

Nantes Passion

Le magazine de l'information municipale

N° 255 septembre 2015 www.nantes.fr



L'ACTUALITÉ

Voilà à quoi
ressemblera
le nouveau CHU

P.12



INITIATIVES

Réparer plutôt
que jeter!

P.34



CULTURE

Des dinosaures
à plumes
au Muséum

P.44



L'ENQUÊTE P. 23

Les Nantais à bonne école

CAVAL' Océane

Thème : Jeunes Talents

19 & 20 SEPTEMBRE



Libérez vos envies !

www.saint-jean-de-monts.com

Saint-Jean-de-Monts



Partenaire de 2013 de l'événement
Crédit Mutuel Océan

Intermarché SUPER

siblu villages

casino de Saint-Jean-de-Monts

EXPLORA PARC

ÉDITO



L'éducation au cœur du projet nantais

JOHANNA ROLLAND, maire de Nantes

La rentrée, c'est bien souvent, en premier lieu, la rentrée scolaire. Elle marque chaque année une étape importante dans la vie des plus jeunes, mais aussi de leurs parents. Ces années d'apprentissage constituent une période fondamentale à plus d'un titre. C'est là que l'on acquiert en grande partie ce qui permet de réussir sa vie d'adulte, au plan professionnel bien sûr, mais aussi au plan personnel. C'est à l'école que l'on reçoit les connaissances qui permettront d'exercer un métier, mais aussi que l'on développe des compétences, que l'on s'exerce l'esprit, pour être plus tard un citoyen. C'est donc à l'école que se

« À Nantes, nous construisons avec tous les acteurs, un parcours éducatif pour que les enfants et les adolescents apprennent, s'épanouissent, et acquièrent leur autonomie. »

mène le premier et souvent le plus déterminant des combats pour l'égalité.

Pour toutes ces raisons, la Ville de Nantes a fait de l'éducation une priorité. Cela se traduit naturellement dans les conditions matérielles offertes aux enfants. C'est ainsi par exemple que des écoles, comme Jacques-Tati, font l'objet de travaux pour accueillir de nouveaux élèves ou pour permettre l'accueil d'enfants en situation de handicap, à l'instar de l'école Chêne-d'Aron. Le déploiement du numérique se poursuit et une étude est menée sur la généralisation du très haut débit à toutes les écoles dès 2020. Au total, chaque année, ce sont plus de 7 millions d'euros qui sont investis dans le patrimoine scolaire. Autre exemple, la Ville a fait le choix de disposer d'une cuisine centrale pour confectionner les repas, gage de qualité, qui permet de travailler sur les circuits courts et de renforcer la part d'alimentation bio dans les cantines.

Mais la qualité matérielle de l'accueil des enfants, indispensable, ne saurait suffire. Il y faut aussi des moyens humains, gages d'un bon accompagnement

de l'enfant. Je veux à ce propos saluer le travail remarquable effectué par les agents municipaux présents dans les écoles – agents d'entretien, de restauration, de conciergerie, ATSEM et administratifs – ainsi que l'engagement de l'ensemble des personnels de l'Éducation nationale pour nos enfants.

Et parce que nous partageons cette ambition de la réussite des enfants avec les parents, avec l'ensemble des acteurs de la communauté éducative, nous y travaillons collectivement. Cela s'est traduit par la rédaction d'une Charte nantaise de la réussite éducative, pour fixer nos valeurs et principes communs. Cela s'est poursuivi à travers le projet « Bien grandir à Nantes », qui détermine comment agir au mieux, ensemble. Et dès cette rentrée, nous mettrons en place, avec tous les acteurs de la communauté éducative, le Conseil nantais de la réussite éducative. Enfin, parce que tous les acteurs qui interviennent dans les

différents temps de vie de l'enfant ont un rôle éducatif complémentaire, à Nantes, nous promovons une éducation partagée. Ainsi, sur le temps péri-scolaire et le temps libre, en partenariat avec de nombreux acteurs qui participent à cette mission éducative, nous développons l'accès au sport, aux pratiques scientifiques, culturelle ou artistique, l'apprentissage des usages numériques, du jardinage ou de la cuisine. Ce sont autant de leviers pour renforcer l'esprit d'initiative, l'ouverture et la curiosité.

À Nantes, nous construisons donc, avec tous les acteurs, un parcours éducatif pour que les enfants et les adolescents apprennent, s'épanouissent, et acquièrent leur autonomie. De la petite enfance – pour laquelle nous augmentons le nombre de places en crèche – à l'enseignement supérieur et la recherche – dont nous doublons le budget – nous voulons que chacune et chacun puisse pleinement saisir les opportunités et profiter de cette période si particulière de la vie, celle où l'on grandit, où l'on se construit, où l'on se forme. Excellente rentrée à toutes et tous !

ACTE II INVESTISSEZ

Villa Donatien
Nantes | Saint-Donatien

Nouveaux appartements du studio au 3 pièces⁽²⁾



SOYEZ LES PREMIERS
à venir découvrir nos
nouveaux appartements

FLE OM LE LOGEMENT CONNECTÉ
AU SERVICE DE VOTRE CONFORT

**Concrétisez votre projet
avec Bouygues Immobilier**

Bénéficiez d'un accompagnement
sur mesure pour trouver votre
financement⁽¹⁾.

La Centrale
de Financement

ESPACE DE VENTE
32 place Viarme
44000 Nantes

bouygues-immobilier.com
0810 152 183
PREMIER APPEL LOCAL, DEPUIS UN POSTE FIXE

**Bouygues
Immobilier**

Les logements de Bouygues Immobilier se situent dans des immeubles réalisés en conformité avec les niveaux de performance énergétique du label « bâtiment basse consommation (BBC 2009) ou bien par la norme Réglementation Thermique 2012 (RT 2012). (1) Du 14 septembre au 16 octobre 2015, rencontrez les conseillers de notre partenaire La Centrale de Financement, au sein des espaces de vente Bouygues Immobilier, pour vous aider dans le montage de votre dossier de prêt bancaire. (2) Sous la réserve des stocks disponibles. Le réservataire dispose d'un droit de rétractation (article L. 271-1 du code de la construction et de l'habitation). Bouygues Immobilier FCS Nantes: 552 031 546. Illustration non contractuelle. 07/15 Adhena.

SOMMAIRE



6



16



23



32



58

06 INSTANTANÉS

L'été à Nantes

10 PORTRAITS

Stefan Knerr : Cet homme va faire parler nos machines

12 L'ACTUALITÉ

- Voilà à quoi ressemblera le nouveau CHU
- La nouvelle vie de la caserne Mellinet se dessine
- Cap sur les aliments de demain

23 L'ENQUÊTE

Les Nantais à bonne école

30 SOLIDARITÉS

Comment la Ville aide à surmonter des situations financières difficiles

32 DÉVELOPPEMENT

Étudiants, ils ont la fibre « entrepreneuriale »

34 INITIATIVES

Réparer plutôt que jeter !

37 VIE DE QUARTIER

L'actualité de votre quartier

44 CULTURES

- Des dinosaures à plumes au Muséum
- Toutes les cultures numériques ont rendez-vous à Nantes
- Objet de culture : Le tramway
- Histoire : L'Hermione, de l'Amérique au Muséum du Château de Nantes

54 AGENDA

Les rendez-vous du mois

58 DÉCOUVERTE

Embarquez pour un voyage spatial

60 QUESTIONS PRATIQUES

Informations pratiques et numéros utiles

NantesPassion

Directeur de la publication : Johannes Rolland. Codirecteur de la publication : Mathieu Baradeau. Rédactrice en chef : Isabelle Robin. Comité de rédaction : Loïc Alard-Demesle, Mathieu Baradeau, Caroline Bozain, Audrey Bourdo, Laura Chastel, Rodolphe Delacroix, Jean-Noël Feyrier, Ophélie Lemarié, Carole Piqueret, Isabelle Pierre, Armand Sasso, Isabelle Robin, Cécile Romer, Gisèle Witting. Rédaction : Loïc Alard-Demesle, Caroline Bozain, Armand Sasso, Charles Contandri, Ophélie Lemarié, Isabelle Robin, Pierre-Yves Lange, Claire Lebig, Nolwenn Perrin, Mathieu Perrebot. Photos : Sébastien Minoret, Régis Boutier, Patrick Garçon et Aurélie Pail. Illustration page 50 : Quentin Vigier. Photos de couverture : Gettyimages. Secrétariat et suivi de fabrication : Régine Le Cloch. Conception et direction artistique : Christophe. Impression : Imago Graphie. Dépôt légal : septembre 2015. Régie publicitaire : Ouest Expansions, 30, rue de la Santé, 35000 Rennes. Tél. 02 99 85 10 10. Editeur : Direction de la communication, Mairie de Nantes, 2, rue de l'Yeu à la Ville, 44094 Nantes cedex 1. Standard général : 02 40 41 90 00. www.nantes.fr - courriel : contact@nantes-nantes.fr - Tirage : 189000 exemplaires. ISSN : 1184-4125.



L'été à Nantes

Tony Parker et les Bleus ont inauguré la salle sportive métropolitaine. La nouvelle salle de sport métropolitaine, implantée sur le site de la Trocardière à Rezé, a ouvert ses portes au public le 14 août avec un match de gala opposant les Bleus de Tony Parker et l'Ukraine.



Les pataugeoires ont pris leurs quartiers d'été! Les 19 pataugeoires nantaises ouvertes dans les parcs et jardins ou au pied d'immeubles dans les quartiers populaires ont permis aux enfants de se rafraîchir durant tout l'été. Un bon plan quand le thermomètre monte!



Une œuvre aérienne place Bouffay

Stellar, œuvre spectaculaire de Baptiste Debombourg, n'a pas laissé les passants indifférents. Au centre de la place, des chaises ont été élevées dans les airs sur une structure ressemblant à un Grand huit de fête foraine.



Des soirées barbecues en bords de Loire

Près de la grue jaune, Nantais et touristes ont profité des doux soirs d'été pour organiser pique-niques et barbecues autour des grandes tableées conçues par le collectif Fichtre.

Un « Skate Ô Drome » décoiffant Dans ce playground à la croisée d'un skatepark, d'un vélodrome et d'une piste d'athlétisme, riders débutants ou confirmés ont enchaîné les tours de piste sur le toit de l'école d'architecture.



Un étrange terrain de « Feydball » L'esplanade du carré Feydeau a accueilli tout l'été des matchs de football hors-norme. Les joueurs y sont venus titiller le ballon rond sur un terrain ubuesque en forme de croissant de lune.



« On va marcher sur la lune »

Sur le parc des Chantiers, touristes et Nantais ont marché sur la Lune. Une parenthèse lunaire où chacun s'est prélassé dans des hamacs ou sauté sur les trampolines lovés dans les cratères.



INSTANTANÉS



Claude Ponti et son « jardin déjanté » L'auteur et illustrateur de littérature jeunesse

a de nouveau déployé son univers au Jardin des plantes, dont le poussin géant endormi. Nouveauté cette année : le parc de Procé et le parc floral de la Beaujoire ont également accueilli des œuvres de Ponti.

Première pour le Sofilm Summercamp L'équipe du magazine Sofilm

a fait son festival en juillet, entre cinéphilie et regard social, rencontres et soirées festives, projections en salles ou en plein air. Avec pour cette première édition des invités de marque comme Rachida Brakni, Éric Cantona, Jean-Pierre Lélaut ou Chantal Goya.



Le jardin délirant de Tāturo Atzu Une fontaine composée d'une voiture et de sculptures en plâtre de jardinière, une voiture embrochée sur un pic à brochettes...

L'exposition « Solo Group Show » de Tāturo Atzu, alias Tātzu Nishi, a été accueillie tout l'été à la Hab Galerie.



Le Voyage magique de Max Zargal Un, deux, trois, abracadabra!

Au 25, quai François-Mitterrand, les tours de magie de Max Zargal ont surpris et enchanté petits et grands. Le magicien leur a même livré quelques tours de passe-passe pour qu'ils épatent à leur tour famille et amis.



Le banquet convivial de la Cantine du Voyage Les longues tables de bois brut

et le plat unique de la Cantine – poulet fermier d'Ançenis et pommes de terre – ont attiré des milliers de convives en bords de Loire. Elle est ouverte 7/7 jusqu'au 20 septembre.



Le voyage musical du festival Aux Heures d'été Tout au long de l'été, le mardi

dans les douves du château des ducs de Bretagne et le jeudi derrière la Cathédrale, les sonorités d'ici et d'ailleurs du festival Aux Heures d'été ont embarqué le public vers d'autres contrées.



Succès pour « Bouge ton été » C'est le rendez-vous estival

à ne pas rater pour les sportives et les sportifs en herbe. Quatre semaines d'activités ludiques et gratuites en plein air, concoctées par l'Animation sportive municipale pour les jeunes de 7 à 17 ans, dans des sites d'exception.

La Nuit bretonne a fait tourner les têtes Jigs, gavottes, ridées et autres danses bretonnes

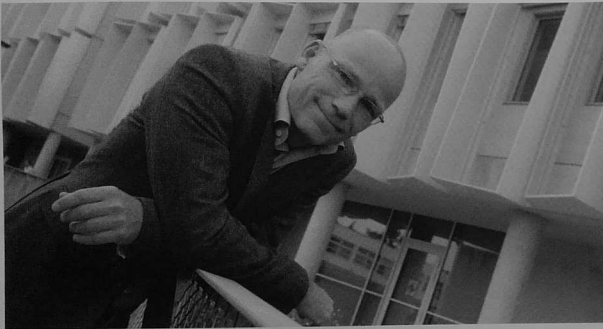
et celtiques ont entraîné le public le 25 juillet dans la cour du château des ducs de Bretagne. Fest-noz, concerts et jeux bretons ont rythmé cette 14^e Nuit bretonne.



→Stefan Knerr / CogniTalk

Cet homme va faire parler nos machines

La start-up nantaise CogniTalk est au cœur de la prochaine révolution technologique : celle qui verra les machines parler naturellement avec nous et entre elles...



1998
ARRIVÉE
à Nantes où
il développe
Vision Objects

2009
IL REVENDE
sa société, devenue
depuis MyScript

2014
CREATION
de CogniTalk

Vous souvenez-vous de HAL 9000, l'ordinateur qui conversait avec les astronautes de 2001, *Odyssee de l'espace* ? L'image de ce cerveau électronique n'a « jamais quitté » Stefan Knerr, chercheur et entrepreneur d'origine allemande installé en France depuis ses études en physique. Formé à l'ESPCI, école parisienne où enseignaient les Prix Nobel Pierre-Gilles de Gennes et Georges Charpak, ses thèmes de recherche abordent de front l'intelligence artificielle : reconnaissance des formes, apprentissage automatique ou « machine learning », réseaux de neurones... Après un an à l'université de Berkeley en Californie, Stefan Knerr rejoint la start-up A2IA à Paris. Il y participe à la mise au point d'un procédé de reconnaissance de l'écriture manuscrite, traitant automatiquement lettres ou chèques

bancaires. C'est à Nantes qu'il fonde sa propre société, Vision Objects, qui développe « une technologie avancée pour reconnaître l'écriture manuscrite en temps réel ». Elle équipe aujourd'hui, à travers le monde, des millions de smartphones et tablettes, équipements automobiles, tableaux d'école interactifs... CogniTalk, sa dernière start-up, veut pousser plus loin l'interface homme-machine en créant un « agent conversationnel » : « On lui apprend à écouter et à réellement comprendre ce qu'on lui dit, en langage naturel. » Sur nos smartphones, les systèmes Siri ou Google Now donnent déjà une idée des possibilités de cette technologie. Et ce ne sont que balbutiements... L'entrepreneur et business angel, qui ne veut pas voir quelques géants américains de la révolution technologique, s'entoure de partenaires européens. Et s'emploie à

créer à Nantes une dynamique autour du machine learning : incubée par Atlanpole et logée au Hub Creativ, CogniTalk a des liens naturels avec les universités à Nantes et en Europe. « Nous sommes dans une phase d'exploration. Je me donne cinq ans pour mettre notre technologie sur le marché », annonce Stefan Knerr. « On parle d'intelligence artificielle depuis 1950-1960, mais aujourd'hui, les progrès sont importants et rapides », observe le chercheur, qui se sent « privilégié de vivre ce moment de l'histoire » mais aussi « face à de grandes responsabilités ». « La société va changer, des métiers disparaîtront car assurés par des machines, en mieux. » Oui, HAL 9000 est à portée de main. À nous de veiller à ce que le scénario tourne mieux que dans 2001... ■

Pierre-Yves Lange

→Christine Denis / Midi et Demi La restauration d'entreprise change sa carte



« Les restaurants d'entreprise ? Je trouvais ça moche et on y mangeait mal. Au lieu de continuer à râler, j'ai inventé Midi et Demi ! » Christine Denis, ancienne cadre dans l'agroalimentaire et dans la restauration après avoir été aide-soignante, vit une reconversion heureuse : six ans après l'ouverture d'un premier restaurant à Nantes, son concept se décline dans 12 établissements, dans la région grand ouest « et en novembre à Lyon, sous licence de marque ». Ici, l'ambiance est chaleureuse – on appelle les clients par leur prénom – et la nourriture faite maison, avec des produits de saison, pour un prix aligné sur le ticket restaurant. La chaîne compte déjà 60 salariés. « C'est ce qui me plaît aujourd'hui », reconnaît l'entrepreneuse nantaise, « passionnée par l'humain » : « Créer de l'emploi, travailler avec des gens très différents... Ce sont eux qui me nourrissent ! » ■



→Sébastien Marsset De Chantenay au cap Horn

Le jeune skipper originaire de Chantenay – il a 30 ans – confirme le potentiel décelé chez lui lorsqu'il a débuté sur le circuit des courses en Class 40. Recruté par Franck Cammas sur « Groupama », il participe en qualité de remplaçant et équipier à terre à sa victoire sur la « Volvo Ocean race » en 2012. Et consécration : pour l'édition 2014/2015 de la mythique course autour du monde avec escales dont l'arrivée était jugée fin juin à Göteborg, il faisait partie de « Team Alvimedica, vainqueur de la dernière étape à Göteborg ». « J'ai franchi pour la première fois le cap Horn, le graal des marins ! » Avec cette expérience de la course au large, Sébastien Marsset est prêt pour d'autres défis océaniques. ■



→Bruno Bujoli En route vers le bitume vert

Enfant il voulait être vétérinaire, il est devenu chercheur. Bruno Bujoli, directeur de recherche au CNRS et directeur du laboratoire Ceisam de l'université de Nantes se définit comme rêveur et curieux. « Ce qui m'intéresse, c'est défricher les sentiers non explorés, mener des enquêtes pour faire progresser la science. » Mais pas tout seul. « Avec des gens de disciplines différentes, qui a priori n'ont rien à faire ensemble, mais qui vont apporter, sur la même problématique, leur expertise, et innover. » Ainsi est né le bitume à base de micro-algues, qui présente des caractéristiques très proches du bitume traditionnel, mais sans être issu du pétrole. Le procédé est né grâce à la coopération de chercheurs en chimie, génie des procédés, matériaux pour infrastructures de transports et l'entreprise AlgoSource. Désormais, l'objectif est de prouver la viabilité économique et technique du bio-bitume. Rendez-vous dans cinq ans, nos routes auront peut-être un avenir plus vert. ■

→ Santé

Voici à quoi ressemblera le futur CHU de Nantes

Cet hôpital du XXI^e siècle ouvrira ses portes à l'horizon 2023-2025 sur l'île de Nantes. Il réunira en bords de Loire médecins, étudiants, chercheurs et le nec plus ultra de la technologie médicale au service des patients. Visite.

Le déménagement du CHU sur l'île de Nantes dont on parle depuis plusieurs années est désormais sur les rails ! Le contrat de maîtrise d'œuvre est signé. Les architectes ont dévoilé les images du futur hôpital le 1^{er} juillet. Le chantier, qui doit débuter en 2018, s'annonce comme l'un des plus importants en France ces prochaines années : huit ans de travaux, plusieurs millions d'heures de travail... « C'est un projet unique par son ampleur et sa conception », constate Cécile Courrèges, directrice de l'Agence régionale de santé des Pays de la Loire. *Peu de projets vont bénéficier d'un soutien de l'État à une telle hauteur.* Confronté à la dispersion de ses bâtiments et à la difficulté de les adapter aux évolutions médicales comme aux attentes des malades, le CHU – premier employeur public de la région avec 12 000 agents – investit près d'un mil-

liard d'euros (dont 225 M€ d'aides de l'État) pour regrouper sur un seul et même site l'Hôtel-Dieu, l'hôpital Mère-Enfant et l'hôpital Laennec, actuellement basé à Saint-Herblain. Doté de 1 384 lits, le nouvel hôpital pourra accueillir un million de patients par an au sud-ouest de l'île de Nantes, face à la Loire.

« Cet hôpital du XXI^e siècle, au cœur de la métropole, permettra d'attirer les meilleurs médecins, les meilleurs chercheurs et de prodiguer à chacun les meilleurs soins »

Johanna Rolland, maire de Nantes et présidente du conseil de surveillance du CHU.

« Ce projet marquera fortement et pour plusieurs décennies l'avenir de la métropole », assure Johanna Rolland, maire de Nantes et présidente du conseil de surveillance du CHU. Il s'agit de constituer un pôle majeur de santé publique au cœur de la métropole. Cet hôpital du XXI^e siècle permettra d'attirer les meilleurs médecins, les meilleurs chercheurs et donc de prodiguer à chacun, y compris aux plus modestes, les meilleurs soins. »

UN HÔPITAL À TAILLE HUMAINE

Le futur hôpital - qui s'installera à l'emplacement d'emprises portuaires et d'une partie du MIN (Marché

d'intérêt national) transféré à Rezé - tranche avec l'actuel Hôtel-Dieu. « Ce sera un hôpital constitué d'îlots à taille humaine, fonctionnel et évolutif », assure Philippe Sudreau, directeur général du CHU (lire page 14). « Nous avons voulu une architecture apaisante, pas trop haute, en harmonie avec la Loire », explique l'équipe d'Art and Build Architectes qui a remporté le concours en décembre dernier avec Jean-Philippe Pargade (architecte), Artelia (ingénierie) et Signes (paysagiste). Moderne et hyper connecté, le bâtiment se veut accueillant et ouvert sur la ville. « Nous avons eu à cœur que le CHU soit conçu comme le moteur de cette partie de l'île et non pas un monstre que l'on impose de force », insiste Marcel Smets, urbaniste en charge de l'aménagement de l'île de Nantes. Le futur hôpital va en effet profondément modeler ce secteur de 90 hectares aujourd'hui en friche. De nouvelles rues seront percées et une nouvelle ligne de transport en site propre desservira le site, où seront créées 2800 à 3600 places de parking, dont 1200 sous le futur CHU.

UN VRAI QUARTIER DE LA SANTÉ

Ce CHU deviendra l'épicentre d'un véritable quartier de la santé. Tout autour viendront se greffer des laboratoires de recherche, l'Institut de cancérologie de l'Ouest, les facultés de médecine (sauf la première année), d'odontologie et de pharmacie, les formations d'infirmiers et d'aides-soignants actuellement localisées à l'hôpital Saint-Jacques, des résidences →

REPÈRES

Une exposition au Hangar 32

Une grande exposition consacrée au futur CHU se tient au Hangar 32, quai des Antilles, jusqu'au 17 décembre. Les visiteurs peuvent y découvrir les plans du futur hôpital, les images des trois autres projets qui étaient en lice, ou encore la transformation du sud-ouest de l'île de Nantes.

Entrée libre. Ouvert les vendredis, samedis et dimanches de 14 h à 18 h.



Le nouvel hôpital sera constitué de petits îlots « à taille humaine » reliés entre eux par des passerelles et une grande allée-jardin. Plusieurs mini-parcs seront créés devant le hall principal, l'entrée des Urgences ou la future maternité comme autant de lieux d'attente et de détente.



Les Urgences adultes, les soins critiques (réanimations, soins intensifs...) et l'héliport donneront côté ville, le long du boulevard Benoni-Goullin. Un nouvel institut de recherche en santé est déjà en construction de l'autre côté de ce boulevard qui sera prolongé et accueillera aussi l'Institut de cancérologie de l'Ouest.



L'entrée principale se fera par l'Ouest le long du « parkway », un nouveau boulevard paysagé qui reliera les ponts Anne-de-Bretagne et Trois-Continents. Desservi par une nouvelle ligne de transport en commun en site propre, le futur CHU donnera aussi sur le grand parc de 15 hectares qui sera aménagé à l'emplacement des actuelles voies ferrées.



- Institut de cancérologie de l'Ouest
- Autres entités
- Institut de recherche en santé
- Plateau technique (blocs opérateurs, imagerie médicale...)
- Pôle logistique
- Pôle femme-enfant-adolescent
- Hôpitalisation (séjour des patients)
- Administration et activités tertiaires



Le CHU va s'installer sur 10,1 hectares à l'entrée de l'île de Nantes au niveau du pont des Trois-Continents. Les patients seront hospitalisés côté Loire, le long du quai Wilson réaménagé en longue promenade piétonne. Cette façade accueillera aussi les consultations et les hôpitaux de jour.



Les cinq pôles hospitaliers, dotés chacun de leur propre entrée, sont organisés autour d'un noyau central concentrant toute la technologie médicale (blocs opérateurs, imagerie) avec sur ses toits des espaces de détente et de verdure. Plus végétal, le nouveau CHU sera également trois fois moins gourmand en énergie et en CO₂ que l'actuel Hôtel-Dieu grâce à des capteurs solaires, une conception bioclimatique ou la géothermie.

976

MILLIONS D'EUROS, c'est le coût global du projet CHU toutes dépenses confondues : travaux 650 M€ et équipements 326 M€. Il est financé par le CHU lui-même (324 M€ d'autofinancement + 427 M€ d'emprunt), avec 225 M€ d'aides l'État, Nantes Métropole prenant en charge les coûts de préparation du terrain et ses accès.

L'ACTUALITÉ

→ étudiantes... « Cette proximité entre médecins, étudiants et chercheurs est importante car elle permet d'intégrer en permanence les dernières avancées de la médecine afin d'en faire bénéficier les malades », explique Olivier Laboux, président de l'université de Nantes. En sept ans, 50% des connaissances médicales sont devenues obsolètes ! » La pointe ouest de l'île de Nantes, entre l'usine Béghin-Say et la grue grise, accueillera à terme près de 6 000 étudiants, mais aussi des logements, commerces et équipements de proximité ainsi qu'un grand parc de 15 hectares. L'ouverture des premiers bâtiments de l'hôpital (cours séjours adultes) est prévue en 2023, le pôle Mère-enfant et le Samu-Smur en 2026. ■



Vue du hall principal du futur CHU. Les premiers bâtiments ouvriront en 2023.

Opélie Lemarié

QUESTIONS À...



Philippe Sudreau, directeur général du CHU de Nantes

« Ce projet répond aux nouvelles attentes des patients »

À quoi ressemblera la chambre d'hôpital du futur ?

Le nouvel hôpital sera très différent de ce qu'il est aujourd'hui. Les patients, qui déplorent souvent un manque de clarté et l'exiguïté, disposeront de chambres toutes individuelles situées dans un cadre particulièrement agréable et lumineux, en bordure de Loire. Nous avons mené une réflexion poussée avec l'architecte, avec un double objectif : la sécurité et le confort car on sait que le bien-être favorise la guérison.

Quelles sont les évolutions qui vont révolutionner l'hospitalisation ?

Avec les progrès médicaux, les patients resteront de moins en moins longtemps à l'hôpital. Ils viendront pour des prises en charge courtes, afin de bénéficier des meilleures innovations médicales et chirurgicales. Cela nécessite une organisation très différente. Le futur CHU comptera ainsi moins de lits d'hospitalisation classique, mais plus de places en soins critiques et aux Urgences. Il permettra aussi d'améliorer le suivi des patients atteints de maladies chroniques qui nécessitent une prise en charge régulière,

sur plusieurs années, avec une alternance de rendez-vous médicaux en ville et de séjours à l'hôpital. Le développement des outils numériques va faciliter cet échange d'information et contribuera à répondre aux défis de la médecine de demain : participative, préventive, prédictive et personnalisée.

L'hôpital numérique, c'est donc pour bientôt ?

Le CHU est déjà entré dans l'ère digitale avec l'informatisation du dossier médical des patients depuis le mois de mai. Ce mouvement vers un hôpital sans papier va s'accélérer. Des tablettes permettront par exemple aux soignants d'accéder en temps réel aux analyses du malade afin de réaliser les prescriptions adaptées. Les endoscopes voyageront tous seuls du bloc opératoire au site de désinfection grâce à des petits robots, etc. Cet hôpital automatisé, hyper connecté, est une manière de répondre à la demande d'autonomie des patients mais aussi de faciliter le travail des soignants. Ces innovations technologiques leur feront gagner un temps précieux pour s'occuper des malades.

→ Royal de Luxe Un succès populaire qui fait vraiment recette

500 000 spectateurs sont venus assister aux déambulations des Géants de Royal de Luxe en juin 2014 à Nantes, 900 000 en juin 2015 à Anvers en Belgique. Chaque spectacle de la Compagnie Royal de Luxe rencontre un succès populaire qui engendre indéniablement des retombées économiques. Afin de les évaluer, la Ville de Nantes a commandité une étude d'impact économique sur le spectacle de juin 2014 à Nantes. Réalisée par le cabinet d'études et de sondages GECE, elle montre combien Royal de Luxe contribue à l'attractivité de Nantes et plus largement de la Métropole. Le spectacle a en effet



généralisé un chiffre d'affaires de plus de 3 millions d'euros. 2 000 000 € ont été dépensés dans la restauration, 200 000 € dans le logement, 200 000 € dans différents types de commerce et 236 000 € dans les déplacements, soit

une moyenne de 124 euros en moyenne par famille. Sur les 125 550 foyers ayant participé à la manifestation, un tiers ne résidait pas sur l'agglomération et se sont déplacés spécialement pour l'événement. ■



→ Dialogue citoyen Des nouveaux conseils pour construire la ville

Le dialogue à la nantaise continue de se mettre en place avec de nouvelles instances. L'objectif est de construire avec les citoyens les politiques publiques. Quatre nouveaux conseils thématiques sont installés à partir de la rentrée :

- **Le conseil nantais de la réussite éducative :** Favoriser l'égalité des chances et l'accès à l'offre éducative. C'est l'objectif de « Bien grandir à Nantes », programme d'actions qui vise à favoriser la réussite de tous, de la petite enfance à l'adolescence.

Le conseil s'inscrit dans cette ambition.

- **Le conseil de l'égalité femmes-hommes :**

Le 8 mars dernier, la politique publique « Agir pour l'égalité femmes-hommes à Nantes » était dévoilée après avoir été co-construite avec les acteurs associatifs et publics concernés. Le lancement du conseil nantais de l'égalité femmes-hommes en est l'une des traductions concrètes.

- **Le conseil de la vie nocturne :** professionnels, riverains, acteurs culturels, collectivité sont réunis

dans le nouveau conseil dédié à la vie nocturne à Nantes. L'objectif est de l'aborder dans ses différentes dimensions pour concilier les points de vue. Pour que la nuit soit bien vécue par tous !

- **Le conseil nantais des jeunes :** Cette instance succède au conseil nantais de la jeunesse. Il est ouvert aux 16-30 ans et doit faciliter leur expression et leur implication dans la vie de la cité.

Pour en savoir plus : www.nantes.fr
rubrique Dialogue citoyen.

→ Urbanisme

La caserne Mellinet se prépare à une nouvelle vie

De septembre à fin 2015, 80 habitants vont travailler avec les urbanistes sur la reconversion de l'ancien site militaire en nouveau quartier résidentiel. Visite.

Pour tout Nantais, Mellinet évoque d'abord une place du XIX^e siècle à l'ouest de la ville où siège la statue du général Mellinet. La caserne, elle, reste discrète derrière ses hauts murs en pierres entre les quartiers Dalby et Saint-Donatien. Le site, racheté fin 2014 par Nantes Métropole après le départ de l'armée en 2010, est pourtant « aussi vaste que le quartier du Bouffay », explique l'agence d'urbanisme TGTPP, choisie par Nantes Métropole pour reconverter le site en quartier d'habitations.

La collectivité se donne quinze ans pour réinventer les lieux. Après une longue phase d'études et de négociations avec l'État, urbanistes et paysagistes sont à pied d'œuvre pour dessiner le plan du futur quartier. D'ici à la fin de l'année, 80 habitants volontaires viendront alimenter leurs réflexions (lire les Repères).

Lenjeu est de taille. Il s'agit d'aménager, sur une dizaine d'années, un nouveau quartier qui pourra accueillir

3 à 4000 personnes (1700 logements). « C'est la première opération de cette ampleur réalisée dans le cadre de la loi Alur de janvier 2013 permettant à l'État de vendre ses terrains inutilisés à un prix très inférieur au marché en contrepartie de la construction de logements sociaux et abordables », rappelle Alain Robert, adjoint au maire chargé de l'urbanisme. Objectif ? Offrir des logements pour tous, en particulier aux familles, dans un quartier réputé et proche de toutes les commodités : salle de spectacle, écoles, supermarché et commerces de proximité... Et ainsi lutter contre l'étalement urbain.

LE CHARME DES « AVENUES NANTAISES »
Mais comment transforme-t-on une caserne, avec sa place d'armes et ses hangars à chars d'assaut, en quartier d'habitations ? « La principale difficulté consiste à ouvrir le site sur la ville », pointe Stéphane Pourrier, architecte-urbaniste. La construction de l'enclave militaire, dans les années 1910, a

1700

LOGEMENTS seront construits sur les 13,5 hectares de l'ancienne caserne : 35 % de logements sociaux, 35 % de logements abordables, 30% en vente libre.

Gros succès ! Le 2 juillet, 250 habitants ont arpenté l'ancienne caserne de cavalerie à l'occasion de la reprise de la concertation sur le devenir du site.

« Certains anciens bâtiments militaires pourraient devenir des ateliers d'artisans, des logements-ateliers pour artistes ou des lieux de vie sociale. »

Alain Robert, adjoint au maire chargé de l'urbanisme.



La caserne de la rue du Général-Buat est aussi vaste que le quartier du Bouffay. « On pourrait y mettre le stade de la Beaujoire et ses abords ! ».



Le site, entièrement clos de murs, abrite encore 80 bâtiments : casernements, infirmerie, etc.



19 bâtiments, certains pittoresques comme le hameau des écuries, seront conservés pour être réutilisés.



Les anciens magasins d'habillement avec leurs grandes loges, pourraient permettre à des artisans de s'implanter en ville à moindre coût.



Les plantes qui ont poussé naturellement depuis le départ de l'Armée donnent un charme bucolique que les urbanistes veulent mettre en valeur.

→ créé une urbanisation spécifique constituée d'étroites voies en impasse tout autour du mur d'enceinte. « Il s'agissait à l'époque d'empêcher les hommes de troupes de faire le mur et de mettre la caserne à distance de la ville en créant une ceinture de logements destinés aux officiers ». Ces ruelles paisibles, appelées « avenues nantaises », font aujourd'hui le charme du quartier. « L'objectif est de faire évoluer les lieux en les intégrant au quartier et en s'appuyant sur cette identité. Il y a aussi des ambiances bucoliques à préserver à l'intérieur de la caserne », indique le paysagiste Thibault Barbier. 19 bâtiments pittoresques ou représentatifs de l'architecture militaire vont être conservés : l'ancienne infirmerie, le hameau de la cavalerie au sud, les deux pavillons d'entrée... « Nous réfléchissons à leur réutilisation, pour permettre par exemple à des artisans de s'implanter à moindre coût en ville, créer des logements-ateliers pour artistes ou des lieux de vie sociale, détaille Alain Robert. Mellinet doit apporter de la vitalité et des services en plus au grand quartier ». 21 000 m² d'équipements publics et d'activités économiques sont en effet prévus. Pour faciliter les déplacements, les urbanistes suggèrent également d'ouvrir des raccourcis piétons et des

chemins de traverse vers le centre et les transports en commun.

RECYCLER TOUT CE QUI EST RÉUTILISABLE

Au mois d'octobre, un diagnostic archéologique du site sera réalisé, suivi des premiers travaux de démolition début 2016. Un maximum de matériaux sera récupéré à cette occasion pour être réutilisé dans la création du futur quartier : pavés, briques et même les plantes qui ont poussé naturellement sur le site... « La pierre de taille peut par exemple servir à créer un banc ou un marquage au sol », explique Sophie Hallais, membre de l'association Bellastock spécialisée dans la reconquête des lieux abandonnés, qui participe au projet. La terre végétale est aussi un héritage précieux. Ces sols pourront accueillir une aire de jeux, un jardin sauvage ou des jardins familiaux.

Les 160 premiers logements sortiront de terre dès 2018, après l'enquête publique et la création d'une zone d'aménagement concerté (Zac) fin 2016. La construction de Mellinet s'étalera ensuite dans le temps, au rythme de 150 à 200 nouveaux logements par an jusqu'en 2029.

Ophélie Lemarié

REPÈRES

Un chantier participatif

Après une première phase de concertation avec les riverains sur le devenir de la caserne en 2012 et 2013, une véritable démarche de coproduction s'engage avec la population. De septembre à novembre, 80 volontaires vont participer à une série de trois ateliers sur les équipements et services nécessaires au quartier, la mobilité, le stationnement, etc. Objectif : élaborer des scénarios, les confronter à la réalité technique et à l'avis des autres. Un chantier participatif est également prévu au printemps 2016. Et plusieurs visites sont proposées : le 5 septembre, les 19 et 20 septembre (Journées du patrimoine), le 10 octobre (expédition urbaine).

Plus d'infos : équipe de quartier Malakoff Saint-Donatien, Tél. 02 40 41 61 10.

L'ACTUALITÉ

→ Urbanisme

Nantes Habitat s'installe au cœur de Malakoff



L'office public d'HLM, qui gère 25 000 logements et loge près de 50 000 Nantais, a décidé de regrouper 240 de ses salariés au sein d'un nouveau siège. Implanté à Malakoff place Rosa-Parks dans l'immeuble « Euroquartz », il permet à Nantes Habitat de réaliser une économie annuelle de 400 000 € : « Les équipes étaient réparties à différents endroits de Nantes. Désormais installés sur un même site, nous allons gagner en cohérence dans notre organisation. Le choix de Malakoff est fortement symbolique puisque Nantes Habitat y est présent depuis plus de quarante ans. Nous participons ainsi à une mixité de fonction pour ce quartier en plein renouveau », souligne Stéphane Dauphin, le directeur général. L'ouverture du nouveau siège de Nantes Habitat marque une nouvelle page de l'histoire du bailleur social, créé en 1913 et le plus important du grand Ouest.

Pour en savoir plus : www.nantes-habitat.fr

→ Rendez-vous Mobilité

Vous saurez tout sur les déplacements!

Transports TAN, bicloo ou vélo piant CycloTan, voiture Marguerite en libre-service, etc. Les mercredi 16 et samedi 19 septembre, tous les services proposés à Nantes pour se déplacer sont réunis place du Commerce, dans le cadre des traditionnels Rendez-vous Mobilité. De multiples animations et offres d'essai sont prévues pour tester (et adopter) d'autres façons de bouger! Découvrez notamment les services vélos à travers une balade urbaine d'1 h 30. Prêt gratuit de vélos. S'inscrire sur exploitation-deplacements@nantesmetropole.fr ou au 02 40 99 49 40, avant lundi 14 septembre 17h.

Toutes les infos sur les animations et offres sur www.nantesmetropole.fr/rv-mobilite

→ Le saviez-vous ?

La carte Libertan ouvre aussi les parkings vélos sécurisés



Depuis le printemps, les abonnés Libertan peuvent profiter d'un nouveau service : en plus de l'accès au réseau de transports nantais, la location d'un bicloo ou d'une Marguerite (la voiture en libre-service), cette carte mobilité tout en un permet d'ouvrir les parkings vélos sécurisés si l'on dispose d'un abonnement à ces services. 1 135 places

abritées et sécurisées sont disponibles : gratuitement dans les onze Véloparcs de la TAN ; au prix de 0,80 €/jour (30 €/an) dans les parkings Effia de la gare et des Machines, ainsi que dans les neuf parkings NGE du centre-ville. « L'objectif, c'est de rendre les déplacements plus faciles », rappelle Nantes Métropole. Lancé à la rentrée 2013, ce petit pass vert est un succès. Plus de 83 000 abonnés illimités l'ont adopté et plus de 35 000 usagers ont souscrit à sa formule « sur mesure ».

Plus d'infos sur www.nantesmetropole.fr/ mot clé : libertan

→ Équipements

Les travaux de modernisation du Palais des sports de Beaulieu débuteront en 2016

Le Palais des Sports de Beaulieu va bénéficier d'un important programme de travaux de réhabilitation et d'extension engagé par Nantes Métropole. L'objectif ? Pérenniser l'ouvrage, mis en service en 1973, le mettre au niveau attendu pour l'organisation des manifestations sportives de haut niveau et améliorer l'accueil des sportifs et du public. La première phase des travaux concerne la réhabilitation de la salle « 5 000 » dont la capacité doit être portée à 5 400 places et les extensions avec la création notamment d'un hall d'entrée et de plusieurs espaces de réception. Elle débutera au début



du printemps 2016 et s'achèvera à l'été 2018. La seconde tranche, dédiée aux salles annexes, commencera pendant l'été 2018 et se terminera en 2020. Le coût total de ce programme s'élève à 40 millions d'euros. ■

→ Éducation

Une rentrée scolaire en breton!

300 élèves des écoles maternelle et élémentaire des Marsauderies et de l'école maternelle des Batignolles vont faire leur rentrée dans des classes bilingues français/breton. Les cours sont les mêmes que dans les autres classes, « mais la moitié du temps scolaire est dispensé en breton », précise Frédéric Séjourné, président de l'association des parents d'élèves Div Yezh Naoned. Cette immersion linguistique dès la petite section permet un apprentissage beaucoup plus rapide d'une deuxième langue. »

div.yezh-naoned@laposte.net / Divyehz.naoned.over-blog.com

→ Sports

Basket, hand, volley : cap sur l'Europe

Quoi de neuf pour les clubs nantais qui évoluent au plus haut niveau ?

- **Basket.** L'Hermine de Nantes Atlantique, équipe doyenne de la Pro B masculine, tentera de décrocher à nouveau les phases finales du championnat. Le Nantes Rezé basket, engagé en Eurocoupe féminine, mise sur la stabilité avec le coach Emmanuel Cœuret. Et l'avenir avec les jeunes pousses du centre de formation, championnes du monde scolaire avec le lycée des Bourdonnières.
- **Handball.** Le NLA Handball s'est qualifié pour la coupe d'Europe. Une première pour le club présidé par Arnaud Ponroy, après seulement deux saisons en D1 féminine. Le HBC Nantes, vainqueur de la coupe de la Ligue, va disputer une nouvelle campagne européenne en coupe EHF. En raison des travaux programmés au Palais des Sports



de Beaulieu, le « H » jouera cette saison et les deux suivantes dans la nouvelle salle métropolitaine de Rezé.

- **Volley.** Le Volley-Ball Nantes s'affirme comme l'une des équipes majeures en France, en ligue féminine. La preuve avec une nouvelle qualification européenne en CEV Cup. Le Nantes Rezé Métropole Volley, après une saison difficile qui l'a vu conserver in extremis sa place parmi l'élite, vise le maintien.

Pour en savoir plus sur le calendrier des matches, voir l'agenda des sports en p. 56.

→ Urbanisme

Prêts pour tester le miroir d'eau ?



Des tests de mise en eau ont eu lieu mi-juillet.

Le projet Château-Mercœur s'achève. Après le dragon de l'aire de jeux conçue par l'artiste japonais Kinya Maruyama, les douves vertes face au Bouffay et l'arbre aux oiseaux d'Éric Fonteneau, petits et grands vont goûter à la rentrée à un nouveau plaisir : le miroir d'eau qui sera mis en service le 5 septembre. Cette vaste esplanade aménagée devant le château des ducs de Bretagne devrait rapidement devenir un lieu prisé des Nantais et des touristes. On pourra y déambuler

pour admirer la forteresse, mais aussi patauger et profiter de la fraîcheur des brumisateurs et des jets d'eau. « Nous avons voulu maintenir la présence de l'eau d'une manière contemporaine, pour rappeler que l'ancien lit de la Loire se trouvait jadis ici, explique Alain Robert, adjoint au maire de Nantes et vice-président de Nantes Métropole en charge des grands projets urbains. Ce projet - d'un coût de 3,2 millions d'euros TTC - est la pièce maîtresse de la promenade nantaise de la gare à la Loire ». Réalisé par un fontainier spécialisé de Barcelone, héritier du savoir-faire du concepteur de la célèbre fontaine magique de Montjuïc (1929), le miroir est conçu pour alterner les effets.

« Il fonctionnera tantôt comme miroir d'eau avec une fine pellicule de 2 cm d'eau, tantôt comme diffuseur de brouillard grâce à 208 points de brumisation. 32 jets d'eau, pouvant atteindre 1,50 mètre, pourront aussi être déclenchés et éclairés la nuit, indique Neila Bedjaoui, chef de projet à Nantes Métropole. Nous ajusterons le fonctionnement en fonction des usages ». L'ouvrage, alimenté en circuit fermé par une immense réserve d'eau située en sous-sol, pourra également accueillir des manifestations publiques. ■



→ Insertion

Des chantiers pour remobiliser les jeunes

Un bilan de la première année de fonctionnement des chantiers Découverte et remobilisation vient d'être dressé. Ce dispositif lancé fin 2013 par la direction enfance jeunesse de la ville de Nantes s'adresse à des jeunes de 16 à 21 ans sortis du système scolaire. « Certains passent parfois au travers des mailles des services qui ont vocation à les épauler. Nous voulions leur redonner confiance pour construire un parcours personnel et tisser des

passerelles avec les structures d'accompagnement », indique Thierry Pifteau, coordinateur du dispositif. En 2014, sur 35 jeunes ayant bénéficié du dispositif, 26 sont désormais suivis par la Mission Locale dont 14 se sont lancés dans une formation ou un emploi. Un bilan très encourageant. Le centre éducatif Treméac anime ces chantiers avec le concours des éducateurs de prévention (ADPS), de l'association Les Forges, d'Adelis, d'Espace formation,

de l'Atelier des initiatives et d'Inserim. Durant 4 semaines, les jeunes participent à des activités culturelles et sportives, font le point sur leurs besoins de mise à niveau et mènent une mission professionnelle rémunérée dans les services de la ville de Nantes, de Nantes Métropole ou de Nantes Habitat. Le projet va se poursuivre avec le soutien financier de Nantes Métropole, du Conseil départemental de Loire Atlantique et de l'Etat. ■

→ Urbanisme

La mue de l'ancienne caserne de gendarmerie

La mue continue place Aristide-Briand. À côté de l'ancien palais de justice du XIX^e reconverti en hôtel de luxe, la caserne Lafayette, ex gendarmerie équestre, a rouvert le 29 juin, transformée en centre Aquatic. L'établissement, déclinaison urbaine de la

thalassothérapie, est le 4^e que le groupe des Thermes Marins de Saint-Malo (800 employés, 50 M€ de chiffre d'affaires) ouvre en France, après Bali, le Japon ou Nouméa. 25 personnes ont été recrutées pour l'occasion. « Le Carré Lafayette, situé en plein centre-ville, était le cadre idéal pour proposer aux actifs pressés un moment de détente permettant de se déconnecter du rythme quotidien », indique Sarah Assieh, la directrice. On y trouve, un parcours aquatique de 133 jets massant, avec hammam et sauna,

un bassin pour les cours d'aquagym et aquabodybike. Mais aussi un spa et un espace fitness. « Cette offre unique, proposée par un établissement de grande réputation, va participer à la renaissance de la place Aristide-Briand qui était en déclin après la fermeture du palais de justice en 2000 », assure Alain Robert, adjoint au maire chargé de l'urbanisme. L'ancienne caserne - repensée en alliant préservation du patrimoine et architecture contemporaine, conformément au concours lancé en 2011 par le Conseil

départemental - abrite également 65 logements (dont 7 sociaux), des cabinets paramédicaux et un parking souterrain de 120 places. 7 boutiques compléteront bientôt l'ensemble, articulé autour d'une cour intérieure. Juste en face, l'ancienne maison d'arrêt se prépare elle aussi à une seconde vie. Nantes Métropole a racheté le site cet été pour y faire construire 150 logements environ et une crèche, tout en conservant le porche d'entrée, la cour pavée et les anciens bâtiments du greffe datant du XIX^e siècle. ■

→ Innovation

Cap sur les aliments de demain

À l'automne 2016, l'industrie agroalimentaire disposera d'un centre d'innovation dernier cri, au nord de Nantes.



Cap Aliment réunira sur 2200 m² des centres techniques, des industries, des start-up et PME.

La Région des Pays de la Loire a choisi une recette pour conforter la filière agroalimentaire et ses 50 000 emplois : l'innovation. Avec Nantes Métropole et l'Europe, la collectivité finance un nouvel équipement destiné à faire travailler main dans la main les entreprises agroalimentaires, la recherche et les grandes écoles, des acteurs fédérés depuis 2012 au sein de l'association Cap Aliment. Le bâtiment sort actuellement de terre sur le site de la Géraudière qui accueille déjà l'INRA, l'École nationale vétérinaire, agroalimentaire et de l'alimentation ONIRIS, ou encore Eurofins scientifique, un laboratoire nantais devenu vingt-cinq ans l'un des leaders mondiaux de l'analyse des aliments. À

l'automne 2016, le nouvel équipement regroupera sur 2200 m² des centres techniques, des industries et des PME, des start-up... « *L'idée est de partager des outils et des savoirs pour expérimenter par exemple de nouveaux procédés de conservation par haute pression permettant d'éviter les additifs, tout en préservant la saveur et les vitamines des aliments* », explique Raymond Doizon, directeur général délégué de Fleury Michon et président de Cap Aliment. Une petite révolution dans un secteur qui a plutôt l'habitude de garder ses recettes secrètes!

CONFORTER LE 1^{er} SECTEUR INDUSTRIEL DE LA RÉGION

L'investissement dans le centre Cap Aliment (7,07 M€) s'inscrit dans un programme d'actions de plus de 20 M€

destiné à accélérer la transformation de la filière agroalimentaire régionale - 1^{er} secteur industriel en Pays de la Loire - en développant la recherche, l'innovation mais aussi la formation des jeunes. « *Ensemble, nous avons tous les atouts pour répondre aux attentes des consommateurs, inventer les produits alimentaires de demain, exporter et conforter les marges des PME* », assure la Région. « *Avec Cap Aliment à la Géraudière, le 1^{er} MIN de France après Rungis et la création d'un pôle agro sur la zone Océane à Rezé, la métropole nantaise va devenir une place stratégique pour le développement d'une chaîne d'approvisionnement assurant une alimentation saine, de qualité et produite de manière responsable* », se réjouit Johanna Rolland, maire de Nantes et présidente de Nantes Métropole. ■

Les Nantais à bonne école

DES ÉCOLES RÉNOVÉES ET TOUJOURS PLUS CONNECTÉES, UNE OFFRE CULTURELLE ET SPORTIVE ÉTENDUE, UN ENCADREMENT RENFORCÉ DES ÉLÈVES... CETTE ANNÉE, 18 500 ENFANTS EFFECTUENT LEUR RENTRÉE DANS LES 113 ÉCOLES PUBLIQUES DE NANTES. PREMIER POSTE BUDGÉTAIRE DE L'ÉTAT, L'ÉDUCATION EST AUSSI LA PRIORITÉ N°1 DE LA VILLE.

Dossier réalisé par Charles Centofanti et Caroline Bonnin



Des écoles pas tout à fait comme les autres. À Nantes, les établissements du premier degré cultivent un goût certain pour l'ouverture et l'expérimentation. « *Le bien grandir à Nantes, ce n'est pas que des mots* », insiste Nicolas Aury, directeur de l'Éducation de la Ville de Nantes, « *notre volonté est de placer très haut le curseur des investissements en faveur de la réussite de tous les enfants* ». Le premier pilier de cette ambition éducative repose sur un Projet éducatif de territoire (PET), présenté par la Ville en avril 2015. Cette feuille de route, qui se déclinera quartier par quartier, a été élaborée avec l'ensemble

L'ENQUÊTE

Les Nantais à bonne école

→ des acteurs de l'éducation : parents, associations, professionnels, éducateurs. « L'idée centrale est que la réussite éducative repose sur un projet collectif et partagé », souligne Nicolas Aury.

719 AGENTS MUNICIPAUX DANS LES ÉCOLES

L'entretien, la rénovation et l'extension du patrimoine scolaire concentrent des moyens particulièrement importants. Plus de 8 millions

d'euros sont ainsi investis chaque année par la Ville, incluant la mise aux normes des 113 écoles publiques et des restaurants scolaires. « Avec cette volonté de créer les conditions d'une école inclusive qui prend en compte les besoins de chacun », précise Nicolas Aury.

Autre atout des écoles nantaises : les moyens humains. Avec au total 719 agents (d'entretien et de restauration, administratifs, Atsem, concierges...), chaque école dispose en moyenne de

sept personnels municipaux pour accueillir et accompagner les élèves, en étroite collaboration avec les personnels de l'Éducation nationale.

UNE OUVERTURE CULTURELLE ET SPORTIVE

Pour lutter contre les inégalités, la Ville promeut « la continuité éducative », en permettant une ouverture culturelle et sportive pendant et après la classe. Pour construire des projets d'éducation artistique et culturelle, la Ville mobilise les enseignants mais aussi plusieurs institutions culturelles, comme Angers Nantes Opéra, Stereolux et la Drac. Proposés aux écoles volontaires, ces parcours couvrent cinq champs : les arts visuels et numériques, les arts du son, les arts du spectacle vivant, les arts du langage et les arts et sciences. L'école municipale des sports, créée en 2012 à Nantes, donne quant à elle accès gratuitement à de nombreuses disciplines sportives, pour les 6-12 ans, le mercredi après-midi.

11 ÉCOLES NUMÉRIQUES

L'école numérique figure au rang des priorités. 11 établissements, répartis dans chaque quartier, ont déjà franchi le pas. Parmi les objectifs de la Ville : fournir, d'ici à 2020, un vidéo projecteur interactif dans chacun des trois cycles de chaque école primaire et créer un espace numérique partagé. « Le numérique est un accélérateur d'accès à la connaissance », résume Nicolas Aury, notre but est de permettre aux enseignants de mener une pédagogie différenciée pour préparer les jeunes Nantais au monde de demain et de lutter contre la fracture numérique. »

L'OFFRE PÉRISCOLAIRE RENFORCÉE

Pionnière dans la mise en place des nouveaux rythmes scolaires, Nantes a intégré le temps périscolaire comme un temps éducatif à part entière. « Nous voulons l'enrichir en proposant



La Ville de Nantes a créé 11 écoles numériques par quartier, soit 11 en tout.



Entre quatre et cinq tonnes de denrées alimentaires sont cuisinées chaque jour pour les enfants déjeunant à la cantine.



57 éducateurs sportifs interviennent dans les piscines pour apprendre aux enfants à nager.

des activités toujours plus structurées », souligne Florence Corre, directrice de l'association Nantes Action Périscolaire (750 salariés) qui encadre et anime les temps périscolaires. En septembre dernier, 26 postes de référents périscolaires ont été créés pour coordonner le temps périscolaire et renforcer la proximité avec les parents. Ces professionnels et l'ensemble des animateurs vont continuer à être accompagnés et formés.

PRÉVENTION SANTÉ ET ALIMENTATION SAINE

Convaincue qu'être en bonne santé et bien se nourrir contribue aussi à la réussite de l'enfant, Nantes a mis en place un service de santé scolaire pour assurer un suivi individuel et organiser des actions de dépistage et d'éducation à la santé. Autre spécificité nantaise, la Ville dispose d'une cuisine centrale pour confectionner les repas. « Le choix a été fait de la qualité, du bio et des circuits courts », précise Nicolas Aury. 70 % des enfants ont ainsi accès chaque jour à des repas équilibrés, élaborés par un chef cuisinier et une diététicienne. ■

2+3=

113 ÉCOLES MATERNELLES, ÉLÉMENTAIRES ET PRIMAIRES, RÉPARTIES SUR 88 SITES.

67,6 MILLIONS D'EUROS, C'EST LE BUDGET QUE LA VILLE CONSACRE À L'ÉDUCATION EN 2015.

7 ÉCO-LIERS SUR 10 DÉJEUNENT AU RESTAURANT SCOLAIRE CHAQUE JOUR EN MOYENNE.

13 000 REPAS SONT SERVIS TOUTS LES JOURS DANS LES RESTAURANTS SCOLAIRES.

FOCUS

Du nouveau à la rentrée dans les écoles !

La moitié des écoles nantaises était en travaux en juillet-août. 12 d'entre elles, dont celles de Port-Boyer et Chêne-d'Aron, seront rendues accessibles aux personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap d'ici à janvier 2016. Le déploiement du numérique se poursuit également : « Une étude est menée sur la généralisation du très haut débit (THD) dans toutes les écoles d'ici à 2020, en ciblant prioritairement celles où le débit est le plus faible », explique Guy Davieau, responsable du patrimoine scolaire. Dès septembre, les écoles Jacques-Tati, François-Dolto, Le Baut et George-Sand seront raccordées.

QUESTIONS À...



Myriam Naël, adjointe au maire de Nantes, en charge de l'Éducation, de la réussite éducative et de la politique de la ville.

« Miser sur l'éducation des enfants, c'est investir pour l'avenir »

Pourquoi l'éducation est-elle une priorité du mandat et le 1^{er} budget de la Ville ?

L'éducation a toujours été un axe fort de la politique municipale. Il est de notre responsabilité d'accueillir les enfants dans un environnement de qualité. Nantes est une ville en développement, ce qui se traduit par de plus en plus d'enfants à scolariser et des constructions d'écoles. Notre combat pour l'égalité commence dès la petite enfance et se poursuit jusqu'à l'âge adulte. Miser sur l'éducation des enfants, c'est investir pour l'avenir en formant les citoyens éclairés de demain.

Pourquoi la Ville construit-elle son projet éducatif avec différents acteurs ?

À Nantes, nous allons plus loin que le strict champ de nos compétences. L'éducation partagée nous distingue, car nous sommes convaincus que l'éducation se fait sur les bancs de l'école et, aussi, avec l'ensemble de la communauté éducative. Les parents et les familles restent les premiers éducateurs de leurs enfants. Nous développons aussi des actions éducatives, sportives, culturelles et de loisirs. Car c'est aussi sur ce temps que peuvent se creuser les inégalités et que se joue la réussite éducative. 1000 enfants sont aujourd'hui suivis individuellement en dehors de l'école par des associations que nous soutenons financièrement. Demain, notre volonté est de construire des projets éducatifs de territoire, quartier par quartier, en associant tous les acteurs de l'éducation.

L'ENQUÊTE

Les Nantais à bonne école



« Les outils numériques sont une manière d'apprendre par d'autres chemins »

Vidéo-projecteur interactif, appareil photo, enregistreur audio... Avec les outils numériques, l'apprentissage devient plus ludique et plus interactif. Reportage à l'école des Batignolles, l'une des 11 écoles numériques située au nord-est de Nantes.

Dans la classe de Patrick Bierling, les élèves ont les yeux rivés sur le tableau blanc interactif (TBI). Une vidéo est projetée sur la vie de Louis XIV. L'école des Batignolles dispose également d'un second TBI, de deux vidéo-projecteurs dont un interactif, de trois appareils photos numériques, de deux enregistreurs audio et du portail e-primo, un espace numérique de travail. Ces outils sont destinés à lutter contre la fracture numérique et donc réduire les inégalités, un des enjeux du projet éducatif nantais. « Ils permettent aussi aux enfants d'apprendre par d'autres chemins », relève Marie-Christine

DeLaunay Félix, de la direction de l'Éducation de la Ville. C'est également une plus-value pour faire évoluer les pratiques et soutenir les projets éducatifs des enseignants. « La vidéo terminée, les élèves se relaient au tableau pour un exercice interactif. À l'aide d'un stylet, ils déplacent des mots pour les mettre dans la bonne catégorie. « Ce tableau interactif offre une grande souplesse de travail », souligne Patrick Bierling, directeur de l'école et enseignant. Il fonctionne comme un ordinateur et permet de naviguer d'un exercice à une vidéo ou une image, mais aussi d'archiver les documents. » « En projetant sur ce grand écran de 2,50m sur 1,50m une photo d'histoire ou une carte de France interactive, il est plus facile d'analyser l'image et de faire interagir les élèves, ajoute Maelle Forgeau, enseignante. C'est aussi plus ludique et plus concret. Pour leur expliquer notre système respiratoire, j'ai par exemple diffusé une vidéo. » Connecté à internet, ce tableau offre aussi « une réponse plus directe, rapide et réactive », souligne-t-elle. Si un mot est incompris, une recherche sur Internet

permet d'apporter une définition illustrée instantanément.

LE NUMÉRIQUE FAVORISE L'AUTONOMIE

En salle informatique, un groupe de six élèves travaille en autonomie sur le logiciel e-primo. Des binômes sont constitués. Chaque élève de CP est accompagné d'un CMI ou d'un CM2. « Là, je fais un exercice d'anglais. J'écoute les questions enregistrées par l'enseignante et y réponds sur mon cahier », explique Gabriel, le casque sur les oreilles. « On apprend mieux, c'est plus rigolo et ça nous motive plus », ajoute Younes, 11 ans. Une remarque confirmée par Dorothee Boyer, enseignante : « Cette interface ludique leur permet d'être plus attentifs et concentrés. Ils adorent ! » Ils peuvent également l'utiliser chez eux pour réécouter les leçons ou refaire les exercices. « Pour accompagner les usages et favoriser les échanges de pratique, la Ville organise des rencontres entre acteurs éducatifs, parents et associations, ajoute Marie-Christine Delaunay Félix. Ce sera notamment le cas en septembre, lors de la Digital Week. » ■



Les enfants s'éveillent à la culture et au sport

Pour contribuer à l'épanouissement des enfants et éveiller leur curiosité, la Ville de Nantes propose de nombreux projets d'éducation artistique, culturelle et sportive sur le temps scolaire.

Atelier de découverte de la musique classique, projets d'écriture, sensibilisation à l'architecture ou à la culture cinématographique... « À la rentrée, nous regardons avec attention l'offre culturelle proposée par la Ville et ses partenaires car il y a beaucoup de propositions intéressantes, relève Alexandre Mady, directeur de l'école de la Bottière. C'est une chance pour nos élèves qui sont en zone d'éducation prioritaire. Lan dernier, grâce à des tarifs préférentiels au Cinématographe (70 centimes d'euros par élève), j'ai amené ma classe trois fois au cinéma. » Cette offre apporte aussi une plus-value aux projets pédagogiques des enseignants. Le projet Écriture de jardin mené au sein du parc du Grand Blotte-

reau a ainsi permis « de décrocher l'écriture de texte du contexte scolaire en lui donnant une autre dimension », précise Alexandre Mady. Plongés au cœur du jardin et de ses coulisses, les enfants ont rédigé des textes sur le vif, de manière spontanée. « Cette approche plus divertissante les a aidés à prendre conscience que l'écrit n'est pas une discipline scolaire mais un mode d'expression et de communication. » Les projets culturels permettent aussi de travailler sur le vivre ensemble. Ainsi, à l'école Plessis-Cellier, à Bellevue, les ateliers danse et théâtre, menés dans le cadre d'un projet autour de la découverte des arts du spectacle, avaient pour fil rouge les relations filles/garçons. « Parler de mixité à travers la culture permet de dire certaines choses qu'on ne pourrait pas aborder

dans un cours d'éducation civique. C'est plus concret, plus ludique », explique Maud Seiller, enseignante.

57 ÉDUCATEURS SPORTIFS DANS LES PISCINES

Trois heures par semaine, les enfants peuvent aussi se défouler lors d'une activité sportive. 34 éducateurs sportifs de la Ville vont dans les écoles pour dispenser, en collaboration avec les enseignants, des activités sur le temps scolaire : sports collectifs, gymnastique, athlétisme... « Afin de réduire les inégalités d'accès à la pratique sportive, ils interviennent prioritairement dans les quartiers d'habitat social, précise Bruno Gillet, à la Direction des sports. Car selon une étude de juin 2010, à niveau de vie équivalent, les enfants des quartiers prioritaires pratiquent deux fois moins de sport. » 57 éducateurs interviennent aussi dans les piscines afin que tous les enfants sachent nager à leur sortie de l'école primaire. 21 classes ont également la chance de s'initier à la voile au Centre nautique nantais. Ils y pratiquent l'Optimist, l'aviron et le kayak et sont sensibilisés à l'environnement naturel du site. ■

10 médecins et 15 infirmiers auscultent les écoliers nantais

Comme onze autres villes en France, Nantes a fait le choix de conserver son service de santé scolaire municipal. Les bilans de santé et les actions d'éducation proposés concourent ainsi à la réussite scolaire des élèves.



Des bilans de santé sont effectués en grande section, en CE2 et en CM2 (dans les écoles prioritaires).

ment des ateliers sur la nutrition avec des outils ludiques comme un tapis imagé pour apprendre à repérer les types d'aliments ou composer un goûter équilibré, explique Sophie Pavageau Rousseau, infirmière. Nous travaillons en lien avec les enseignants et parfois des associations. C'est le cas à l'école Jacques-Tati (Nantes Sud) où j'interviens en partenariat avec l'association Léa Lagrange sur le respect de soi et des autres. À travers des jeux de mime, la lecture d'une histoire ou l'écoute de la musique, je les amène à comprendre leurs émotions pour apprendre à réagir face à celles des autres et mieux vivre ensemble. » ■

PRATIQUE

Les Points Infos Parents répondent aux questions des familles

Comment inscrire son enfant à l'école ? Quelles sont les activités sportives dans le quartier ? Comment fonctionne le temps périscolaire ? Pour répondre aux interrogations des familles, quatre Points Infos Parents existent à Nantes : à la Maison des Haubans (Nantes Sud), à la Maison des habitants et du citoyen (Nantes Ouest), au Square (Nantes Nord) et à la Perdriole (Nantes Est). Ces lieux ressources informent les familles sur ce qui touche à la scolarité et aux loisirs, les orientent et les accompagnent dans leurs projets.

Tél. 02 40 41 55 41.

« Un enfant qui a des problèmes d'audition, par exemple, sera pénalisé dans sa réussite scolaire si le problème n'est pas repéré », relève Catherine Daviaud, responsable de la santé scolaire à la Ville. Les bilans de santé effectués en grande section en présence des parents, puis en CE2 et en CM2 (dans certaines écoles) permettent ainsi de vérifier la santé globale de l'enfant et de dépister tout ce qui peut gêner sa scolarité, comme les troubles visuels, de l'audition ou de l'apprentissage. Ils sont assurés par 10 médecins et 15 infirmiers dans les 144 écoles publiques et privées nantaises. Tous font partie de la santé scolaire municipale. Nantes, comme onze autres villes en France, a choisi de garder cette activité car ce suivi individuel pour chaque enfant scolarisé à Nantes

dans le 1^{er} degré, permet notamment de réduire les inégalités sociales de santé. Le rôle de la santé scolaire est aussi d'orienter les familles vers les professionnels et services spécialisés, veiller à la protection de l'enfance et assurer un suivi de l'intégration des enfants présentant des handicaps, des troubles de santé ou des apprentissages. Huit assistants sociaux accompagnent aussi les familles, notamment dans leurs démarches administratives, et facilitent l'accès aux droits et aux soins. Pendant le temps scolaire, des actions d'éducation à la santé sont également organisées sur des thématiques aussi variées que l'hygiène bucco-dentaire, la santé environnementale, les rythmes de vie ou l'alimentation en privilégiant les compétences psycho-sociales... « Nous proposons notam-

INTERVIEW

« 13 000 repas sont servis chaque jour depuis la cuisine centrale »

C'est une autre spécificité nantaise : la restauration scolaire n'est pas confiée à une entreprise extérieure, mais assurée par une cuisine centrale municipale. Interview de son directeur Patrick Offertelli.

Comment fonctionne la cuisine centrale ?

Elle permet de maîtriser toute la chaîne de la restauration scolaire : du choix des produits, en passant par la fabrication des 13 000 repas servis par jour jusqu'à leur acheminement. 38 agents travaillent à la cuisine centrale. Les repas y sont préparés entre trois à cinq jours avant le jour de consommation, stockés en chambre froide et livrés le jour J par huit camions dans les 88 restaurants scolaires.

Comment sont élaborés les menus ?

Congus par une diététicienne et le chef cuisinier avec la participation d'un groupe d'élèves, ils sont présentés à la commission des menus, composée notamment de Catherine Choquet, adjoints à la restauration scolaire, de différents services de la Ville, des enfants et des parents d'élèves. Pour les enfants souffrant d'allergies ou de troubles alimentaires, une diététicienne élabore des menus au cas par cas, et ce, sans surcoût pour les familles.

Quelle est la part des achats de produits bio et en circuits courts ?

Ils représentent 12 % de nos achats. En plus du fromage et des yaourts bio,



« Les produits bio et en circuit court représentent 12 % de nos achats. »

introduits dès 2008, nous proposons carottes, choux, lentilles et pain bio ainsi que de la volaille et de la viande de bœuf issus d'élevages locaux. Nous travaillons actuellement sur l'approvisionnement en pommes, pâtes et viande de veau bio.

Que faites-vous pour lutter contre le gaspillage alimentaire ?

À la rentrée 2014, un groupe de travail a été mis en place pour lutter contre le gaspillage alimentaire et élaborer un plan d'actions. La restauration scolaire fonctionnant

sur le principe de la « table ouverte » (les familles peuvent inscrire leur enfant le matin pour le midi), et les repas étant préparés plusieurs jours à l'avance, les quantités de nourriture partant à la poubelle sont importantes. Nous menons donc un travail d'affiner les prévisions du nombre de repas qui seront réellement mangés. Certains stocks de nourriture inutilisés par la cuisine centrale sont par ailleurs distribués à l'association caritative « Pains partagés » et au restaurant social Pierre-Landais.

L'INFO EN +



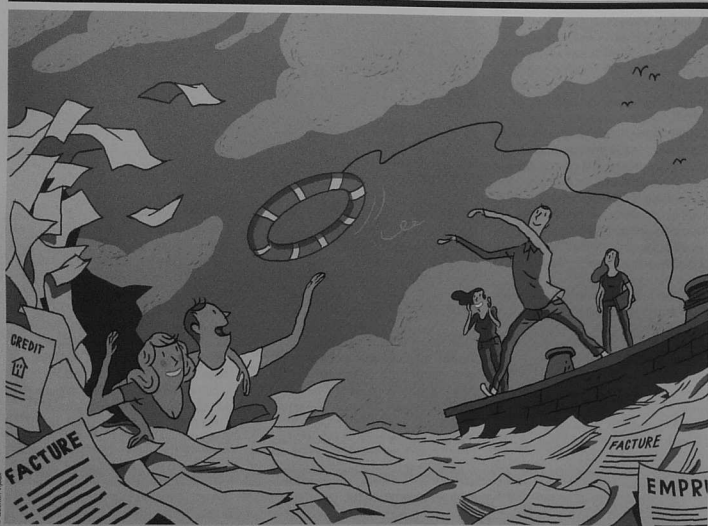
Compostage et chasse au gaspi dans les écoles

Plusieurs initiatives de sensibilisation au gaspillage alimentaire, au compostage et à la réduction des déchets sont menées auprès des enfants. Trois écoles organisent par exemple des pesées de légumes à la fin des repas et une vingtaine de restaurants scolaires ont mis en place le compostage pour les restes alimentaires. Avec Ségolène, les enfants sont aussi invités à participer à Crokéop. L'idée ? Composer un pique-nique générant le moins de déchets possible.

→ Précarité budgétaire

Comment la Ville aide à surmonter des situations financières difficiles

Pour lutter contre la précarité financière, la Ville de Nantes a mis en place plusieurs services pour informer, accompagner et aider les personnes à trouver une stabilité financière. Reportage dans l'un des deux Points Conseil Budget.



Hélène* a créé son auto-entreprise dans le toilette canin, il y a quelques mois, sans rencontrer de succès. Elle touche 452 € de RSA et doit rembourser trois crédits pour 215€ par mois. « J'avais un peu d'épargne pour boucher les trous mais là je suis arrivée au bout du bout. » Au Point Conseil Budget de la

Maison de quartier de la Bottière, elle est accueillie par Sophie Massonneau, de la direction des solidarités de la Ville. Un premier temps d'écoute et d'échange qui permet de repérer si Hélène fait valoir tous ses droits. « Cet accueil permet aussi de détendre la personne car la question de l'argent est un sujet intime et souvent tabou. Nous les écoutons avec bienveillance

et sans jugement », rappelle Stéphanie Fonteneau, de la direction des solidarités de la Ville. « Nous sommes là pour apporter des outils visant à soulager les personnes dans leur vie quotidienne. Nous faisons un point sur leur budget, leur gestion, leur capacité de remboursement et les informons sur les différentes aides auxquelles ils ont droit. Plus tôt la personne nous

contacté, mieux nous pouvons envisager des solutions ensemble. »

DU COUP DE POUCE AU MICROCRÉDIT

Au sein de ce Point Conseil Budget, Hélène rencontre ensuite Frédéric Borie et Stéphane Briaud des associations APIB et Cresus (voir encadré) et Danielle Beilvert, l'un des 11 conseillers solidaires en vie quotidienne et en finances personnelles de la Ville de Nantes. Ensemble, ils étudient la situation. Hélène a déjà bénéficié d'une aide coup de pouce de la Ville (entre 50 et 115 €, versée maximum trois fois dans l'année). « Comme vous avez un taux d'endettement encore trop important, vous ne pouvez pas prétendre à un microcrédit », lui explique Stéphane Briaud. Hélène va finalement s'orienter vers un dossier de surendettement. Ses dettes seront gelées pendant deux ans afin qu'elle puisse se retourner et retrouver une situation stable.

Le Point Conseil Budget de la Bottière où elle s'est rendue existe depuis 2010. « Cette année-là, la Ville a pris à bras le corps la question de l'intégration bancaire », ajoute Delphine Martin, de la direction des solidarités de la Ville. « Nous avons signé une



Tous les deuxièmes jeudis du mois, le Point Conseil Budget de la Bottière accueille des personnes rencontrant des difficultés financières.

charte du microcrédit avec sept partenaires bancaires et crée les missions de conseil solidaires (finances personnelles, vie quotidienne). »

Quatre ans après, le Plan national de lutte contre la pauvreté s'est notamment inspiré de l'initiative de la Bottière. Il prévoit le développement de Points Conseil Budget où toute personne peut venir faire le point sur sa situation budgétaire. L'un d'eux a ouvert en mai dernier à Bellevue en partenariat avec la Ville de Saint-Herblain, le Conseil départemental et la CAF pour recevoir les habitants des deux villes. ■

*Le prénom a été changé

Nolwenn Perriat

24 000

MÉNAGES sont en situation précaire à Nantes.

1 019

MÉNAGES ont bénéficié d'un microcrédit personnel entre 2010 et 2014.

PRATIQUE

Que faire en cas de difficultés financières ?

Vous pouvez contacter :

- Un conseiller solidaire au CCAS : 1 bis, place Saint-Similien. Tél. 02 40 99 27 00.
- L'association Agir pour l'intégration bancaire (APIB) propose des informations et des formations sur le système bancaire ainsi qu'une médiation en cas de difficultés. Elle développe également des outils de solidarité économique. Maison

des Haubans, 13, rue d'Angleterre.

- L'association Cresus Pays de la Loire apporte informations et accompagnement aux personnes en difficultés financières. Elle donne notamment conseils et explications sur le surendettement et comment en sortir. 3, rue Eugène Thomas. Tél. 02 40 72 40 05.

cresus-pdl@wanadoo.fr.

Vous pouvez aussi vous rendre dans les Points Conseil Budget à la maison de quartier de la Bottière, au 147, route de Sainte-Luce, tous les deuxièmes jeudis du mois de 14 h à 17 h et au Carré des Services à Bellevue au 15, rue d'Armas à Saint-Herblain, tous les jeudis de 10 h à 13 h.

→ Campus

Étudiants, ils ont la fibre « entrepreneuriale »

Le marché de l'emploi n'est pas au beau fixe pour les jeunes diplômés ? Certains décident de se lancer eux-mêmes et de créer leur propre activité, soutenus entre autres par l'université et les grandes écoles nantaises.

Créer son premier emploi, son entreprise, être indépendant, telle est la motivation de plus en plus d'étudiants. Aujourd'hui, le quart des entreprises nouvellement créées sont le fait de jeunes de moins de 30 ans dont 15 % sont directement issus du système scolaire*. Face à cette montée en puissance de l'entrepreneuriat étudiant, les pouvoirs publics, les écoles, les universités s'adaptent et proposent des dispositifs pour encourager et accompagner les jeunes.

UN STATUT D'ÉTUDIANT-ENTREPRENEUR

En 2014, le gouvernement a mis en place 29 Pôles étudiant pour l'innovation, le transfert et l'entrepreneuriat (PEPITE), en partenariat avec les acteurs socio-économiques des territoires et l'enseignement supérieur. Ces PEPITEs accompagnent les étudiants ou jeunes diplômés voulant se former

ou réaliser un projet d'entrepreneuriat. Un statut d'étudiant-entrepreneur y est associé. « Grâce à ce statut, j'ai pu remplacer mon stage de fin d'études par 6 mois consacrés au développement de mon projet », explique Laure Bouguen, diplômée d'Audencia et créatrice de Ho Karan, une marque de soin pour hommes à base d'huile de chanvre bio. « Je reste aussi couverte par la Sécurité sociale et je conserve les avantages liés au statut d'étudiant. »

UNE STRUCTURE DÉDIÉE À L'UNIVERSITÉ DE NANTES

L'université, comme les grandes écoles nantaises, n'ont pas attendu les directives gouvernementales pour s'approprier le sujet. La structure Créactiv' au sein de l'université s'est donné trois missions depuis 2002 : « Sensibiliser à l'entrepreneuriat, former grâce à des options spécialisées, et accompagner ceux qui souhaitent entreprendre grâce à du tutorat, des ateliers de formation,

un espace de co-working... » résume Mathieu Gaillard, chargé de mission entrepreneuriat étudiant.

Un diplôme inter-universitaire étudiant entrepreneur (DIUEE) permet également de suivre des cours en auditeur libre pour compléter sa formation. Du côté des grandes écoles, les incubateurs, ces structures qui accompagnent la création d'entreprise, ont du mal à répondre à la demande. En 2013, les incubateurs d'Audencia et de l'École centrale ont fusionné, rejoint à la rentrée par l'École nationale supérieure d'architecture. « Depuis cinq ans le mouvement s'accélère », se réjouit Valérie Claude-Gaudillat, directrice d'Audencia innovation. « La présence d'un incubateur devient même un critère de choix d'école pour certains. C'est notre mission de favoriser l'entrepreneuriat chez ceux qui en ont l'ambition. »

Hors enseignement, des acteurs socio-économiques se mobilisent aussi. En 2009, le Réseau Entreprendre Atlantique, KPMG et le cabinet Kiose ont créé l'association les Entrepreneuriat. « Les jeunes partent avec un idéal, des idées utopiques, ce qui est intéressant car ils sont plus créatifs, observe Marc Guet, consultant en création d'entreprise et coach d'étudiants. L'objectif des Entrepreneuriat est de les amener dans la réalité en leur faisant rencontrer des acteurs de terrain et en les testant sur un projet réel et concret. » ■

* Chiffres de l'Observatoire de l'agence pour la création d'entreprise (APCE).

Nolwenn Perriat

REPÈRES

L'Université favorise l'insertion des diplômés

À la rentrée, un séminaire jeunes diplômés propose pendant une semaine des ateliers pour booster la recherche d'emploi. En novembre, les étudiants en master 2 sont formés à la recherche de stage en prévision du forum des Têtes de l'emploi, le 3 décembre où une soixantaine d'entreprises locales et nationales viennent recruter des stagiaires ou des salariés. Enfin après le forum, des professionnels du recrutement viennent donner des conseils aux étudiants pour optimiser leur chance de transformer leur stage en emploi.

En savoir plus : Service universitaire d'information et d'orientation (SUIO), 110, bd Michelet, Tél. 02 40 37 10 00, www.univ-nantes.fr/suo



ISOTEAM

« ON EST PLUS MOTIVÉ, PLUS DYNAMIQUE, PLUS CRÉATIF »

Charlène Guérin, 23 ans, étudiante en biologie santé à l'Université

Lors du speed-dating des Entrepreneuriat, Charlène cherchait un projet intéressant dans lequel elle pourrait s'investir. Elle a rejoint quatre étudiants pour travailler sur des coques de thermos personnalisables. « C'est un accessoire, comme un sac à main. On accorde son thermos à ses habits par exemple. »

Pendant six mois, Charlène, accompagnée de ses collègues, a appris comment réfléchir à une idée innovante et créer une entreprise, grâce au coach et aux rencontres des Entrepreneuriat. Une très bonne expérience, enrichissante, qu'elle pourrait concrétiser rapidement après ses études. « J'aime l'idée d'être ma propre patronne, d'être multitâches et d'avoir un boulot passion. Une entreprise c'est comme son bébé, on le défend. » L'inexpérience du marché du travail ne lui fait pas peur. « Elle peut être un atout, on est plus motivé, plus dynamique, plus créatif. Il faut savoir s'entourer. »



COSLING

« NOTRE JEUNESSE N'EFFRAIE PAS, ILS SONT PLUTÔT BIENVEILLANTS »

Jean-Guillaume Fages, 27 ans, diplômé de l'école de Mines

Soutenus par l'incubateur d'Atlantpôle, Jean-Guillaume Fages et Tanguy Lapegue ont démarré leur activité le 1^{er} novembre 2014. Ils cherchent à développer un logiciel d'aide à la décision. En parallèle, ils travaillent pour le moment avec un industriel sur un logiciel d'optimisation de production. « On a un profil très technique qui inspire confiance, mais pas du tout commercial. Ça fait sourire, un client nous a donné un petit cours de commerce. Notre jeunesse ne les effraie pas, ils sont plutôt bienveillants. Je me doutais qu'il faudrait travailler beaucoup mais j'avais sous-estimé la pression commerciale que je subis. » En 2015, ils ont signé pour 70 000 euros de chiffre d'affaires, ils espèrent 100 000.

« On aimerait embaucher, partir de l'incubateur d'ici 2 ans et se payer un salaire. »



ARDAMEZ

« PENDANT DEUX ANS ON N'A PAS EU DE SALAIRE, C'ÉTAIT COMPLIQUÉ »

David Héralut, 27 ans, diplômé d'un master en management de projet, d'innovation et d'entrepreneuriat à l'université de Nantes

Alexandre Gadessaud et David Héralut ont tâtonné pour trouver l'objet, le créneau, le bon modèle économique. Ce sera la table de bistrot émaillée, version luxe. Et ça marche. 6000 € de chiffre d'affaires en 2012, 160 000 € en 2014 dont 70 % à l'export. En 2015 ils devraient clôturer à 400 000 €. « Pendant deux ans, on n'a pas eu de salaire, c'était compliqué, puis le RSA à 25 ans, ça restait limite, on a commencé à se payer l'an dernier. Quand on y repense, c'était un peu casse-gueule. On ne savait pas dans quoi on s'embarquait, on se lançait pour voir. C'était une bonne innocence. » L'avenir s'annonce prometteur, ils ont inauguré un atelier et des bureaux à Nort-sur-Erdre en mai dernier et de belles collaborations, tels Philippe Stark ou les hôtels Virgin à Chicago, ont commencé.

Réparer plutôt que jeter!

Réparer : c'est le credo d'associations et de collectifs d'habitants pour encourager à prolonger la durée de vie des objets.

Nécessité économique, ras-le-bol de l'obsolescence programmée de certains appareils, sensibilisation au réemploi des objets et au fait que les ressources en matières premières ne sont pas inépuisables... Les raisons sont nombreuses qui motivent les consommateurs à vouloir prolonger la durée de vie de leurs objets.

On le constate avec le développement d'ateliers associatifs et citoyens dédiés à la réparation de vélos, des deux-roues et de voitures, de matériel informatique ou d'objets du quotidien comme le petit électroménager. Ces ateliers essa-

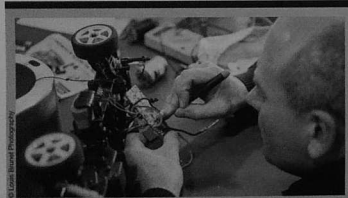
ient à travers la ville. Et tissent ainsi leur toile à Nantes (voir ci-contre).

BON POUR LA PLANÈTE ET POUR LE PORTE-MONNAIE

Il y a urgence : chaque habitant de la métropole a produit en moyenne 316 kilos de déchets ménagers en 2014. Ce chiffre atteint 504 kilos si l'on y ajoute les déchets apportés en déchetterie. La diminution de ce volume est une préoccupation majeure de la collectivité. Et le plan national de réduction

→ Ateliers de co-réparation de Nantes

Une réparation et ça repart !



Marre du gaspillage, de ces objets du quotidien qui tombent en panne pour trois fois rien ? Une réparation et ça repart ! Voilà comment l'Atelier de co-réparation de Nantes est né. « C'est une rencontre de citoyens animés par une envie commune : co-réparer. Où des bricoleurs experts ou amateurs, des couturières du dimanche, des bidouilleurs en tous genres viennent partager

leurs trucs et astuces avec toute personne souhaitant apprendre à réparer elle-même ses objets », explique Rachel Louiset, l'une des animatrices des Ateliers de co-réparation. Redonner vie à votre grille-pain ou à votre vélo, oui c'est possible!

Contact : 06 27 95 42 99 & www.facebook.com/Atelier-de-co-reparation-de-Nantes.

→ Re-Act

Des ateliers pour coudre soi-même



Envie de faire vous-même vos vêtements ou en créer à partir de textiles issus du réemploi et de la récupération ? De participer à des ateliers de couture, bien pratiques pour manier aiguilles et patrons ? De customiser vos fringues plutôt que de les jeter ? L'association Re-Act est là ! Et la couture devient responsable, créative et ludique. « Nous nous adaptons au niveau et aux envies de chacun. Des machines à coudre

et du matériel de couture sont mis à disposition », souligne Pascale Béréni, styliste et responsable de l'association. Les ateliers pour les adultes ont lieu le jeudi de 15h à 21h et le samedi matin ; le samedi après-midi pour les enfants (6/12 ans).

Contact : 39, rue des Hauts-Pavés / Tél. 06 59 17 33 89 & www.re-act.fr

QUESTIONS À...



Marc Janin, chargé de mission à l'Ademe des Pays de la Loire.

« Très bientôt, un annuaire local des acteurs associatifs de la réparation »

Quel regard portez-vous sur l'émergence d'ateliers de réparation associatifs ? Cela favorise la prévention des déchets. Dans ce cadre, l'Ademe a versé près de 3 millions d'euros sur le programme 2010/2015 de Nantes Métropole. À Nantes sur la question du réemploi, il y a une forte dynamique. C'est une alternative au jeter. Toutes les initiatives qui, sur le terrain, permettent de sensibiliser les citoyens participent des changements de comportement. Et souvent elles ont une dimension ludique, pas moralisatrice.

Et comment soutenez-vous ces initiatives ? Nous travaillons actuellement sur un annuaire local des acteurs associatifs de la réparation

qui devrait être disponible à la rentrée 2015. Ce recensement offrira une information de choix. Autre biais : grâce à l'opération « zéro gaspillage, zéro déchet » pour laquelle Nantes Métropole a été retenue par le ministère de l'Énergie, du Développement durable et de l'Écologie, l'Ademe pourra soutenir des actions portées par des associations. Il y a là un enjeu avec cette question du réemploi et de la réparation : celui de l'économie des ressources. C'est de l'énergie, de l'eau et des matières premières préservées. On est concrètement au cœur de la transition énergétique et de l'économie circulaire.

Pour en savoir plus : <https://paysdelaloire.ademe.fr>

tion et de gestion des déchets fixe comme objectif une baisse de 10 % d'ici à 2020. La réparation est donc un bon levier pour l'atteindre. « Le réemploi et la réparation permettent d'éviter de mettre à la poubelle nombre d'objets. Nantes Métropole, dans le cadre de son programme local de prévention des déchets développé avec l'Ademe, encourage les habitants, les collectivités, les associations et les entreprises à moins jeter

et à réparer quand c'est possible », explique Sophie Dagnaud, de la direction des déchets de Nantes Métropole. Autre intérêt : il est d'ordre financier. Les objets ont ainsi une durée de vie prolongée. Réparer, c'est bon pour la planète et pour le porte-monnaie!

Loïc Abed-Denesio

→ Ping

Contre l'obsolescence programmée



Si vous avez un objet électronique inutile ou obsolète que vous souhaitez réparer ou transformer, ou que vous êtes un réparateur aguerri : Ping tombe à pic avec « (s)lowtech », un projet amorcé par l'association implantée au Breil et sur l'île de Nantes dans le cadre de « Nantes Capitale Verte ». « Il a pour objectif d'explorer des solutions alternatives à l'obsolescence des équipements informatiques

et électroniques par le biais d'ateliers de réparation. Pour éviter la poubelle à ces objets », précise Mona Jaimois, de Ping. Et si vous vous sentez l'âme d'un bricoleur numérique, Ping organise le Festival D les 26 et 27 septembre au Lieu unique.

Contact : www.pingbase.net & Tél. 02 40 16 86 78. 38, rue du Breil & Plateforme C au Hangar 30, quai des Antilles.

→ Repair Café

Jeter, pas question!



L'association Les Amis de la Terre 44 avec son « Repair café » propose d'apprendre à réparer. Chaque 1^{er} mardi du mois, de 19 à 21h au café « Chez mon Oncle » (16, rue d'Algar), on remet donc en état les objets du quotidien : petit électroménager, vêtements et ordinateurs portables. Outils et matériel sont mis à disposition. Une dizaine de réparateurs bénévoles est mobilisée : électriciens, couturières,

informaticiens. « Nous voulons démontrer que réparer des objets, pour éviter de les jeter, c'est accessible. Prolonger leur durée de vie, c'est limiter leur impact environnemental et un bon moyen de réaliser des économies », souligne Christine Pitault, membre de l'association.

Contact : amisdelaterr44@gmail.com & www.repair-cafe.org/fr/emplacements/repair-cafe-nantes/

AQUATONIC

NANTES - CARRE LAFAYETTE

AQUA SPA FITNESS



SPORT, BIEN-ÊTRE
et tellement plus encore !

Parcours Aquatonic

12 ateliers, une eau de 31 à 34°, 133 jets de massage sous-marins, bains bouillonnants, sauna et sa fontaine à glace, cols de cygnes.

Parcours Aquatonic, 250 m² de détente et de bien-être !

1 entrée
Parcours Aquatonic
Hammam & Sauna

25€
AU LIEU
DE 32€*

Abonnement Aqualib'

Un accès au Parcours Aquatonic, Hammam et Sauna ; et plus de 80 cours Aquatiques et Fitness par semaine !

Votre abonnement Aqualib', une offre originale et variée à partir de 57€ par mois**

Jusqu'au
30 Septembre 2015

Vos frais d'inscription

offerts!

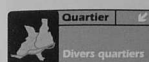
SOIT 150€
D'ÉCONOMIE

RETROUVEZ-NOUS LES 19 ET 20 SEPTEMBRE !

Visite du centre, conseils, animations...
pour choisir la formule qui vous ressemble !

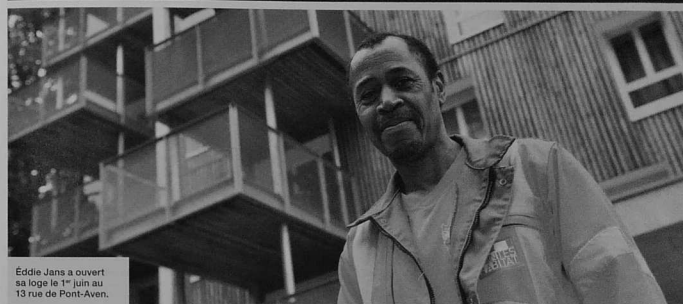
5 Place Aristide Briand • 02 40 41 89 89
www.aquatonic-nantes.com

VIE DE QUARTIER



Nantes Habitat remet les concierges au goût du jour

Cette année, Nantes Habitat embauche 6 gardiens d'immeuble. Si l'expérimentation est positive, cette mission de proximité pourrait bien réapparaître dans tous les quartiers nantais.



Eddie Jans a ouvert sa loge le 1^{er} juin au 13 rue de Pont-Aven.

Au 13, rue de Pont-Aven, la loge sent encore la peinture fraîche. Face à la porte d'entrée, cet ancien appartement vient d'être renové avec un bureau d'accueil, une salle d'attente et un local technique. « Je reçois les locataires le lundi matin et le mercredi après-midi sans rendez-vous pour répondre à leurs questions ou enregistrer leurs réclamations », indique Eddie Jans, le gardien en poste depuis le 1^{er} juin. Le reste de la semaine, il entretient les parties communes des deux immeubles dont il est responsable, assure les petites réparations techniques en plomberie ou serrurerie et réalise les états des lieux d'entrée des nouveaux locataires. Il reste aussi disponible pour les habitants qui le croisent. La porte de la loge est ouverte, un locataire s'invite. « Avec mes soucis de

jambe, ce n'est pas évident d'aller m'approvisionner en sacs bleus et jaunes place du Commerce. Est-ce que vous pourriez en avoir pour nous dépanner ? ». La suggestion est enregistrée. Le gardien moderne n'est finalement pas si différent du concierge d'antan : une aide aux petits soucis du quotidien, quelqu'un avec qui discuter, une présence rassurante. À la seule différence qu'il ne réside plus dans l'immeuble ; la nuit et le week-end, le système d'astreinte de Nantes Habitat prend le relais en cas d'urgence.

UN INTERLOCUTEUR UNIQUE POUR LE LOCATAIRE

« En réintroduisant la fonction de gardien, disparue il y a vingt ans, nous voulons simplifier la relation avec les locataires et gagner en réactivité », indique Stéphane Dauphin, directeur de Nantes Habitat. Désormais,

le locataire dispose d'un interlocuteur unique : c'était un peu le dernier chaînon manquant pour assurer une gestion de proximité performante. Les six premiers postes de gardiens, répartis dans la ville, ont été proposés à des agents d'entretien de Nantes Habitat. Pour assurer cette mission nouvelle, ils se sont formés à l'accueil, à l'utilisation des logiciels maison ou aux petits travaux techniques. Titulaire d'un CAP de gardien, Eddie Jans aspirait à ce changement. « Avant, lorsque j'étais agent d'entretien, les locataires venaient me voir et je devais les renvoyer vers l'agence locale. Maintenant, je peux agir et résoudre leurs problèmes directement. » Si l'expérimentation tient ses promesses, Nantes Habitat pourrait étendre le dispositif à compter de 2018. ■

Claire Lelong



Du miel « maison » au centre d'hébergement Saint-Benoît

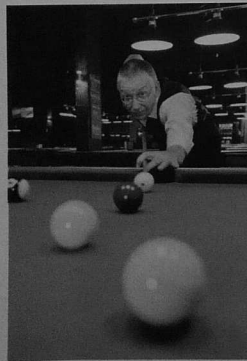
Depuis mai 2014, les résidents du Centre d'hébergement et de réinsertion sociale Saint-Benoît Labre peuvent s'initier à l'apiculture urbaine. Grâce à l'association étudiante d'entreprenariat social « Enactus Audencia », deux ruches ont été installées au sein de l'établissement qui accueille des personnes en grande difficulté. Baptisé ACT (Acting to Change Tomorrow), le projet « s'inscrit totalement dans cette démarche d'aide à la réinsertion pour ces anciens sans-abris. Après des ateliers théâtre et professionnels, nous avons voulu mettre l'accent sur l'environnement et la



protection des abeilles car il s'agit d'une activité qui se développe », explique Lydie Galletti, étudiante et responsable du projet. Ainsi, deux résidents et deux bénévoles de l'association ont reçu une formation en apiculture afin d'encadrer les membres du centre qui souhaitent participer à l'extraction du miel.

« Cela leur permet de se concentrer sur un projet concret, de s'investir, d'apprendre et de rencontrer de nouvelles personnes, ce qui est un premier pas vers un retour à l'autonomie. » Le nectar récolté est ensuite vendu et les bénéfices servent à entretenir les ruches.

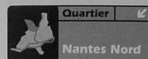
Contact : 06 17 19 06 84.



Les championnats d'Europe de billard organisés par un Nantais

Didier Hirschenhahn a pratiqué tous les billards. D'abord le français puis l'américain et enfin l'anglais dont il a été vice-champion de France en 2011 et 2013 et champion de France par équipe en 2014. N'allez surtout pas lui dire que le billard n'est pas un sport. « Physiquement, on travaille tous les muscles, notamment le dos. » Outre le côté physique, il aime la convivialité, le respect et le fair-play qui règne dans sa fédération, la FBEP (France Billard Eight Pool).

Et la compétition. Il s'est battu pour que son équipe vétérans, dont il est le capitaine, participe aux championnats d'Europe. Aujourd'hui, c'est lui, avec son coéquipier, qui organise ceux de 2016 qui auront lieu à La Chapelle-sur-Erdre du 14 au 20 février. « 450 joueurs, une dizaine d'équipes et le président de la fédération mondiale de billard, qui, si tout se passe bien, pourrait vouloir organiser les championnats du monde ici. » ■



Un nouveau terrain synthétique au stade de l'Amande

Un terrain synthétique nouvelle génération (mixé avec du gazon) va être aménagé au stade de l'Amande, déjà doté d'un terrain gazonné naturel et d'un stabilisé. En concertation avec le club de l'Étoile du Cens, principal usager du site, c'est sur le stabilisé que la Ville a décidé d'aménager le nouveau terrain synthétique gazonné. Les projecteurs seront également renouvelés. La livraison est programmée pour la mi-octobre 2015. Coût prévisionnel de l'opération : 750 000 €.



Une découverte « sensationnelle » du lieu unique

Franchir les portes des lieux de culture institutionnels peut être parfois intimidant pour les publics les plus éloignés des pratiques artistiques. Le projet « Sensationnelle » co-construit par le lieu unique, la Ville et l'Orpan propose un parcours artistique original favorisant l'inscription des habitants dans la vie culturelle de leur quartier. Depuis février, des rendez-vous mensuels (visites, expositions, spectacles, rencontres avec les équipes artistiques) sont proposés au lieu unique à une quinzaine d'habitantes âgées de 40 à 80 ans avec un tarif réduit Carte Blanche à 4 €. Le fil rouge de ce projet s'incarne dans la rencontre avec la chorégraphe Julie

Nioche. Après la découverte de son spectacle *Matter*, les habitantes participeront en novembre à « Sensationnelle » une expérience sensorielle au croisement de la danse et du massage thérapeutique à la maison de quartier Madeleine/Champ-de-Mars. « Le spectacle de Julie Nioche a rencontré une vive adhésion auprès d'habitantes qui n'étaient jamais venues au lieu unique, constate Laurence Boussange, directrice de la maison de quartier, créant une forte dynamique de groupe et des échanges d'une grande convivialité. » Le 15 septembre, elles parcourront l'exposition « Ultima » autour du jeu vidéo. ■



Nantes Procé Omnisport vous fait bouger

Au gymnase Gaston-Serpette, les adhérents de l'association Nantes Procé Omnisport (NPO) peuvent venir pratiquer l'une des diverses activités physiques de gymnastique volontaire proposées : gym dynamique adulte, actigym/senior, gym douce, stretching, gym jeune et zumba. Des séances adaptées à chacun qui permettent de développer le cardio, l'équilibre, la coordination, la souplesse... « Ce qui compte avant tout c'est d'apporter aux gens du bien-être grâce à une pratique sportive éducative dénuée d'esprit de compétition et basée sur le plaisir », explique Christine Faubet de NPO.

Informations : www.nantesproceomnisports.fr/
 & 06 82 58 43 99 / 02 40 76 78 75.



VIE DE QUARTIER



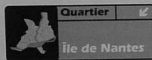
Au Perray, le jardinage prend racine



Au centre socioculturel Perray-Haluchère, un jardin partagé a pris forme depuis deux ans sur une parcelle à l'arrière du bâtiment, avec l'aide du Service des espaces verts de la Ville. « Ce projet est né d'une demande des habitants. Il mobilise près d'une trentaine de personnes, jeunes et moins jeunes, de cultures différentes », relate Murielle Soulas, la directrice de l'établissement. Et fait naître échanges et partage avec d'autres usagers du centre socioculturel. « Des bénévoles qui s'impliquent ici ont donné des plants de tomates, de fraises et de pommes de terre. » Le produit des récoltes, au printemps et à l'été, permet la confection de repas réalisés dans le cadre de l'atelier

culinaire. Autre initiative menée en lien avec le jardin partagé et cette envie de consommer de bons produits : la vente de paniers fermiers d'un maraîcher des Sorinières, deux fois par mois et à un prix accessible (10 €). Et à la rentrée, un composteur collectif doit être installé.

Contact : 02 40 49 74 69 / 1, rue Jules-Grandjouan.



Connaissez-vous le Bridge Club de Nantes ?



Créé en 1938 par un petit cercle d'hommes désireux de se réunir pour jouer aux cartes, le Bridge Club de Nantes est passé de la confidentialité à la popularité en à peine un siècle. Avec plus de 350 adhérents, il est aujourd'hui le plus important de Loire-

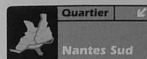
Atlantique. Des passionnés et des novices qui se retrouvent chaque jour - dans un local cofinancé par la Ville boulevard Victor-Hugo - à l'occasion de tournois ou afin de s'initier à ce « jeu tactique, psychologique et ludique mais toutefois accessible » comme le décrit Béatrice Graton, présidente du club. « Ici, quel que soit son niveau, tout le monde peut s'amuser et il s'agit également d'un lieu de sociabilité où l'on organise des repas, des apéros... ».

Plus d'infos : <http://bridge-club-nantes.pagesperso-orange.fr/> & 02 51 82 23 08.



Lumière sur le nouveau terrain synthétique

Aménagé dans le cadre du plan Cité Foot sur le stade des Dervallières, le nouveau synthétique a été livré en juin dernier. Le terrain, doté également d'un éclairage, sera utilisé comme précédemment par l'Association culturelle et sportive des Dervallières (ASCD) et par le Football club Boboto mais aussi par les scolaires du quartier. Coût de l'opération : 800 000 €.



4PK, la première salle de parkour française



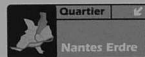
Sur la place de la Concorde de Sèvres, Stany Boulifard vient d'ouvrir 4PK, première salle de parkour en France.

Le parkour ou art du déplacement est né à Evry et a été popularisé par le film

« Yamakasi, les samouraïs des temps modernes », produit par Luc Besson. Courir, grimper, sauter, c'est le credo de cette pratique à la croisée de la gymnastique, de l'escalade et des arts martiaux. « C'est

aussi une pratique artistique où l'on se met en scène. Avec l'envie d'utiliser l'espace public et de véhiculer des valeurs d'intégrité et de respect » précise Sany, entraîneur à l'Association Art Du Déplacement Academy Nantes et diplômé en sciences du sport. Le parkour se pratique surtout en extérieur. À Nantes, les 350 adeptes s'entraînent notamment au Jardin des fonderies, au Parc des chantiers ou encore aux abords de la médiathèque Jacques-Demy. La salle 4PK est un outil complémentaire pour une pratique libre ou encadrée par des éducateurs sportifs. Elle est ouverte tous les jours de 10h à 22h et des cours sont proposés dès l'âge de 5 ans.

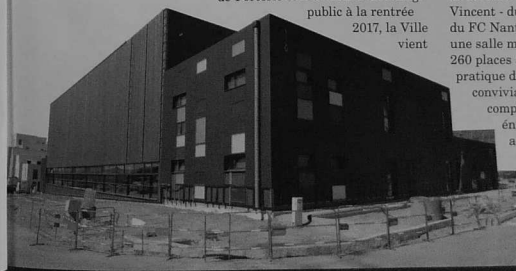
Contact : www.4pk.fr/



Un nouveau gymnase à Saint-Joseph-de-Porterie

Pour accompagner le développement urbain et démographique du quartier de Saint-Joseph-de-Porterie et l'ouverture du collège public à la rentrée 2017, la Ville

de livrer un nouveau gymnase. Construit dans la Zac Béle-Champ de Tir à deux pas de la route de Carquefou, le gymnase Jean-Vincent - du nom de l'ancien entraîneur du FC Nantes disparu en 2013 - comprend une salle multisports avec une tribune de 260 places assises et une salle dédiée à la pratique du tennis de table. Une salle de convivialité et des locaux administratifs complètent le programme. Sur le volet énergie, ce nouvel équipement sportif a recours à la géothermie pour limiter sa consommation d'énergie (chauffage et eau chaude sanitaire). Le coût de cette opération s'élève à 6,4 M€. ■



VIE DE QUARTIER



Un nouveau Multi-Accueil Petite Enfance au 102 Gambetta



Début septembre, un nouveau Multi-Accueil Petite Enfance de 40 places ouvre au 102 rue Gambetta, près du Jardin des plantes. Il est géré par l'association 102 Gambetta, née de la fusion, en janvier dernier, de deux associations. Le Gué, une structure qui accompagne des jeunes de 18 à

30 ans le plus souvent en rupture de tous liens familiaux et sociaux, s'est en effet rapprochée d'Arc-en-Ciel, qui accueille et héberge des femmes en grande difficulté avec ou sans enfants.

Ces nouveaux locaux entrent dans le cadre d'un programme réalisé par Nantes Habitat. Outre le multi-accueil, ils accueilleront le siège social de l'association, un pôle d'accompagnement au logement et un Centre d'hébergement et de réinsertion sociale (CHRS) de 48 places qui accueillera des femmes avec ou sans enfants au sein d'un lieu collectif et de neuf appartements. Le multi-accueil est doté de 40 places, dont trois financées par l'État et réservées aux usagers du CHRS. L'objectif ? Créer de la mixité sociale en accueillant à la fois des enfants accompagnés par le CHRS et des enfants du quartier. « Nous privilégierons toutefois les personnes qui sont dans des parcours d'insertion sociale », souligne Vincent Chamailard, directeur-adjoint du 102 Gambetta.

Tél. 02 40 29 01 18.

Le nouveau marché de Malakoff ouvre ses étals le 17 septembre



Malakoff a désormais son marché alimentaire de proximité ! Le projet, mené en concertation avec les habitants pour déterminer notamment le jour, la durée et le type de produits vendus, est implanté place Rosa-Parks. Près d'une trentaine de commerçants vont y installer leurs étals. « Ce marché est pensé comme une opportunité pour l'animation et l'appropriation de la place Rosa-Parks. Son arrivée au cœur de Malakoff/Pré-Gauchet répond également à une demande récurrente de la part des habitants depuis au moins une dizaine d'années, le marché étant vu comme le moyen de créer du lien et de la vie de quartier », souligne l'équipe de quartier de Malakoff.

Chaque jeudi, de 8h à 13h.

VOS ÉLU(E)S DE QUARTIER

Centre-ville



Adjointe de quartier :
Catherine CHOQUET - Tél. 02 40 41 93 28
 • Alain ROBERT - Tél. 02 40 41 92 61
 • Elisabeth LEFRANC - Tél. 02 40 41 90 07
 • André SOBČZAK - Tél. 02 40 41 97 11
 • Gildas SALAÜN - Tél. 02 40 41 66 20
 • Nathalie BLIN - Tél. 02 40 41 66 18

Bellevue / Chantenay / Sainte-Anne



Adjointe de quartier :
Abbassia HAKEM - Tél. 02 40 41 66 20
 • Marie-Annick BENÂTRE - Tél. 02 40 41 66 18
 • Karine DANIEL - Tél. 02 40 41 55 56
 • Pierre-Emmanuel MARAIS - Tél. 02 40 41 59 72
 • Pierre-Yves LE BRUN - Tél. 02 40 41 90 48

Dervallières / Zola



Adjoint de quartier :
Ali REBOUH - Tél. 02 40 41 92 57
 • Robin SALECROIX - Tél. 02 40 41 64 04
 • Franck NOURY - Tél. 02 40 41 66 08
 • Nicolas MARTIN - Tél. 02 40 41 92 21
 • Thomas QUERO - Tél. 02 40 41 97 11
 • Alassane GUISSÉ - Tél. 02 40 41 92 21

Hauts-Pavés / Saint-Félix



Adjointe de quartier :
Fabienne PADOVANI - Tél. 02 40 41 97 11
 • Bassem ASSEH - Tél. 02 40 41 66 08
 • Rachel BOCHER - Tél. 02 40 41 92 61
 • Benoît BLINEAU - Tél. 02 40 41 90 48
 • Katell FAVENNEC - Tél. 02 40 41 66 18

Malakoff / Saint-Donatien



Adjoint de quartier :
David MARTINEAU - Tél. 02 40 41 66 98
 • Aïcha BASSAL - Tél. 02 40 41 92 28
 • Omer DEMIREL - Tél. 02 40 41 92 69
 • Ghislaine RODRIGUEZ - Tél. 02 40 41 90 11
 • Nathalie BLIN - Tél. 02 40 41 66 18

Île de Nantes



Adjoint de quartier :
Alain ROBERT - Tél. 02 40 41 92 61
 • Mahel COPPEY - Tél. 02 40 41 90 48
 • Ma-Woury CISSE - Tél. 02 40 41 59 72
 • Frankie TRICHET - Tél. 02 40 41 66 98

Breil / Barberie



Adjointe de quartier :
Cécile BIR - Tél. 02 40 41 90 11
 • Aymeric SEASSAU - Tél. 02 40 41 64 04
 • Christine MEYER - Tél. 02 40 41 92 69
 • Benjamin MAUDUIT - Tél. 02 40 41 66 98

Nantes Nord



Adjoint de quartier :
Pascal BOLO - Tél. 02 40 41 90 07
 • Myriam NAËL - Tél. 02 40 41 92 57
 • Mounir BELHAMITI - Tél. 02 40 41 90 48
 • Aymeric SEASSAU - Tél. 02 40 41 64 04

Nantes Erdre



Adjointe de quartier :
Catherine PIAU - Tél. 02 40 41 59 72
 • Gilles NICOLAS - Tél. 02 40 41 92 69
 • Maguy SALOMON - Tél. 02 40 41 66 08
 • Ronan DANTEC - Tél. 02 40 41 66 14
 • Catherine BASSANI-PILLOT - Tél. 02 40 41 93 28

Doulon/Bottière



Adjointe de quartier :
Catherine TOUCHEFÉU - Tél. 02 40 41 55 56
 • Jean-Jacques MOREAU - Tél. 02 40 41 66 18
 • Julie LAERNOES - Tél. 02 40 41 66 14
 • Pascale CHIRON - Tél. 02 40 41 66 14
 • Sonia MEZIANE - Tél. 02 40 41 66 20

Nantes Sud



Adjoint de quartier :
Olivier CHATEAU - Tél. 02 40 41 92 28
 • Jeanne SOTTER - Tél. 02 40 41 92 61
 • Stéphane JUNIQUE - Tél. 02 40 41 92 57
 • Jean-Paul HUARD - Tél. 02 40 41 92 21



→ Exposition

DES DINOSAURES À PLUMES AU MUSÉUM



PRÉSENTÉE AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE, L'EXPOSITION « PLUMES DE DINOSAURES ! » PERMET DE COMPRENDRE LA RELATION QUI LIE OISEAUX ET DINOSAURES ET LA NAISSANCE DE TOUT UN ÉCOSYSTÈME - VÉGÉTAUX ET INSECTES - APPARU SUR TERRE IL Y A 120 MILLIONS D'ANNÉES.

Des grondements, une ambiance sombre et propice aux rêves... Dès l'entrée dans l'exposition « Plumes de dinosaure ! », le visiteur est happé dans un autre temps, celui des premiers dinosaures à plumes, et aussi de l'apparition des oiseaux aux ailes griffues, des fleurs et des insectes pollinisateurs. C'est en 1861 en Allemagne qu'a été découvert le premier fossile de dinosaure porteur de plumes : un archéoptéryx, petite créature de moins d'un kilo couverte de plumes qui vivait il y a 150 millions d'années. Mais ce n'est qu'en 1996, lorsque les découvertes

de fossiles de dinosaures à plumes et d'oiseaux primitifs se sont multipliées en Chine, dans la province du Liaoning, que la filiation entre oiseaux et dinosaures s'est confirmée. Secouée par un puissant volcanisme il y a 165 à 110 millions d'années, cette région du nord est de la Chine a bénéficié de conditions idéales pour la préservation des fossiles. C'est aujourd'hui une mine d'or pour les paléontologues. « Grâce à ces recherches, nous savons aujourd'hui que peut-être presque tous les dinosaures portaient des plumes, ou au moins un duvet », souligne Philippe Guillet, directeur du muséum.



A QUOI POUVAIENT BIEN SERVIR LES PLUMES ?

L'exposition, qui réunit 24 fossiles exceptionnels de dinosaures à plumes provenant de Chine, des maquettes, des reconstitutions 3D et des vidéos, raconte la filiation entre dinosaures et oiseaux. L'Anchiornis, découvert en 2009 dans le Liaoning, et considéré comme le plus ancien dinosaure à plumes (165 millions d'années), est présenté sous la forme de deux fossiles et d'une reconstitution 3D. Recouverte de longues plumes noires, grises et blanches, cette créature possédait une crête de plumes rouges sur sa tête, un bec garni de dents, une longue queue articulée et des griffes aux ailes. C'est le premier dinosaure à plumes dont on ait une idée de la coloration. En passant le fossile au microscope, les chercheurs ont en effet pu déceler les pigments cutanés et retrouver sa couleur d'origine. « Mais bizarrement, même s'il possédait ailes et plumes, son anatomie ne lui permettait pas de voler », précise Philippe Guillet. Il pouvait tout au mieux se laisser porter quelques mètres et pratiquer le vol plané. « Mais alors à quoi pouvaient bien lui servir ses plumes ? » Elles le protégeaient sûrement des hivers froids du Liaoning et l'aidaient à amortir les chocs. »

continuaient d'exister à cette époque. Toujours recouverts de plumes, certains pouvaient planer d'arbre en arbre comme le Microraptor, long de 77 cm, et d'autres restaient à terre, comme le Caudipteryx, mélange d'autruche et de dindon. Dans son cas, ses plumes jouaient-elles un rôle d'isolant, d'ornement pour les parades nuptiales ou d'abri pour la couvaison ? Cela n'a pas encore été tranché par les scientifiques. Outre ces dinosaures à plumes et oiseaux primitifs, le milieu forestier du Liaoning abritait à cette époque une riche faune d'insectes, de mammifères, de tortues, de lézards et de grenouilles, et côté flore, des gingkos, cycas, fougères ou faux-mélèze de Chine. Ce dernier, présenté sous la forme d'un fossile, « a toujours la même apparence aujourd'hui. Mais bien sûr, d'un point de vue génétique, il a énormément évolué. »

LA PREMIÈRE FLEUR CONNUE AU MONDE

Et c'est au Crétacé, il y a 120 - 130 millions d'années, qu'éclot les premières plantes à fleurs. Pour assurer leur reproduction, c'est alors tout un écosystème qui se développe. Des mil-

lions de nouvelles espèces d'insectes, notamment des pollinisateurs, apparaissent. L'exposition présente ainsi des fossiles de libellule, d'une mouche au long cou, d'une sauterelle ou encore de la première fleur connue au monde : l'Archaeofructus, qui vivait il y a 125 millions d'années et évoluait dix millions d'années plus tard en magnolia.

Caroline Bonnin
Jusqu'au 3 janvier 2016.



REPÈRES

Des plantes archaïques et préhistoriques au Jardin des plantes et au muséum

En écho à l'exposition, le Jardin des plantes a créé dans le square du muséum une installation de plantes pancroniques, espèces actuelles très ressemblantes aux espèces fossiles anciennes. Un nouvel espace paysager dédié aux plantes archaïques et préhistoriques a également été inauguré au sein du Jardin des plantes. On y trouve des prêles, des cycas, des fougères, des gingkos et des conifères, mais aussi quatre stromatolites, des fossiles des premiers végétaux apparus sur Terre.

DU VOL PLANÉ AU VOL BATTU

Les véritables oiseaux en capacité de voler sont apparus 35 à 45 millions d'années plus tard. De la taille d'un corbeau, le Confuciusornis Sanctus, dont un fossile est exposé, possède des muscles puissants et des os plus légers pour battre des ailes. « C'est l'un des plus anciens oiseaux sans dents et sans queue osseuse connus à ce jour », fait remarquer Philippe Guillet. L'apparition de ces oiseaux n'a toutefois pas marqué la fin des dinosaures, qui

→ Un peu partout dans la ville

LES JOURNÉES DU PATRIMOINE SE VIVENT AUSSI EN FAMILLE



La 32^e édition des Journées européennes du patrimoine aura lieu le samedi 19 et le dimanche 20 septembre. Ce grand rendez-vous culturel de la rentrée qui permet de redécouvrir Nantes et son histoire aura comme thème « le patrimoine du XXI^e siècle, une histoire d'avenir ». Des visites de bâtiments contemporains emblématiques comme la Maison de l'avocat, le lieu unique ou encore l'École nationale supérieure d'architecture seront proposées

aux curieux et aux passionnés. Églises, musées, cinéma, banque, parmi les 180 propositions de visites, le site de la Semitan sera exceptionnellement ouvert au public à l'occasion des 30 ans du tramway. « Nous avons à cœur de répondre aux attentes des 70 000 visiteurs de ces journées, explique Irène Gillardot, chargée de la médiation à la direction du Patrimoine de la Ville de Nantes, et de créer des moments de partage privilégiés

pour les familles. Petits et grands sont donc invités à participer à des visites théâtralisées, des rencontres ludiques et des enquêtes historiques à travers la Ville. » Des cafés-rencontres et des circuits inédits seront aussi proposés par les habitants et les associations afin de découvrir au détour d'un chemin ou d'une place les trésors cachés des quartiers nantais.

Plus d'infos : www.nantes.fr

→ Au Château des ducs de Bretagne

LE CHÂTEAU COLLECTE VOS OBJETS D'ENFANCE



Bracelet de naissance, youpala, berceau, photo de famille, carnet de santé, biberon, objet d'hygiène, jouet d'apprentissage... Voici une liste non exhaustive des objets du XX^e siècle que les Nantais sont invités à venir déposer et raconter au musée d'Histoire dans le cadre de la collecte consacrée à l'enfance à Nantes au XX^e siècle. « Cette collecte, qui aboutira à une grande exposition en 2019, va nous permettre d'étudier comment on a grandi à Nantes

au XX^e siècle, de la naissance à la majorité, mais aussi de revisiter l'histoire de cette période à hauteur d'enfants », explique Aurélie De Decker, responsable du service de la conservation du musée d'Histoire. La collecte s'échelonne sur quatre ans. L'année 2015 est ainsi consacrée à la naissance et aux premières années de la vie et 2016 au thème « Être élève à Nantes ». Seul impératif : ces objets doivent être associés à une histoire

qui s'ancre dans la métropole nantaise. À l'issue de l'exposition, les objets retrouveront leur propriétaire ou intégreront les collections du musée. « Cette démarche participative, initiée il y a sept ans avec la collecte consacrée aux deux guerres mondiales, permet aux Nantais de contribuer à l'enrichissement des collections, mais aussi de s'approprier leur musée. »

Plus d'infos : www.chateau Nantes.fr
Tél. 02 51 17 49 00.

→ Dans les églises nantaises

L'ART LYRIQUE HORS LES MURS



→ À Cosmopolis

AU FIL DES FLEUVES

Il a été question, les années précédentes, de Japon, de danse ou des cultures du monde... Pour son 5^e temps fort, l'espace international Cosmopolis s'intéresse aux fleuves du monde : Niger, Gange ou Mékong. Du 15 septembre au 11 octobre, il coordonne les actions d'une cinquantaine de partenaires locaux autour de ce thème. Destinées à tous les publics, les multiples animations se déploient dans une quinzaine de lieux et prennent des formes aussi variées qu'ateliers, spectacles, expositions... Les genres et les disciplines aussi se croisent, et on découvrira par exemple l'histoire de la naissance du Gange grâce à la conférence dansée d'une danseuse de kathak, quand le Mississippi sera abordé par le biais de la musique blues... Au-delà des fleuves, c'est la question de l'accès à l'eau qui sous-tendra les rencontres, avec notamment des exemples de projets soutenus par Nantes Métropole dans le cadre du fonds solidarité eau et assainissement.

Plus d'infos : tél. 02 51 84 36 70. www.nantes.fr

→ Au Grand T et à la Salle Paul-Fort

DURANT LES TRAVAUX, DES SPECTACLES HORS LES MURS

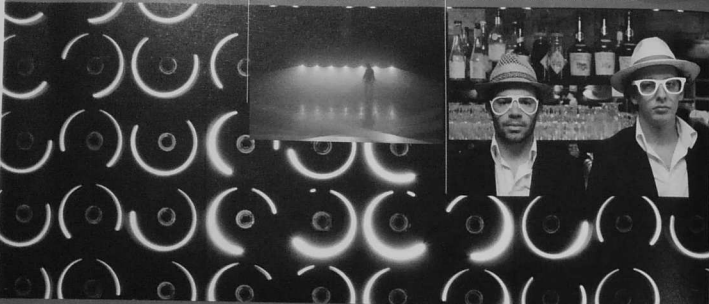
Pour améliorer l'accès des personnes à mobilité réduite et la sécurité du personnel technique, le Grand T est fermé pour travaux jusqu'au 30 octobre 2015. La salle Paul-Fort ferme également ses portes jusqu'à fin février 2016 en raison de travaux de réfection de la toiture. Leur activité se poursuit, mais hors les murs, dans les autres salles culturelles nantaises.

Du 16 septembre au 2 octobre.
Plus d'infos : tél. 02 40 69 77 13 / www.angers-nantes-opera.com

NANTES DIGITAL WEEK

La lumière et l'art cinétique sont le fil rouge de la 14^e édition de Scopitone.

Scopitone accueille le duo electro Nôze.



Toutes les cultures numériques ont rendez-vous à Nantes

S'amuser avec les robots, fabriquer son propre drone, danser sur des musiques électro... Du 17 au 27 septembre, la Nantes Digital Week fera vibrer toute la ville avec des animations numériques pour tous.

« La Nantes Digital Week, qui a réuni près de 67 000 visiteurs en 2014, démontre l'incroyable richesse de l'écosystème numérique nantais », constate Franckie Trichet, adjoint au Numérique à la Ville de Nantes. Cette 2^e édition, qui fêtera les 20 ans d'Internet, a la particularité d'être entièrement bâtie sur des projets émanant d'acteurs locaux (associations, entreprises, écoles, institutions). Près d'une centaine de manifestations, expositions, concerts, ateliers et débats se dérouleront dans plus de 30 lieux. « Ces rendez-vous au croisement des arts numériques, de la technologie et de la science inscrivent la métropole nantaise, labellisée French Tech, dans la grande histoire du numérique et affichent sa volonté d'aller à la rencontre de tous les publics », explique l'adjoint qui défend « le numérique partout, par tous et pour tous. »

FESTIVAL SCOPITONE, LA LUMIÈRE FUSE
Près d'une cinquantaine d'artistes

(musiciens, artistes numériques, vidéastes...) sont attendus au festival Scopitone organisé par Stereolux du 17 au 27 septembre, et qui s'inscrit désormais comme un des temps forts de Nantes Digital Week. La lumière et l'art cinétique constitueront le fil rouge de cette 14^e édition. Parmi toutes les propositions, les Nantais pourront découvrir L'échappée, une création digitale des Nantais 20Syl et Aurélien Lafargue, projetée sur les murs du Château, les ondes hypnotiques de teamVOID à la cale des chantiers ou encore les installations lumineuses de Kyle McDonald and Jonas Jongejan au jardin des Plantes. Les Nuits électro accueilleront Rone, Nonotak, Nôze, Madben...

DES ANIMATIONS GRATUITES OUVERTES À TOUS

L'exposition Wave PARIBAS proposera un lieu d'échange et de partage autour de l'ingéniosité collective et interrogera les nouvelles façons d'innover et de créer de la valeur (du 24 au 30 septembre aux Nefs).

Les bricoleurs-agitateurs de l'association nantaise Ping s'efforceront eux d'apporter un autre regard sur le numérique avec le Festival D (ateliers robots musicaux, mobilier sur mesure, imprimante 3 D...) les 26 et 27 septembre au lieu unique.

ROBOTS ET MAGIE DIGITALE

Enfin, les mini-geeks ne seront pas oubliés avec la Robotie Day, où petits et grands sont invités le 23 septembre à découvrir nos compagnons les robots, des plus ludiques au plus industriels mais aussi des spectacles de magie digitale et des initiations à la programmation informatique à la Cité des Congrès.

À découvrir aussi : l'univers des drones (démonstration, fabrication, visionnage de films), les 18 et 19 septembre au parc des Expositions (7 €), le Prix de la Femme du Digital Ouest et des rencontres professionnelles (SoChik2be-Geek, média lab, Mash Up Nantes #4...).

Programmation détaillée : www.nantesdigitalweek.com

Objet de culture

Le tramway nantais

Il fête ses 30 ans cette année et a transporté en 2014 plus de 72 millions de voyageurs. Le premier tramway français de l'ère moderne vous dévoile ses secrets.

Après vingt-cinq ans d'interruption, le tramway a retrouvé Nantes en 1985. C'est alors la première ville française à réintroduire le tramway avant Grenoble et Strasbourg, et depuis, 29 villes se sont équipées. Aujourd'hui, c'est le troisième réseau le plus fréquenté de France derrière l'Île-de-France et Strasbourg et l'engagement des travaux de rénovation conséquents.



La moitié des rames sont les rames Alstom « historiques » achetées entre 1985 et 1992. À l'origine, elles ne mesurent que 28 mètres de long avec un plancher surélevé. Pour les rendre accessibles à chacun, on a simplement découpé leur sol pour y ajouter 10 mètres de plancher abaissé. Les rames de marque Bombardier et CAF achetées à partir des années 2000 sont à plancher bas intégral et se reconnaissent à leur forme arrondie. Elles ne circulent pas sur la ligne 2 parce que le dépôt de tramway de la Trocardière ne peut pas les accueillir et les entretenir.

Entre 38 et 52 tonnes, le tramway n'est pas une petite bête ! Du à la nécessité pour chacun d'être vigilant : à 30 km/heure, le tramway a besoin de 40 mètres pour s'arrêter. Pour assurer un freinage optimum, le tramway transporte du sable. Injecté en cas de besoin pour faciliter l'adhérence, c'est l'allié sécurité du tramway !

Sur 38 mètres de long et 2,40 mètres de large, chaque rame de tramway peut accueillir 250 passagers. À l'heure de pointe, 79 des 91 rames disponibles peuvent circuler simultanément.

Pour fêter les 30 ans du tramway, les dépôts de la TAN s'ouvrent au public à l'occasion des journées du patrimoine. Des visites guidées sont proposées le samedi 19 septembre de 13h30 à 18h et le dimanche de 9h30 à 12h et de 13h30 à 18h. Visite gratuite sur inscription auprès de Nantes Tourisme au 0 892 464 044 (0,34€ /min).

Le tramway nantais compte 43 kilomètres de réseau et 91 stations. La ligne 1 est la plus longue (17 km) et la plus fréquentée avec 31,7 millions de voyageurs par an. Suivent la ligne 2 avec 21,5 millions de passagers et la 3 avec 19 millions.

→ Histoire

L'Hermione, de l'Amérique au musée du Château de Nantes

Le célèbre navire, baptisé « la frégate de la liberté » car il emmena La Fayette en Amérique en 1780 pour apporter le soutien de la France à son indépendance, sombre en septembre 1793 au large du Croisic. Récit.

Avril 1779 : l'*Hermione* est mise à l'eau à Rochefort où elle a été construite par l'arsenal royal. C'est une frégate dite légère, caractérisée par sa vitesse et sa maniabilité. Équipée de 34 canons, sa voilure est répartie sur trois mâts. L'*Hermione* témoigne d'une période féconde pour la construction navale et des ambitions maritimes du Royaume de France.

LA GUERRE D'INDÉPENDANCE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

En mars 1780, le jeune marquis de La Fayette embarque à bord de l'*Hermione*. Il a convaincu Louis XVI et part combattre aux côtés des insurgés américains qui luttent pour leur indépendance contre l'Angleterre depuis 1776. Le jeune officier débarque à Boston après trente-huit jours de traversée et rejoint le général Washington pour lui annoncer l'arrivée imminente des renforts français. La Fayette et l'*Hermione* se mettent à disposition des insurgés américains et assurent une mission de surveillance de la côte Est.

En mai 1781, la frégate reçoit à Philadelphie les membres du jeune Congrès américain. Le 21 juillet 1781, elle combat avec succès lors de la bataille de Louisbourg (Canada) aux côtés du vaisseau l'*Astrée* commandé par Jean-François de La Pérouse. En février 1782, alors que la guerre bascule en faveur des insurgés américains, l'*Hermione* regagne la France.

FUNESTE DESTIN

1792 : la France révolutionnaire se mobilise pour faire face à la Première Coalition formée par les puissances européennes. L'*Hermione* reprend du service contre l'Angleterre, ennemie jurée de la France révolutionnaire après l'exécution de Louis XVI, le 21 janvier 1792. Elle est postée à Mindin dans l'embouchure de la Loire pour appuyer les troupes républicaines contre les Vendéens qui en 1793 se soulèvent.

20 septembre 1793. L'*Hermione* est mobilisée pour escorter jusqu'à Brest via Quiberon dix navires et deux barges chargées de 65 canons sortis de la Fonderie royale d'Indret. À 18h30, par beau temps et vent modéré, le pilote échoue pourtant la frégate sur le plateau rocheux du Four à mi-marée descendante, à 10 milles marins (18,56 km) au large du Croisic. Peu après, la cale est crevée et le navire se remplit d'eau. À basse mer, il bascule et se couche sur tribord. La frégate est définitivement évacuée le 21 à 10 heures du matin : le navire coule. Funeste destin pour la « frégate de la liberté »...

Une campagne de fouilles archéologiques sous-marines, entreprise au cours de l'été 2005, permet de récupérer deux canons et de remonter l'ancre longue de 4,30 m. Après une longue restauration, ils sont aujourd'hui exposés au musée du Château de Nantes. Cet été, l'*Hermione* a de nouveau fait l'actualité. Sa réplique, fruit de dix-

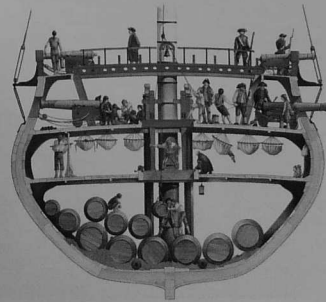
sept années de travail et mise à l'eau en septembre 2014 à Rochefort, a pris la mer à la mi-avril 2015 avec ses 80 hommes d'équipage et Yann Cariou à sa barre, ancien commandant du *Belem*. Cap sur les États-Unis. D'abord le 5 juin à Yorktown où les troupes américaines et françaises remportèrent le 19 octobre 1781 une bataille décisive contre les Anglais ; puis pour les célébrations de l'Indépendance Day le 4 juillet à New York.

Loïc Abed-Denesse

Pour en savoir plus : www.hermione.com

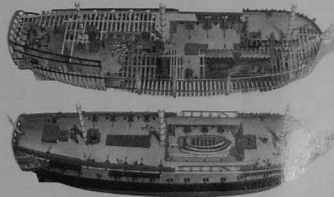


↑ L'Hermione, vue de profil, toutes voiles dehors.



← La frégate, coupe transversale au niveau du maître bau.

↑ Ici, la frégate en vues dites « cavalière et écorchée ». On visualise notamment ses 3 mâts et les canons de l'Hermione.



EXPRESSION DES GROUPES POLITIQUES : RÉUSSITE ÉDUCATIVE, QUELS ENJEUX POUR NANTES ?

Groupe d'opposition

Groupe d'Union de la droite et du centre

Pour une école vraiment mixte et ambitieuse



En France, le décrochage concerne chaque année 140 000 jeunes qui sortent du système scolaire sans diplôme. On sait que les fondements du savoir se construisent très tôt, c'est à l'école primaire que s'acquerront les bases de tout l'apprentissage ultérieur : lecture, écriture et calcul. La qualité de l'enseignement et des conditions d'apprentissage durant les cycles élémentaire et moyen constitue donc un investissement déterminant pour la réussite finale de l'élève.

À Nantes, nous avons au moins deux progrès majeurs à accomplir.

Le premier concerne la mixité sociale de nos établissements. La carte scolaire impose un établissement de rattachement aux familles en fonction du domicile. Dès lors que certains quartiers nantais cumulent 80 % de logements sociaux, peut-on parler de mixité sociale dans les classes ? S'il est impossible d'organiser de force la mixité sociale dans toutes les écoles, même avec la carte scolaire, il convient peut-être de s'interroger sur l'équilibre de répartition de nos logements sociaux sur le territoire communal afin de garantir en même temps une vraie diversité de la population scolaire et donc une meilleure égalité des chances pour tous les enfants.

Le second progrès à accomplir concerne la mise en œuvre d'activités périscolaires de qualité.

La rapide mise en œuvre de la semaine de 4,5 jours à Nantes n'a pas permis de réaliser le travail de fond nécessaire. Or le temps périscolaire peut être long (4h30 pour les enfants restant à la cantine et le soir) mais il reste peu structuré car largement laissé à l'appréciation des enfants. Les activités proposées par les associations ou les anima-

teurs peinent à mobiliser les élèves. Seules 13 écoles sur les 114 écoles nantaises ont construit un projet avec l'équipe d'enseignants. Il aurait été utile de remettre à plat le dispositif à l'occasion de cette rentrée, de renforcer la formation des animateurs, de s'appuyer davantage sur leurs compétences et de consolider les liens entre temps scolaire et périscolaire. En travaillant en amont, en offrant la capacité pour les enseignants de formuler des choix et des vœux, on inscrait les activités périscolaires dans un vrai projet pédagogique.

À titre d'exemple, pourquoi ne pas enseigner l'anglais au travers d'activités non linguistiques telles que le sport, les arts ou le théâtre ? Nantes est riche d'un important tissu d'associations orientées vers les langues et la découverte de la culture anglophone, et nous accueillons chaque année de nombreux étudiants anglophones au sein de l'université et des écoles supérieures. Voilà un vivier d'acteurs mobilisables pour permettre à chaque enfant de se familiariser tôt avec la langue des échanges... sans avoir à se financer un séjour à Londres.

Au-delà de ces deux points, nous considérons qu'il y a encore beaucoup à faire pour l'accueil des élèves handicapés dans les classes et dans le périscolaire, et pour le resserrement des relations parents-école, qui contribuent grandement à la réussite scolaire des enfants. La désynchronisation entre rythmes professionnels et scolaires rend parfois difficile le dialogue entre les enseignants et les familles, notre Groupe a donc soutenu lors du conseil municipal de juin le dispositif « Passerelles vers l'école » qui œuvre en ce sens.

Bonne rentrée aux élèves, aux enseignants, animateurs et parents !

Groupes majoritaires

Groupe des élus communistes

Rompre avec les politiques d'abandon !

Nul n'ignore les fragilisations qu'ont pu provoquer certaines réformes de l'Éducation, les phénomènes d'exclusion, de déscolarisation, ou de décrochage découlant de la crise économique et sociale que nous connaissons. De plus en plus les collectivités locales jouent un rôle préminent en matière de lutte contre les inégalités sociales et territoriales, de dialogue autour de la question de l'école. La charte nantaise de la réussite éducative témoigne de l'ambition que porte la municipalité.

Mais cette question de l'école passe par une politique de l'Éducation nationale ambitieuse. Or, la rupture annoncée avec les politiques d'abandon menées par la droite ne s'est pas encore traduite par un changement profond. Les logiques budgétaires d'austérité de l'État sont incompatibles avec les objectifs annoncés. Cela limite à l'évidence les champs d'action de la ville qui vient pourtant de mettre en place un conseil nantais de la réussite éducative.

eluscommunistes.nantes@gmail.com

Groupe des élu-e-s de l'Union Démocratique Bretonne

La richesse de l'enseignement bilingue

Dans le monde, 80 % des enfants de 8 ans sont bilingues et 50 % suivent leur scolarité dans une langue autre que celle de leurs parents. Le bilinguisme constitue une chance : c'est un facteur de développement de l'intelligence et de la tolérance. À Nantes, 500 enfants sont inscrits dans des classes bilingues breton-français.

Aujourd'hui, l'enjeu est notamment d'accompagner le développement de la filière publique avec l'ouverture d'un troisième site. Gant skolioù Diwan, Div Yezh ha Dihun e c'hell mont war-raok an divyezhezh ba Naoned, Pouezhus eo evit dazont kêr an Duked.

Contact: naoned@udb.bzh

EXPRESSION DES GROUPES POLITIQUES : RÉUSSITE ÉDUCATIVE, QUELS ENJEUX POUR NANTES ?

Groupe des élus écologistes et citoyens

Pour plus d'égalités : investissons pour la réussite de chaque enfant !

Impulser et accompagner la réussite de chaque jeune, lui donner les moyens de s'épanouir et réussir, de comprendre le monde qui l'entoure : voilà l'ambition de la politique de réussite éducative de Nantes, gage d'égalité à terme.

Cette ambition se traduit par la mise en lien entre des professionnels d'horizons différents, et la recherche d'une continuité éducative sur tous les lieux de vie fréquentés par les enfants : école, cantine, périscolaire, famille, centre de loisirs, crèche, jardins publics, club de sport...

Elle se concrétise par la mise en place de plusieurs dispositifs éducatifs, dont le projet « bien grandir » à Nantes de la petite enfance à l'adolescence, qui ont pour objectif entre autres de participer à la réduction des inégalités sociales.

Un conseil nantais de la réussite éducative devrait prochainement être installé. Sachons y intégrer des acteurs de la petite enfance, de l'adolescence, du handicap... pour répondre à l'ambition que nous nous sommes donnée.

La réussite éducative suppose que les besoins élémentaires de chaque enfant soient satisfaits et qu'il acquiert de l'autonomie comme futur citoyen. Elle se décline de 0 à 18 ans, et dans de nombreuses politiques publiques menées par la ville : santé, parentalité, loisirs, sport, culture... L'accès universel à ces activités émancipatrices passe par des tarifs adaptés, mais aussi par le soutien et l'accompagnement des parents, en particulier les plus défavorisés, ceux qui sont éloignés de l'offre éducative.

Les associations de proximité qui interviennent sur le soutien aux enfants et l'accompagnement des parents sont indispensables : nous devons les soutenir et valoriser leurs actions.

Les enfants et les jeunes d'aujourd'hui sont les adultes de demain.

Écoutons-les, accompagnons-les, construisons avec eux le monde qui sera le leur. Ce monde nécessitera plus de sobriété, plus d'innovation, plus de solidarité et de coopération, pour répondre aux défis de la transition écologique.

Groupe des élus socialistes et républicains

Réussite éducative : pour une véritable égalité des chances !

À Nantes, nous souhaitons offrir aux près de 50 000 enfants et jeunes scolarisés l'accompagnement et les moyens nécessaires à leur réussite future. Apprendre, découvrir, s'épanouir et donc, bien grandir, sont, pour tous les enfants, des plus petits aux adolescents, leurs parents, les équipes éducatives et nous, élus, une priorité d'avenir. C'est d'ailleurs pour cette raison que l'éducation représente le premier budget de notre municipalité, avec près de 68 millions d'euros inscrits au budget 2015.

Permettre à nos enfants de construire leur propre parcours est une ambition forte que Nantes porte depuis de nombreuses années. C'est l'avenir de chaque enfant qui est en jeu, et c'est aussi l'avenir de Nantes.

La Charte nantaise de la réussite éducative, comme le projet « Bien grandir à Nantes », mis en œuvre dès cette rentrée, traduisent cet engagement fort de notre part. Ils portent l'ambition d'une action partagée, pour une égalité réelle, au service de la réussite scolaire et personnelle des enfants, citoyens en devenir.

Car la réussite éducative est avant tout une démarche collective et concertée, qui réunit tous les membres de la communauté éducative, à commencer par les parents jusqu'aux animateurs du temps périscolaire et des associations sportives et culturelles, en passant par les enseignants.

Mais la réussite des élèves passe aussi par des écoles accueillantes et adaptées aux besoins des élèves et des enseignants. Notre ville investit ainsi pour améliorer leur accessibilité pour les élèves en situation de handicap.

Et, l'an passé, 20 nouvelles classes ont été ouvertes sur l'ensemble de notre commune pour répondre à la croissance démographique de notre cité ! Et nous n'oublions pas, non plus, les équipements numériques, véritables accélérateurs d'accès aux savoirs et gage de connaissances adaptées aux temps à venir.

Notre projet éducatif de territoire pour « Bien grandir à Nantes », qui

sera prochainement décliné par quartier, a vocation à associer tous les acteurs de l'éducation et tous les temps de vie de l'enfant. Car, si l'éducation est une responsabilité partagée entre les parents – qui sont les premiers éducateurs – et l'école, nous n'oublions pas les temps périscolaires, et même les vacances qui permettent d'apprendre autrement. Accès au sport, à la pratique, l'apprentissage des usages numériques, du jardinage ou de la cuisine sont ainsi autant de leviers pour renforcer l'esprit d'initiative, l'ouverture et la curiosité de nos enfants.

À Nantes, nous promovons une éducation partagée. Car tous les acteurs qui interviennent dans les différents temps de vie de l'enfant ont un rôle éducatif complémentaire et essentiel. La réforme des rythmes scolaires a été une opportunité considérable de questionner notre modèle éducatif et de l'enrichir. Aujourd'hui, les temps de vie avant et après le temps en classe sont organisés et construits en corrélation au sein des projets périscolaires de chaque école publique. Cette nécessaire coordination est assurée par le travail des référents de Nantes Action Périscolaire, interlocuteurs des équipes enseignantes et des parents.

La réussite et l'excellence doivent être des objectifs partagés par toutes et tous, quel que soit le milieu social de l'enfant ou de l'adolescent. Nous, élu-e-s socialistes et républicains, sommes attaché-e-s à une véritable égalité et un souci d'équité envers les plus fragiles. Nous devons accompagner l'émergence de ces talents en devenant pour porter chacune, chacun, au plus haut de ses compétences et de ses capacités.

Ainsi, œuvrer pour la réussite éducative de nos enfants, dès leur plus jeune âge, c'est construire la ville de demain, une cité juste et solidaire. Un territoire soucieux de l'épanouissement de nos enfants, qui encourage les connaissances, les savoirs et la curiosité.

Excellente rentrée 2015 à toutes et tous, écoliers, collégiens, lycéens, et leurs parents !

Groupe socialiste et républicain, Mairie de Nantes - 2, rue de l'Hôtel-de-Ville - 44094 Nantes Cedex 1 - Tel : 02 40 41 64 37 - groupesocialisteetrepubliquain@gmail.com



« L'heure espagnole » coproduction avec l'ONPL, les 9 et 11 septembre à 20h30 à la Cité des Congrès.

musique classique
concerts
musiques actuelles
spectacle / humour / cirque
théâtre
jeune public
musées
musiques / arts visuels
expositions
livre / lecture
conférences / débats
sport

SEPTEMBRE 2015

agenda



À l'Atelier « Chaos », quinzaine photographique, du 11 septembre au 11 octobre.

MUSIQUE CLASSIQUE

ANGERS NANTES OPÉRA

« L'heure espagnole » ; Alborada co-produit avec l'ONPL, les 9 et 11 à 20h30 à la Cité des Congrès. « Histoires sacrées », concerts dans différentes églises nantaises (voir p. 47).

LES ARTS SCÈNES

Festival autour de l'art dramatique et l'art lyrique sur le thème des ballades espagnoles, du 12 septembre au 16 octobre. Dans plusieurs lieux de la Ville.

CONCERTS

À LA CITÉ DES CONGRÈS

Collectif « Jeu à la nantaise et ses amis », le 25 à 20h.

À L'ARC

La brigade d'intervention

vokale, le 10 à 19h, jardin du centre musical de la Balinière et le 20 à 14h, aux Régates de Trememoult.

AU BATEAU LAVOIR

Quartier Batignolles, les 6, 13 et 27 et KluK, le 20.

AU ZÉNITH

Joe Satriani, le 17 à 20h. Christine & the Queens, le 30 à 20h.

MUSIQUES ACTUELLES

À LA FABRIQUE

Scopitone, festival organisé par Stereolux, du 15 au 20 (voir p. 48). Stereolux

Rone + Thylacine + Boston Bun + Josh Wink + Marek Hemmann + Lost Echoes + Matias Aguayo + Reflexions + Christine + Marvin + Guy, le 19 à 19h45 à Stereolux et sous les Nefs.

• **SALLE MAXI**
Aurora, le 20 à 18h.

JARDIN DES BERGES

Goûtez électronique, le 6 de 14h à 20h, qui Fernand-Crouan.

SPECTACLE HUMOUR CIRQUE

AU LIEU UNIQUE

Caravaggio joue *L'amour est un crime parfait*, le 22 à 20h30.

AU GRAND T

« Klaxon », par la C* Akoreaco, les 25 et 26 à 20h, le 26 à 19h et le 27 à 17h, parc des Chantiers, Île de Nantes.

C^{IE} DU CAFÉ THÉÂTRE

« L'effet yoyo », du 1^{er} au 19 à 21h. Antonia, du 2 au 5 à 20h30. Stéphane Guillon, du 9 au 12 à 20h30. Vinvin, du 24 au 26 à 21h. Marine Baousson, du 29 septembre au 3 octobre à 21h. Alex Ramirès, du 1^{er} au 3 octobre à 20h30.

AU THÉÂTRE DE POCHE GRASLIN

« Mer » et « La femme Cible », du 16 au 19 à 21h. « Le clou du spectacle », du 17 au 26 à 21h. « Kaléïdés », du 24 au 26 à 19h.

AU ZÉNITH

Madame Foresti, le 9 à 20h. Les Bodin's, les 25 et 26 à 20h et le 27 à 15h.

THÉÂTRE

THÉÂTRE DU CYCLOPE

« Le Bourreau », le 11 à 21h et le 13 à 17h. « J'ai souvenir », les 18 et 19 à 21h et le 20 à 17h. « Trav'Aie », les 25 et 26 à 21h et le 27 à 17h.

AU TNT

« Des Arts So Nantes », soirée festive avec la troupe du Malin, Monsieur Roux, Various Brotherz, Shook Shook et Mad Lenoir, le 19 à 19h au Sollab. « Donc », par le théâtre Ephémère, du 29 septembre au 3 octobre à 21h.

À ONYX

« La ville de l'année longue », par le théâtre du Rictus, les 29 et 30 septembre et les 1^{er} et 2 octobre à 20h30.

DANSE

AU CENTRE CHORÉGRAPHIQUE

« Bêtes de scène », par la C* Les Orpailleurs, du 7 au 12 septembre. Répétition publique le 11 à 19h.

JEUNE PUBLIC

À LA BIBLIOTHÈQUE

Claude Ponti, (de 18 mois à 3 ans), le 9 à 11h et (à partir de 4 ans), le 23 à 16h, Orangerie

du Jardin des plantes.

• **Enfantines** » (à partir de 18 mois), le 2 à la médiathèque Jacques-Demy, le 16 à la médiathèque Floresca-Guépin, les 23 à la médiathèque Luce-Courville et Lisa-Bresner. Lectures d'albums à 10h30.

• **Médiathèque Jacques-Demy**

Midi musique « A capella », le 8 à 12h30. « Conte, raconte » (à partir de 4 ans), le 12 à 15h.

• **Médiathèque Luce-Courville**

« Children's Time » (5-8 ans), le 26 à 10h30.

À LA FABRIQUE

Stereolux

• SALLE MAXI

Alice et Gulliver, le 20 à 16h.

AU MUSÉE JULES-VERNE

« Voyage en tapis » (6-8 ans), le 19 de 15h à 16h.

AU PLANÉTIARIUM

Réservez fortement conseillée au 02 40 73 99 23. > Infos : www.nantes.fr/le-planetarium

AU ZÉNITH

Violetta, les 19 et 20 à 14h.

MUSÉES

À LA CHAPELLE DE L'ORATOIRE

« Les amours des dieux », Charles de La Fosse, jusqu'au 20 septembre.

AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

« Plumes de dinosaure ! », jusqu'au 3 janvier 2016.

MUSIQUE ARTS VISUELS

DIGITAL WEEK

Deuxième édition de ce

rendez-vous où se rencontrent toutes les cultures numériques, du 17 au 27 dans différents lieux nantais (voir p. 48).

FESTIVAL TEENAGE KICKS

Première édition de la biennale d'art urbain. Deux artistes français revisiteront le concept du Razzle Dazzle sur le Maille Brézé, qui est l'art du camouflage des bateaux, du 1^{er} au 30.

AU LIEU UNIQUE

« Mind the Map », du 15 septembre au 11 octobre.

« Hors format », en collaboration avec Les Ateliers du Doc, du 22 au 29. « Festival D » : découvrez les bricoleurs numériques, en collaboration avec l'association Ping, les 26 et 27.

EXPOSITIONS

À LA BIBLIOTHÈQUE

Claude Cahun, dans le cadre de l'exposition. Spectacles :

« Je déclare le carnaval perpétuel », le 12 à 15h à la médiathèque Jacques-Demy.

« Tribu Cahun », par les C*

Le Thermogène et Science 89, le 25 à 20h30, salle Vasse. Conférence : « Images et expériences : Claude Cahun sous le prisme objectif du surréalisme », le 25 à 15h, médiathèque Jacques-Demy. Projections : *La dame masquée*, le 9. *Claude Cahun : elle et Suzanne*, le 24. Séances à 20h30 au Cinématographe.

AU MÉMORIAL DE L'ABOLITION DE L'ESCLAVAGE

« Obia », exposition photographique de Nicola Lo Calzo, de 10h à 18h, jusqu'au 30.

À LA CALE 2 CREATEURS

« Circulation(s) », panorama de la jeune photographie

européenne, jusqu'au 15, parc des Chantiers.

À COSMOPOLIS

Les fleuves du monde, exposition, conférences, rencontres, du 15 septembre au 11 octobre (voir p. 47).

À LA FABRIQUE

Stereolux

« Professeur Cyclope », exposition BD, jusqu'au 10.

À LA MAISON DE L'ERDRE

« Pourvu qu'elle soit douce ! », jusqu'au 5 octobre.

AU MUSÉE DE L'IMPRIMERIE

Estampes réalisées dans les ateliers du musée, jusqu'au 28.

AU LIEU UNIQUE

« Ultima », exposition multimédia et interactive, jusqu'au 20. « Mind the Map », du 15 septembre au 11 octobre. « Hors-Format : Aux frontières du cinéma », du 22 au 29.

À LA CITÉ DES CONGRÈS

European wave and tidal energy conference, exposition sur les différents types d'énergies marines renouvelables, du 6 au 9. Voyages planétaires - Trajectoire d'une comète, du 25 septembre au 4 octobre à la Cité des Congrès.

LE JARDIN DÉJANTÉ

Exposition de Claude Ponti, jusqu'au 20 octobre, au Jardin des plantes, parc de Procé et parc floral de la Beaujoire.

À LA MAISON DES HOMMES ET DES TECHNIQUES

« Les hommes, les signaux et la mer », exposition de peintres officiels de la Marine, jusqu'au 20.

AUX ARCHIVES DÉPARTEMENTALES

« Trésors d'archives », dans le cadre des Journées du Patrimoine, le 20.



LE LUPOPHONE
L'esprit des lieux, installation plastique et sonore dans le cadre du festival Le rêve du loup, jusqu'à mi-septembre, parc de la Moutonnerie.

À LA GALERIE CONFLUENCE
Dancing Ashes, de Colin Defosse, du 22 septembre au 31 octobre.

AU FRAC
Instantanés : Luis Ernesto Archa, Chris Shaw, du 19 septembre au 4 octobre. Hector Zamora, jusqu'au 11 octobre.

LIVRE LECTURE

À LA BIBLIOTHÈQUE
• Médiathèque Jacques-Demy Journées du patrimoine : « Nantes dans les JT du XX^e siècle », le 19 à 10h30, 14h30 et 16h30. Visites guidées de l'atelier de reliure, le 20 à 14h,

15h, 16h et 17h. Plumes : « Le flot des mots », le 24 à 19h. « Les voyageurs du Fleuve », le 30 à 19h.
• Médiathèque Floresca-Guépin « Façades exquises, deuxième édition », du 4 au 25.
• Médiathèque Lisa-Bresner **Portes grandes ouvertes**, le 19 de 10h à 17h. « À nos richesses », défilé de mode par Style Alpaga, le 19 à 15h,

CONFÉRENCES DÉBATS

AU LIEU UNIQUE
Les Géopolitiques : décrypter les défis stratégiques auxquels le monde est confronté, les 2 et 3 octobre.

SPORT

CALENDRIER SPORTIF
• Basket, Nantes Rezé Basket / Mondeville, le 3. gymnase Bottière-Chénéale.
• Nantes Paddle Expérience, le 5, parc des Expositions.

Alternatiba

Pour cette 2^e édition, le village des alternatives se tiendra dans le quartier Bouffay. La première journée sera consacrée aux conférences, projections et tables rondes autour des alternatives et du climat. Le dimanche, le quartier sera occupé par des espaces jeux pour enfants, du théâtre de rue, des animations musicales, des promenades pour les familles... Des marchés bio ou équitables, des repas de quartier, de zones d'échange, des bourses au vélo, des ateliers de réparation seront organisés dans différents lieux du centre-ville. Les 19 et 20 septembre.

- **Football**, FC Nantes / Stade Rennais, le 12, stade de la Beaujoire Louis-Fonteneau.
- **Multisport**, Sentez Vous Sport, les 12 et 13, parc des Chantiers.
- **Handball**, HBC Nantes / Créteil, le 15, salle métropolitaine (Rezé).
- **Basket**, Appart City Cup, les 25 et 26, salle métropolitaine (Rezé).
- **Football**, FC Nantes / PSG, le 25, stade de la Beaujoire Louis-Fonteneau.
- **Triathlon**, fête du triathlon (Triathlon Club Nantais), le 27, piscine Léo-Lagrange.

de la métropole », le 12 à 9h30.
> **Réservation obligatoire** au 02 40 59 04 59 ou lardepa@gmail.com
AVF
L'association Accueil des villes françaises, qui a pour objet d'accueillir les nouveaux arrivants à Nantes, organise des portes ouvertes les 16 et 17, à partir de 14 h, 11 allée Dugay-Trouin.
> **Infos** : <http://avf.asso.fr/fr/nantes>

DIVERS

AVEC L'ARDEPA
Expédition urbaine Pirmil-Les Isles « La Ville, nature au cœur

CONFÉRENCES SANTÉ
• « Familles, proches et société auprès de la personne malade », conférence, le 15 à 19h30 dans le cadre de l'Université d'Été 2015, l'Éthique, sociétés et maladies

Contacts

ANGERS NANTES OPÉRA
> 02 40 69 77 18.
www.angers-nantes-opera.com
L'ARC
> 02 51 70 78 00.
www.larcareze.fr
ARDEPA
> 02 40 59 04 59.
www.lardepa.com
L'ATELIER
> 02 40 41 9000.
www.nantes.fr
BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE
> 02 40 41 95 95.
www.bm.nantes.fr
LA BOUCHE D'AIR
> 02 51 72 10 10.
www.labouchedair.com

CENTRE CHORÉGRAPHIQUE NATIONAL DE NANTES (CCNN)
> 02 40 93 30 97.
www.ccn-brumachon.lamarche.com
CHAPELLE DE L'ORATOIRE
> 02 51 17 45 00.
www.museedesbeauxarts.nantes.fr
CHÂTEAU DES DUJCS DE BRETAGNE
> 0 811 46 46 44.
www.chateau-nantes.fr
C^e DU CAFÉ-THÉÂTRE
> 02 40 89 65 01.
www.nantes-spectacles.com

CITÉ DES CONGRÈS
> 02 51 88 20 00.
[www.lacite-nantes.fr
CONSERVATOIRE
> 02 51 25 00 20.
\[www.conservatoire.nantes.fr\]\(http://www.conservatoire.nantes.fr\)
COSMOPOLIS
> 02 51 84 36 70.
\[www.nantes.fr/cosmopolis\]\(http://www.nantes.fr/cosmopolis\)
CREA
> 02 40 69 89 46.
LA FABRIQUE
> \[www.lafabrique.nantes.fr\]\(http://www.lafabrique.nantes.fr\)
• Apo 33
> 02 51 89 47 16.
\[www.apo33.org\]\(http://www.apo33.org\)
• Microfaune
> collectif.microfaune@gmail.com et sur Facebook
• Mire
> 02 40 89 78 07.
<http://mire.potager.org>](http://www.lacite-nantes.fr)

• Stereolux
> 02 40 43 20 43.
www.stereolux.org
• Trempolino
> 02 40 46 66 33.
www.trempo.com
FRAC
> 02 28 01 50 00.
www.fracdespaysdelaloire.com
GALERIE CONFLUENCE
> 02 28 44 98 91.
www.galerie-confluence.fr
GALERIE LE RAYON VERT
> 02 40 71 89 27.
www.rayonvert.com
GALERIE RDV
> 02 40 69 62 35.
www.galerierdv.com
LA RUCHE
www.laruchenanets.fr

1^{er} Open international de squash de Nantes Métropole



Du 2 au 6 septembre, le lieu unique est le théâtre du 1^{er} Open international de squash masculin de Nantes Métropole. Aux portes de l'olympisme, ce sport spectaculaire vaut le détour ! Le tournoi international de Nantes accueillera 28 joueurs classés entre la 40^e et la 100^e place mondiale, en provenance des cinq continents. Et la compétition sera disputée sur un court aménagé dans un cube de verre, au cœur du Grand Atelier.
> Plus d'infos : www.squashreze.com

neurodégénératives. Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques, 9 rue Bias.
• « Bien-être et travail », conférence animée par Michel Cymes, le 15 à 20 h à la Cité des Congrès.

LA FOLIE DES PLANTES
28^e édition de la manifestation florale et horticoles, placée cette année sous le signe « Mobiles et Volubiles », les 5 et 6 au parc du Grand-Blottereau.

À LA CITÉ DES CONGRÈS
13^e édition des Assises des déchets, les 23 et 24.

À COSMOPOLIS
Wawmania, le rendez-vous des créateurs, les 5 et 6.

SOCIÉTÉ D'ASTRONOMIE DE NANTES
Ciels de Nantes : observation publique « La Lune dans l'ombre de la Terre », le 28 à partir de 2h au parc du

Grand-Blottereau.
PARC DES EXPOSITIONS DE LA BEAUJOIRE
Drone Expérience Festival, les 18 et 19.

Forums associatifs



Tennis, danse africaine, yoga, judo... Si vous cherchez une activité pour la rentrée, rendez-vous dans l'un des forums associatifs :
• Malakoff/Saint-Donatien, le 5 de 10 à 17h, place de la Manu.

- Doulon/Bottière, le 5 de 9h30 à 16h30, place du Commandant-Cousteau.
- Nantes Nord, le 5, de 14h à 18h, au centre socioculturel de la Boissière.
- Île de Nantes, le 12 de 10h à 17h, Maison de quartier Île de Nantes.
- Nantes Erdre, le 12 de 10h à 17h30, galerie Intermarché Eraudière.
- Nantes sud, le 12 de 14h à 17h, parc de la Crapaudine.
- Hauts-Pavés/Saint-Félix, le 19 de 10h à 17h, place Viarme.

FÊTE FORAINE
Animations, du 5 septembre au 4 octobre, cours Saint-Pierre et Saint-André.

SAVEURS DE VIARME
Salon des viticulteurs et des producteurs de terroirs, les 12 et 13, place Viarme.

PYRAMIDE DE CHAUSSURES
Organisée par Handicap International, le 26, place du Bouffay.

FÊTE DE QUARTIER
« À la guinguette du 116 », organisée par l'association Ornon Loquidy, le 27, place du 116^e Régiment d'Infanterie.

LE GRAND T
> 02 51 88 25 25.
www.legrandt.fr
LE LIEU UNIQUE
> 02 40 12 14 34.
www.lieunique.com
LES MACHINES DE L'ÎLE
> 0810 12 12 25.
www.lesmachines-nantes.fr
MAISON DE LA POÉSIE DE NANTES
> 02 40 69 22 32.
www.maisondelapoésie-nantes.com
MAISON DE L'ERDRE
> 02 40 41 59 54.
MUSÉE DE L'IMPRIMERIE
> 02 40 73 26 55.
<http://musee-imprimerie.com>
MAISON DES HOMMES ET DES TECHNIQUES (MHT)

> 02 40 08 20 22.
www.maison-hommes-techniques.fr
MUSÉE DES BEAUX-ARTS
> 02 51 17 45 00.
www.museedesbeauxarts.nantes.fr
MUSÉE JULES-VERNE
> 02 40 69 72 52.
www.julesverne.nantes.fr
MUSÉUM
> 02 40 41 55 00.
www.museum.nantes.fr
NANTES TOURISME
> 0892 464 044 (0,34 €/mn).
www.nantes-tourisme.com
LE NOUVEAU PAVILLON
> 02 40 02 35 16.
www.lenouveaupavillon.com
ONPL
> 02 51 25 29 29.
www.onpl.fr

ONYX
> 02 28 25 25 00.
www.onyx-culturel.org
PANNONICA
> 02 51 72 10 10.
www.pannonica.com
PARC DES EXPOSITIONS DE LA BEAUJOIRE
> 02 40 52 08 11.
www.exponantes.com
PLANETARIUM
> 02 40 73 99 23
SALLE VASSE
> 02 40 73 12 60.
www.sallevasse.fr
SCÈNE MICHELET
> www.scenemichelet.com
SEQUOIA
> 1, rue Auguste Lepère.
02 40 38 43 90
THÉÂTRE DE POCHE
> 02 40 47 34 44.

www.theatredepoche.fr
THÉÂTRE DU CYCLOPE
> 02 51 86 45 07.
www.theatreducyclope.com
THÉÂTRE DU SPHINX
> 02 40 89 19 09
www.theatredusphinx.com
TNT
> 02 40 12 12 28.
www.tntheatre.com
TU
> 02 40 14 55 14.
www.tunantes.fr
LE VOYAGE À NANTES
> 0892 464 044 (0,34 €/mn).
www.levoyageanantes.fr
ZENITH
> www.zenith-nantesmetropole.com
ZOO GALERIE
> www.zoogalerie.fr

DÉCOUVERTE

→ Planètes

Embarquez pour un voyage

SPATIAL



Du 28 septembre au 4 octobre, 800 chercheurs en planétologie sont réunis à Nantes pour le Colloque européen de planétologie. Une grande exposition « Voyages planétaires sur la trajectoire d'une comète » est organisée à cette occasion à la Cité des congrès.

Proposée par le Laboratoire de planétologie et de géodynamique (LPG) de l'université de Nantes, dans le cadre de la Digital Week (lire p. 48), « Voyages planétaires sur la trajectoire d'une comète » présente de nombreuses maquettes de sondes spatiales et atterrisseurs et invite le grand public à la rencontre des chercheurs. Découverte de l'actualité des missions spatiales, expériences concrètes ou virtuelles et animations ludiques sont au programme. 3, 2, 1... départ ! À la manière d'Hector Servadac décollant à bord d'une comète dans les *Voyages Extraordinaires* de Jules Verne, vous voici propulsé aux origines de notre univers grâce au tunnel immersif qui marque l'entrée de l'exposition. Des origines que les chercheurs comprennent mieux aujourd'hui avec

l'exploration des corps les plus primitifs que sont les comètes. La star de cette exploration, c'est la sonde *Rosetta* et son atterrisseur *Philae* qui étudient en ce moment la comète « Tchouri ». Grâce à un casque de réalité virtuelle, vous pourrez voyager autour de Tchouri face à la maquette de *Rosetta* à l'échelle 1:4. Grandeur nature, la sonde se déploie sur 32 mètres !

SE PROMENER SUR MARS
Autres célébrités spatiales, la sonde *Cassini* et son module *Huygens* (présenté en maquette à l'échelle 1) invitent à découvrir Titan, la plus grosse lune de Saturne, qu'ils explorent depuis dix ans. La planète Mars, qui concentre la moitié des missions spatiales d'exploration dans le monde, a aussi la part belle dans cette exposition. L'animation VR2Pla-

nets vous emmène à la découverte en 3D des volcans et canyons de la Planète rouge.

L'intérieur des planètes intéresse aussi les chercheurs. La plateforme *Insight*, présentée en maquette à l'échelle 1, devrait se poser sur Mars en 2016 et y déposer un sismomètre pour mieux connaître la structure du manteau et du noyau martien. La machine à simuler les séismes du LPG est là pour vous expliquer les enjeux de cette mission. Sur votre chemin, n'oubliez pas de regarder aussi les échantillons de météorites présentés par le Muséum d'histoire naturelle et d'observer le ciel dans le planétarium gonflable. Besoin de souffler pour digérer toutes ces découvertes ? Passez donc au stand Lego pour construire votre base spatiale ou réaliser votre micro-fusée !

PRATIQUE

« Voyages planétaires sur la trajectoire d'une comète », une initiative du LPG en partenariat avec la Cité, le centre des congrès de Nantes. Avec la participation du muséum d'histoire naturelle

et du Planétarium de Nantes, du musée Jules-Verne, de la Société d'astronomie de Nantes, du centre François-Viète, de l'Iremer, du CEA, du CNES et de l'Agence spatiale européenne.

Entrée gratuite dans la grande halle de la Cité du lundi 28 septembre 13h30 au dimanche 4 octobre 18h.
Programme complet sur : <http://lpgnantes.fr/voyages-planetaires-2015/>

RENCONTRER LES CHERCHEURS

Tous les après-midis, des chercheurs s'invitent dans la grande halle de la Cité. 24 conférences-débats sont ainsi proposées au forum scientifique avec toute l'actualité des missions d'exploration spatiale et de recherche scientifique. « Le public sera vraiment dans l'arrière-cour de l'Agence spatiale européenne avec les grands noms de la recherche. Avec les premières contributions sur Cérès, le plus gros objet de la ceinture d'astéroïdes, dont nous découvrons les images depuis mai dernier », précise Olivier Grasset, directeur du LPG. Le 29 septembre en soirée, Jean-Pierre Bibring, responsable scientifique de *Philae* et membre de l'Institut d'astrophysique spatiale viendra présenter la mission *Rosetta* dans le grand auditorium de la Cité.

ET RÉVER À CET UNIVERS INFINI

Place aussi aux histoires à travers l'univers, plus ou moins inspirées de la réalité scientifique. Six romans de Jules Verne sont présentés en vidéos, dont *Hector Servadac* qui a servi de fil conducteur à cette exposition. Avant de repartir, n'oubliez pas d'aller faire un petit coucou à Kristoffer, le petit garçon du spectacle Kant présenté dans cette exposition par la compagnie Tiksi. Il se pose de grandes questions : « L'univers, c'est quelque chose que je n'arrive pas à comprendre. Je n'arrive pas à comprendre comment il peut être infini car tout a une fin. » Peut-être que vous avez des réponses à lui apporter ? ■

Claire Lelong

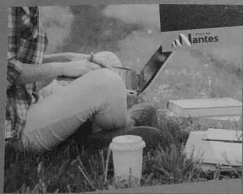
REPÈRES

Le LPG : un laboratoire de dimension internationale

Le Laboratoire de planétologie et de géodynamique (LPG) de l'université de Nantes qui orchestre cette exposition regroupe 100 chercheurs à Nantes et Angers. Un tiers d'entre eux travaillent sur des missions spatiales. Ils étudient à la fois la surface et l'intérieur des planètes et petits objets du système solaire. « C'est la dimension internationale de notre laboratoire et notre capacité à tisser des passerelles avec le grand public qui nous permet d'accueillir ce grand colloque pour la seconde fois à Nantes. Nous espérons bien qu'il devienne un rendez-vous régulier », souligne Olivier Grasset, directeur du LPG.

QUESTIONS PRATIQUES

16-25 ans : une nouvelle rubrique sur Nantes.fr



Nantes.fr propose pour les 16 – 25 ans une rubrique dédiée du site. S'installer à Nantes, se loger, sortir, se soigner, se former et étudier : une vraie mine d'infos pour ne pas perdre la boussole !

Pour en savoir plus : www.nantes.fr/jeunesse

Comment connaître l'offre des maisons de quartier municipales ?



Les maisons de quartier Madeleine-Champ de Mars, Bottière, Le Dix, Confluences, La Mano et les Haubans disposent chacune d'un guide présentant toute l'offre d'activités qu'elles proposent. Des activités de proximité qui s'adressent à tous, quel que soit leur âge. Où trouver ces guides ? En mairie centrale et dans les 11 mairies annexes ainsi que dans les maisons de quartiers municipales.

Pour en savoir plus : www.nantes.fr rubrique À votre service / tapez « Maison de quartier ». Les guides peuvent être téléchargés.

Rénovation énergétique : à quoi sert Coachcopro® ?

Vous êtes copropriétaire ? Vous souhaitez mener des travaux de rénovation énergétique ? Vous pouvez faire appel au CoachCopro®, une plateforme web gratuite qui vous accompagne de A à Z dans la rénovation énergétique de votre immeuble pour connaître par exemple les nouvelles législations ou les aides financières en vigueur. Ce service de conseils et d'informations proposé par Nantes Métropole offre également via un jeu-concours une thermographie de la façade de votre immeuble. Bien utile pour traquer les déperditions d'énergie ! Date limite d'inscription le 30 novembre 2015.

Pour en savoir plus : www.coachcopro.com

Appli mobile : quels sont les services proposés ?



Connaître les prochains rendez-vous de distribution des sacs Tri'Sac ? L'info trafic en temps réel ? Le menu de la cantine de mon enfant ? Ce sont trois parmi les 12 services proposés par la nouvelle appli mobile de Nantes Métropole.

Gratuite, la version pilote de « Nantes dans ma poche » (c'est son nom provisoire) est disponible pour tablettes et smartphones.

Pour la télécharger : rendez-vous sur App Store et Google Play.

C'EST LA RENTRÉE : FAITES LE PLEIN D'ACTIVITÉS !

Trouver des cours de Zumba ou de yoga ? Un club de hand ou de judo ? Un atelier photo ou de danse hip hop ? Les téléconseillers d'Allonantes vous orientent pour vous aider à vous repérer dans l'offre d'activités à Nantes.

Pour en savoir plus : **ALLONANTES** 02 40 41 9000 du lundi au vendredi, de 8h à 19h et le samedi de 8h à 13h.



Alionantes

Plus de numéros utiles sur www.nantes.fr

Numéros Utiles

Pour tout savoir sur les services de la mairie **ALLONANTES** 02 40 41 9000 Une équipe de téléconseillers à votre écoute du lundi au vendredi de 8 h à 19 h et le samedi de 8 h à 13 h.

HÔTEL DE VILLE
2, rue de l'Hôtel de Ville
44094 Nantes Cedex 01
• Allonantes : 02 40 41 9000
• Fax : 02 40 41 92 39
• Nantes sur Internet : www.nantes.fr
contact@mairie-nantes.fr

MAIRIES ANNEXES

- Nantes Barberie : 103, rue Pierre-Yvermougeau, 02 40 41 66 80.
- Nantes Île de Nantes : 2, rue Viviani, 02 40 41 58 80.
- Nantes Bellevue : place des Lauriers, 02 40 41 67 21.
- Nantes Bottière : 69, rue de la Bottière, 02 40 41 67 60.
- Nantes Chantenay : 143, bd de la Liberté, 02 40 41 92 50.
- Nantes Dervallières : place des Dervallières, 02 40 41 66 84.
- Nantes Doulon : 37, bd Louis-Millet, 02 40 41 92 17.
- Nantes Malakoff : 5, boulevard de Berlin, 02 40 41 67 25.
- Nantes Nord : 41, route de La Chapelle, 02 40 41 67 55.
- Nantes Ranzay : 249, route de Saint-Joseph, 02 40 41 66 50.
- Nantes Sud : 69, bd Joliot-Curie, 02 40 41 94 02.

URGENCES

- Pompiers : 18
- Police : 17 ou 02 53 46 70 00
- Gendarmerie : 02 40 48 79 77
- Urgence médicale – SAMU : 15
- SOS médecins : 02 40 50 30 30
- Centre anti-poison : 02 41 48 21 21
- Allo service public : 3939
- Allo TAN : 02 40 44 44 44
- Direction de l'eau de la Communauté urbaine : 02 40 18 88 00
- Fourmière animale : 02 40 68 82 37
- Déchets : **ALLONANTES** 02 40 41 9000

La cuisine à
5590€*

maxima cuisines

211 route de Vannes St Herblain
Tél. : 02.51.840.840 www.maximacuisines.com

*Meubles et électroménager compris, voir conditions en magasin.

Leur point commun?*

Avec SoNantes, les échanges locaux et les circuits courts sont dynamisés. C'est une monnaie locale au service de l'économie réelle, faite par et pour les particuliers et les professionnels. Avec elle, nous avons entre les mains une monnaie innovante, moderne, simple comme bonjour. Il suffit de s'en servir pour que ça marche... SoNantes, c'est parti ! Pour en savoir plus et ouvrir votre compte SoNantes, rendez-vous sur www.sonantes.fr

*Ils utilisent SoNantes

SONANTES
notre monnaie complémentaire

© 2016 - SoNantes

Partenaires : Nantes Métropole, La Sonantaise, CCIA, CCI Nantes St Nazaire, CIVA, CRESS, etc.

NOUVEAU DISCOVERY SPORT
**L'AVENTURE ?
C'EST DANS NOTRE ADN.**

#DiscoverySport
landrover.fr

LAND-ROVER
ABOVE & BEYOND

Découvrez notre SUV compact le plus polyvalent. Ses technologies intelligentes, incluant le système Terrain Response[®] font du Nouveau Discovery Sport le véhicule idéal pour explorer les grands espaces. Son généreux volume de rangement de 1 698 litres et son ingénieux système de sièges 5+2 garantissent quant à eux votre plus grand confort.

Le Moigne s.a
Les Pavillons - 381, Rte de Vannes - SAINT HERBLAIN - Tél. : 02 51 77 85 85
Rte du Petit Lerioux - Rd Point Océanis - SAINT NAZAIRE - Tél. : 02 40 11 30 40

LAND-ROVER

DISCOVERY SPORT: Modèle de couleur gris. Dimensions extérieures (L x l x h) de 4,7 x 1,9 x 1,71 m. Capacité de charge maximale (avec charge répartie) de 750 kg. Véhicule de série équipé de 170 chevaux. Les performances peuvent varier en fonction des options et des configurations. Les performances sont données à titre indicatif. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Les performances sont données à titre indicatif. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.

Quartier Saint-Félix à Nantes

ELEGANCE

DU STUDIO
AU 4 PIÈCES
À partir de 145 000 €⁽¹⁾

0821 003 004*
groupearc.fr

GRUPE
arc

(1) Prix de vente moyen hors taxes. Les prix peuvent varier en fonction des options et des configurations. Les performances sont données à titre indicatif. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.

Vue de l'angle de la rue de la Ville aux Roses et du boulevard des Frères de Goncourt

Achetez votre logement neuf à prix abordable

LANCEMENT COMMERCIAL

> LES REFLETS DE LOIRE | Nantes



À 50 mètres du Stade Marcel Saupin et de la Loire

	Résidence Principale AANM ⁽⁵⁾	En TVA 20%
T1 bis à partir de	-	132.970 C
T2 à partir de	132.596 C	159.806 C
T3 à partir de	162.330 C	243.454 C
T4 à partir de	182.279 C	296.310 C
T4 Duplex à partir de	-	284.872 C
T5 Duplex à partir de	-	349.600 C
Maison à partir de	250.000 C	-

www.reflets-de-loire.com

> Éligible loi PINEL⁽⁴⁾

EXCLUSIVITÉ GROUPE CIF* Prêt à 0% de 10.000 € à 20.000 €

> PARC DE LA COLINIÈRE | Nantes



www.parc-de-la-coliniere.com

Entre Paridis et le Parc du Grand Blottereau

	En TVA réduite ⁽¹⁾	En TVA 20%
T2 à partir de	127.889 C	145.466 C
T3 à partir de	167.690 C	190.738 C
T4 à partir de	191.609 C	217.944 C

> Éligible loi Pinel⁽⁴⁾

> CÔTÉ GESVRES | Nantes



www.cote-gesvres.com

Boulevard Albert Einstein,
à 10 minutes des facultés

	En TVA réduite ⁽¹⁾	En TVA 20%
T1bis à partir de	106.512 C	121.151 C
T2 à partir de	129.777 C	147.614 C
T3 à partir de	161.757 C	183.989 C
T4 à partir de	207.201 C	235.679 C

Remise de 10% pour votre résidence principale

> Éligible loi Pinel⁽⁴⁾

LIVRAISONS SOUS 6 MOIS

> DOMAINE DE LA JAGUÈRE | Rezé



www.domaine-de-la-jaguere.com

Dans le nouvel éco-quartier
de la Jaguère

	En TVA réduite ⁽¹⁾	En TVA 20%
T3 à partir de	148.444 C	168.846 C

> Éligible loi Pinel⁽⁴⁾

> AU FIL DE L'ERDRE | Nantes



www.au-fil-de-l-erdre.com

À Nantes entre le bourg de
St-Joseph de Porterie et l'Erdre

	En TVA réduite ⁽¹⁾
T3 à partir de	153.472 C

LES PRIX CI-DESSUS INCLUS LE(S) STATIONNEMENT(S)

Tarifs et conditions au 17/07/2015, dans la limite des stocks disponibles - Illustrations à caractère d'ambiance, libre interprétation de l'artiste. Document non contractuel. Images: Infobat 3D. Création; www.art-up.fr. ⁽¹⁾La TVA réduite grâce à la loi ENL est réservée aux acquéreurs en résidence principale sous plafonds de ressources. ⁽²⁾Pour les programmes construits par CIF Coopérative ou en location-accession. ⁽³⁾Uniquement en location-accession, pendant 15 ans. ⁽⁴⁾Le non respect des engagements de location entraîne la perte du bénéfice des incitations fiscales.



www.groupecif.com - 02 40 99 40 90

11, rue Basse Porte (Marché de Talensac) à Nantes - Du lundi au vendredi > 9h - 12h30 et 13h30 - 18h
Le samedi > 9h - 12h et l'après-midi sur rendez-vous