

# Villiers Nouvelles

56

journal municipal d'informations  
printemps 2017  
[www.villerslesnancy.fr](http://www.villerslesnancy.fr)



LA  
SULTCOM  
VILLERS

À la une

# UN PAS VERS L'OPÉRA

Quoi de mieux que de partir à la découverte de l'opéra à travers une oeuvre ?

Semiramide de Gioachino Rossini, c'est une histoire de complots, de meurtres et de vengeance à Babylone.

Ce mélodrame a été créé au théâtre de la Fenice de Venise le 3 février 1823.

À l'occasion de la création de cet opéra, une opportunité unique est offerte de découvrir les coulisses !

Un parcours en trois temps est proposé en partenariat avec l'Opéra national de Lorraine : répétition avec piano le 3 avril au centre Les Ecraignes, visite des décors et répétition scène et orchestre le 27 avril à l'Opéra et répétition générale le 29 avril.

Une fois initié, rendez-vous aux Ecraignes pour assister à Princesse Czardas, interprété par l'orchestre et le chœur Gradus Ad Musicam (GAM), le 23 juin !



UN  
PAS  
VERS  
L'OPÉRA

# L'édito



## François WERNER

Maire de Villers-lès-Nancy,  
vice-président de la Métropole  
délégué à l'enseignement  
supérieur, la recherche, l'innovation,  
à Grand Nancy numérique, face  
au coq French Tech, mascotte  
du numérique en France

Beaucoup d'entre nous passent chaque jour ou presque devant et, pourtant, nous les connaissons souvent bien mal.

Pas toujours de panneau signalétique ou des noms qui changent souvent, pas toujours là depuis longtemps, souvent plus au contact de partenaires dans le monde entier que de leurs voisins villarois : nos acteurs du numérique peuvent parfois nous sembler mystérieux.

Quelle surprise a pourtant été la mienne, en devenant élu en charge de ce secteur à la Métropole et à la Région Grand Est, de constater que le numérique est porteur de près de 7000 emplois dans le seul périmètre métropolitain!

Quelle surprise aussi de voir que ce territoire est l'un des plus performants en France et que Villers en est sans doute le cœur.

Ils sont entrepreneurs, chercheurs, enseignants, créateurs d'idées nouvelles qui changeront peut être nos vies, ou encore étudiants, et ils travaillent à Villers. Nous avons voulu vous présenter cette partie du patrimoine villarois, un patrimoine humain, réparti du Val de Villers en passant par le Plateau et jusqu'à Clairlieu, porteur d'emplois pour aujourd'hui et pour demain.

Ils sont si nombreux que nous n'avons pas pu tous vous les présenter et certaines pépites comme le Loria, le CESI, l'IUT de Nancy / Brabois, Faculté des Sciences et Technologies, l'ENSEM, devront attendre un prochain Villers Nouvelles.

Dans ce domaine comme dans d'autres, les écoles de Villers délivrent une formation de pointe. Le Championnat de France des Desserts qui se tiendra fin mars au lycée Stanislas en présence de Philippe Etchebest en témoigne.

Je vous invite à cette découverte qui doit nous rendre fiers de notre territoire mais aussi plus confiants dans l'avenir : BIENVENUE DANS LA SILICON VILLERS !

## SOMMAIRE

<b>À la une</b>	<b>2</b>
Un pas vers l'opéra	
<b>Édito</b>	<b>3</b>
<b>En bref</b>	<b>4 à 9</b>
<b>Dossier Silicon Villers</b>	<b>12 à 19</b>
La révolution numérique	11
Ainsi soit la fibre !	12

Les repères du numérique	13
L'Inria	14 - 16
Alerion	17 - 18
TELECOM Nancy	19 - 20
Groupe Pharmagest	21 - 22
Le technopôle Henri Poincaré	23

<b>Agenda</b>	<b>24 à 27</b>
<b>Conseil municipal</b>	<b>29</b>
<b>Carnet</b>	<b>30</b>
<b>Tribunes libres</b>	<b>31</b>



Directeur de publication : François Werner Directeur de rédaction : Nathalie Engel

Crédits textes : Ville de Villers-lès-Nancy

Crédits photos : Ville de Villers-lès-Nancy, A. Marchi pour F. Werner; les artistes pour les spectacles, Inria, TELECOM Nancy, Groupe Pharmagest, Pexels et photos libres de droits

Conception et réalisation : service communication de Villers-lès-Nancy, communication@villerslesnancy.fr

Tirages : 8 500 ex. Impression : Lorraine Graphic Dépôt légal : Bibliothèque municipale de Nancy  
Villers Nouvelles n° 56 - Printemps 2017



## SEGOLENE PASSE CLAIRLIEU À LA LOUPE !

**Ségolène Christophe**, étudiante en master 2 de sociologie (Interventions sociologiques et anthropologiques) mène depuis le mois de janvier 2017 une **étude sur le quartier de Clairlieu**.

Situé à l'écart du cœur de ville, éloigné d'environ 4 km du centre urbain, ce quartier a développé une **identité spécifique** axée sur un développement urbanistique et social atypique dans les années 70. On y compte aujourd'hui près de **4 000 habitants**. Entre le vieillissement de sa population et les débuts d'un renouvellement de générations, c'est un **Clairlieu en mutation** que Ségolène Christophe va analyser.

Qui sont ses habitants ? Quelles sont leurs problématiques majeures, leurs besoins ? Quelle est l'influence de son identité historique ? Quelle mobilité pour ses habitants ? Quelle intégration du quartier dans la ville ?

A l'issue de cette étude, une restitution sera proposée aux habitants autour des questions qui permettent de **comprendre Clairlieu aujourd'hui** pour mieux **l'accompagner demain**. Cette étude qualitative repose sur une série d'entretiens que Ségolène souhaite mener auprès des habitants du quartier, toutes générations confondues.

**Vous voulez participer ? Vous souhaitez témoigner ? Contactez Ségolène Christophe par téléphone au 03 83 92 12 12 ou par mail à [segolene.christophe9@etu.univ-lorraine.fr](mailto:segolene.christophe9@etu.univ-lorraine.fr)**

## LIRE ET FAIRE LIRE : APPEL À BÉNÉVOLES

**Lire et faire lire** est un programme national créé à l'initiative de l'écrivain Alexandre Jardin.

Il a pour double objectif de transmettre aux enfants le plaisir de la lecture et de développer les liens intergénérationnels en favorisant le dialogue entre les enfants et les seniors.

Vous êtes retraité et vous aimez la lecture ? Partagez un peu de votre temps avec les petits du multi-accueil de Villers-lès-Nancy autour d'un livre.

Pour rejoindre l'équipe des bénévoles, appelez au 03 83 92 56 11 ou 06 75 17 39 85 ou faites-vous connaître par mail à :

[gaetan.belhenniche@ligue54.org](mailto:gaetan.belhenniche@ligue54.org)

**Plus d'infos sur [www.lireetfairelire.org](http://www.lireetfairelire.org)**



## JEAN-MARC CLÉMENT, NOUVEAU CHEF D'ORCHESTRE DES SERVICES DE LA VILLE

À l'issue d'un **DEA de politiques publiques** passé à l'IEP de Toulouse, **Jean-Marc Clément** se lance dans un doctorat de droit public mais voilà... Le **Grand Nancy** lui propose un poste de chargé de mission, une opportunité professionnelle dont il se saisit et qui, au bout de 6 ans, l'emmène vers de nouveaux horizons.

À **Essey-lès-Nancy**, d'abord, où il occupe le poste de **directeur général des services** de 2008 à 2015 ; à l'**interco de Val de Meurthe**, ensuite, où il orchestre la récente fusion collective des 37 communes, jusqu'en décembre 2016 ; à la **présidence du Syndicat national des directeurs généraux des collectivités territoriales** de Meurthe-et-Moselle et de Meuse, enfin, depuis mars 2015.

Parallèlement, par plaisir et comme une gymnastique de l'esprit pour entretenir ses connaissances, il encadre des **travaux dirigés** à la Fac de droit, à l'AES et aujourd'hui à l'IPAG et à l'UFR STAPS. Depuis le 2 janvier 2017, il est le **nouveau directeur général des services** de la ville de **Villers-lès-Nancy** : interview portrait pour en savoir plus sur le pilote des services de la Ville...

### 3 mots pour résumer le métier de DGS ?

*Chef d'orchestre.*

### Votre meilleur souvenir professionnel ?

*Complicé... Ça n'est pas le meilleur mais c'est sans doute celui qui m'a le plus touché. Lors des inondations à Essey-lès-Nancy en mai 2012, un incroyable mouvement de solidarité s'est exprimé : le Grand Nancy, les communes, y compris certaines plus éloignées, l'aide a été spontanée.*

### Et le pire ?

*L'autre aspect de ce même événement : la gestion de la crise, la remise en question d'une organisation lorsque tout est dévasté et le drame. Il y a eu un décès.*

### L'esprit « service public », pour vous c'est quoi ?

*Même si cette perception est parfois banalisée, c'est être au service de la population et améliorer le quotidien des concitoyens, de façon désintéressée.*

### Pourquoi Villers-lès-Nancy ?

*C'est un challenge professionnel qui réunit les notions de*



*proximité et de projet qu'impliquent la vie de la commune et des communes. La proximité, c'est une vie variée au quotidien. Le projet, c'est la métropole, un changement à construire.*

### Si vous n'étiez pas DGS, vous seriez...

*Kinésithérapeute pour réparer les personnes ou architecte, pour les abriter.*

### Un remède contre le stress ?

*Le sport et relativiser.*

### Quelle phrase vous agace le plus ?

*On a toujours fait comme ça !*

### Et le mot que vous préférez ?

*Merci !*

## N'OUBLIEZ PAS !

L'élection présidentielle aura lieu les 23 avril et 7 mai 2017.

À cette occasion, les bureaux de vote fermeront à 19 heures au lieu de 18 heures habituellement : une mesure expliquée par la volonté de *limiter les risques de divulgation prématurée des premiers résultats partiels.*



À Villers, Céline  
livre les repas  
et le sourire en  
plus !

## PORTAGE DE REPAS : COMMANDEZ, SAVOUREZ !

Le CCAS propose un service de portage de repas à domicile au bénéfice des personnes âgées ou handicapées rencontrant une difficulté de santé ou d'autonomie. Il peut aussi s'adresser ponctuellement à tout Villarois sortant d'hospitalisation sur présentation d'un certificat médical.

Pour en bénéficier, inscrivez-vous auprès du foyer résidence Paul Adam au moins 48 heures avant la première livraison. Ce délai nécessaire correspond à la préparation du repas et à l'organisation de la tournée.

Le service comprend un repas complet par personne et par jour (une entrée, un plat principal, une garniture de légumes ou de féculents, un fromage, un dessert, du pain, et un potage).

La livraison a lieu chaque jour, du lundi au samedi, selon une tournée définie par secteur. Les repas du dimanche sont livrés le samedi et les menus sont transmis chaque mercredi pour la semaine suivante.

Le tarif des repas est appliqué en fonction des ressources du bénéficiaire ; le tarif maximum est fixé à 7,90 euros.

**Renseignements pôle seniors : 03 83 92 12 16**

**Inscriptions Foyer Paul Adam : 03 83 41 41 88**

## RENCONTRES INTERCOMMUNALES POUR L'EMPLOI V&V : NOUVELLE DATE !

Le 4 avril 2017, de 8h30 à 12h, rendez-vous au centre de gestion pour la nouvelle édition des Rencontres intercommunales pour l'emploi V&V.

Organisé sur le territoire de Vandœuvre-lès-Nancy et de Villers-lès-Nancy, l'objectif de cet événement est le rapprochement entre les personnes en recherche d'emploi et les employeurs en recherche de candidats. Pour sa mise en œuvre, 2 communes, un parc d'activité, Pôle emploi, la Mission locale et la Maison de l'emploi du Grand Nancy sont mobilisés.

**Centre de gestion de Meurthe-et-Moselle, 2 allée Pelletier Doisy, 54600 Villers-lès-Nancy.**

**Plus d'infos sur [www.mde-nancy.org](http://www.mde-nancy.org)**



## LES PARTENAIRES DE LA SÉCURITÉ PUBLIQUE

Le 20 janvier 2017, Bruno Le Roux, ministre de l'Intérieur, était à Nancy à l'occasion de la signature des conventions de coordination entre les polices municipales et les forces de l'ordre de Meurthe-et-Moselle.

Les missions des policiers municipaux s'inscrivent dans le cadre d'une police de proximité, en étroite coordination avec les services de la police et de la gendarmerie nationales. Cette collaboration, formalisée par la signature entre le maire et le préfet d'une convention de coordination, est adaptée au nouveau contexte sécuritaire. Le préfet de Meurthe-et-Moselle a effectivement souhaité intégrer les prescriptions et les recommandations issues de l'état d'urgence (prévention, radicalisation, rassemblement sur la voie publique...)

Ce cadre définit précisément les obligations réciproques et engage à la bonne complémentarité entre les forces locales et nationales. Il ouvre la voie d'une dimension partenariale de la sécurité, d'une véritable coproduction.



*Michel Schweitzer, adjoint délégué à la sécurité, représentait François Werner et la Ville de Villers-lès-Nancy lors de la signature des conventions de coordination entre les polices municipales et les forces de l'ordre de Meurthe-et-Moselle.*



## PARTEZ A L'AVENTURE AVEC LES SCOUTS ET GUIDES DE FRANCE DE VILLERS-LAXOU

Depuis 1933, les scouts et guides de France de Villers-Laxou s'engagent dans un mouvement d'éducation qui vise à former des citoyens actifs, heureux et artisans de paix.

Ce mouvement d'éducation populaire est ouvert à tous, avec une ambition à échelle humaine :

C'est en aidant les enfants et les jeunes à développer leur personnalité, en prenant en compte les spécificités de

chacun, en contribuant au vivre ensemble, en s'engageant pour un monde plus fraternel, que le groupe développe une réelle pédagogie.

Chacun peut y trouver une proposition adaptée à son âge, ses besoins, sa situation particulière. Pour Sandra et Alexandre Guimet, les responsables de groupe scout de Villers-Laxou, aucun handicap ni aucune situation sociale ou familiale ne doit être un obstacle à la pratique du scoutisme.

Si l'aventure vous tente, si vous souhaitez découvrir les actions et les projets, contactez-les !

**Plus d'infos sur [www.sgdfvillerslaxou.fr](http://www.sgdfvillerslaxou.fr)**



## STÉPHANIE TEIXEIRA, NOUVELLE ÉLUE

Le 6 février 2017, Stéphanie Teixeira a fait son entrée au conseil municipal suite au départ de Daniel Lombard.

C'est avec un brin d'anxiété et l'envie de bien faire que la nouvelle conseillère municipale déléguée au sport, à la jeunesse et à l'éducation va faire ses premières armes.

Villaroise de souche et de cœur, elle connaît la ville comme sa poche. Après une enfance passée du Placieux à Clairlieu, des études toujours au plus près de sa ville, la jeune femme se serait bien vue vétérinaire mais voilà... Elle a besoin d'aller vite, dans le concret, au plus près des personnes : c'est donc sa passion, depuis le CP, pour la coiffure qui l'a emporté.

Depuis 14 ans, elle exerce ses talents dans un salon villarois et s'investit dans la vie scolaire, avec d'autres parents.

Le rôle de conseillère est un nouveau pari pour elle, comme un nouvel apprentissage dans lequel elle place ses valeurs : l'envie de partager, d'aider, de participer au vivre ensemble et de développer de nouveaux projets à destination des plus jeunes, mais pas seulement.

Même si elle endosse aujourd'hui ses nouvelles fonctions avec beaucoup de précautions, nul doute que son énergie et ses idées tous azimuts seront vite mises au service de la commune.

**Retrouvez l'entrée de Stéphanie Teixeira au conseil municipal du 6 février sur [www.villerslesnancy.fr](http://www.villerslesnancy.fr)**

## LA RENTRÉE, ÇA SE PRÉPARE MAINTENANT !

Les nouvelles inscriptions, en maternelle ou élémentaire seront enregistrées au bureau des inscriptions de l'Hôtel de Ville du 13 mars au 7 avril, les après-midi exclusivement, de 13h30 à 17h.

Les documents nécessaires sont :

- le livret de famille
- un certificat de vaccinations ou carnet de santé
- un justificatif de domicile

Pour les enfants scolarisés dans une commune extérieure au cours de l'année écoulée, un certificat de radiation sera nécessaire (document à demander auprès du directeur de l'école où l'enfant est scolarisé).

Pour toute demande de dérogation, il est nécessaire de retirer un formulaire au service éducation de votre commune et de le faire signer par le maire de la commune de résidence de la famille.

Plus pratique, vous pouvez aussi remplir votre dossier en ligne et le renvoyer avec les éléments numérisés cités plus haut par mail à [inscriptions@villerslesnancy.fr](mailto:inscriptions@villerslesnancy.fr)

**Plus d'infos sur :**

**[www.villerslesnancy.fr/fr/les-ecoles.html](http://www.villerslesnancy.fr/fr/les-ecoles.html)**



## RAMASSAGE ANNUEL DES DÉCHETS ENCOMBRANTS

### Qu'est-ce qu'un déchet encombrant ?

Il s'agit des déchets provenant de l'activité domestique des ménages qui, en raison de leur taille (supérieure à 60 cm), leur volume ou leur poids, ne peuvent être pris en compte par la collecte usuelle des ordures ménagères et nécessitent un mode de gestion particulier. Cela concerne le mobilier\* (tables, canapés, sommiers, chaises, armoires, fauteuils, bureaux, commodes, lits...), les autres objets (vélos, poussettes, landaus, moquette...)

Il s'agit le plus souvent de déchets occasionnels.

**N'oubliez pas que le ramassage des déchets encombrants est moins satisfaisant que le dépôt en déchetterie qui permet une meilleure valorisation !**

Pour l'année 2017, cette collecte aura lieu le **mercredi 22 mars** pour **Villers centre** et le **jeudi 23 mars** pour **Villers Clairlieu**.

Vous pouvez alors déposer vos déchets encombrants sur le trottoir devant votre porte, à raison d'**1 m<sup>3</sup> maximum par foyer, la veille au soir**.

\* **NOUVEAUTE Des bennes spécifiques pour le mobilier sont à votre disposition dans les déchetteries de Nancy, Essey, Maxéville et Vandoeuvre pour accueillir tous vos meubles.**

## POUR ÉCONOMISER L'EAU, ADOPTEZ LES BONS RÉFLEXES !

La métropole du Grand Nancy s'est engagée à travers son agenda 21 dans une démarche de préservation des ressources naturelles. Afin d'associer la population à cet engagement, il a été décidé de promouvoir l'acquisition de récupérateurs d'eaux pluviales hors sol pour un usage extérieur (arrosage).

Les particuliers habitant sur le territoire de la métropole ainsi que les associations ou tout autre organisme en charge de jardins familiaux, partagés ou pédagogiques, installant des systèmes de récupération d'eau de pluie sur du Grand Nancy et qui en font la demande, peuvent bénéficier d'une subvention à hauteur de 50 % du coût TTC de l'équipement de récupération d'eau de pluie (hors sol) de 300 litres minimum et de ses accessoires éventuels (socle, robinet, kit de raccordement). Elle est plafonnée à 50 € par équipement.

Pour bénéficier de cette aide, il vous suffit

- de faire l'acquisition de votre équipement dans le commerce de votre choix,
- de réclamer au commerçant une facture nominative comportant, outre votre nom, le montant de(s) équipement(s) acquis et leur contenance,
- d'adresser (par courrier uniquement) le dossier de demande de subvention comprenant un courrier de demande d'aide, la facture originale acquittée et un justificatif de domicile (facture eau, énergie, avis d'imposition...).

**Plus d'infos sur [www.grandnancy.eu/la-metropole/subventions-dossiers-enr](http://www.grandnancy.eu/la-metropole/subventions-dossiers-enr)**



### DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) ? C'est facile !

- S'il s'agit d'un équipement que vous remplacez par un neuf, exigez du vendeur, la reprise de votre ancien appareil : son élimination vous est systématiquement facturée lors de votre achat, au titre de l'éco-participation.
- Si vous ne remplacez pas votre équipement, pensez à consulter l'annuaire du réemploi sur le site du Grand Nancy. Peut-être ce déchet trouvera-t-il une deuxième vie ?
- Sinon, déposez-le en déchetterie pour qu'il rejoigne la filière qui permettra sa valorisation.





# SILICON VILLERS

## TERRITOIRE D'INNOVATIONS

AUJOURD'HUI, LE NUMÉRIQUE  
EST PRÉSENT DANS TOUT NOTRE  
ENVIRONNEMENT.

POURTANT, À EN CROIRE LES  
CHERCHEURS, CETTE PRÉSENCE  
RÉCENTE N'EN SERAIT QU'À SES  
BALBUTIEMENTS...

CE QUE L'ON SAIT ENCORE MOINS,  
C'EST QU'À VILLERS-LÈS-NANCY  
UNE VÉRITABLE FOURMILIÈRE DU  
NUMÉRIQUE S'EST DÉVELOPPÉE.

DES ÉCOLES AUX CENTRES DE  
RECHERCHES, DES START-UP AUX  
ENTREPRISES CÔTÉES AU TECH40 :  
C'EST UNE VÉRITABLE SYNERGIE QUI  
PROPULSE LA COMMUNE AU RANG  
DE SILICON VILLERS !

# RÉVOLUTION NUMÉRIQUE, KÉSAKO ?

**DIFFICILE DE DÉFINIR LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE EN DEUX MOTS TANT ELLE CONCERNE TOUT CE QUI NOUS ENTOURE : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, E-SANTÉ, INTERNET, APPLICATIONS, MARKETING DIGITAL, BIG DATA, LOGICIELS, MÉDECINE, JEUX VIDÉOS, E-COMMERCE, WEB... POUR Y VOIR PLUS CLAIR : QUELQUES REPÈRES !**

## AU PREMIER JOUR : " QUE L'ORDINATEUR SOIT " ET L'ORDINATEUR FUT

Pendant des milliers d'années, l'homme a inventé en écrivant et en comptant. Pour cela, il a créé des outils afin de l'aider. Depuis le boulier jusqu'aux premiers ordinateurs, pas mal de siècles se sont écoulés. Et il aura suffi d'à peine soixante ans pour que cet objet devienne incontournable, et pas seulement dans nos foyers !

Derrière l'ordinateur, ce sont des algorithmes et une science audacieuse qui se sont développés dans de nombreux domaines de recherche.

## NUMÉRIQUE TENTACULAIRE

Présente partout, dans la chirurgie, les applications de smartphones ou les machines à laver, la révolution numérique s'est imposée à la fin des années 2000 lorsque des milliards de personnes ont pu se connecter à Internet.

Aujourd'hui, impossible de la réduire à ce seul domaine. Cela reviendrait à penser que les maths ne servent qu'à calculer le coût d'un pantalon en période de soldes...



*Apple one, le premier ordinateur de la célèbre firme, c'était seulement en 1976...*

Cette révolution nous simplifie la vie au quotidien. Elle nous donne une impression de liberté et la promesse d'un futur, de l'homme réparé à l'homme augmenté. Mais avec elle, d'autres enjeux apparaissent : la surveillance de nos modes de vie, la sécurité des données, la cybercriminalité... Autant de domaines sur lesquels les étudiants, les chercheurs, les startup et les entreprises villaroises œuvrent avec ardeur.

# DÉCODER LES " GROS MOTS "

## RÉALITÉ AUGMENTÉE

*Système permettant la superposition d'une ressource numérique (en 2D ou en 3D) à des éléments de notre environnement en temps réel. (©Lexique du numérique du Pôle Numérique de l'académie de Créteil)*

## ALGORITHME

*Ce qui permet de dire à un ordinateur tout ce qu'il doit faire s'appelle un algorithme. Un algorithme, c'est une façon très efficace de faire les choses sans avoir besoin de réfléchir ! Par exemple quand tu traverses la rue, pour éviter de te faire écraser, tu regardes à gauche puis à droite*

*puis à gauche. C'est très efficace et c'est toujours la même méthode ; c'est ça un algorithme ! Un algorithme, c'est une méthode efficace pour faire faire quelque chose, même à une machine complètement stupide. (©universcience)*

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

*Discipline scientifique par excellence, l'intelligence artificielle c'est traiter les connaissances et le raisonnement pour permettre à une machine d'exécuter des fonctions normalement associées à l'intelligence humaine : compréhension, raisonnement, dialogue, adaptation, apprentissage, etc. (©Lexique du numérique du Pôle Numérique de l'académie de Créteil)*

## CYBERCRIMINALITÉ

*La cybercriminalité désigne l'ensemble des infractions pénales qui sont commises via les réseaux informatiques, notamment sur le réseau Internet. (©Larousse)*

AINSI SOIT LA FIBRE !

# DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE : VILLERS CONNECTÉE

MOINS COÛTEUSE À L'ENTRETIEN ET PRESQUE INVULNÉRABLE AUX PHÉNOMÈNES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, LA FIBRE MÉTAMORPHOSE NOTRE QUOTIDIEN AVEC DE NOMBREUX AVANTAGES. TÉLÉTRAVAIL, TÉLÉMÉDECINE, PARTAGE DE CONTENUS FACILITÉ, DOMOTIQUE... LA MAISON CONNECTÉE NE CESSE DE S'INVENTER. LA FIBRE, OÙ EN EST-ON À VILLERS ? JEAN-MARC MISERT, CONSEILLER À VILLERS NUMÉRIQUE NOUS DIT TOUT.



## Le déploiement de la fibre à Villers, où en est-on ?

Cela avance, pas aussi vite qu'on pourrait le souhaiter, quoique toujours dans les délais tels qu'annoncés lors de la réunion publique de fin 2015 avec un objectif de déploiement total annoncé pour fin 2018, soit deux ans avant la fin du délai officiel de l'opérateur. Concernant SFR/Numéricâble, le déploiement est achevé pour Villers. Pour rappel, il s'agit dans ce cas de fibre "dans la rue" et d'une terminaison en coaxial dans les logements.

## Quelles solutions pour la zone Clairlieu 3 ?

Il reste environ 1 000 prises à couvrir. Courant 2017, Orange s'engage à débiter les travaux pour le raccordement d'environ 250 logements situés principalement dans le secteur des Essarts, en vue d'une commercialisation début 2018. Pour les 750 autres, il s'agit des rues où les fourreaux en sous-sol sont endommagés. Nous sommes là aussi en étude de réponse avec les parties prenantes, par exemple afin de diminuer les coûts. ENEDIS et Orange vont mutualiser leurs travaux dans les années qui viennent. Les services sont pleinement mobilisés pour trouver des solutions, sachant que nous sommes dans un rôle de facilitateurs et pas décisionnaires sur de nombreux aspects (par exemple les coûts : c'est le nerf de la guerre). Il faut préciser que d'autres zones posent des problèmes en dehors de Clairlieu, là aussi les services sont mobilisés afin que Orange propose des solutions.

## Quelles perspectives ouvrent la fibre pour les écoles, les foyers de personnes âgées, les équipements sportifs et culturels de la Ville ?

Avant de parler de ces aspects, ce sont des attentes pour nombre d'entre nous à titre individuel, pour un débit rapide, stable, pour regarder la TV sans problème. C'est aussi une attente pour de nombreuses personnes travaillant par exemple à domicile, et pour lesquelles un accès Internet de qualité est primordial.

Pour les écoles, foyers, équipements sportifs et culturels, ce sont surtout des perspectives d'interactivité qui me viennent à l'esprit, que l'on peut décliner de multiples façons : accès à des ressources pédagogiques de gros volumes pour les écoles, de visio-conférences pour nos aînés afin de rester en contact avec leurs proches (d'ailleurs, grâce à une initiative de Télécom Nancy portée par les services de la mairie, des étudiants interviennent en foyer afin de familiariser les résidents à l'usage du numérique). Il peut s'agir aussi des transmissions en direct d'événements culturels et sportifs couplées aux offres de Citizen Cam, qui est une autre dimension novatrice du numérique dans laquelle la municipalité s'est engagée en filmant les conseils municipaux, et qui va se poursuivre en 2017. Pourquoi pas du e-sport ? Des visites culturelles numériques ? Ce sont les idées qui vont émerger qui seront rendues possibles grâce à ce support.

## Villers connectée pour vous, c'est quoi ?

C'est une évolution, comme il y en a eu d'autres par le passé. Elle s'inscrit dans une volonté d'accompagner les changements, y compris de société, car vous l'avez dit cela touche les citoyens, les entreprises, les associations... C'est plus de souplesse dans les services rendus en permettant d'y répondre depuis chez soi ou sur son smartphone, sans pour autant renier les contacts directs.

C'est du rayonnement aussi, avec le pôle cybersécurité qui s'installera au travers de TELECOM Nancy, Loria et Inria. En fait c'est tout simplement passionnant !

## UN ÉLAN COLLECTIF

# LES REPÈRES DU NUMÉRIQUE



## Le label French Tech

Convaincu qu'il faut favoriser en France l'émergence de startup à succès pour générer de la valeur économique et des emplois, le Gouvernement a créé l'Initiative French Tech fin 2013. Sa philosophie : s'appuyer sur les initiatives des membres de la French Tech eux-mêmes, mettre en valeur ce qui existe déjà, et créer un effet boule de neige. L'ambition du label French Tech est de pousser les entreprises françaises du numérique à être les meilleures et à briller sur la scène internationale, tout en générant des dizaines de milliers d'emplois.

[www.lafrenchtech.com](http://www.lafrenchtech.com)

## LORnTECH

C'est en unissant leurs forces au travers du Pôle Métropolitain Européen du Sillon Lorrain que les agglomérations de Thionville, Metz, Nancy et Épinal défendent le projet majeur LORnTECH, impulsé dans le cadre de la dynamique French Tech.

Il s'adresse à l'ensemble des talents, entrepreneurs, créatifs et organisations ayant le numérique pour cœur de métier ou à tous les acteurs pour qui il représente une source de croissance et une opportunité de développement économique.

Concrétiser les talents, multiplier les projets, détecter les talents, créer ou faciliter les synergies : LORnTECH permet aux entreprises du numérique d'accéder à la scène internationale.

[www.lorntech.eu](http://www.lorntech.eu)



## DÉCODER LES "GROS MOTS"

### SILVER ECONOMIE

La Silver économie, c'est l'économie au service des personnes âgées. Elle encourage les innovations qui accompagnent le vieillissement. Elle représente 16 millions de retraités en 2016. Ils seront 18 millions en 2020.

### FAB LAB

Un fab lab, contraction de l'anglais fabrication laboratory (laboratoire de fabrication), est un lieu ouvert au public où il est mis à sa disposition toutes sortes d'outils, notamment des machines-outils pilotées par ordinateur, pour la conception et la réalisation d'objets.

### BIG DATA

Littéralement traduit par « grosses données ». Il s'agit de la collecte d'un volume important de données et de leur analyse pour en tirer des informations utiles. Le big data se caractérise par le volume, la variété et la vélocité. Les perspectives du traitement des big data sont énormes, notamment pour l'analyse d'opinions politiques ou de tendances industrielles, l'épidémiologie, la lutte contre la criminalité, la sécurité...

### STARTUP

Les startup accélèrent l'innovation dans tous les secteurs d'activité ; leur valeur repose toute ou partie sur le numérique comme dans les technologies de la santé (medtech), les technologies vertes (cleantech), les biotechnologies (biotech), la finance (fintech) ou encore dans les entreprises industrielles. Parce qu'elles prennent des risques en explorant de nouveaux produits ou services, celles qui réussissent deviennent très rapidement des entreprises internationales de plusieurs centaines voire milliers de collaborateurs.

## DÉFRICHER LE MONDE NUMÉRIQUE

**INRIA : INVENTER LES ENJEUX DE DEMAIN**

**INRIA EST UN ORGANISME DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE CRÉÉ EN 1967, COMPOSÉ DE HUIT SITES RÉPARTIS PARTOUT EN FRANCE. À VILLERS, NOUS SOMMES NOMBREUX À PASSER DEVANT EN SE DEMANDANT CE QUI S'Y MANIGANCE...**



*" Je pense que le numérique aujourd'hui est présent à peu près partout et qu'on peut difficilement trouver un secteur dans lequel il n'est pas. A tort ou à raison et pour le meilleur et pour le pire... "*

**Inria, c'est une multitude de projets et d'innovations, un site en prise avec la société où les chercheurs travaillent en toute conscience du monde extérieur. À sa tête, Sylvain Petitjean, pour qui Inria se doit de parler de plus en plus au monde économique et aux décideurs, de venir en appui des collectivités et des ministères... Il nous a ouvert les portes et a décrypté l'institut.**

**Inria, une forteresse ?**

*Je ne sais pas quelle image nous renvoyons mais je sais que le secteur académique et les labos de recherches ont quelques fois l'image d'endroits inaccessibles, fermés... Je crois qu'il n'y a rien de plus de faux aujourd'hui et que beaucoup d'efforts sont faits tous azimuts. Je pense que les chercheurs eux-mêmes en ont besoin pour parler au monde économique.*

*C'est un axe très important et dieu sait si ce n'est pas toujours facile d'avoir un langage commun entre un chercheur et un industriel. On fait énormément d'effort pour se faire connaître et faire connaître notre offre technologique, les solutions mûres qui pourraient être transmises directement à un industriel ou une entreprise innovante et qui peuvent les aider à monter en gamme et à acquérir de nouveaux marchés.*

*L'autre axe, c'est parler à la société. C'est-à-dire expliquer justement les enjeux du numérique, pas simplement du point de vue des usages mais surtout des fondements pour que le citoyen s'approprie le monde numérique. Ce monde numérique on ne doit pas le subir, on doit en être acteur.*

*Je ne sais pas où on en sera dans 10 ou 20 ans. Je pense que nous ne sommes qu'au tout début de la révolution numérique. Et comme toute révolution, quand on est dedans, on est incapable de savoir où on va atterrir. Je suis convaincu qu'on est au début des bouleversements que ça va induire dans toutes les sphères : celle du travail, dans la sphère démocratique, dans l'engagement citoyen. Je n'idéalise pas du tout la chose.*



*Sur l'impact du numérique, je vois plein de dangers, je vois où ça peut avoir une rupture forte dans l'histoire de l'humanité...*

*Je pense qu'il faut prendre les problèmes les uns après les autres et être vigilant. Il ne faut pas plonger dans tout ce qu'on nous propose de façon aveugle. C'est un message à faire passer aux plus jeunes qui n'ont pas conscience des risques liés à un monde devenu entièrement numérique. Ils n'ont pas connu autre chose mais il faut faire attention aux types d'informations qu'ils partagent, à la façon dont les informations qu'ils diffusent et publient peuvent être utilisées.*

### **Quelles sont les grandes forces de recherches du site métropolitain ?**

*Notre centre de recherche est réputé pour trois grandes thématiques.*

*La première concerne tout ce qui touche à la sécurité informatique et la sûreté de fonctionnement. Lorsque vous avez un système informatique, il faut faire en sorte qu'il soit protégé d'attaques extérieures. C'est la résilience aux attaques, ce que l'on appelle la cyber sécurité.*

*La sécurité de fonctionnement, c'est s'assurer qu'un système informatique fonctionne exactement tel qu'on l'a imaginé, conçu. Il n'y a pas de bugs, pas de comportements aberrants. Quand vous voulez un logiciel qui va piloter une centrale nucléaire, on a plutôt intérêt à s'assurer qu'il fait bien ce qu'on a prévu qu'il fasse.*

*La seconde concerne l'Intelligence artificielle, un terme*

*devenu un peu tabou parce qu'elle n'a pas forcément tenu ses promesses mais qui revient en force depuis 2 ans. Il s'agit de la capacité d'un système informatique à accomplir des tâches habituellement réservées aux humains.*

*Cela a donné naissance à beaucoup de sous-domaines comme, par exemple, le traitement automatique de la langue ou de la parole. Un exemple d'application est le système de commande vocale en domotique.*

*Lorsque vous commandez la fermeture de vos volets ou la température de votre logement avec un micro tout près de votre bouche, il n'y a pas de problème. En revanche, si le micro est à l'autre bout de la pièce et que la chaîne Hifi fonctionne cela risque d'être extrêmement difficile à réaliser. Nous travaillons donc sur la séparation vocale. Dans ce même secteur, il y a la robotique avec les petits robots d'assistance capables d'avoir un fonctionnement autonome, c'est-à-dire de s'adapter aux circonstances qui vont apparaître dans leur cheminement face à un obstacle.*

*Un troisième exemple concerne ce qui tourne autour de la vision artificielle : une caméra voit une image mais comment est-ce qu'elle interprète ce qu'elle contient ? Est-ce qu'elle reconnaît un personnage, une voiture... Bref, comment extrait-elle de l'intelligence de ces images ? Tout ça, c'est ce qui relève de la perception, de la cognition, de l'intelligence artificielle.*

*La troisième grande thématique concerne la modélisation, la simulation de phénomènes complexes avec des*

## DÉFRICHER LE MONDE NUMÉRIQUE

applications, notamment dans le domaine de la santé, de l'agronomie ou des ressources naturelles. Il s'agit de simuler informatiquement des phénomènes physiques qui existent. Je prends un exemple dans le domaine de la santé avec la simulation chirurgicale. En médecine, on dit « jamais la première fois sur le patient ». C'est-à-dire que l'apprenti chirurgien ne doit pas réaliser sa première opération directement sur le patient mais grâce à des simulateurs numériques qui doivent être le plus fidèle possible à la réalité. Nous modélisons donc des organes de telle sorte qu'avec ces simulateurs, le chirurgien va avoir la sensation physique de toucher à l'organe. Il est ainsi préparé, il a déjà fait l'opération si ce n'est qu'il l'a faite de façon virtuelle. La modélisation numérique est un domaine qui prend de plus en plus d'importance.

### Inria et le transfrontalier, ça change quoi ?

Historiquement, on a des partenaires académiques très forts, que ce soit à Sarrebruck comme au Luxembourg, même si l'université est jeune. Il y a vraiment un triptyque qui est en train de se créer sur un certain nombre de sujets et en particulier sur la cyber sécurité. C'est un sujet très important qu'aucun site ne peut aborder seul parce qu'il y a une diversité des profils et des problématiques importante. Aujourd'hui, on essaie de construire des projets structurants à l'échelle de la Grande Région pour faire en sorte que ces trois partenaires puissent être visibles à l'échelle de l'Europe et de la planète. Mais on ne peut pas travailler avec n'importe quel partenaire car dès qu'on parle cyber sécurité, on parle d'un sujet d'importance stratégique qui touche à la souveraineté

numérique. Entre la France et les Etats-Unis, ce n'est pas forcément la même chose qu'entre l'Allemagne et la France. On a la chance d'avoir un alignement stratégique entre nos deux pays sur ces questions de cyber sécurité ce qui nous permet d'impulser des initiatives en ayant l'appui des autorités et pas simplement de secteur académique à secteur académique.

La région Grand Est c'est une carte importante à jouer, pas seulement sur les aspects de recherches mais aussi sur les aspects de formations.

### Des startup hébergées à Inria ?

Depuis le début des années 2000, il existe une structure d'hébergement des startup qui répondait à une demande des startup elles-mêmes de rester à proximité immédiate des équipes. On les héberge simplement, sans accompagner leur développement. Nous pouvons les héberger pour une durée maximale de 6 ans (3 ans renouvelable une fois). Il me semble que de rester dans le confort du monde académique n'est pas, à terme, un service que l'on rend aux startup. Il faut trouver le juste milieu en leur permettant de partir tout en trouvant la proximité qui leur est nécessaire avec les chercheurs et le campus.

### Des conseils de lecture ?

Des sites de médiation scientifique : **interstices.info** et **pixees.fr**. Et pour former les formateurs : **Class'Code**

**En savoir plus sur [www.Inria.fr/centre/nancy](http://www.Inria.fr/centre/nancy)**



## L'EXCELLENCE DES STARTUP

# ALERION, LA STARTUP AU SERVICE DE L'HUMAIN

**ALERION EST UNE STARTUP CRÉÉE EN JUIN 2015. ELLE CONÇOIT ET DÉVELOPPE DES SOLUTIONS POUR LES DRONES ET PAR LES DRONES. SON OBJECTIF EST D'ÉTENDRE LA TECHNOLOGIE DES DRONES DANS TOUS LES SECTEURS, DE MANIÈRE SÛRE.**

L'idée est née d'un enseignant chercheur du Loria, Laurent Ciarletta. Il a commencé à utiliser les drones au début de leur apparition avec ses étudiants pour mettre en application toutes ces lignes de code sur lesquelles ils travaillaient. Conscient de l'opportunité de ce domaine, il a souhaité développer et concrétiser le projet Alerion en s'entourant d'autres compétences. Aujourd'hui la startup est composée de 5 associés et 2 ingénieurs qui viennent d'être recrutés en janvier. Pour Anne-Sophie Didelot, chef d'orchestre d'Alerion, les beaux projets qui se concrétisent sont l'espoir de nouvelles embauches...

## Les drones, on connaît.

### Qu'ont-ils de particulier chez Alerion ?

Alerion développe des briques technologiques qui donneront une nouvelle fonction et/ou une nouvelle compétence au drone, qui le rendront plus intelligent. Ces briques technologiques peuvent être du matériel et/ou du logiciel, et pourront, à la manière d'un Légo, être installées sur n'importe quel drone : c'est l'intelligence embarquée. 2015 a permis de travailler sur la position d'Alerion sur un marché en devenir : beaucoup de personnes se sont placées sur ce créneau alléchant sans compétences particulières. Les films et les prises de vue par exemple... Notre démarche est toute autre.

Notre cœur de métier n'est pas non plus de construire des drones, même si dans le cadre de certains projets on peut aller jusqu'à leur conception, ce qui est arrivé sur un projet pour la surveillance environnementale, qui s'appelle Hydradrone.

Nous travaillons aujourd'hui essentiellement au développement de solutions qui permettront d'assurer la sûreté et la sécurité de l'appareillage et de son utilisation. En effet, il n'y a qu'en améliorant ces aspects que les drones pourront réellement s'imposer dans le paysage et que nous pourrions exploiter toutes les possibilités qu'ils offrent en termes de performances ou de missions qu'ils pourraient assurer.



*L'essor d'Alerion récompense Anne-Sophie Didelot, Villaroise et représentante de parents d'élèves, sélectionnée pour faire partie de la délégation de 15 femmes françaises chefs d'entreprise du numérique qui représenteront la France lors de la Semaine du Numérique à Québec en avril 2017*

## Les projets ?

Depuis l'été 2016, nous avons un contrat avec ENEDIS pour une prestation de développement d'une solution de surveillance de leurs lignes électriques. Le but est de détecter les défauts de leurs lignes par traitement d'images. Il existe 70 types de défauts aujourd'hui : certains sont simples à détecter et d'autres plus complexes.

A terme, l'idéal serait d'avoir un drone autonome qui aille faire la visite tout seul et renvoie les informations à l'opérateur afin qu'il puisse intervenir. Grâce au GPS, les coordonnées sont précises.

## L'EXCELLENCE DES STARTUP

C'est aussi un gain financier non négligeable puisqu'aujourd'hui ces contrôles se font par hélicoptères et coûtent très cher aux opérateurs. La surveillance est aujourd'hui un gros marché du secteur du drone sur lequel il y a beaucoup d'innovations possibles donc beaucoup de recherches et de développement.

### La rencontre ENEDIS ?

Le projet est né d'échanges au niveau local dans le cadre d'ARTEM entreprises et, aujourd'hui, nous travaillons avec ENEDIS dans une démarche nationale. Mais il reste encore beaucoup de verrous technologiques à lever. Aussi, un frein majeur au développement de ces technologies est la réglementation qui encadre l'utilisation des drones.

On doit toujours garder un drone à vue et s'entourer de beaucoup de sécurité pour réaliser ce genre de missions. Aujourd'hui, il existe le conseil des drones civils, mis en place par l'Etat et que je suis très fier d'avoir intégrée au mois de janvier. L'avantage est que cela permet de faire remonter les besoins auprès des autorités et des grands donneurs d'ordre pour définir les verrous à lever et faire évoluer la réglementation dans ce domaine. Nous sommes entrés dans une période d'uniformisation de cette réglementation au niveau européen qui risque de changer la donne. Il y a une vraie place laissée en France à l'expérimentation ce qui n'est pas le cas dans d'autres pays.

C'est une étape importante, surtout pour nous qui sommes en Lorraine, région transfrontalière.

### Les projets ?

Nous avons un très gros projet de 3 ans au niveau européen (financement horizon 2020) Multidrone, qui a débuté au 1<sup>er</sup> janvier, avec pas mal de partenaires. Académiques, comme les universités de Bristol, Séville, du Thessalonique en Grèce, un centre de recherches à Lisbonne, Thalès en France et 3 broadcasters : la BBC, la RAI et Deutsche Wele. Le but est d'assurer une couverture médiatique de grands événements sportifs pour les chaînes de télévisions. Multidrone signifie l'utilisation d'un essaim de drones (un relai de 2x5 drones) pour survoler l'événement. La RAI, par exemple, souhaite survoler le GIRO d'Italie avec, le summum, une retransmission en live. Le défi est donc de faire collaborer ces drones entre eux pour qu'ils ne se télescopent pas, améliorer la durée de vie des batteries et les aspects de communication entre le drone et la station au sol. Ce projet est une grosse reconnaissance pour Alerion, introduit par Thalès France. C'est important pour une startup, et encore plus dans le secteur des drones, d'avoir la reconnaissance des grands groupes. C'est ce qui nous fait avancer. Un autre projet transfrontalier est en cours : GroNE. L'objectif est de créer un cluster autour des drones et de développer des vols sécurisés adaptables à certaines conditions en Grande Région. Par exemple, les mines fermées ont encore besoin de surveillance, d'expertise. Mettre un drone dans une mine, c'est mieux que d'y envoyer un homme... Pour nous, la protection humaine est essentielle.

**En savoir plus sur [www.alerion.fr](http://www.alerion.fr)**

**Comme tout engin volant, les drones sont soumis à diverses lois qui encadrent leur utilisation : sans autorisation préalable, il est interdit de survoler les agglomérations, les sites à proximité d'un aéroport ou d'un aérodrome et les zones sensibles ou interdites par le gouvernement (zone militaire, centrale nucléaire).**



## PRIX D'EXCELLENCE

# TELECOM NANCY, L'ÉCOLE DES INGÉNIEURS DES SCIENCES DU NUMÉRIQUE

FORTE D'UNE RENOMMÉE NATIONALE ET INTERNATIONALE, TELECOM NANCY ACCUEILLE CHAQUE ANNÉE PRÈS DE 450 ÉLÈVES RECRUTÉS À BAC+2, PRINCIPALEMENT ISSUS DES CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES : L'EXCELLENCE DU MONDE NUMÉRIQUE EST À DEUX PAS DE CHEZ VOUS...

**Olivier Festor, qui dirige TELECOM Nancy, considère Villers comme un terreau remarquable du monde numérique.**

**Avec 260 élèves, lorsqu'il a pris la direction de l'école en 2012, contre 450 aujourd'hui, les startup qui se créent, les entreprises innovantes hébergées ou installées, il constate que le brassage qui se met en place est hyperactif et passionnant. " On est en train de créer la Silicon Villers ! ". C'est donc à lui que Villers nouvelles doit le nom de ce dossier !**

## Quel est le lien entre la Ville et l'école ?

Plutôt que de parler de lien, j'aimerais parler d'apports réciproques. Concernant ce que l'école apporte à la Ville, il y a plusieurs points.

Aujourd'hui TELECOM Nancy, c'est plus de 80 % de recrutements d'élèves qui viennent de partout en France et/ou de l'étranger et qui s'installent ici pendant 3 ans. Ce qui est intéressant, c'est que 30 % de nos diplômés restent ensuite sur le territoire. L'école un facteur d'attractivité et d'ancrage. Certaines entreprises locales recrutent d'ailleurs des élèves de l'école. Et le fait qu'on soit à Villers fait que beaucoup de nos enseignants chercheurs y habitent.

C'est aussi l'engagement des élèves dans la vie de la cité au travers d'actions qui répondent à la notion de citoyenneté et de service :

- Les étudiants interviennent à l'école primaire du Château sur un atelier d'initiation à la programmation informatique dans le cadre de l'aménagement du temps de l'enfant (ATE).
- Le club solidarité de l'école mobilise des étudiants pour accompagner et sensibiliser des seniors à l'informatique, aux outils numériques, en apportant une aide concrète.
- Ce sont aussi des actions au sein même de l'école comme le projet Prog4kids, qui, 3 fois par an, accueille une horde d'enfants qui s'amuse à

*Pour Olivier Festor, directeur de TELECOM Nancy, l'école est un vivier de talents au service de l'innovation, de la science et de l'économie.*



apprendre la programmation. Il y a aussi les projets citoyens pour lesquels l'école met à disposition de la Ville les compétences d'étudiants qui s'investissent bénévolement. Il s'agit de développer, par exemple, des outils pratiques de réservation de salles ou de demande de subvention en ligne.

Toutes ces actions ont été initiées il y a deux ans grâce à une rencontre avec François Werner et sa casquette de vice-président chargé du numérique à la métropole. On s'est dit qu'on pouvait mobiliser nos moyens et les besoins de la Ville pour co-construire quelque chose ensemble.

Porté par TELECOM Nancy, Sencity est un projet collaboratif d'enseignement et d'innovation, autour de l'Internet, des objets et de la ville intelligente, lauréat en 2014 des appels « Formations Innovantes » de la Région Lorraine.



La Ville nous apporte des défis et des problématiques concrètes qui ont un intérêt pour les décideurs mais également pour les citoyens. Lorsqu'on fait travailler les élèves sur ces projets, ils vont jusqu'au déploiement opérationnel et en mesurent l'impact. Par exemple, Sencity, projet collaboratif et innovant piloté par TELECOM Nancy en collaboration avec Mines Nancy, ENSEM et ESSTIN autour de l'Internet des objets et de la ville intelligente. Le projet consiste à concevoir, développer et expérimenter de nouveaux services connectés en interaction avec les citoyens et leur environnement. Cette petite voiture électrique et intelligente permet de mesurer la couverture WIFI, le bruit, la qualité de l'air ou de l'éclairage public grâce à des réseaux de capteurs sans fil à faible consommation énergétique. Ces informations apportent une meilleure optimisation de la consommation énergétique à l'échelle de la ville. Pour le citoyen, elles sont une meilleure connaissance de la cartographie de son quartier, de sa rue. Tout cela crée des échanges, de l'innovation, de nouvelles idées... Les sujets intéressants émergent de ces multiples disciplines et tout ce qu'apprennent nos élèves trouve de réelles applications.

### **Que viennent chercher les étudiants à TELECOM Nancy ?**

Une formation d'excellence. Nous développons cinq approfondissements :

- ISS (Internet system and security) qui concerne la sécurité et l'administration de grands systèmes ;
- les logiciels embarqués ;
- Ingénierie du logiciel ;

- les systèmes d'information d'entreprise ;
- l'ingénierie et applications des masses de données qui consiste à travailler sur de très gros volumes de données. Cela nécessite une solide formation en statistiques et en fouille de données. Cela concerne par exemple le big data.

Si l'on a fait le choix de ces cinq approfondissements, c'est parce qu'on bénéficie d'un adossement recherche unique de grande qualité grâce aux grands laboratoires issus des établissements leaders (CNRS, Inria, Université de Lorraine). Des scientifiques interviennent à l'école pour dispenser ces formations. Cette présence est une force incroyable.

Par ailleurs, nous hébergeons depuis 2013 des entreprises qui recrutent des apprentis et des ingénieurs parmi les étudiants de l'école. On leur met à disposition des élèves sur des projets innovants. Ce brassage quotidien facilite et enrichit les échanges. C'est une valeur ajoutée, une source d'émulation.

### **TELECOM Nancy ouvert ?**

Plus que jamais ! On est très ouvert aux projets qui peuvent émaner de citoyens : vous avez des idées, vous avez des besoins, venez nous voir ! Venez échanger ! Vous êtes curieux ? Venez voir ce qui se passe dans cette école. On est une école publique, on est là pour ça.

### **Un conseil de lecture ?**

**Sapiens, une brève histoire de l'humanité de Yuval Noah Harari**

**En savoir plus sur [www.telecomnancy.univ-lorraine.fr](http://www.telecomnancy.univ-lorraine.fr)**

LE NUMÉRIQUE, ALLIÉ DE LA SANTÉ

# PHARMAGEST, ACTEUR DE LA SANTÉ ET DE LA SILVER ECONOMIE

NÉE D'UNE ANCIENNE ENTREPRISE DE MÉCANOGRAPHIE PUIS D'INFORMATIQUE DANS LES ANNÉES 90 (AVEC L'ÉDITION DE PREMIERS LOGICIELS DÉDIÉS AU SECTEUR DE LA PHARMACIE), LE GROUPE PHARMAGEST EST SPÉCIALISÉ DANS LE DÉVELOPPEMENT ET LA COMMERCIALISATION DE SOLUTIONS INFORMATIQUES DESTINÉES À LA SANTÉ.

Filiale technologique de la Coopérative Welcoop, coopérative de pharmaciens, le Groupe Pharmagest compte aujourd'hui plus de 850 collaborateurs.

C'est l'une des 20 premières sociétés en informatique de France et un acteur majeur de la Silver Economy : une belle histoire locale, un pied en Lorraine et un pied dans le Tech40.

Pour Dominique Pautrat, Directeur général du Groupe Pharmagest depuis 2010 et membre du directoire de la Coopérative Welcoop, c'est aussi une aventure humaine dans laquelle l'informatique reste un outil. C'est un rapport de proximité qui parle de la vie et qui mise sur l'innovation : il en témoigne pour Villers nouvelles.

## Quelles sont les principales activités du Groupe Pharmagest ?

La stratégie du groupe Pharmagest s'articule autour d'un cœur de métier : l'innovation informatique au service de la santé et le développement de deux axes prioritaires :

- les services technologiques à destination des professionnels de santé, notamment l'accompagnement du pharmacien dans le suivi d'observance ;
- les domaines technologiques capables d'améliorer l'efficacité des systèmes de santé.

## L'innovation ?

Au service des pharmaciens et des patients pour qui les échanges ne se limitent plus à la seule délivrance de



À l'âge de 15 ans, Dominique Pautrat savait déjà qu'il évoluerait dans le secteur de l'informatique. C'était une passion. Elle ne l'a jamais quitté et l'anime tous les jours dès lors qu'elle produit et crée des solutions innovantes.

## LE NUMÉRIQUE, ALLIÉ DE LA SANTÉ

médicaments. Les pharmaciens doivent être considérés aujourd'hui comme des relais pour les patients. En les suivant dans leurs traitements, en surveillant le respect de la prescription, on peut éviter des situations extrêmes d'hospitalisation par exemple. Pour cela, le Groupe **Pharmagest** a développé **LSO** (logiciel de suivi d'observance) à destination des pharmaciens et l'application **Ma Pharmacie Mobile**, à destination des patients, toujours reliés à leur pharmacien.

Au service des personnes plus âgées, handicapées et fragilisées, nous avons créé le pilulier connecté **DO-Pill**, qui accompagne les patients ayant des difficultés à suivre leur traitement, en émettant des alertes sonores et visuelles. Ce pilulier permet à la fois une meilleure observance et la sécurisation des prises médicamenteuses.

Le **DO-Pill** est intégré au dispositif **Paerpa** (personnes âgées en risque de perte d'autonomie) qui a été mené sous l'égide de l'**Agence régionale de santé** (ARS) afin d'évaluer les actions en faveur de l'amélioration de la qualité de vie et des soins délivrés à des personnes âgées. Il répond à un enjeu de santé publique : l'**observance**.

Face au vieillissement de la population, le groupe Pharmagest a créé le projet "**36 mois de plus à domicile**" qui est une solution innovante de maintien à domicile pour les seniors. L'objectif est de reporter l'entrée en maison de retraite et de favoriser la détection précoce de perte d'autonomie.

C'est un enjeu majeur de santé publique ! La demande de soins et services à domicile dédiés aux seniors est en perpétuelle augmentation. Ces seniors souhaitent, dans leur immense majorité, vivre le plus longtemps possible chez eux, dans un environnement le plus sécurisé possible. Le projet "**36 mois de plus à domicile**" est subventionné par le **conseil régional Grand Est** et le **FEDER** (fonds européen de développement économique

**DO-Pill : le pilulier connecté qui sécurise l'observance des patients a remporté le 1<sup>er</sup> prix Business France de la Silver Economie lors de la seconde édition des rencontres internationales de la Silver Economie**

et régional). Dans ce programme, le Groupe **Pharmagest**, **DMedica** et l'**OHS**, en collaboration avec l'**OMh** (Office métropolitain d'habitat) et la **ville de Pulnoy** travaillent sur un démonstrateur de résidence équipée de technologies favorisant le maintien à domicile. Par ailleurs, la **CARSAT** a financé une autre expérimentation qui permettra de tester la solution **Noviacare** (start up qui a rejoint le Groupe **Pharmagest** en 2016) dans des résidences autonomie.

### Le Groupe Pharmagest à Villers-lès-Nancy ?

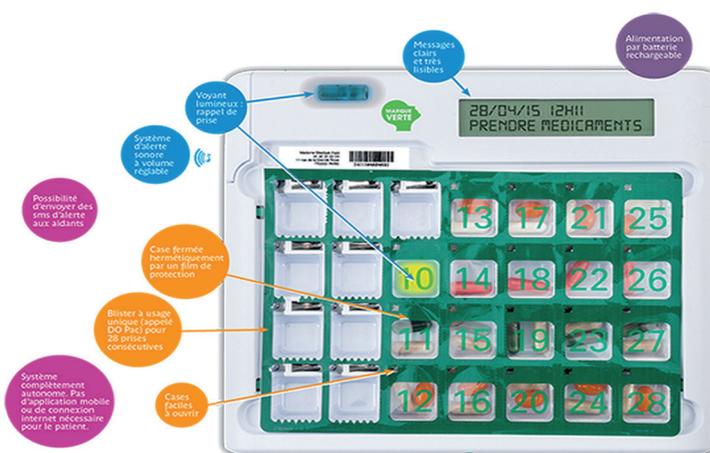
C'est une entreprise locale qui mise sur un travail collaboratif mené avec les universités et également sur des partenariats avec les forces locales ! Nous embauchons 30 personnes par an et des startups nous rejoignent.

Pour progresser, nous avons besoin, d'une part, de développer des systèmes experts avec l'intelligence artificielle (celle qui dirige) et l'intelligence prédictive (celle qui alerte). Investir dans des startups est donc logique pour étendre nos solutions : deux d'entre elles, issues d'**Inria** et de l'**université de Lorraine**, ont rejoint le Groupe **Pharmagest**.

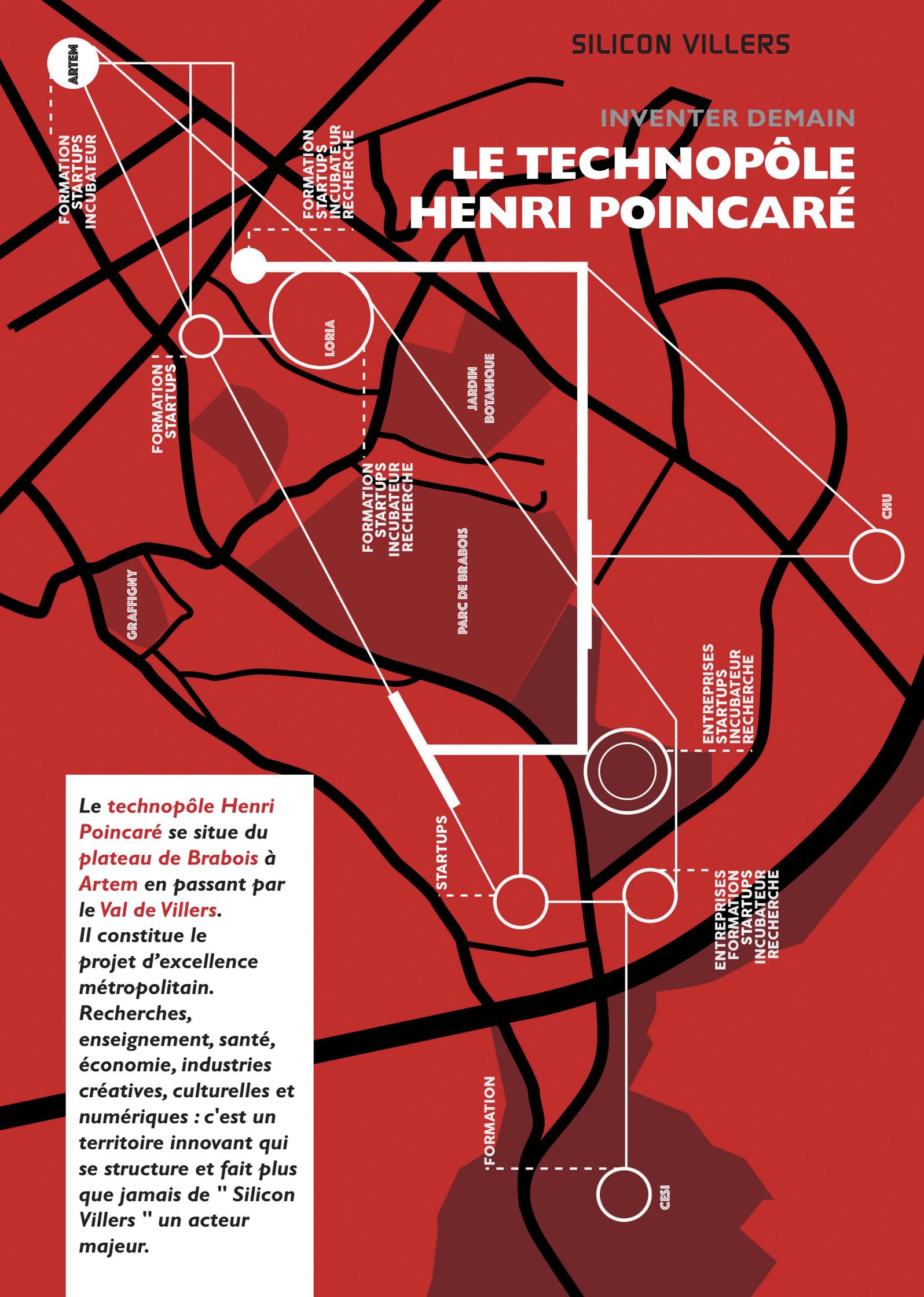
D'autre part, nous travaillons étroitement avec le **CHU de Nancy**, par exemple, qui nous apporte ses compétences sur le savoir à l'intelligence artificielle. Cette collaboration nous permet de développer de nouvelles solutions.

### Un conseil de lecture ?

Je proposerais aux lecteurs de se pencher sur des écrits d'actualité : la vision des systèmes de santé des candidats à la prochaine élection présidentielle.



# LE TECHNOPÔLE HENRI POINCARÉ



**Le technopôle Henri Poincaré** se situe du plateau de Brabois à Artem en passant par le Val de Villers. Il constitue le projet d'excellence métropolitain. Recherches, enseignement, santé, économie, industries créatives, culturelles et numériques : c'est un territoire innovant qui se structure et fait plus que jamais de " Silicon Villers " un acteur majeur.

## AGENDA DU PRINTEMPS

## MARS


**JUSQU'AU MARDI 7**  
**Exposition rétrospective Biennale internationale de l'image**

Galerie M<sup>me</sup> de Graffigny - Entrée libre  
 Du lundi au samedi 14h > 18h30 et  
 dimanche 14h > 18h  
**Infos : 03 83 90 15 56**

**VENDREDI 3**
**Concert/Conférence « La Clé d'Être » de Marc Vella, pianiste et conférencier**

20h30 - MJC Jean Savine

Tarif : 12€ (réservation conseillée)

**Renseignements et réservations :**

**Christian Crapoix 06 43 33 56 05 ou**  
**bioasis-54@orange.fr**


**VENDREDI 3**
**Concert jazz Evasion quartet**

20h30 - Théâtre de la Roële - Tarifs : 10 €

**Réservations : 03 83 40 64 93 ou**

**www.theatredelaroele.fr**

**SAMEDI 4**
**Portes ouvertes TELECOM Nancy**

14h > 17h - Entrée libre

**Infos : 03 83 68 26 00 ou**

**contact@telecomnancy.eu**

**SAM 4 et DIM 5**
**Week-end du chant choral**

Gratuit - Les Ecaignes

**Infos : 03 83 92 32 40**


**MERCREDI 8**
**Journée de la femme**

Exposition, vide-dressing, conférence...

14h > 18h - Les Ecaignes - Entrée libre

**Infos : 03 83 92 32 40**

**MERCREDI 8**
**Atelier Comment fabriquer ses produits de beauté ?** animé par Béatrice Bagard

Pasina

18h30 - MJC Jean Savine

**Entrée libre - Infos : 03 83 28 44 19**

**JEUDI 9**
**Conférence - débat « Ensemble, l'Education » par Dominique Quinio**

20h30 - Espace ADA - Domaine de l'Asnée

**Infos : 03 83 27 61 05**

**VENDREDI 10**
**Le printemps des poètes, dans le cadre des rencontres littéraires avec l'APAC**

Scène ouverte - Entrée libre

18h45 - Château de M<sup>me</sup> de Graffigny

**Infos : 03 83 92 32 40**

**VENDREDI 10**
**Le bistrot d'Alphonse** d'après des textes de

Bernard Dimey - Tarifs : 10 € / 8 €

20h30 - MJC Jean Savine

**Réservations : 03 83 28 44 19**


**VEND 10, SAM 11, DIM 12**
**Antigone** - Texte de Jean Anouilh d'après la pièce de Sophocle

20h45 (VEND), 19h30 (SAM), 16h00 (DIM)

Théâtre de la Roële - Tarifs : 14 € / 10 €

**Infos et réservation : 03 83 40 64 93 ou**

**www.theatredelaroele.fr**

**SAMEDI 11**
**8<sup>e</sup> édition de l'atelier "Prog4kids"**

Initiation à la programmation informatique pour les 4/15 ans

De 8h45 à 11h30 - TELECOM Nancy

Inscrivez-vous vite sur <http://prog4kids.eventbrite.fr> (inscription obligatoire), le

nombre de places est limité !

**Infos : 03 72 74 59 00**


**SAMEDI 11**
**Tennis de table**

Prénationale féminine contre Shiltigheim

Elite régionale masculine contre

Faulquemont

Stade Roger Bambuck

**Infos sur [www.cosvillers-tt.fr](http://www.cosvillers-tt.fr)**

**DIMANCHE 12**
**1<sup>ère</sup> édition de la coupe VTT X COUNTRY GRAND EST** proposée par le

VTT Fun club

Stade Roger Bambuck

**Infos sur [www.vttfunclub.fr](http://www.vttfunclub.fr)**

**SAM 11 ET DIM 12**
**10<sup>ème</sup> salon des auteurs lorrains**

14h > 18h (SAM) et 10h > 18h (DIM)

Les Ecaignes

**Informations : 03 83 92 32 40**


**DU MAR 14 AU DIM 26**
**10<sup>ème</sup> édition de la Quinzaine des Créateurs**

Galerie M<sup>me</sup> de Graffigny

Entrée libre de 14h à 19h tous les jours sauf le lundi.

Lors du week-end des créateurs, entrée libre le

vendredi de 16h00 à 21h00 et le samedi et

dimanche de 10h à 19h sans interruption

**Infos : 03 83 92 32 40**

**JEUDI 16**
**Conférence de Gérald Tenenbaum**

proposé par l'association Costumes et

Traditions en Lorraine

15h00 - MJC Jean Savine

**Infos : 03 83 28 44 19**

AGENDA DU PRINTEMPS

**JEUDI 16**

**Thé dansant** proposé par l'Amcf avec l'**orchestre José Pereira**  
14h00 - Tarif : 8€ - Les Ecraignes  
Infos : 03 83 92 32 40



**JEUDI 16**

**Le technopôle fête sa Saint-Patrick**  
A partir de 18h30 - Stade Roger Bambuck  
Places limitées  
Infos : [www.nb-tech.fr/les-evenements](http://www.nb-tech.fr/les-evenements)



**VENREDI 17 et SAMEDI 18**

**Erik et Rock**, spectacle d'Eric Farail  
20h45 (VEN) et 19h30 (SAM)  
Théâtre de la Roële - Tarifs : 14 € / 10 €  
Réservations : 03 83 40 64 93 ou  
[www.theatredelaroële.fr](http://www.theatredelaroële.fr)

**VEN 17, SAM 18 et DIM 19**

**16<sup>ème</sup> édition du « Week-end Créateurs »**  
Château M<sup>me</sup> de Graffigny- Entrée libre le vendredi de 16h à 21h00 et le samedi et dimanche de 10h à 19h sans interruption.  
Infos : 03 83 92 32 40

**SAMEDI 18**

**Journée portes ouvertes au CESI**  
De 10h00 à 17h00 - 2 bis rue de Crédençe  
Infos : 03 83 28 46 46 ou [www.eicesi.fr/](http://www.eicesi.fr/)  
ecole-ingenieur-nancy

**DU SAM. 18 AU DIM. 26**

**Tournoi de tennis Future** organisé par le Comité départemental 54 sur le site du centre de Ligue (ex ASPTT)  
Entrée gratuite

**SAM 18 et DIM 19**

**Le Week-end Musées Télérama.** Sur présentation du pass Télérama, l'entrée dans les serres tropicales sera gratuite.  
De 14h00 à 16h45 - Jardin J.-M. Pelt  
Renseignements au 03.83.41.47.47

**DIMANCHE 19**

**38<sup>ème</sup> édition du Tour pédestre**  
Départ et arrivée au stade Bambuck

**Du VEND 24 au DIM 26**

**Parade nuptiale**, comédie de Laurent Contamin  
20h45 (VEN), 19h30 (SAM), 16h00 (DIM)  
Théâtre de la Roële - Tarifs : 14 € / 10 €  
Réservations 03 83 40 64 93 ou  
[www.theatredelaroële.fr](http://www.theatredelaroële.fr)

**SAMEDI 25**

**Repas dansant** à partir organisé par le COS FOOT avec l'**orchestre SUNSET 5**  
20h00 - Les Ecraignes  
Tarif : 35€  
Infos : 06 74 45 41 17

**SAMEDI 25**

**Tennis de table**  
Nationale 3 masculine contre Saint Maur  
Stade Bambuck  
Infos sur [www.cosvillers-tt.fr](http://www.cosvillers-tt.fr)



**DIMANCHE 26**

**10<sup>ème</sup> ronde villaroise organisée par l'ACV**  
À partir de 13h00  
Infos : 06 71 64 40 26 ou sur  
[www.ac.villers.free.fr](http://www.ac.villers.free.fr)

**MERCREDI 29**

**Réunion publique sur la requalification de la rue de Vandoeuvre**  
18h00 - Salle Deruet  
Infos : 03 83 92 12 12



**VENREDI 31**

**La réunification des deux Corées** de Joël Pommerat  
20h45 - Théâtre de la Roële  
Tarifs : 14 € / 10 €  
Réservations : 03 83 40 64 93 ou  
[www.theatredelaroële.fr](http://www.theatredelaroële.fr)

**AVRIL**

**SAMEDI 1<sup>er</sup>**

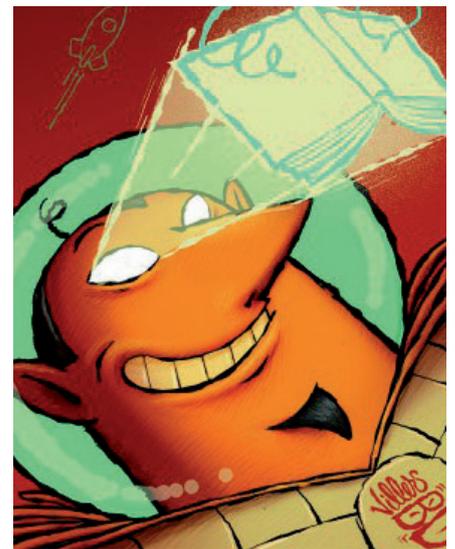
**Portes ouvertes des crèches de Villers-les-Nancy**  
De 10h00 à 12h00  
Infos : [creche.vln@villerslesnancy.fr](mailto:creche.vln@villerslesnancy.fr)

**SAM 1<sup>er</sup> et DIM 2**

**La réunification des deux Corées** de Joël Pommerat  
19h30 (SAM) et 16h (DIM)  
Théâtre de la Roële  
Tarifs : 14 € / 10 €  
Réservations : 03 83 40 64 93 ou  
[www.theatredelaroële.fr](http://www.theatredelaroële.fr)

**DU SAM 1<sup>ER</sup> AU DIM 30**

Exposition **Le Printemps de la Palestine** présentée par le CCFD  
Espace ADA - Domaine de l'Asnée  
Infos : 03 83 27 61 05



**SAM. 1<sup>ER</sup> ET DIM. 2**

**5<sup>ème</sup> festival Villers BD**  
Les Ecraignes et galerie M<sup>me</sup> de Graffigny  
Infos : 03 83 92 32 40 et sur la page facebook de Villers BD

**DU LUN 3 AU SAM 29**

**En route vers l'opéra**  
Les Ecraignes - Opéra national de Lorraine  
Gratuit - Attention nombre de places limité.  
Inscription obligatoire  
Infos et réservations : 03 83 92 32 40

**JEUDI 6**

**Conférence-débat « la fin du salariat ? »** par Jacques Le Goff, professeur émérite des Universités (Droit public- Droit du travail - Faculté de droit de Brest)  
20h30 - Espace ADA - Domaine de l'Asnée  
Infos : 03 83 27 61 05

**JEUDI 6**

**Conférence d'Eiise FISCHER** proposée par l'association Costumes et Traditions en Lorraine  
MJC Jean Savine - 15h00  
Entrée libre - Infos 03 83 28 44 19

## AGENDA DU PRINTEMPS

**VENDREDI 7**

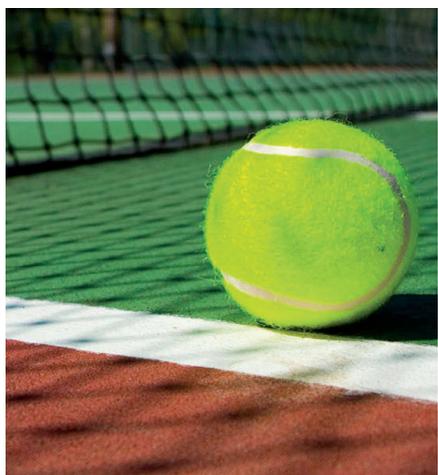
**FRED W** chanson française  
20h30 - MJC Jean Savine  
Tarifs : 12 € / 10 € / 8 €  
Réservations : 03 83 28 44 19

**VENDREDI 7**

**Tennis de table**  
Elite régionale masculine contre Manom  
Stade Bambuck  
Infos sur [www.cosvillers-tt.fr](http://www.cosvillers-tt.fr)

**VEN 7 et SAM 8**

**La réunification des deux Corées** de Joël Pommerat  
20h45 (VEN) et 19h30 (SAM) - Théâtre de la Roële  
Tarifs : 14 € / 10 €  
Réservations : 03 83 40 64 93 ou [www.theatredelaroele.fr](http://www.theatredelaroele.fr)

**DU SAM. 8 AU DIM. 23**

**Tennis - Tournoi Open seniors + Vétérans**  
catégories : +35 ans, +45ans, +55ans, +65ans  
Messieurs et +35ans Dames organisé par VNTC  
Inscription par email : [vntennisclub@gmail.com](mailto:vntennisclub@gmail.com)

**DU LUN 10 AU VEND 21**

**Stages tennis et multisports** (journées et demi-journées) période de vacances  
Infos : <http://vntennisclub.fr> ou 03 83 40 20 32

**MERCREDI 12**

**Restitution de compost**  
Mail Jean Fléchon de 9h à 12h et de 13h30 à 17h

**VEND 14, SAM 15 et DIM 16**

**Diners insolites** à Monoprix  
Infos : [www.dinersinsolites.com](http://www.dinersinsolites.com)

**SAMEDI 15**

**300 000 fleurs !** Conférence/  
Démonstration de plantations de bulbes  
15h - Jardin botanique J.-M. Pelt  
Infos : 03 83 41 47 47

**SAMEDI 15**

**Loto organisé par le club Villers handball**  
Les Ecraignes  
Infos : <http://villers-handball.com>

**JEUDI 20**

**Thé dansant** proposé par l'Amcf avec **l'orchestre Fusion Orchestra**  
14h00 - Tarif : 8€ - Les Ecraignes  
Infos : 03 83 92 32 40

**VENDREDI 21**

**Plantez des rhododendrons dans un massif de terre de bruyère**  
Cours jardinage - Prévoir une tenue adaptée  
14h30 > 16h00 - Jardin botanique J.-M. Pelt -  
Tarif : 5€ la séance  
Infos : 03 83 41 47 47

**J'Y SUIS, J'Y RESTE****JEUDI 27**

Projection-débat **J'y suis, j'y reste**, accompagnée par Frédéric Balard, maître de conférences à l'université de Lorraine, chercheur au Laboratoire lorrain de sciences sociales  
18h30 - Les Ecraignes  
Entrée libre sous réserve des places disponibles  
Infos : 03 83 92 32 40

**DU VEND. 28 AU DIM. 30**

**Velouté**, comédie de Victor Haïm  
20h45 (VEN), 19h30 (SAM), 16h00 (DIM)  
Théâtre de la Roële - Tarifs : 14 € / 10 €  
Réservations 03 83 40 64 93 ou [www.theatredelaroele.fr](http://www.theatredelaroele.fr)

**VENDREDI 28**

**Rencontre avec Vénus Khoury-Ghata dans le cadre des rencontres littéraires avec l'APAC**  
18h45 - Château M<sup>me</sup> de Graffigny  
Infos : 03 83 92 32 40

**VENDREDI 28**

**Soirée dansante country proposée par le comité des fêtes avec l'orchestre Lone star**  
20h30 - Les Ecraignes  
Entrée libre - Buvette sur place  
Infos : 03 83 92 32 40

**MAI****Du MER 3 au DIM 28**

Exposition **SPRAYLAND** proposée par le collectif **Spraylab**  
Galerie M<sup>me</sup> de Graffigny - Entrée libre  
Du mercredi au samedi de 14h00 à 18h30 et le dimanche de 14h00 à 18h00  
Infos : service culturel - 03 83 92 32 40

AGENDA DU PRINTEMPS

**JEUDI 4**

Conférence-débat : « *Comment comprendre l'action divine dans une culture marquée par les sciences* » dans le cadre des Rendez-vous de l'ADA  
 20h30 - Espace ADA, domaine de l'Asnée  
 Infos [www.espace-ada.fr](http://www.espace-ada.fr)



**VENDREDI 5**

*Just in time* - Jazz  
 20h30 - Théâtre de la Roële - Tarif : 10€  
 Réservations : 03 83 40 64 93 ou  
[www.theatredelaroele.fr](http://www.theatredelaroele.fr)

**JEUDI 11**

*Sortie découverte de la Vieille Ville à travers l'origine des noms des rues*, organisée par Costumes et Traditions  
 RDV à 14h devant l'église St-Epvre - Tarifs : 3€ adhérents - 6€ non adhérents

**MARDI 16**

Conférence-débat : « *Guerres et terrorisme : au-delà de la menace, comment affronter l'avenir* » dans le cadre des Rendez-vous de l'ADA  
 20h30 - Espace ADA, domaine de l'Asnée  
 Infos [www.espace-ada.fr](http://www.espace-ada.fr)

**VENDREDI 19**

*Créez des jardinières originales*  
 Cours jardinage - Prévoir une tenue adaptée  
 14h30 > 16h00 - Jardin botanique J.-M. Pelt  
 Tarif : 5€ la séance - Infos : 03 83 41 47 47

**DU LUN 15 AU DIM 21**

*Fête de la nature*  
 Une semaine de conférences, expos, rencontres...  
 Sur différents sites de la commune.  
 Infos sur [www.villerslesnancy.fr](http://www.villerslesnancy.fr)

**MERCREDI 24**

*Fête du jeu au Placieux*  
 De 14h00 à 19h00  
 Infos : 03 83 92 12 12

RETROUVEZ L'AGENDA DES SORTIES SUR  
[WWW.VILLERSLESNANCY.FR](http://WWW.VILLERSLESNANCY.FR)

**FAITES PASSER L'INFO !**

**ANNONCEZ VOS  
 MANIFESTATIONS  
 DE JUIN À SEPTEMBRE 2017 !  
 ENVOYEZ-NOUS VOS  
 INFORMATIONS AVANT LE  
 12 MAI 2017**

Mairie de Villers-lès-Nancy  
 Service Communication  
 03 83 92 32 48 ou  
[communication@villerslesnancy.fr](mailto:communication@villerslesnancy.fr)

**TELECOM  
 nancy**

École associée de  
 INSTITUT  
 Mines-Télécom

Ingénieurs du numérique • Inspiring your digital future

**PORTES OUVERTES SAMEDI 4 MARS 2017**

**de 14h00 à 17h00**

Venez découvrir TELECOM Nancy, école d'ingénieurs publique généraliste dans le domaine de l'informatique et des sciences et technologies du numérique.

- SÉCURITÉ
- BIG DATA MANAGEMENT
- LOGICIELS EMBARQUÉS INTERNET
- GESTION DE PROJET DATA CENTERS
- VIRTUALISATION INDUSTRIE DU FUTUR
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE MULTIMÉDIA
- INTERNET DES OBJETS CLOUD COMPUTING
- ENTREPRENEURIAT SANTÉ NUMÉRIQUE
- RÉSEAUX INGÉNIERIE DU LOGICIEL
- TÉLÉCOMMUNICATIONS SYSTÈMES D'INFORMATION
- OBJETS CONNECTÉS

TELECOM Nancy  
 193 avenue Paul Muller  
 54602 Villers-lès-Nancy  
 Tél. : 03 83 68 26 00  
[www.telecomnancy.eu](http://www.telecomnancy.eu)  
[contact@telecomnancy.eu](mailto:contact@telecomnancy.eu)



Tu as entre 4 et 15 ans, tu t'intéresses aux jeux vidéo, aux robots, aux ordinateurs, tu veux comprendre comment ça marche et écrire tes propres programmes ?

**Viens découvrir ce qu'est  
 LA PROGRAMMATION INFORMATIQUE**

Rejoins-nous  
**SAMEDI 11 MARS 2017 DE 8H45 À 11H30**

à TELECOM Nancy, école d'ingénieurs en informatique

**POUR APPRENDRE À PROGRAMMER EN T'AMUSANT**

CRÉATION  
 D'UN JEU  
 avec de la  
 programmation  
 visuelle (Scratch)

Atelier  
 ROBOTIQUE  
 avec des robots  
 Lego Mindstorms  
 et Thymio

PROGRAMMATION  
 adaptée pour les plus grands  
 avec Python ou Greenfoot

Rencontre avec des  
 élèves-ingénieurs  
 de TELECOM Nancy

ATELIER D'INITIATION  
 À LA PROGRAMMATION  
 encadré par des  
 informaticiens  
 professionnels  
 et des étudiants de  
 TELECOM Nancy.  
 Les enfants devront être  
 accompagnés d'un adulte.  
 ATELIER GRATUIT  
 GOÛTER OFFERT



Inscription sur <http://prog4kids.eventbrite.fr>



TELECOM Nancy  
 193 avenue Paul Muller - 54602 Villers-lès-Nancy  
[www.telecomnancy.eu](http://www.telecomnancy.eu) - 03 72 74 59 00



# Fête de la Nature

15 > 21 MAI

CONFÉRENCES  
ANIMATIONS  
RENCONTRES  
EXPOSITIONS  
ÉCHANGES...

[www.villerslesnancy.fr](http://www.villerslesnancy.fr)

[www.fetedelanature.com](http://www.fetedelanature.com)



# COMPTES-RENDUS DES DÉCISIONS PRISES PAR LE CONSEIL MUNICIPAL

## 14 novembre 2016

**Signatures des conventions quadriennales** avec les association : Clairlieu Animation, le Comité des Fêtes, l'APM et l'AMCF.

**Signature de la convention avec le Département 54** relative à l'accompagnement des **bénéficiaires du RSA** et au financement du poste d'accompagnateur.

**La Ville de Villers-lès-Nancy** réaffirme son engagement dans la **politique de prévention de la perte d'autonomie** pour ses deux résidences **Paul Adam et Le Clairlieu**.

## 12 décembre 2016

**La Ville de Villers-lès-Nancy s'engage à soutenir la formation aux premiers secours** et approuve les termes de la convention pluriannuelle d'objectifs avec l'**UMPS**.

**La Ville de Villers-lès-Nancy** souhaite poursuivre son **partenariat avec l'UNICEF France** et obtenir le titre de **Ville Amie des enfants**. La

**convention d'objectifs avec l'UNICEF** a été signée.

Approbation des **nouveaux règlements de fonctionnement des structures d'accueil petite enfance** à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2017.

**Suite à la fusion des clubs de Nancy ASPTT, Nancy ATP et du Villers-lès-Nancy Cos sous l'appellation Villers et Nancy Tennis Club, la ligue Lorraine de Tennis et le VNTC** ont décidé de remplacer la convention. Le conseil municipal a approuvé les termes de mise à disposition des installations du Centre de Ligue Lorraine-sud.

Une **convention de régularisation avec l'OPH de Nancy** a été signée, dans le cadre de la réalisation de plusieurs programmes de construction de logements collectifs.

Afin de maintenir une cohérence et d'éviter toute confusion, le **chemin départemental 92A**, dans le prolongement de l'avenue Paul Muller jusqu'à la limite communale avec Maron, sera **désormais nommé avenue Paul Muller**.

La parcelle située à l'angle des rues **Chopin et Versigny** a été baptisé : **Square des arômes**.

La Ville de Villers-les-Nancy a donné un avis favorable à l'**ouverture exceptionnelle des commerces de détail** les dimanches 8 janvier, 2 juillet, 26 novembre, et les 3,10, 17, 24, 31 décembre.

**La Ville a recruté un agent dans le cadre d'un CAE**, pour travailler dans les structures enfance et éducation à raison de 26 heures par semaine.

## 6 février 2017

**Suite à la démission de Monsieur Daniel LOMBARD, Madame Stéphanie TEIXEIRA** assurera les fonctions de conseillère municipale.

Le **rapport d'orientation budgétaire** a été présenté et approuvé par le conseil municipal. Malgré un contexte financier difficile, la Ville de Villers-lès-Nancy continue sa politique d'investissement sans toutefois augmenter les impôts.

Dans le cadre de sa politique culturelle, la Ville de Villers-lès-Nancy, a signé des **conventions de partenariat avec la Ville de Vandoeuvre-lès-nancy et l'association Loisirs et Culture**.

**Le conseil municipal est public. Pour être informé de la prochaine date, abonnez-vous à la newsletter ou suivez-nous sur la page facebook !**

**Le conseil municipal, c'est aussi en ligne ! Revivez les débats sur [www.villerslesnancy.fr](http://www.villerslesnancy.fr) dans la rubrique Mairie**

# ÉTAT CIVIL

## NAISSANCES

18/08/2016 : Lina BENYAHIA  
 12/09/2016 : Marin RODRIGUES  
 14/09/2016 : Elias MIOT  
 15/09/2016 : Malo PERDRIX  
 16/09/2017 : Mathilde GIMEL  
 20/09/2016 : Maggie JACQUINET  
 23/09/2016 : Evan BLUZAT  
 15/10/2016 : Paul LOGODIN  
 26/10/2016 : Raphaëlle LAGRUE GRAVIER  
 07/11/2016 : Nathan BARBAS  
 30/11/2016 : Ethan MARTY  
 10/12/2016 : Erina GILLET  
 11/12/2016 : Solal BRUET  
 12/12/2016 : Clarence NEUMAR  
 16/12/2016 : Mykola FILINYUK  
 20/12/2016 : Martin BUFFET  
 31/12/2016 : Charlie NAZON  
 16/01/2017 : Luisa MASSON  
 22/01/2017 : Robin DULIEU

## DEMAIN : LES RUES DE VANDOEUVRE ET DE LA GRANGE AUX MOINES



## RÉUNION PUBLIQUE Mercredi 29 mars 2017

18 heures ||| Salle Deruet  
rue Albert 1er - Villers-lès-Nancy

# INFOS PRATIQUES

## MAIRIE

Les services administratifs de la ville  
de Villers-lès-Nancy sont ouverts :  
du lundi au vendredi  
de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30

## MSP

La maison des services publics de  
Clairlieu est ouverte les matins, de  
8h15 à 12h15, du lundi au vendredi  
sauf le mercredi de 8h15 à 11h45

## POLICE MUNICIPALE

Permanences

Du lundi au samedi, de 12h00 à 14h00  
Du lundi au vendredi, de 17h00 à 18h00

Centre Le Placieux  
Boulevard Cattenoz

03 83 92 12 13

[policemunicipale@villerslesnancy.fr](mailto:policemunicipale@villerslesnancy.fr)

## ÉTAT-CIVIL

Ouvert du lundi au vendredi,  
de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30  
Hôtel de Ville

## GRAND NANCY

Signaler un défaut sur le domaine  
public :

Allo voirie : 03 83 91 81 71

[www.g-ny.org](http://www.g-ny.org)

# EXPRESSION

## *Villers d'aujourd'hui à demain*

## *Le groupe majoritaire*

---

Chers concitoyennes, chers concitoyens,

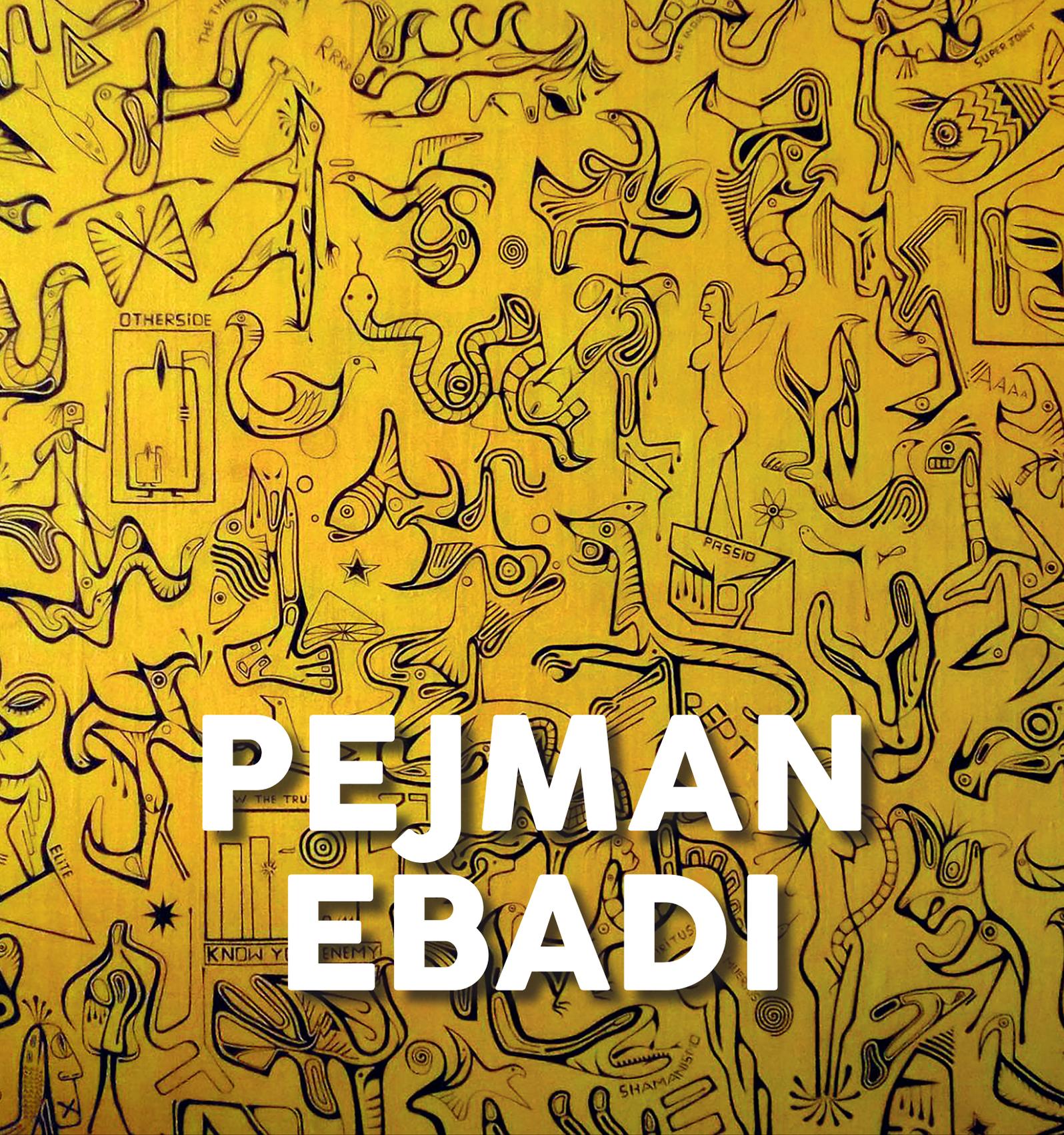
Nous avons préféré cette fois plutôt que de traiter des problèmes spécifiques de notre commune, parler d'un phénomène important : l'exercice de la DEMOCRATIE. En effet, l'élection présidentielle qui s'approche est la première pour laquelle s'est généralisée la consultation populaire par le biais des primaires, à droite comme à gauche. Si l'on peut regretter le trop faible engouement de nos concitoyens à ces consultations - 900 personnes à gauche, 1200 à droite - c'était pourtant l'occasion d'exprimer ses différences, ses préférences, ses choix à droite comme à gauche de voter pour un challenger. Certaines familles en ont profité pour montrer à leurs jeunes enfants la pratique de la démocratie. Une démocratie qui pourrait disparaître de nos quotidiens si nous n'y portons pas plus d'attention.

Nous devons TOUS faire attention à cette pratique... Ainsi lors de la dernière convocation à la commission des finances les représentants de l'opposition ont purement et simplement été oubliés...

Effacés comme nous l'avons été des conseils de quartiers qui sont devenus des chambres d'enregistrements. On ne nous invite plus à de nombreuses manifestations ou alors quelques jours avant.

Si nous émettons des remarques, on nous conseille d'aller sur le site Internet de la commune pour consulter les manifestations, comme peut le faire chaque concitoyen ! La municipalité a oublié que nous avons été élus par les Villarois dans l'opposition par la pratique de la démocratie municipale. Nous sommes entrés dans l'aire de « TOUT EST POSSIBLE » dans le gouvernement local par Internet, qui se substitue à l'individu.

Nous sommes entrés dans l'époque des DEMOCRATURES.



# PEJMAN EBADI

**16 juin > 13 août**  
**GALERIE M<sup>ME</sup> DE GRAFFIGNY**  
**VILLERS-LÈS-NANCY**

[www.villerslesnancy.fr](http://www.villerslesnancy.fr)



VILLERS  
lès  
NANCY