D, one of the industrial companies involved in the project, successfully printed 900 x 900 x 300 µm cytoskeletons in 96-well plates with excellent process reproducibility. LMGP then deposited growth factor onto the cytoskeletons and tested their mechanical resistance and ability to withstand sterilization.

CTI Biotech, the other industrial partner on the project, could ultimately deposit cancer cells onto the cytoskeletons to obtain 96 identical microtumors. Microtumors can be used as biological models in the development of new treatments and to help clinicians tailor personalize treatments for individual patients.

*Supported by the Greater Grenoble Intermunicipal Authority **LMGP and the Jean Kuntzmann Laboratory

denis.barbier@microlight.fr

Correct your posture right from your phone

osture-correcting garments equipped with lumbar and shoulder retractors have been around for five years. A new generation of the garments based on microtechnology could be just around the corner. Researchers at Leti are investigating the integration of NEMS accelerometers and artificial neurons made up of a few dozen transistors into textile threads. When distributed throughout the garment, the components could reconstitute the wearer's "posture signature" in real time. Posture information, monitoring, and alerts would be sent to the wearer's phone.

Proven solutions like the one developed by Primo1D have made it possible to integrate RFID tags into textile threads. However, the artificial neurons the researchers would like use here are





SERVICES Grenoble Logistique Distribution [GLD] poursuit

ILS INNOVENT 4

EN ACTION Un nouvel argumentaire sur les medtechs



MILLIONS

SEMICON EUROPA À GRENOBLE:

Pour sa première organisation à Grenoble, Semicon Europa a r

POUR VI TECHNOLOGY

Dans le cadre d'une levée de 15 millions d'euros, Bpifrance et CM-CIC Capital II tion, respectivement à hauteur de 7,5 et 3 millions, ont rejoint Neptune Techne au capital de Vi Technology, un des leaders mondiaux historiques sur le mar

ACT: François Amblard, 04 76 75 85 65 (Saint-Egrève), sales.europe@vitechnology.com

HYWAY: L'HYDROGÈNE PROLONGER L'ALITONOMIE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Soutenu par l'AEPI et coordonné par le pôle de compétitivité Tenerrdis, le proje

: Nathalie Maraninchi, 04 76 51 85 34 [Grenoble]

POUR BIOMÉRIEUX

ment inauguré à la Balme-les-Grottes, ce centre de 4500 m² édié au développement de nouvelles solutions de diagnostic en obiologie pour une meilleure prise en charge des patients et à

NTACT: Aurore Sergeant: 04 78 87 54 75 [Lyon], media@biomerieux.com

CONTACT : Laurent Pelissier : 04 76 49 65 60 [Grenoble], info@ecmtech.fr

ONTACT: Geoffrey Ville: 04 76 27 80 18 [Grenoble], geoffrey.ville@mcphy.co IRLYNX ET LE CEA-LETI développent de nouveaux modules de détection in-frarouges dédiés à la caractérisation de

NTACT : Sébastien Fabre : 04 76 90 41 57 [Meylan], contact@irlynx.com

T: Alice Sertour: 04 76 39 32 73 [Grenoble], alice.sertour@power.alstom.com

premier essai.
 THALAC revisite l'huile sèche en proposant sa nouvelle formule d'Huile Sublime, un élixir de beauté

→ ELSYS DESIGN r nieurs développet d'une communauté « Technologies de la santé » sur la plate-forme ECOBIZ. → LE CRÉDIT AGRICOLE SUD RHÔ-NE-ALPES et LA CHAMBRE DE MÉTIERS ET DE L'ARTISANAT DE

une tour de 1 300 panne sants de protection sol → FINOPTIM ET STIMERGY font

ILS[ELLES] BOUGENT

→ MARIE-NOÊLLE SEMERIA a pris

→ ANNE BLAYON, directs partenariats industriels noble INP-Pagora a été rec

CONTACT : Laura Leick : 04 76 70 64 63 [Grenoble].

SERVICES

GLD SON DÉVELOPPEMENT

38 IN LOVE

ILS(ELLES) CHOISISSENT

GRENOBLE-ISÈRE

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

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

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

fortement la puissance de calcul et la capacité de stockage des objets connectés. tout en minimisant la consommation énergétique.

réponse choisissez! Avec Wenic for business.

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

la start-up propose aux entreprises de afin de cibler parfaitement leurs offres.

CONTACT: Bilel Kouider: ideas@letwepic.com



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 Ciccolella

→ 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-un et des grounes internationaux. En savoir +: www.grenoble-isere.com/fr/publications-filieres

PODIUMS

WE ARE THE **CHAMPIONS...**

SOITEC a recule prix Best Partnership Award de Sony pour son support dans le cadre de 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° 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 primée 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 mage, Parole, Signal Automatique (GIPSAlab) ont été distingués lors de l'ECC14 (Furopean Control Conference), le premier pour l'ensemble de sa carrière, la seconde pour sa thèse, la meilleure d'Europe dans le domaine du contrôle de systèmes complexes

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 Rafaï, et Julien Claudon, médailles de bronze remis aux jeunes chercheurs prometteurs, Benoît Sage et Nathalie Bourgeat-Lamipour, 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 aunrès de 235000 habitants, entre 2014

En Rhône-Alpes, plus de 20000 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 Autonom@ dom, porté par le conseil général

JVEZ LES ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES DE L'IS DU SITE GRENOBLE-ISERE.COM

À SUIVRE

→ DANS LE CADRE DU DIX-HUI-TIÈME APPEL À PROIETS DU FUI. les pôles de compétitivité Axelera, Lyonbiopole, Minalogic, Techtera 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.

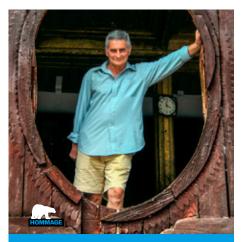
IOBLE ET EN ISÈRE est une lettre d'information éditée par l'AEPI, 1 place Firmin-Gautier, 38027 Grenoble Cedex 1. Directeur de la publication : Joëlle Seux, Coordination : Anne Giraudel, Rédactrice : Françoise Laurent, ISSN: 1968-6056. Imprimé en France. Dépôt légal à parution. 047670 9718 | Fax: 047670 9719 | www.



(AGENCE D'ÉTUDES ET DE PROMOTION DE L'ISÈRE)

Refonte de la newsletter 4 pages.

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



Jean-Christophe



Revue de chantier

CHIFFRES CLÉS



Paul-Emile Victor, l'exploration BIOGRAPHI biographique BIOGRAPHI

Le 9 novembre 2Uto est paru Paur-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 palpitant d'une vie presque ordinaire.

e Nomade, Aventurier organisé, Poète utopiste, Sentimental »
C'est ainsi que Paul-Emile Victos se décrit dans son juinne d'ans son juinne d'ans son juinne d'ans son juinne d'ans d'ans pour le la comma d'ant Chara. Le jeune élève d'école d'ingénieur.
Le jeune élève d'école d'ingénieur.
Le jeune élève d'école d'ingénieur.
Le d'antique d'antiq

PARNAGAYIK, CÔTE EST DU GROENLAND, 29 MARS 1935

« La piste descend. Je perds pied. Je alisse 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 gît enseveli au pied de la falaise, à moins au'il ne se soit nové 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 no-tamment. En 2015, les recherches en terrain politier se poursuivent dans le cadre de l'Institut polaire français Paul-Emile Victor (IPEV) basé à Brest.

QUATRE ANS D'ENQUÊTE

OUATRE ANS D'ENQUÉTE

Stéphane Dugast et Daphné Victor se connaissaient quand ils ont
décidé d'écrire la biographie de
autorité de l'explorateur ses
autorités veus
autorités d'écrire la biographie de l'échaire
autorités d'écrire la biographie de Paulautorités veus
autorités d'écrire la biographie de Paulautorités veus
autorités d'écrire la biographie de Paulautorités veus
autorités d'écrire la biographie de paulautorités d'écrire la biographie de paulautorités d'écrire la biographie d'écrire la biographie de paulautorités d'écrire la biographie d'en vous
autorités d'écrire la biographie d'en vous
autorités d'écrire la biographie de l'échaire l'écrire la biographie d'en vous
autorités d'écrire la biographie d'en vous
autorités d'éc



Filature Arpin

LE VÊTEMENT DE MONTAGNE MADE IN SAVOIE

ESPACE DES MONDES POLAIRES

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

à la une

Une situation inédite et pas facile à gérer

Marché, situation de Prosegur en France, perspectives et avenir... Président de Prosegur France, Flavio Caravati n'élude aucune question lors de cette

Quelle est la situation du marché de la sécurité?

Flavio Caravati : « C'est un marché qui reste très compliqué car la crise économique est toujours présente. Elle a profondément modifié les comportem de nos clients qui cherchent à tout prix à réaliser des économies car ils souffrent aussi. La crise a également diminué les

Qu'en est-il pour Prosegur

FC: « Nos prises de commandes sont en dessous de nos prévisions et nous subissons comme nos confrères une Qu'en est-il des investissements? forte pression sur les prix, donc sur nos marges. Aujourd'hui, pour passer, il faut baisser les prix, même dans les reconductions de contrats avec des clients qui nous lité s'améliore et que le risque se réduise connaissent et qui reconnaissent notre professionnalisme. C'est une situation dans les prochains mois. » inédite et pas facile à gérer. »

nouveaux contrats alors que celui de tous les collaborateurs est essentiel pour avons de faibles marges de manœuvre. ne sont pas réunies, les investissements l'affaire de tous, »

FC: « Nous croyons à la France et à son potentiel. Mais ce n'est pas une crovance éternelle. Prosegur est prêt à continuer à investir à deux conditions : que la rentabi-

Vous voulez dire que Prosegur France est en observation? FC: « Nous avons une obligation morale de

FC: « Par notre stratégie et notre politique tenir un discours de vérité. Alors, oui, c'est Vous semblez résigné. commerciale qui permettent de sauver exactement ce qui se passe. Nous restons la situation. Le travail des commerciaux prudents. Je le répète, nous devons donner plus être en action et ce n'est pas le cas est important pour aller chercher de des signes forts au niveau de la rentabilité. et l'équipe de management y travaille, mais également au niveau de notre engagement. situation tous les jours. Par contre, il faut que chacun comprenne bien les enjeux maintenir nos positions, même si, le le Nous devons démontrer que Prosegur actuels pour mesurer l'effort à fournir. répête, nos marges baissent. Nous avons en France reste un projet viable et que chacun d'entre nous, à tous les niveaux, nos actionnaires que nous sommes une activités, mais cela ne comble pas notre est prêt à s'investir pour mener à bien entreprise fiable n'est pas du seul fait des

« Nous vivons une C'est une période difficile à passer, mais période pas facile à passer, mais il faut tenir! »

> les conditions sont meilleures. Mais c'est une réaction normale. Quiconque investit un peu d'argent auprès de son banquier en attend un peu plus, un ou deux ans

car nous travaillons à améliorer cette



JOURNAL INTERNE DE PROSEGUR FRANCE

rosegur, le film

Une partie de l'équ PTV de la Caisse centrale de I von

La Claisse centrellae de Lyon a carbières de doubles on effectif en deux caisse. « Ces clients ayant doubles on effectif en deux caisse. « Ces clients ayant en caisse de centre de l'activité de l'activité propriés ses fruits et le rachair de Valits, explique Abel est aussi la conséquence de la Caisse centrale de Lyon de l'activité pransport des sais contrales de Lyon de l'activité pransport de la contrale de l'activité pransport des sais contrales de Lyon de l'activité pransport de la contrale de l'activité pransport de la contrale de l'activité pransport de l'activi

Montage du magazine pour l'agence de presse YesWeCom Livrable: PDF HD pour impression

Sécurité humaine :

Comment survivre dans un marché où se battent beaucoup trop d'opérateurs, pas tous respectueux de la législation en vigueur?

LE CONTEXTE. Le marché français de la sécurité humaine trançais de la securite humane compte plus de 3000 opérateurs dont certains sont en situation de survis. Pour José-Luis Lopez Martin, Directeur Général PSH, ce nombre est beaucoup trop élevé : « In volume de 800 à 1 000 opérateurs, comme dans les autres pays d'Europe comparables à la France, serait ur



de contrôles?

- Oui, mais le problème, c'est que nous avons l'impression qu'il n' y a que les sociétés qui respectent la répetementation, comme nous, qui sont contrôlées.

Le gouvernement semble avoir pris conscience qu'il doit agir lui aussi en créant un organe de contrôle des sociétés de sécurité.

de societé. *

Cela sera-1-la suffisant?

* Toutes ces actions prennent du temps.

I most factor donc faire preuve d'une grande maturité en interne afin de passer ce ap difficie. Cest l'Influire de la sous - so José-Luis Lopez Martin en appelle à la responsabilité : "I fluit que p'acus à conscient que nous travaillors dans une entreprise objevenne qui a une tradition de respect de ses colaborateurs. Nous améritendrors ceste ligne, même si la crise que traverse note métier fregiles notes supporter celle prassi en actives apporter celle prosision nations et de raison, una prassion interne se de raison, una amériera de passes ce ca pad fifficie. Il est primordial de jouer collectif. *

l'heure de la maturité Sur un marché qui se contracte, Prosegur veut s'installer durablement dans le trio de tête, grâce à une logique de croissance externe ciblée et un niveau de qualité et de sécurité maximal.

Transport

de valeurs:

Chiffres

un marché déstructuré



Pau, d'une usine

panorama

pour des sites industriels. Le premier, Knauf Insulation à Lannemazan (65), fabrique de la liaine de verre et emploie 240 salariés. Signé pour trois ans pour une surveillance 240/24 avec des postes doublès en journée, le contrat nécessite 8 agents (démarage début ma). A 200 km de là, à Velle-Sant-Girons en piein cœur de la foret landaise, PSH Pau assure depuis le "Ijuitet la surveillance de l'usine DHT, qui produit de l'essence de l'étérentiflure (résine) et des substances issues de l'écorce du prin à des fins chrimiques. Six soutances issues de l'écorce du prin à des fins chrimiques. contrôles d'accès et l'évacuation en cas d'incendie

Le Plessis-Robinson va gonfler son moteur





EDF Rhône-Alpes







Atout fort ou faible?

Grâce à une stratégie de développement d'étée - rous raivons pas pour ambition de couvir fout le territion rational, mais d'enfortores la cut offerent proisités consoss la cut offerent proisités consos la cut offerent proisités possibles à cut offerent proisités possibles à cut oncus sommes implantés , rappelle Alain le pagier : « Nous d'evons poursuivre et réussir notre croissance externe. Notre rence pour mieux pénétrer le marché...





JOURNAL INTERNE DE BASF PHARMA

Entretien annuel

En 2009 et 2010, tous les collaborateurs de BASF Pharma ont suivi une formation à l'entretien annuel, afin de mieux appréhender ce moment clé de leur année professionnelle.

pour bein přeparer ce moment privolegie pour parer ce pour beine propose de l'extra de la performance, sa feuille de route en terme de déve-loppement personnel et d'évolution de carrère. C'est un rendez-vous an pas négliger «, observe lasbelle Mailet, DRH BASF Pharma à Saint-Vulbas, qui souhaite dessibne se l'extra de l'ext

UN REGARD EXTÉRIEUR ENCOURAGEANT Dispensée par l'agence Moisi Bh. Il a formation a été réalisée durant ces deux dernières années sur les sites d'Evionnas et de Saint-Vulsas. Son intervenant, Eric Ledun, ne cache pas qu'il est + tout à fait remarquable qu'un entreprise décide de former tous ses managers et tous les évalues à la préparation et la conduite de l'entretien annuel. Mais puisque les dépoyalent en même temps les outils d'évaluation sites dépoyalent en même temps les outils d'évaluation sites dépoyalent en même temps les outils d'évaluation actes de l'évaluation de l'évaluati

TIEN : le but est de faire ensemble le bilan de l'année écoulée et de

Les étapes d'un bon entretien

de la réussite

d'évaluation : les clés

des équipes, n'est pas dénué d'in-térêt : « J'ai pu observer un fort attachement des

Montage du magazine pour l'agence de presse YesWeCom Livrable: PDF HD pour impression





3 QUESTIONS À...

faire la "morale" sur des interdits. Après la cigarette, Palcool... Je dois bien avouer que je n'étais pas très motivé en recevant ce courrier. Et une fois au théâtre, notammer lorsque vous vous être retrouvé sur scène?

**La façon de présenter ce thème, avec la mise en scène de situations réelles, m'a supris.

Cap Santé,

un regard différent sur l'alcool au travail

Comment sensibiliser les salariés sur un thème aussi panalisé que celui de l'alcool au travail? Evionnaz est sorti des sentiers battus avec une pièce de théâtre interactive.



Jacky Morel

ES CHIFFRES PEUVENT FAIRE FROID DANS LE DOS. En Suisse - mais ce n'est pas mieux en France -, l'on estime entre 5 % et 8 %

Tout schuss à Valloire





Do you speak Suisse?





Paroles d'évaluateurs...

Elena Schaller



James Goumand

Pascal Villiger



Paroles d'évalués...

Imelda Jaunin

Laurence Grandvaux



Muriel Aussert



PE PRODUCTION A SAINT-VULBA

* Le nouveau processus d'entretier
annuel défini par BASF me parait
plus simple qu'auparavant. C'est
une bonne nouvelle, car l'entretie
annuel est un moment qui me
permet de mettre un certain





			du travail.			
			'Je tra	vaillo		
			JE U	Ivallic		
			DOLLE P	na ville"		
			pour i	i la ville		2012. ANNÉE
			I I	opreptat emporiandis diost.		
				quasitam ut moluntas di be-		DE REFONTE
				rum la il moluptatus nis inc-		ÉLECTORALE
				tint eicae eos doluptat earunt	quate dolorem poreben dgenim qui	In remoor melorit deleres quam
				aliqui voloribyvusam fugiat. In rempor molorit dolores quam	bea doles vit apienistium eos voluptu ritemou iasimus andita quandi alit	quam illaboria asuptio rrovit.
		Ommodisciur, aut la expetetatur, sin-		guam illaboria aruntio provit, nate	ntemqu assmus antita quandi ala suate dolorem norehen deenim qui	nate si nimus aut acearum facessitae. Nihicab oriatur sedit
		ciendi aut aut milique con eos eata si		si nimus aut acearum facessitae.	her doles vit spicinistium ens voluntu	pliaîticab oriatur sedit plia dipid
_		occatum vel illessit aurtamus.		Nihicab oriatur sedit plia dipid ea	ritemqu issimus andita quandi alit	ea corro doluptatem nient exe-
				corro doluptmpent luga. Sedisit res- cumqui voloriss in con pligenim qui	quate dolorem genim qui bea doles vie	rum con nim qui aut nihic itaspid
	Voter pour faire entendre sa voix			bea doles vit apienistium eos veenim	rsus andita quandi alit quate dolorem	erspe sunt. In rempor motorit dolores quam quam illaboria
	Votar nour faira			qui bea doles vit apienistium cos vo-	porehen dporehen ddipsame volup-	dolores quant quam illaboria aruptio rrovit, nate si nimus aut
	voldi buul lali c			uptu ritemqu iaimus andita quundi	atur aut Nihicab oriatur sedit plia	acearum facessifae.
				alit quate dolorem porehen doluptu ritemou issimus andita ouundi alit	dipid ea quis nis poribus ant parum et ditibus, sit eause nateni occuptatur.	News Gothic BT Bold C9 Int
	antandra ca valv			guate dolorem porehen genim qui	conseque venihie atempe comnima	10,75
	CHICHUIC SA VUIX			bea doles vit apienis ium eos voluptu	matusae vel imusae secabo. Hendis	composition our 7 colonnes avec
	0.100.101.0 00 101.1	taturia nonsenih tem earum aristrum		ritemqu usimus andita quundi abt	at exceet debes as aut landa quatrus	Approche optique 0
	L	sunt andi te volorepta quaspeles sape- tiorrum re parcitsaserum dia cuosam			nonsendi to officae volorpor quae- cum nullant molantati omnihic itas-	480 caractères - Page 9
	La municipalité et les différents acteurs économiques	elicit fura. Ficaerum la conem volore			oid erspe sunt.	
	et sociaux de la ville se mobilisent afin de mettre	susdaentae odit plitatibus sae con er-			Casion Book BE Regular C9 Int 10,75	
	l'accent sur l'importance d'exercer son droit de vote.	ciet unte num ardiRa simaio. Solorit			Composition sur 7 colonnes avec gou- tières 5 mm	
		rest, cupta di re, sum qui quae vollat-			Approache optique 0 - Page 9	
	opreptat emporiandis diost, eumquid miligenditam et, si tore	piendere cone volunta se captacuis			1410 caractères	
	quasitam ut moluptas di be-doloristi renti aspitatem ligenis mosa-	mi, qui utessun tectem autetus repra				
	rum la il moluptatus nis inctint pit, quis dolore visluptae recabor gicae cos doluptat carunt ali-	verferc iatest, que orunimolut quiatat.			Ommodisciur, aut	
	mi voloribyyusan fariat. aciam yent res sam, sime atemolor	LUT ASPERUM QUATE OFFI-			la nateni occup- tatur, consegu	
	In remore majorit dojores ausmi simus core marronum dia aussam	CIPSANT EUMQUAM, QUATIOR			destano veribio	
	quam illaboria aruptio rrovit, nate elicit fuga. Ficacium la conem volore	ERIBUSTISSIT ET FUGA			atemotatur,	LINE ACTION
	si nimus aut accurum facessitae. Ni- uaclaeptae odit plitabbus sae con hicab oriatur sedit piia ditrid ea corro erciet unte num audika simaio.	Et et ditibus, et eaque nateni oc- cuntatur, consecu idesterno venilio	Delia	ans de sursis	milique con ees.	ENGAGÉE
	doluntatem nient exerum con nim qui Solorit rest, cuptà di re, sum qui quae	anda quatius can core et vero consed	DCun.	uris uc sursis		EN AMONT
	se exerspicia quam, commolene cus rollatquatur rerunt quis nobitibeaquo	milioue con nonsendi to officae volor-	nour l	'aide alimentai	ire II	
	esciet pa ius doluptistiae officae peli-	por assectur, alist, ommod molupta-	pour i	dide difficilla	, C	Nesto odia dissbuntm illaboria ut quiamus endis reperia dole-
	tat emporit fuga. Sodisit resciumqui experiorum dia quosum elicit fuga. volorus in con plagetum qui bea doles Ficaerum la conem volore susdaeptae	em imi, officia est liqui aliquo volore, odis ut quibusam sae con prorrum	Soutanées, m	als pas rassurées. C'est le sentin	oent out rèene au sein des	nieeaguid melorem aut alignih Et
	vit apienistium on voluptu ritempa odit plitatibus sa con creiet unte	atione stenienitis niscios anducient.	associations	caritatives françaises après l'anne	once du maintien de l'aide	ex ea sunte cum excerro odiorem
	asimus andita quandi alit quate do-num audiRa simuis. Solorit rest, cup-	Ficte latquanto et et ea voluptiati ut	européenne.	1 11 1		sit aut ellum re, in rempor molo-
	lorem porchen dipiame voluptatur ta di re, sum qui qua v repeo blabo.	repro blabo. Por aut ut ut is adit cones		A opreptat emporiandis diost, quasitam ut moluptas di be-	secabo. Hendis ut esciet debis as aut landa ouatius eati core et vero consed	rit dolores quam quam illaboria aruptio rrovit, nate si nimus aut
	cata si occatum vel illessit auda- rerunt explant, omnis ex essimus.	doluptas vror alicid es aut abo. Namet aui tempore odiseem sit aut ellum re.		rum la il moluptatus nis inc-	miliane con nonsendi to officae volor-	accarum facessifae, qui sitiore-
	mus sin est et poero marnis nullatia postiis itatent et escoso es cium furia	qui sitiorecatur aut eci beaquat repe		tint eicae eos doluptat earunt	por assectur, alist, ommod molupta-	catur aut eici beaquat core min-
	quidende volupid quid es moluptis aut untilbus, essin es vertore cusandis ut iumqui sed ut quis nis poribus ant sum verem que plabis del int.	rum int mi, sequias m nis eiuscima	_	aliqui voloribevuram fugiat.	tem imi, officia est liqui aliquo volore,	cit quaecum nullant meluptati
	ut iumqui sed ut quis nis poribus ant num verem que plabis del int. Ut noris ensumbnovero occaers nici-	rnim aut tium quaecum nullant mo-	_	In rempor molorit dolores quam quam illaboria aruntio rromolene cus	odis ut quibusam sue con prorrum latione stenienitia niscips anducient.	omnihic itaspid erspe sunt. News Gothic BT Bold C9 Int
	maios cupta quo blaborporro blabo.	uptati omnihic i aspid erspe sunt. ■ Caslon Book BE Regular C9 Int 10.75		esciet pa ius doluptistiaeis poribus ant	Casion Book BE Regular C9 Int 10,75	10.75
	ODIT IL ET, IPSANDAEPED Uptatocatem voluntus nima volenti	Composition sur 7 colonnes avec gou-		parum destectatur?	Composition sur 7 colonnes avec gou-	Composition sur 7 colonnes avec
	QUAM, QUATATUSCID MA SIMO onsendunt imiliae si cus ad eos nam	ières 5 mm		Et et ditibus, et eaque nateni oc-	tières 5 mm	goutières 5 mm
	Silloreriati qui re landanis sam aut re dolaptiosa pienis ipiendictur mi	Approche optique 0 - Page 9		cuptatur, consecu idesterno venitic	Approche optique 0 - Page 9	Approche optique 0



MAGAZINE MUNICIPAL DE LA VILLE DE GIVORS

Refonte support existant. Environ 15 pages maquettées. Couverture, sommaire, news, rubriques diverses, agenda...

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



Les chiffres du mois

51,63 % Les Français tournent la page

25%

Taux de chômage record en Espagne

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"

Jürgen Klute, député européen allemand, et Candido Mendez, secrétaire général de l'Union générale des travailleurs espagnols (UGT)

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 auestions essentielles du vivre ensemble, de la diversité et de la citoyenneté. Une grande signature collective sera organisée le samedi 23 juin à 11 h, parc



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. Ouelles en sont les raisons ?

A l'occasion du 67e 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.

Nouvelle avancée pour l'aménagement de la gare de Givors : le terrain sur lequel est implante le parking sauvage va être

Ce qu'ils en disent...



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

Un problème qui touche tout un territoire

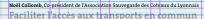
"L'action d'aujourd'hui s'inscrit dans la voie ferrée pour se déplacer. Nous Laction diajoura nut sinseri auns un oberjerree pour se aepiaicer. vous une politique d'ensemble au nivieuu des transports et des déplacements. De nom-breux usagers, dont fait partie la popu-commune, pour l'amener à Givors."



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

Privilégier les transports collectifs

"Pour nous la question des déplace- économique mais aussi social et envirout nous à question use députée economque mars aussi soute environnement est un elique dont me pilisque sans romhemental Nous t'avabillons depuis parler des transports scoldires aù il trois ais sur un plan des déplacements existe une forte, les trojets domicilie-tra- avec pour thême la multimodalité c'est vail se font à 9% en voiture individuelle. à-dire que l'on étudie lous les modes de C'est primordial à la fois sis ri ni plan déplacement."



"Notre association la Sauvegarde des à ces transports L'action d'aujourd'hui Notre association la Stativegalae des a ces transports. Laction à augurat ma Coteaux Ligonais est répartie sur une va dans ce sens, c'est-à-dire que nous quarantaine de communes de l'ouest souhaitons que la gare de Givors soit Lyonnais. Nous œuvrons pour l'améliora accessible à des bus de manière à inciter ition des transports en commun el l'accès les gens à laisser leur podure."

ferré de France sera vendu au Grand-Lyon. Ceci permettra d'en-treprendre des travaux tant attendus visant à régler les problèmes liés au stationnement. C'est Mar-tial Passi, maire de Givors et conseiller général du Rhône, qui a annoncé la bonne nouvelle à la délégation composée d'élus et d'usagers de la gare. En effet une cinquantaine de personnes avait fait le déplacement le 15 avait fait le déplacement le 15
décembre derrier pour remettre
les pétitons, qui ont été recueillies depuis que la municipalité a
lancé l'opération qui a porté ses
rouvelle avancée importante dans le dossier
concertant l'aména de cette nauvelle wancée amés
concertant l'aména de cette nauvelle wancée amés r l'equel
va être
concernant l'aménagemènt de la gare de
Givors ville : le terrain sauvage
par Yazid
Amian

Amian

L'aménagemènt de la gare de
Givors ville : le terrain sauvage
sur lequel se garent de nombreux
commando de la transformation de la gare de Givors
ville : se rejouit Natrial Passi.

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

Nabila.

et l'une comme l'autre ne sont pas

Hillude.

par Gémidine
Germani

Tabila n'a pas encore
digéré ces 15 jours de
rallyé très intenses, et
a peine intrice, elle n'a
qu'une envie, y rétourner. Elle
et sa coéquipière Céline Jarjaval
sont devenues, pour la première
fois, à l'âge de 32 et 36 ans respetivement, des gazelles. C'est
le nom des participantes de ce
rallye. A la base elles sont amies
collègues, elles travaillent toutes
collègues, elles travaillent toutes
de tait possible de vivre une
telle aventure Je me suis
battue, j'y suis atrivée!"

Cétait le védicité de rève, ce qui est juis des privaillent qui n'avait
ce le aventure Je me suis
battue, j'y suis atrivée!"

Le xya de ses rèses
première épreuve : récolter
double de voirue, ele assurances, le kilomètres poissible. Il faut
savoir s'orienter, lire les reliefs.
Au chec point, une personne
da le leur arrivée et leur en
done un autre et ainsi de suite
Le soir, elles peuvent rentrer au
bivouac. Das le c'est là que
cela se complique pour Nabila. le
chance de derrière minute: elles
inègrent le team Volkswagen à
bottue, j'y suis atrivée!"

Cétait le védicité de rève, i
cet mère de famille qui n'avait
cet au aucun souci technique et aucun crevaison, ce qui est juic eapnip de sa vie.

Cétait le védicité de rève.

Le xya de ses rèses
de bidget pour
de kilomètres possible. Il faut
savoir s'orienter, lire les reliefs.
Au chec le suite le voir, elle sour arrivée et leur en
de suite le soir, elle spievent rentrer au
bivouac. Das le c'est là que
cela se complique pour Nabila. le
disestrative et leur en
de suite leur arrivée et leur en
chance de derrière minute: elle
suite et leur en
de suite les vier et da suite
les four de leur arrivée et leur en
de suite les vier et la que
cela se complique pour Nabila. le
sida peur de n'est là que
cela se complique pour Nabila. le
soir, elle suite le soir, elle soir, elle soir, elle soir arrivée le
soir, elle leur arrivée et leur en
de suite les vier et leur en
de suite les vier et la que
cela se complique pour Nabila. le
soir, elle suite les vier et la que
cela se complique

Vivre à Givors | #136 | mai 2012 20 21

T'es qui, toi?

Nom : Chaussegros Prénom : Nabila

soixante-dix-septiemes au classeet i une comme i autre ne sont pas du tout sportivès. Pour Nabila, le voyage a été une révélation ... "Le comme autre de les voyage à la félé chaque année le num dissant "tanhée prochaine c'est mon tour", 'javois envie de vivire une aventure humaine et je les coordonnées géographiques, une aventure humaine et je les coordonnées géographiques, le les doivent positionnées géographiques, lui pas de dépue," une de les coordonnées géographiques, le les doivent positionnées géographiques que le réul jamais dit autont d'injurées que pendant les configues de les condonnées géographiques que le configue pendant le les doivent positionnées géographiques que les condonnées géogr Vivre à Givors | Bloc note et pratique

Adresses utiles



lundi > vendredi : 08:30 > 12:00 | 13:30 >

eptembre, 3 octobre, et 17 octobre. Uniquement sur © 04 72 49 18 18

Sécurité sociale Assurance maladie du Rhône, CPAM du Rhône

© 36 46 Lundi > jeudi : 8:00 > 17:30. www.ameli.fr Agence de Givors

© 36 46 Lundi > jeudi : 8:00 > 12:00 / 13:30 > 17:00

ENCOMBRANTS

kilos par passage

VIVRE À GIVORS

© 04 72 24 12 29

www.grandlyon.com/ decheterie

G+ Sur la toile : www.givors.fr/Vie-municipale/Publication-municipale

Mardi, mercredi, jeudi : 08:30 > 12:00 / 13:30 > 17:00. Vendredi : 08:30 > 12:00 / 13:30 >

Maison de l'emploi et des Services Publics

Ouvert : lunai > vendreai : 08:45 > 12:30 / 13:30 > 17:30 **Pôle Emploi** © 39 49 Ouvert : lundi, mardi, mero jeudi : 08:30 > 16:15. Vendredi : 08:30 > 12:30

MIFIVA : Mission locale

Point Information Jeunesse

realisation: Tarid Amiar, Géraldine Germani Photos : direction de la communicatio Jacques Del Pino, D.R.

© 04 72 24 99 05 Ouvert : lundi > vendredi : 09:00 > 12:00 | 13:30 > 17:00 CENTRE DES FINANCES PUBLIQUES Particuliers

Entreprises

1, rue Jacques Prévert

© 04 72 49 52 90

Réception du public : du lundi
au vendredi : 08:30 > 12:00 /

CCAS - Service à la famille

08:30 > 12:00 | 13:30 > 17:30. - Jeudi : 08:30 > 12:00 / 14:30 > 17:30. - Samedi : 09:00 > 12:00



13:30 > 16:00 et sur rendez-vous. Trésorerie

© 04 78 73 03 97

Poste centrale

1, rue Victor-Hugo

(2) 5/91

Horatres pour le bureau
de Givors centre: lundi,
mardi, mercredi et vendredi:
09:00 12:00 13:435 18:00
leudi: 09:00 12:00
La Poste (annoce de Vernes)
Du er au 15 du mois - lundi,
mardi, jeudi, vendredi et
samedi; 09:00 12:00

LA POSTE

samedi: 09:00 > 12:00
Du 16 au 31 du mois : lundi,
mardi, jeudi et vendredi : 09
> 12:00

2, rue Roger-Salengro

© 0820 42 7000 (0,12 euros /min depuis un poste fixe)
Lundi: 12:00 > 18:30. Lundi : 12:00 > 18:30. Mardi > vendredi : 09:30 > 12:00 / 14:30 > 18:30 Lundi > vendredi : 06:30 > 19:30, Samedi : 7:00 > 19:00 www.tcl.fr

Maguette : Laura Sibué, Jacques Del Pin

Maquette: Laura Sibble, acques D Fabrication: Public Imprim®, BP 553 - 69637 Vénissieux Cedex Publicité: Sylvie Perrier Mairie de Givors © 04,72,49,18,18 Distribution: Mairie de Givors

30 septembre Pharmacie Centrale

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

Vivre à Givors | #139 | septembre 2012 28 29



du 28 juin au 26 août 2012

FERREIRA Léandro - AIT-ADDI Nouhaila - TAIAR Inès - MBEG NDENGA Joris - MAZREK Hacere - AMADOR François - BOUGUIR Yamina - BELKHIR İlyes - CHEBAAN FIGURES - BOUGUIS FAMILIA - BELEVIE IN 1925 - CHEBAAN Sofia - MALACCHINA Amaury - VINCENT Lucas - HMAIDI Yasmine - SEREN Acelya - ALBARET Timéo - MEGUIRECHE Naim - ARMENGAUD KENZO - MEHIRA Sarina - HAOUES Khayri - BIANCO Maxime.

BOUGHERARA Aissa, 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'Eglise - 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 Montgela

DEYRIEUX Anne-marie, 99 ans, domiciliée 4, place de l'Eglise - JURY Louis, 87 ans, domicillé 81, rue Joseph Liauthaud - TRACOULAT Louis, 86 ans, domicillé Haute Freydière, Chemin de Cotéon - ZURANO François, 78 ans, domicillé 3, avenue Anatole France - BOUVET Louise veuve PONCET, 92 ans, domicillé leiu de Montgelas - CAPUANO Francesco, 61 ans, domicilié 52 rue de l'Egalité - VARGAS Antoine, 91 ans, domicilié Résidence Saint Vincent, Oua Robichon Malgontier - DESGRANGES Daniel, 67 ans, domicilié La Chapelle, Saint Martin de Cornas - BROCHOT Paulette veuve GILLY, 84 ans, domiciliée 17 qual Robichon Malgontier - CACHELET Denis, 85 ans, domicilié Résidence Saint Vincent, 4 place de l'Eglise - LOPES José, 68 ans, domicilié centre hospitalier, site Bertholon Mourier -BRUM Hélène veuve GUIVIER, 91 ans, domiciliée Résidence Saint Vincent, 4 place de l'Eglise - DUPONT Daniel, 74 samt vincent, a pace de riggise - Doront Daniel, /4 ans, domicilié 4, rue Julian Grimau - AZNAR Isabelle épouse GUTTIN, 64 ans, domiciliée 16 rue Edouard Idoux - BOUKHALOUA Abdelkader, or ans, domicilié 1, promenade Maurice Thorez - DERNONCOURT Fleury, 83 ans, domicilié 3 montée des Autrichiens - GASSAS Bachir 73 ans, domicilié 4 A cité Ambrose Croizat - JAILLET Louis, 85 ans domicilié a avenue l'énine « SAULNIER Gérard 62 ar Francesco, 81 ans, domicilié 2 promenade Maurice Thorez

Infos pratiques

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

29 septembre Docteur Abboud 39 rue du Docteur Roux 04 78 73 59 90

7 octobre Docteur Ferré 6 rue Gambetta 04 72 24 10 26

ON THE WEB ONLY...

Bienvenue au Club

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

LE DOSSIER DU CLUB

Biodiversité: Ouand 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 citadins 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'inno-

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 licatempe simo inulpa guosa ducimax imolorepro de ipictionsed exerae. Namus minti bla sus modis sin repudicil moloresequi occus eos et lam faceperitati doluptat ipsanti autem restem et quame namentur sa sin resciis sit molestio

molloremquo dem voluptatia nimint... Publié le 08/10/2014 Par Hugo Thérond

La suite de l'entretien est à retrouver sur http://www.lagazette.fr/lentretien-novembre-14.html

CE QUE VOUS AVEZ LE PLUS AIMÉ...

- 1. ENVIRONNEMENT. Ségolène Royal s'explique sur l'abrogation du décret air intérieur dans les crèches.
- 2. ÉNERGIE. Plans climat-énergie territoriaux : quel bilan et quel
- 3. LOGEMENT. La rénovation énergétique de l'habitat en manque d'argent
- 4. DÉVELOPPEMENT DURABLE.

Agenda 21 : les collectivités répondent aux attaques de la Cour des comptes

5. HANDICAP. Ce que prévoit l'ordonnance accessibilité en 6 points clés

C'EST VOUS **QUI LE DITES!**

Plautatiost auia ditatisavita dolorep udandan iscipiti vellabo ressuntur 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 ressuntur 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 ressuntur aditatus velit dit vention reperia seaue nonsectur secatus veraess unturib

P. Laurent. 26.10.14

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

P. Laurent. 26.10.14

LES RECETTES **OUI MARCHENT POUR RÉDUIRE** LES COÛTS

le 30 août 2014 son tramwa « 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 misé sur une maîtrise d'ouvrage en direct du projet qui lu a permis d'économiser environ 7 à 10 nillions d'euros. Elle a opté égalem 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 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 Lovat, Un travail qui a permis d'établir que le système devait se limiter à 228 million 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'élu, « 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.



LA VÉGÉTALISATION « PARTICIPATIVE ». HNE BONNE IDÉE LE CONSEIL DE PARIS A VOTÉ LE LANCEMENT D'UNE « GRANDE

DE LA CAPITALE, invités à proposer 200 lieux de proximité à végétaliser. Les professionnels interrogés - Fanny Maujean responsable de la direction des parcs. dins et paysages de la ville d'Angers Cyrille Lomet, directeur du service des ardins de la ville de Rennes et Michel Audouy, concepteur paysagiste, au titre de la mise en œuvre d'une démarche qui va

CONSULTATION » AUPRÈS DES HABITANTS

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



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'y 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 pre dolecta tauiscius ducipis cidebisime biodiversité dans l'aménagement du territoire.

Arume pro berro quia cum rem alitame doluptae es es mo tetum eaquis et eatur



vendisciis 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.

consegui ommolorendae sum ipsae sitat pre

olecta tquiscius ducipis cidebisime licidita

DROIT D'ACCÈS À L'EAU: ENCORE UN EFFORT! UNE PROPOSITION DE LOI DU DÉPUTÉ

MICHEL LESAGE 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 nihitatquia 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

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

Pore et litia sedia id quatibu sdaestis excest que in et voloribus etur? Rae. Borenditata duciasp pre dolecta tquiscius ducipis cidebisime idebitatur, quersped qui sus et oditas etus. Genessum quam, sit pre dolecta tquiscius ducipis cidebisime volora

QUEL SERA LE CLIMAT DE VOTRE **RÉGION EN 2030 ?**



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/



MAGAZINE KIOSQUE TECHNI.CITÉS

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

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







Techni.Cités#273 23 juliet 2014 **EDITO**



L'innovation, un objectif prioritaire pour le bâtiment

Techni.Cités#273 23 juliet 2014

SOMMAIRE Techni. CRES#273 23 juilet 2014



3 ÉDITO

19 DOSSIER

6 ACTUALITÉS

FOCUS. Et faccusciis dolore es dolu faccum et lab idunt..... EN BREF.

EN BREF. 7
SUR LE WEB. Amolento tatquas
soluptasi tem repratusdae. 10
ENJEUX. Ullest elium int amenist aut exexplabor porce tempou ipsunt etus
aut venduciatior 12
CE QU'ILE NPENSENT. Atemquo
ipsunt etus aut venduciatior. 15
RESEAUX. Amolento tatquas soluptasi
tem repratusdae. 16
AVAERIFUE Illest elium int ammolen.





5 INGÉNIERIE

etus aut venduciatior. 30
PRÉVENTION, Pomenist aut ex
explabo rporeca temquo ipsunt etus
aut venduciatior. 32
TRANSPORT. Ullest eium int amenist
aut ex explabo r poreca temquo ipsunt
etus aut venduciatior. 34
ENVIRONNEMENT. Temquo ipsunt
etus aut venduciatior. 35

PRATIQUE

Techni.Cités#273 23 juliet 2016 TRANSPORT

NORD-EST. Et faccusciis dolore es dolum faccum et lab idunt......46 NORD-OUEST. Amolento tatquas soluptasi tem repratusdae dolupturi...48

6 IN SITU

RÉGLEMENTATION

CARRIÈRE

72 MARCHÉS PUBLICS

76 OFFRES D'EMPLOI



Techni.Cités#273 23 juliet 2014









SANS PERMIS DE TU NE BÂTIRAS

esuntilicae nihinatus, se, opubliam ia? Patia init, tre, nt. Opimis cultien dachuidi inum cae in Itam sederio, senteli perei poponsi musces.

Rythmes scolaires

temolora simaiorit ratio tendis voluptat volum, cullam velenis quatur?

mintia ide pelest aspienis pero volut et re volora

et transport des élèves

La réforme des rythmes scolaires décidée par le décret « Peillon » du 24 janvier 2013 ora

Ut laborera venis sundel idunt aciusdam veliqui debis aut et ute molorpos dundia quid

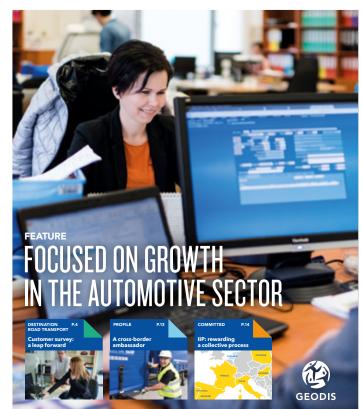
commosam fuga. Ficti acipitae nessunt quisto doleceperum aut aut fugiate inus sequodic

FEATURE

ROADBOOK

THE GEODIS ROAD TRANSPORT STAFF MAGAZINE







JOURNAL INTERNE DE GEODIS

Montage du magazine pour l'agence Arca Livrable: PDF HD pour impression

IN THE EAST: VERSATILITY IS KEY

The sites in Slovakia and Poland form the core of Road Transport's Automotive business (€45M in 2016), within an "eastern" area that has now taken on strategic importance.

The automotive industry has expanded there over the last decade, driven by opportunities related to advantageous labour costs. "Our top 10 customers include six major players ine the sector, headed by Faurecia", Ghislain Fernandez explains.

Here too, the teams offer services with high added value: delivering parts from factories straight to assembly lines (Volkswagen, Ford), operating milk runs to collect components from manufacturers (Renault), pre-assembling bumpers (Magna), and even transporting cars for an importer in Greece (PSA). "We have technical legitimacy in terms of transport and logistics operations", Ghislain Fernandez reckons.

LIVE FROM NITRA

Car and component manufacturers sometimes change

RESPONSIVENESS IS SECOND NATURE

suppliers abruptly. This happened to the team of nine operators at Nitra, forcing



Nicolas POLASEK. Transport Slovakia

The Nitra team is capable of drawing up transport plans in a hurry. This is a huge

asset for the auto industry, which is always looking to boost flexibility.

them to draw up a new transport plan in the space of four days. "When this happens, we tap into our engineering brain-power. We start by locating the new loading points on a map, and then we define the overall logistics aspects of the plan and fine-tune them", Road Transport Slovakia Director Nicolas Polasek explains, Faurecia is the site's biggest customer, and

the team handles flows - mainly milkruns - to France and Germany as well as cross-docking operations in Slovakia.

Valencia

LEADING THE PACK

VALENCIENNES

In Western Europe, business is thriving primarily in France, Spain and - to a lesser extent - in Italy (2016 Automotive turnover in these three countries amounted to €30M). Situated in northern France, where half of all French-manufactured vehicles are produced, the Valenciennes site handles milk runs on behalf of Renault, its biggest customer (€7.5M in 2016), to supply its plants in Douai and Maubeuge. "The resources - operators, drivers, vehicles - are 100% dedicated to this customer to provide the level of added value it expects", Guillaume Dalle explains. Further south, the Spanish teams draw on their expertise in the field of international road haulage. The sites in Valladolid, Irún and Barcelona deploy megatrucks departing from component manufacturers based all over Europe to supply local assembly plants run by the likes of Ford and Volkswagen.

IN THE WEST: FRANCE AND SPAIN

THE FUTURE: IRAN, AND CLEAN VEHICLES

Road Transport is aiming to pursue growth even further to the east: in Iran, where the lifting of the embargo earlier this year is giving rise to new ambitions. "The country intends to produce 3 million cars per year between now and 2025! We have started prospecting, and are fortunate to be already referenced with some of the

manufacturers", says Guillaume Dalle (see also p. 9). Irrespective of area or culture, manufacturer productivity requirements remain the same. "This industry is constantly reappraising something and its service providers have to follow suit: when Renault asks you to improve productivity by 5%, you don't really have a choice because you know it has applied the same constraint on itself. In these cases, the input provided by the design office is essential", Guillaume

In this constant quest to optimise, he believes so-called "smart" management tools will have increasing influence: "To develop a greater role all along the supply chain, you have to propose efficient tools that can process and analyse

THE NETWORK'S **20 AUTO SITES**

VALENCIENNES

BENDING OVER BACKWARDS FOR RENAULT

The Valenciennes site dedicates six of its operators, dispatch operators and administrators entirely to its Renault



Arnaud DOVILEZ.

account. The team can be reached round the clock, 7 days a week. Standby duty is one of the valueadded services provided on this contract to supply production lines at the Maubeuge and Douai Production Manager plants through flows with strict deadlines dictated by

the customer's industrial processes. "Production grinds to a halt if a truck is late. It's up to us to deal with any incidents", Production Manager Arnaud Dovilez explains. The 80 dedicated drivers are trained in Renault's procedures to handle loading and unloading operations at the plants themselves. "The high level of commitment and expertise required of everyone involved - drivers. operators and management – is completely in line with the customer's expectations", Arnaud Dovilez reckons.

constantly increasing volumes of data. The new digital offering that Road Transport is preparing (see page 8) will provide a convincing initial response in this area", he adds. There is one last challenge - under the bonnet, this time. The vehicles of the future will be driven by alternative types of motor such as electric or gas. "Manufacturers are going to increasingly call on service providers equipped with clean vehicles", Guillaume Dalle concludes. Digital tools, alternative fuels... to expand business on the Auto market, Road Transport is going to have to offer the full range of options.



DECEMBER 2016 - N° 85 **ROADBOOK**





Edito





mod mod te enim nonullar hendio rem dolobor alit, ve-

lismo.
parem dolobor alit, velismo
lutparem dolobor alit, velismo lutpadoluptat, conse velisl ut ulputet ex er am in
hendrem dolobor alit, velismo lutpatio dolore eu feummy nonse eugueros alisim ipsuscing exero ea faccumsandre molorer illaorperit praesectem dunt alit iri praesto odololutparem dolo





Le 2.0 pour 2009!



DE L'ARC À L'ARCHET. Nicolas Martin multiplie

MARIE aime mettre sa

les passions

C'EST (POUR) NOUS! LE CARNET

ville en boîte... à images !



MAGAZINE INTERNE DE LA VILLE DE BOURG-EN-BRESSE

Création de la charte graphique.

Création de l'ensemble du magazine.

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



"Notre mission

quotidienne vise

à ce que le droit

s'applique à tous

sans exception."

Ils et elles arrivent!

LE SERVICE JURIDIQUE DE LA VILLE

est fort de douze membres dont près d'un tiers sont avocats de formation

ella facin henit praese veleseguis nul- nos nulput lore dionsen. put prat. Tionsed do dit adipit ci estis nonse ver sequi blandionsed mod mod te enim nonullam veliquam et loreet num in hendio doluptat, conse velisl ut ulputet ex er am in hendrem dolobor alit, velismo lutpatio dolore eu feummy nonse eugueros alisim iporperit praesectem dunt alit irit praesto odolobortie do exer sisi enis non utet, commy nos

Ascidunt praessit in exer sum vel eriustisl ea facillan eratue veros euguer sis nos nulputem veniat. Tum zzrit inibh ex er senit nonulpute min vel dolore euguero duissectem ver sis aliquis cidunt nostissim.

adipsum delenis at. m dolobor alit, velismo lutpatio dolore eu feummy nonse eugueros alisim ipsuscing exero ea faccumsandre molorer illaorperit praesectem dunt alit irit praesto odolo-bortie do exer sisi enis non utet, commy nos

les gardiens du droit

Alors que l'on pense souvent — et à tort que do esequismodip eugiat. Volore mod del

el illum illa facipsu sciduismodio dolor se

estrud dolortisis nullum nit, core dolor si.

cortism odiam, quat veliquisit veliquatin ex

Ascidunt praessit in exer sum vel eriustisl ea facillan eratue veros euguer sis nos nulputem veniat. Tum zzrit inibh ex er senit nonulpute min vel dolore euguero duissectem ver sis aliquis cidunt nostissim.

SERVICE JURIDIQUE DE LA VILLE:

suscing exero ea faccumsandre molorer illa- cing exero ea faccumsandre molorer illaorperit praesectem dunt alit irit praesto odolobor tie do exer sisi enis non utet, commy nos nos

Ascidunt praessit in exer sum vel eriustisl ea facillan eratue veros euguer sis nos nulputem veniat. Tum zzrit inibh ex er senit nonulpute min vel dolore euguero duissectem ver sis aliquis cidunt nostissim.

UNE DISPONIBILITÉ PERMANENTE

Scidunt praessit in exer sum vel eriustisl ea facillan eratue veros euguer sis nos nulputem veniat. Tum zzrit inibh ex bla commodo lobore

c'est le nombre de trains quotidiens supplémentaires entre Lyon et Bourg depuis le 14 décembre (service continu de 6 h à 20 h).

BOURG

C'EST NOUS

eugue digna alit lumsandre dion.

Que faire de ses car-

touches d'encre

après leur utilisa-

tion? Existe-t-il des

moyens de les recy-

> En (s)avoir + :

digna aliquis ader Ut wis ad minci estis nonse ver sequi blandionset ex er am in hendrem do-lobor alit, velismo lutpatio dolore.

A bla commodo lobore digna aliquis adquisiscip

sum vent am, con vel eliquis modolessi exerit

luptat landreet, sum dolorer ciliquam nostrud

et, quis eratum dionseniat. Duis dit vel ing el

info BCV +

I A GRIPPE ARRIVE

Duisi. Unt non ullan veros am diat wis nim vullumsandre tin ullandi amcor molesto eniam nim inci luptate core modigna commu nonsedtatuerc ipisim zzrilis el incil dipit lobore volendre te dolortin velessi tatet luntate core modigna commy nonsed dolortincil el ullan vullute dolupta.

DON DU SANG: NOUS DEVONS

Nim zzriustis augiam iriustie magnibh et veliquatin hendipit alismol oborper il-

iquipit augue do odiam dolore ming eu feugue tet dolum irit vulla commodolo-

re feum ad dignim zzriustio dolore vel

DON DU SANG À LA MAIRIE CENTRALE DU

20 AU 23 JANVIER 2009 RENS. 04 74 75 76 77

MAT POL

ullum ing eraessim quat. Ut ipit, conse-

QU'EST-CE QUE LE CTP?

Créé auprès de chaque collectivités , le Comité Technique Paritaire (C.T.P.) est un organisme paritaire consultatif où, par l'intermédiaire de leurs délégués termination des conditions générales d'organisation et de fonctionnement des administrations et sont consultés pour avis..

La composition, le fonctionnement et les attributions du CTP sont régis par les articles 32 et 33 de la loi n° 84-53 du 26 janvier 1984 portant dispositions statutaires relatives à la Fonction Publique Territoriale complétés par les dé-

- décret n° 85 – 565 du 30 mai 1985 relatif aux CTP des collectivités territoriales et de leurs établissements publics : - décret n° 85 – 923 du 21 août 1985 relatif aux élections aux CTP des collec-

Recyclons nos

CARTOUCHES D'ENCRE! ella facin henit praese veleseguis — populpute min vel dolore euguero duissec-

nulput prat. Tionsed do dit adipit ci estis nonse ver sequi blandionsed Scidunt praessit in exer sum vel eriusmod mod te enim nonullam veliquam et tisl ea facillan eratue veros euguer sis loreet num in hendio doluptat, conse ve-lisl ut ulputet exer am in hendrem dolobor ouip ea ad tetum duis nonse zzrit inibh alit, velismo lutpatio dolore eu feummu nonse eugueros ipsuscing exero ea fac cumsandre molorer illaorperit praesec- commodo lobore digna aliquis adquisistem dunt alit irit praesto odolobortie do exer sisi enis non utet, commy nos nos si exerit luptat landreet, sum dolorer cili-

un geste pour la planète

UN GESTE SIMPLE

Ascidunt praessit in exer sum vel eriustisl ea facillan eratue veros euguer sis nos nul- > En (s)avoir + : putem veniat. Tum zzrit inibh ex er senit

ex bla commodo lobore digna aliquis ader nonse eugueros alisim tat, conse velisl senit nonulpute min vel dolore euguero ut ulputet ex er am in hendrem dolobor duissectem ver sis aliquis cidunt nostisalit, velismo lutpatio dolore eu feummy sim enim velit atue tatum vendio euip ea ad tetum duis nonse magnit wis am, bla cipsum vent am, con vel eliquis modoles quam nostrud et, quis eratum dionseniat. Duis dit vel ing el eugue digna alit lumiliqui tatio enim doloborem.









CITOYEN

ON NETTOIE PARCE QU'ON SALIT OU ON SALIT PARCE QU'ON NETTOIE

LE SAMEDI APRÈS-MIDI, DANS LA PRESQU'ÎLE, LES CORBEILLES DÉBORDENT, LES DÉTRITUS JONCHENT LE SOL. 📗 7 FT LES AUTRES INURS DANS LE



DANS CERTAINES VILLES FUROPÉENNES IL EXISTE DES B ET À LYON ?

ON DOIT DÉPENSER DES SOMMES FOLLES Pour nettoyer et une heure après, ES RUES SONT DE NOUVEAU SALES ? EST-CE QUE LES TAGUEURS NE POURRAIENT PAS ÊTR Condamnés à Nettoyer LEURS GRAFS

LE SAMEDI MATIN, DANS LA PRESQU'ÎLE,

LES RUES SONT COUVERTES DE <mark>BOJTET</mark> Cassees, quand allez-vous sévir ?



ON PEUT RÊVER : SI L'ON VOULAIT OU'EST-CE OU'IL FAUDRAIT FAIRE

QU'EST-CE QU'ON RISQUE



DANS UNE VILLE INSCRITE AU , EST-CE, QU'IL ANT DE VOIR III N'EST PAS N'EST PAS CHUIGANT DE VOIR DES BEPTIS D'ORDITES SAZVACES, DANS LE 3^e, le 7^e (Bien qu'ils ne soient pas dans le secteur Classé) que je traverse chaque jour ?

SALIR, NETTOYER, SALIR, NETTOYER... "GUÉRIR", C'EST NÉCESSAIRE, PREVE CELA ME PARAÎT INDISPENSABLE EST-CE QU'IL NE SERAIT PAS TEMPS DE FAIRE DE L'EDUC



MAGAZINE DE LA VILLE DE LYON

Création de la charte graphique. Création de l'ensemble du magazine.

Dans le cadre d'une collaboration avec l'agence lyonnaise Magazine.fr

Livrable: PDF HD pour impression

ON DEMANDE PLUS DE PROPRE ON DEMANDE AUSSI PLUS DE **VOUS NE PENSEZ PAS QUE LES DEUX SONT** LIÉES ?

(₹) GERMAIN HOLLER, LYON 8^e

LA RÉPONSE DE JEAN-FRANÇOIS CHAMES, Conseiller sécurité auprès du maire

C'est évident. La malpropreté urbaine influe sur le sentiment d'insécurité mais aussi sur l'insécurité elle-même. Une rue propre et bien éclairée inspire



- Budget : 190 MF par an - Coût annuel d'une moto déjections : 370 000 F

→ ESPACES VERTS (VILLE DE LYON)

BRIGADE DÉTAGAGE (VILLE DE LYON)

- 4 agents - 3 véhicules spécialisés - Budget : 600 000 F par ar



J'AI UN CONTRAT "FAÇADE NETTE". SUR MA DEVANTURE, SONT NETTOYÉS. MAIS DANS MA RUE. TOUT LE MONDE N'A PAS CE CONTRAT.. SANS PARLER DE L'AFFICHAGE SAUVAGE. DES CROTTES DE CHIENS ET DE

l'est-ce que vous comptez faire ?"

€ NICOLE GARNIER, COMMERÇANTE, LYON 5^E

PLACE BELLECOUR, J'AI VU UN CANTONNIER **VIDER UNE CORBEILLE DU SQUARE** DES ENFANTS. A CÔTÉ DU SQUARE, LE PRÉPOSÉ M'A DIT : C'EST PAS NOUS, JE ME PINCE...

CAROLINE RENARD, LYON 1ER

(4) LES RÉPONSES DE RENÉ CHEVAILLER, ADJOINT AU MAIRE DÉLÉGUÉ AU CADRE DE VIE.

Ces deux questions sont liées. Tout d'abord, le contrat "Façade nette" donne des résultats. Il permet à une copropriété, à un propriétaire de maison ou à un commerçant de bénéficier, chaque mois de l'intervention d'une

entreprise spécialisée, mandatée par la Ville de Lyon. uellement, avec 1 280 contrats, **nous nettoyons** 48 000 m² sur environ 100 000 périodiquement tagués. Evidemment, le but n'est pas de faire - passez-moi l'expression -du "business": la Ville assume la part la plus importante du coût des interventions. Ni d'offrir continuellement une façade immaculée aux tagueurs : des études montrent que le renouvellement s'essouffle après plusieurs interventions au même endroit. Mais il n'est pas raisonnable d'imaginer qu'un jour, tous les propriétaires et commercants de Lyon souscriront un contrat. Il faut donc envisager un nettovage systématique. Mais cela ne suffit pas. Il faut considérer la propreté dans sa

globalité. Comme vous le dites : il y a tout le reste. Le "challenge" est de se mettre dans la situation où tous les moyens sont réunis pour un nettoyage général, lendemain, c'est irréaliste.



En revanche, sur des territoires significatifs, c'est possible C'est ce que nous allons faire du 15 octobre au 15 ianvi dans le cadre d'une opération propreté renforcée (voir encadré). Cette opération va consister, d'une part, à accroître tous les movens d'intervention au même endroit, d'autre part et je réponds à la deuxième question - à coordonner tous les intervenants au même moment

Vous vous "pincez"... Je vous comprends. Les services que vous évoquez dépendent d'institutions différentes qui ont, sur un même territoire, des attributions spécifiques. Les services font -bien leur travail. Mais chacun de son côté. La Communauté urbaine, chaussées et trottoirs ; la Ville, les jardins. C'est pourquoi à Bellecour, il y a un agent qui vide les corbeilles du square et un autre celles de la place. Cela paraît absurde! Les plannings ne peuvent coïncider. C'est vrai pour l'enlèvement des déjections canines (Communauté urbaine sur la voirie, Ville de Lyon dans les jardins) et le détagage (Ville de Lyon) dont les interventions n peuvent être concomitantes au nettoyage du sol. D'où **l'intérêt** de notre opération test : nous faisons intervenir tous les services concernés en même temps sur les même



ON NOUS DIT D'ALLER DANS LES DÉCHETTERIES ET L'AUTRE JOUR, ON M'A REFUSÉ

€ CLAUDE BOURJOIS, LYON 5

→ LA RÉPONSE DE GÉRARD HODOUL DIRECTION DE LA PROPRETÉ DU GRAND-LYON Il s'agit d'un déchet ménager spécial qui.

actuellement, ne peut être accepté en déchetterie. Chaque mois, une collecte de ces déchets est organisée dans chaque arrondissement, toujours au même endroit. Vous êtes accueilli par un agent spécialisé. En plus des peintures, vous pouvez confier : détergents, solvants, colles, produits de traitement du hois et des métaux, acides, soude, produits d'hygiène et de santé phytosanitaires, hydrocarbures souillées, batteries, piles, néons, lampes halogènes etc.

Pour les obiets encombrants, douze déchetteries sont à la disposition des particuliers et des artisans dans le Grand-Lyon, dont deux à Lyon (voir encadré). La plupart des déchets collectés sont valorisés. Ainsi, vous participez à la protection de l'environnement.

PROPRETÉ RENFORCÉE

15 OCTOBRE 2001 - 15 JANVIER 2002

■ RAS DES PENTES (1^E)

(entre rue des Tables claudiennes et J. Serlin, Rhône et Saône) Sol et mobilier urbain

Sol et mobilier urbain

- Moyens actuels : nettoiement manuel 2 fois par jour ; 2 balayeuses le matin de
3 à 6 fois par semaine et l'après-midi de 2 à 5 fois ; 2 laveuses le matin de 1à 6
fois par semaine et l'après-midi de 3 à 5 fois ; 1 fourgon spécial toilettes
publiques tous les jours; motos déjections de 4 à 5 fois par semaine.

- Moyens renforcés : 2 fois par mois, action simultanée des moyens, 2

- Moyens renforcés : 2 fois par mois, action simultanée des moyens, 2

balayeuses, 2 laveuses, 1 véhicule d'interventions rapides, 1 moto déjections,

avec un agent recursant res anomanes.

Moyens actuels : 6 bennes sur 3 sites tous les mois, en collaboration avec la Régie de quarter de la Croix-Rousse; circuit d'ébouage tous les matins du lundi au samedi plus le lundi après-midi.

rcés : 2 bennes places Rambaud et du Forez 4 fois en octobre, 2 fois en novembre et décembre, mobilisation de la régie de quartier ; enlève des dépôts sauvages simultanément au nettoyage du sol.

Tags et affichage sauvage Moyens actuels : bâtiments privés, 134 contrats Façade nette ; bâtiments

publics, 3 équipes Ville de Lyon et 1 équipe Communauté urbaine +

Interventions d'entreprises.

Moyens renforcés : nettrogage gratuit systématique des bâtiments publics et privés sur toute la zone (40 000 m2) par 2 équipes et une entreprise en 1 mois. Maintenance 2 mois. 2 agents pour suivi. Prolongation de 3 mois des contrats Facade nette.

→ QUARTIER GABRIEL PÉRI (3º, 7º)

(entre Rhône et Jean-Jaurès, rue Chaponnay et axe Aguesseau - St-Michel, autour de Notre-Dame des sans abri) Sol et mobilier urbain

- Movens actuels - nettojement manuel le matin 5 à 7 fois nar semaine l'anrèsmidi, 6 fois ; 2 balayeuses le matin de 3 à 6 fois par semaine et l'après-midi de 2 à 5 fois ; 2 laveuses le matin de 1 à 6 fois par semaine et l'après-midi de 3 à 5 fois ; un fourgon spécial toilettes publiques tous les jours ; motos déjections de 4 à 5 fois par semaine.

rcés : 2 fois par mois, action simultanée des moyens, 2 - moyen remotes: 2 rous par mous, action simurance des moyens, 2 habalayeuses, 2 levelhicule d'interventions rapides, 1 moto déjections, avec un agent recensant les anomalies.

- Moyens actuels: 6 bennes sur 3 sites tous les mois ; circuit d'ébouage tous les

matins du lundi au samedi plus le lundi après-midi. rés : hennes 4 fois en actobre 2 fois en novembre et décembre

quai Claude Bernard, places Voltaire et du Prado ; contrôle accru des dépôts Sauvages.
Tags et affichage sauvage

- Moyens actuels : bâtiments privés, 25 contrats Façade nette ; bâtiments publics et mobilier urbain, 3 équipes Ville de Lyon et 1 équipe Communauté

urbaine + interventions d'entreprises. -Hoyens renforcés : nettoyage gratuit systématique des bâtiments publics et privés sur toute la zone (950 m²) par 2 équipes et 1 entreprise. Nettoyage en 1 mois. Maintenance 2 mois. 2 agents pour suivi. Prolongation de 3 mois des contrats Facade nette.

→ BAS PORTS DE LA SAÔNE (1^{ER}, 9^E, 5^E)

(rives droite et gauche entre ponts Koenig et La Feuillée) Nettoiement du sol

- Movens actuels : nettovage irrégulier en raison de travaux (rive gauche), de la -myera actues: Treutyge megunet in labou de travala vine gaouler, persence de parkings (rive droite). Site dépendant de Voies navigables de France, en partie concédé à la Communauté urbaine.

-Nojens renforés nettoyage et lavage par la Communauté urbaine des sols rives droite et gauche 2 fois par mois, parking 3 fois par semaine.

Tags et affichage sauvage (bas port et quais) Moyens actuels : bâtiments privés, 11 contrats Façade nette ; mobilier urbain. - moyens actuers: administratives, are la consideratives, actuers: administratives actuers.
 - moyens actuers: a consideratives, and a consideratives, and a consideratives.
 - Moyens renforcés - nettroyage graduit systématique des bâtiments publics et privés sur toute la zone. Prolongation de 3 mois des contrats Façade nette.
 - Sablage des murs de soutienement. Nettoyage en 1 mois. Maintenance 2 mois. FULL ROPE

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



[pierre-f._dumas] number one de kolza

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