

EN ACTION

Paris-Saclay  
en lice pour l'expo  
universelle

MADE IN PARIS-SACLAY

La caméra 3D  
qui révolutionne  
le marché

LES RENDEZ-VOUS

Le mois du film  
documentaire

# Paris-Saclay

« Le magazine de votre communauté d'agglomération » - n° 02 - Automne 2016

*lemag*



DOSSIER

Transports et mobilités  
**ça bouge!**

Retrouvez-nous sur [paris-saclay.com](http://paris-saclay.com) et sur



**PARIS SACLAY**  
Communauté d'agglomération

# le mag

## SOMMAIRE

### N°2

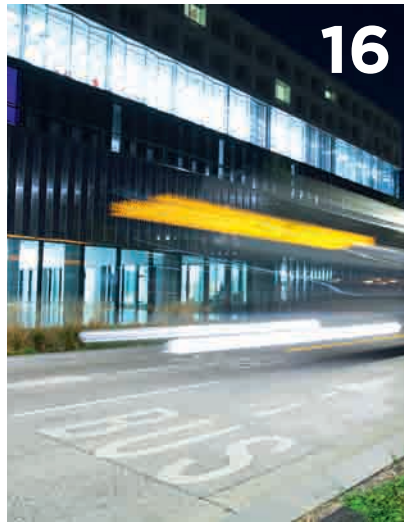
En vue ..... p.04  
 En action ..... p.06



04



06



16

**DOSSIER** ..... 16  
**TRANSPORTS ET MOBILITÉS :  
 ÇA BOUGE !**

Made in Paris-Saclay ..... p.25  
 Retour sur ..... p.28  
 Rendez-vous ..... p.30  
 En direct du conseil ..... p.32  
 Connectés ..... p.34



25



28



Donnez votre avis, suivez-nous  
 sur Internet et les réseaux sociaux

paris-saclay.com @comparissaclay  
 Communauté Paris-Saclay @comparissaclay

**Trimestriel d'information de la communauté  
 d'agglomération PARIS-SACLAY n°2 - octobre 2016**  
 Parc Orsay Université, 1 rue Jean-Rostand,  
 91898 Orsay cedex. Tél. : 01 69 35 60 60  
 contact@paris-saclay.com

**Directeur de publication :** Michel BOURNAT, président  
**Vice-Président en charge de la communication :**  
 Jean-Paul BENEYTOU | **Directeur de la rédaction :**  
 Eric SIEBERATH | **Directrice de la communication/  
 rédactrice en chef :** Angéla RAGENARD  
**Coordination :** Isabelle LEYDIER | **Rédaction :** Olivier  
 FERME, Isabelle LEYDIER, Angéla RAGENARD |  
**Conception graphique :** CITIZENPRESS | **Crédits  
 photos :** Alain BEGUERIE, Jean-Michel MOLINA,  
 Lionel ANTONI, EPA Paris-Saclay/Drone Press, Eco-  
 Emballages/Pierre ANTOINE, Sensual City Studio,  
 Data4, OuiHop, Stereolabs, GIV, Mairies de Verrières-  
 le-Buisson, Champlan, Bures-sur-Yvette, Ateliers  
 2/3/4, Photopro.Event/Igor Lubinetsky et Nicolas  
 RAYMOND, Alain PEROLAT, Fotolia.

**Dépôt légal à parution/ISSN en cours | Imprimerie :**  
 GRENIER | **Tirage :** 145 000 exemplaires |  
**Distribution toutes boîtes :** ISA PLUS



Certificat A 1155



## « EXPOSITION UNIVERSELLE : TOUS MOBILISÉS ! »



PAR MICHEL BOURNAT, PRÉSIDENT DE LA COMMUNAUTÉ PARIS-SACLAY

### **En 1900, Paris accueillait l'Exposition universelle.**

La capitale en a conservé, entre autres, de belles traces patrimoniales : le Petit et le Grand Palais, la gare des Invalides, le pont Alexandre III. La dernière Exposition s'est tenue en 2015 à Milan.

Une Exposition universelle est une fête des nations et du progrès. Elle exprime un message d'espoir et de confiance en l'avenir; elle offre une opportunité de rayonnement et d'attractivité pour le pays d'accueil; elle génère un potentiel de croissance économique. La France prépare sa candidature pour l'Exposition universelle de 2025 et celle-ci a été initiée par ExpoFrance 2025, structure dont notre agglomération est partenaire.

Le projet s'articule autour d'un espace central, le « village global », et des « forums thématiques ». Le « village global » s'installera au sein du Grand Paris et accueillera tous les pays. Les « forums thématiques » s'inscrivent dans une démarche polycentrique afin de permettre à des métropoles françaises de s'associer à cette manifestation.

Notre Communauté d'agglomération et le Département de l'Essonne ont déposé la candidature du plateau de Saclay pour accueillir cet événement exceptionnel.

Nous disposons d'atouts incontestables : un potentiel d'innovations académiques et industrielles de premier plan, des espaces fonciers en mutation sur le Moulon et Corbeville, avec une capacité de reconversion des équipements de l'Exposition, une desserte de la future ligne 18 du Grand Paris Express, la proximité de l'aéroport d'Orly et de la gare TGV de Massy, le rayonnement du château de Versailles...

Dans les prochaines semaines, des actions seront lancées pour mobiliser les acteurs locaux et s'engager dans un superbe challenge collectif. Nous serons en compétition avec d'autres sites franciliens puis ensuite avec d'autres pays, le Bureau international des expositions arrêtant son choix en 2018.

Ensemble, relevons ce défi, pour notre territoire et pour la France.





# enVue

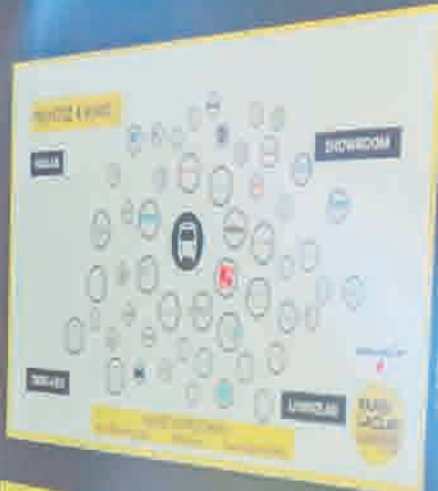
## PARIS-SACLAY CONNEXION

**Le 5 juillet, tout l'écosystème de l'innovation et de la création d'entreprise s'est donné rendez-vous à Paris-Saclay Connexion.**

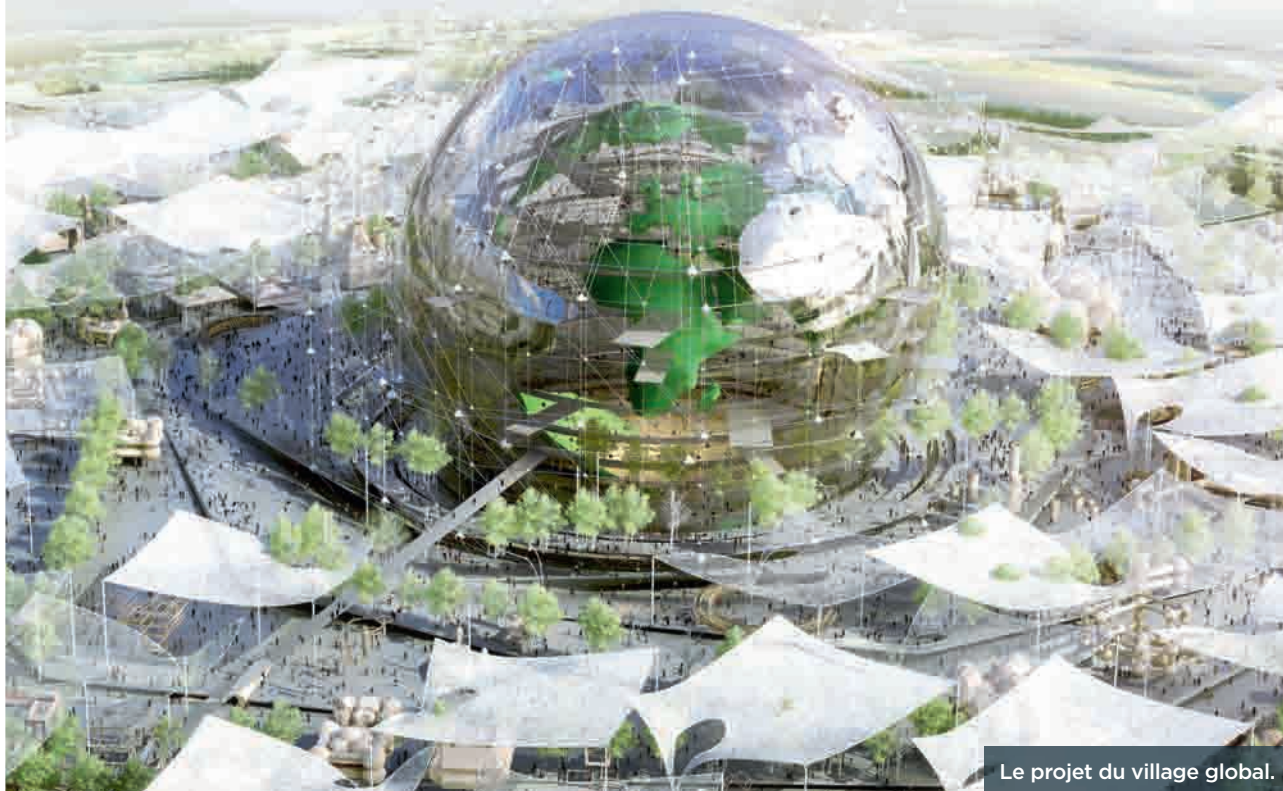
Organisée par la Communauté d'agglomération, l'Université Paris-Saclay et l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay, cette première édition a réuni plus de 500 participants chez EDF-Lab Paris-Saclay, à Palaiseau. Au menu : conférence « open innovation », table ronde sur le financement, rencontre d'affaires... « *La Communauté d'agglomération joue pleinement son rôle d'accélérateur et de facilitateur de l'innovation* », justifie Michel Bournat, Président de la Communauté Paris-Saclay. Le secrétaire d'État chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Thierry Mandon, a salué la dynamique enclenchée sur le territoire et appelé de ses vœux que « *Paris-Saclay irrigue et tire vers le haut l'ensemble de l'économie régionale, y compris l'économie traditionnelle* ». ●



#parissaclayconnexion



05 COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PARIS - SACLAY



Le projet du village global.

**TERRITOIRE**

# Paris-Saclay en lice pour l'Exposition universelle

C'est à présent officiel, la Communauté d'agglomération Paris-Saclay et le département de l'Essonne ont annoncé leur candidature pour accueillir le village global de l'Exposition universelle de 2025.

L'exposition universelle est une opportunité unique pour un pays de dévoiler au monde entier ses atouts et son savoir-faire. Son attractivité et son rayonnement à l'international s'en trouvent ainsi renforcés. Principal vecteur de cette dynamique, le village global est la vitrine vivante du projet, là où convergent des visiteurs du monde entier. *« Accueillir l'Exposition universelle serait un moteur formidable pour notre agglomération et, plus largement, pour le département de l'Essonne »*, assure Michel Bournat, Président de la Communauté Paris-Saclay. En matière

de transports, obtenir le village global donnerait un véritable coup d'accélérateur à l'amélioration de la desserte et de l'accessibilité de notre territoire. La Communauté d'agglomération et le Département s'attellent, dès à présent, à la rédaction du dossier de candidature qu'ils devront défendre, en mars prochain, face à d'autres territoires franciliens. Le choix définitif du site sera dévoilé au printemps 2018. Annoncée en Conseil des Ministres en septembre, la candidature de la France doit être officialisée par le Président de la République auprès du Bureau international des Expositions (BIE). ●



**« L'INNOVATION ÉTANT L'UN DES FILS CONDUCTEURS DES EXPOSITIONS UNIVERSELLES, LA PRÉSENCE DU CLUSTER TECHNOLOGIQUE ET SCIENTIFIQUE DE PARIS-SACLAY CONSTITUE UN ATOUT MAJEUR DE NOTRE CANDIDATURE. C'EST AUSSI UNE CHANCE POUR TOUS LES ACTEURS ÉCONOMIQUES ET SCIENTIFIQUES DU TERRITOIRE COMPTE TENU DES IMPORTANTES RETOMBÉES »,**

Michel Bournat, Président de la Communauté Paris-Saclay







## ENVIRONNEMENT

# CHAMPLAN SIGNE LA PREMIÈRE CONVENTION DE BIODIVERSITÉ URBAINE

Des papillons rares, comme le *flambé* et l'*hespérie de l'alcée*, des variétés de plantes protégées telle l'*Epipactis helleborine*, Champlan abrite un écosystème naturel parfois insoupçonné. En avril dernier, la ville a ainsi été la première à signer une convention de biodiversité urbaine avec le Conseil départemental. Ce contrat fixe les actions à mettre en place pour préserver l'équilibre écologique des quelque 23 hectares d'espaces naturels que compte Champlan. Déjà classé parmi les espaces naturels sensibles de l'Essonne, le parc de la Butte-Chaumont abrite dix-sept espèces végétales et animales considérées comme rares, voire très rares en Île-de-France. « Ce parc sera par ailleurs le point de départ d'une trame verte et bleue à travers le territoire communal », annonce Christian Leclerc, Maire de Champlan et élu en charge de la protection de l'environnement, de la prévention des risques et des liaisons douces à la Communauté d'agglomération. ●

## EMPLOI

# LOCAL EMPLOI À LA RENCONTRE DES VOYAGEURS

Cet été, la Communauté d'agglomération a modernisé et adapté son site Internet dédié à l'emploi de proximité, [localemploi.fr](http://localemploi.fr). À cette occasion, la Communauté d'agglomération a mené une campagne de communication accompagnée d'une opération de « street marketing ». Des animateurs étaient présents dans les 18 gares RER du territoire et à la gare TGV de Massy pour présenter, début octobre, le nouveau site aux voyageurs. Pour cette opération, l'agglomération a fait appel à des personnes en recherche d'emploi ou de stage. Les quelque quinze animateurs étaient équipés de tablettes numériques fournies par

Archos, le fabricant français installé à Igny et partenaire de l'opération. La RATP et la SNCF y ont également été associées avec la diffusion de messages en gare. ●

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



« DANS CETTE OPÉRATION, L'AGGLOMÉRATION EST AU PLUS PROCHE DES ATTENTES DE SES HABITANTS. EMPLOI, QUALITÉ DE VIE, PROBLÉMATIQUES DE DÉPLACEMENTS SONT AU CŒUR DE LEURS PRÉOCCUPATIONS »,

Dominique Fontenaille, élu en charge de l'emploi et de l'insertion.



**3500**  
offres d'emploi  
en ligne sur  
[localemploi.fr](http://localemploi.fr)



ENTREPRISES

# 3 nouveaux data centers chez Data4 à Marcoussis

Avec la digitalisation de l'économie, les entreprises ont besoin de conserver et mettre en sécurité de nombreuses données informatiques. Pour cela, beaucoup font appel à des data centers tels que Data4, à Marcoussis.

**D**ata4 compte déjà 7 data centers sur son campus : quelque 150 000 serveurs informatiques y sont hébergés à ce jour. Le groupe français va encore augmenter sa capacité de stockage et investir environ 100 millions d'euros dans la construction de trois nouveaux centres de traitement des données. Le premier sera opérationnel courant 2017, les deux autres à l'horizon 2018. Présent à Marcoussis, Milan et au Luxembourg, Data4 vise de doubler son chiffre d'affaires d'ici à 2020, pour atteindre 100 millions d'euros. « Nous ne craignons pas la concurrence américaine ou asiatique grâce à la grande fiabilité du réseau électrique français », déclarait Jacques Durand, directeur technique de Data4, en janvier dernier au *Journal du dimanche*. La continuité d'alimentation électrique des serveurs est en effet déterminante. Le campus de Marcoussis bénéficie pour cela de la proximité de la centrale voisine de Villejust. La chaleur émise par les installations peut aussi être exploitée. Ainsi, Data4 travaille actuellement sur un projet de chauffage pour une serre horticole. ●



ENVIRONNEMENT

## RÉEMPLOI DES DÉBLAIS DE CHANTIERS, L'AGGLOMÉRATION MONTRE L'EXEMPLE

La Communauté d'agglomération Paris-Saclay vient d'intégrer le recueil des pratiques exemplaires du concours Capitale française de la biodiversité, organisé par Naturparif et Plante & Cité. Plus précisément, c'est son action de « Réemploi systématique des déblais de chantier des espaces publics » qui a séduit le jury du concours. Dans la zone d'aménagement

concerté (ZAC) de l'École polytechnique, l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay (EPA Paris-Saclay) a aménagé deux plateformes à proximité des chantiers. L'une, de 25 000 m<sup>3</sup>, permet de stocker la terre végétale excavée en vue d'être réutilisée pour les plantations du quartier. L'autre, d'une capacité de 90 000 m<sup>3</sup>, accueille les limons

qui seront traités à la chaux, puis utilisés comme matériaux de structure pour les voiries. Cette démarche de valorisation des terres permet également de réduire les nuisances liées au transport et au traitement des déblais de chantier en décharge. ●

Plus d'information sur :

 [www.capitale-biodiversité.fr](http://www.capitale-biodiversité.fr)





Esquisse des futurs logements familiaux.

**AMÉNAGEMENT**

# Au Moulon, le visage du quartier de ville se dessine

Dans le futur quartier Joliot-Curie, les permis de construire des premiers logements familiaux ont été déposés. Baptisé O'rizon, ce programme de 6 résidences proposera des appartements du studio au 5 pièces.

Situés à proximité de Centrale-Supélec, à Gif-sur-Yvette, ces nouveaux immeubles se trouveront au cœur du futur quartier de ville du Moulon, à l'ouest du campus Paris-Saclay. Pour éviter l'étalement urbain et préserver les espaces naturels et agricoles du plateau de Saclay, il a été prévu de densifier le quartier tout en limitant la hauteur des immeubles à 5 étages. Au total, environ 950 logements seront livrés. La commercialisation démarre cet automne et les premiers habitants sont attendus courant 2019 : la bulle de vente ouvre le

19 novembre en bordure de la RD128, au sud de l'échangeur de Corbeville. Avec différents types d'appartements, du studio au 5 pièces, l'opération doit notamment permettre de répondre aux besoins d'hébergement identifiés sur notre territoire. Le transport en commun en site propre passera et s'arrêtera au cœur du quartier. Le long de son axe, plus de 4 000 m<sup>2</sup> de surfaces commerciales sont prévus, dont un supermarché. Côté équipements publics, environ 1 300 m<sup>2</sup> sont réservés pour une crèche et un pôle d'accueil comprenant des salles pour les associations. ●

**Une carte interactive pour survoler les chantiers du campus**

L'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay (EPA Paris-Saclay) propose, sur son site Internet, une carte interactive très pratique pour avoir une vision d'ensemble des travaux en cours dans les ZAC de Moulon et de l'École polytechnique. En plus d'un descriptif de chaque projet, les internautes ont accès aux informations utiles qui faciliteront leurs déplacements : fermetures de voie, itinéraires piétons et cyclistes...

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



**TRAVAUX**

## LA ZONE D'ACTIVITÉS DE LA VIGNE AUX LOUPS EN PLEIN RENOUVEAU

Établie à Champlan, Chilly-Mazarin et Longjumeau, la zone d'activités économiques (ZAE) de la Vigne aux Loups accueille 259 entreprises, pour 4 360 salariés. Engagé en 2012, son programme de requalification se poursuit et s'achèvera en 2018. Cette année, d'importants travaux ont été menés pour réparer les collecteurs principaux des eaux usées et pluviales qui passent sous les voies du RER C. Ces travaux devraient être terminés en novembre. Plus largement, c'est l'ensemble des voiries et réseaux de la ZAE qui fait peau neuve. Trois bassins de rétention des eaux pluviales sont également prévus pour assurer la remise aux normes hydrauliques des voies publiques. Un système de management environnemental accompagne le projet avec des propositions qui concernent aussi bien la gestion des travaux que la participation des entreprises à la vie quotidienne de la zone d'activités : gestion mutualisée des déchets, entretien des espaces verts... Concernant la desserte du parc, les accès piétons aux gares RER de Chilly-Mazarin et de Longjumeau vont être revalorisés. Les travaux débuteront d'ici à la fin de l'année à Chilly-Mazarin et d'ici à 2018 à Longjumeau. Ce projet de requalification s'élève au total à environ 29 millions d'euros, cofinancés par le Département, la Région et l'État (Agence de l'eau Seine-Normandie). Un peu plus d'un tiers de ce montant est à la charge de la Communauté d'agglomération Paris-Saclay et des communes concernées. ●

AMÉNAGEMENT

# La frange sud du plateau de Saclay a sa feuille de route

Signé le 5 juillet, le contrat de développement territorial (CDT) « Paris-Saclay Territoire Sud » recense l'ensemble des projets à engager durant les quinze prochaines années pour accompagner l'émergence d'un cluster économique et scientifique de rang mondial.

**D**ocument d'orientation stratégique, le contrat de développement territorial est l'aboutissement de plusieurs années de travail entre l'État, l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay, l'agglomération et les sept communes concernées : Bures-sur-Yvette, Gif-sur-Yvette, Les Ulis, Orsay, Palaiseau, Saclay, Saint-Aubin. La Région Île-de-France et le Conseil départemental de l'Essonne ont également été associés au projet. Son périmètre d'action comprend non seulement la frange sud du plateau de Saclay, avec le campus urbain Paris-Saclay, mais aussi le site historique de l'Université Paris-Sud dans la vallée et le secteur de Courtabœuf sur Les Ulis. « Il est essentiel que ce pôle d'excel-

lence de rayonnement international soit intégré dans son bassin de vie et connecté avec le tissu économique existant », rappelle Grégoire de Lasteyrie, élu en charge de l'aménagement et de l'attractivité territoriale, Maire de Palaiseau. Logement, transports, équipements, environnement et cadre de vie, le CDT « Paris-Saclay Territoire Sud » compte plus de 200 pages pour 50 fiches projets : autant d'actions à mettre en œuvre pour relever les nombreux défis liés à la construction du cluster Paris-Saclay et à l'arrivée, en 2024, du métro Grand Paris Express. ●

Consulter le CDT sur : [www.paris-saclay.com](http://www.paris-saclay.com)



Les signataires du CDT

**Michel BOURNAT**,  
Président de la Communauté Paris-Saclay  
et Maire de Gif-sur-Yvette

**Jean-François CARENCO**,  
Préfet de la Région Île-de-France

**François DUROVRAY**,  
Président du Conseil départemental  
de l'Essonne

**Grégoire de LASTEYRIE**,  
Maire de Palaiseau  
et Conseiller régional représentant  
Valérie PÉCRESSE,  
Présidente de la Région Île-de-France

**Françoise MARHUENDA**,  
Maire des Ulis et Vice-présidente  
du Conseil départemental

**Pierre-Alexandre MOURET**,  
Maire de Saint-Aubin

**David ROS**,  
Maire d'Orsay  
et Conseiller départemental

**Jean-François VIGIER**,  
Conseiller régional et Maire  
de Bures-sur-Yvette



Rond-point du Christ de Saclay.





## TRAVAUX

# COURTABŒUF : UNE NOUVELLE LIAISON DOUCE EN ENTRÉE DE PARC

Voie d'accès au parc d'activités de Courtabœuf, au niveau de l'A10, l'avenue de l'Océanie est particulièrement fréquentée par les automobilistes. Dorénavant, les cyclistes et piétons disposeront, à cet endroit, d'un itinéraire réservé, puisqu'une voie dédiée est en cours d'aménagement de part et d'autre du pont de franchissement de l'autoroute. Plus de 430 mètres de voie de circulation douce sont prévus, entre les arrêts de bus Châteaux d'eau, à l'entrée du parc, et Brûlerie, côté SIOM. Large de 4 mètres, cette voie sera séparée

de la chaussée et comprendra des espaces distincts pour les cyclistes et les piétons. Les intersections seront sécurisées par des passages piétons et un feu tricolore sera installé sur la voie d'entrée vers l'A10. La traversée de l'autoroute sera, quant à elle, réalisée en 2018. D'un montant de 480 000 euros, ces travaux sont réalisés dans le cadre d'un contrat de projet Région-Département. Ce contrat porte sur une enveloppe globale qui s'élève à 19 millions d'euros, financés à 40 % par la Communauté d'agglomération. ●

## En bref...

### Du changement à la gouvernance de l'EPA Paris-Saclay.

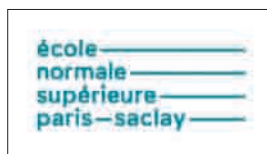
Le 24 mars dernier, Valérie Pécresse, Présidente du Conseil régional d'Île-de-France, a été élue Présidente du Conseil d'administration de l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay (EPA Paris-Saclay). Deux Vice-présidents de la Communauté Paris-Saclay intègrent le Conseil d'administration en qualité de Conseillers régionaux, Olivier Thomas, titulaire, et Grégoire de Lasteyrie, en tant que suppléant

de la Présidente de la Région Ile-de-France. La Communauté d'agglomération est également directement représentée au sein du Conseil d'administration par Michel Bournat, son Président et Vincent Delahaye, Vice-président, Sénateur-maire de Massy, par ailleurs élu Président de la nouvelle commission « Développement économique » de l'EPA Paris-Saclay. ●

### L'ENS Cachan devient l'ENS Paris-Saclay.

En septembre, l'ENS Cachan (École normale supérieure)

a annoncé son changement de nom pour devenir ENS Paris-Saclay. Un nouveau logo accompagne la nouvelle identité de l'établissement, qui a prévu de s'installer sur le plateau de Saclay, dans la ZAC de Moulon, et y accueillera ses étudiants à la rentrée 2018. ●



## INTERNET

# TRÈS HAUT DÉBIT : ÇA S'ACCÉLÈRE !

Le déploiement intensif du très haut débit (THD) est une des actions stratégiques de l'agglomération, qui a entrepris de raccorder le territoire à la fibre optique, principalement là où le débit Internet offert par l'ADSL est faible. En juin, trois nouveaux points de mutualisation pour le raccordement à la fibre ont été posés à Montlhéry, Marcoussis, qui alimentera aussi Villejust et Linas. Près de 10 000 logements sont concernés sur ces quatre communes, et les premiers foyers pourront souscrire à une offre dès la fin du 1<sup>er</sup> semestre 2017. À ce jour, plus de 60 % des adresses Internet identifiées sur l'ensemble du territoire peuvent souscrire à une offre THD. « *Le très haut débit est à l'Internet ce que la Formule 1 est à l'automobile*, compare François Pelletant, élu en charge de l'aménagement numérique et du THD, Maire de Linas. *Pour les entreprises, c'est aussi un facteur important d'attractivité* ». ●

Objectif  
**100 %**  
DES FOYERS  
raccordables en 2018

**POLITIQUE DE LA VILLE****DES HABITANTS  
AU SERVICE  
DE LEUR QUARTIER**

Le 2 septembre, le Conseil citoyen de Massy-Opéra a procédé à l'élection de ses représentants qui participeront aux instances de gouvernance du contrat de ville 2015-2020. Ces citoyens élus seront directement associés à la mise en œuvre de ce dispositif en faveur des quartiers prioritaires, aux côtés de l'agglomération, qui le pilote, et des différents signataires (État, Ville, bailleur, transporteur, organisme de protection sociale...). Aux Ulis, à Longjumeau et à Massy, l'agglomération compte quatre quartiers prioritaires. Dans chacun de ces quartiers, les Conseils citoyens se réunissent régulièrement à l'initiative de l'agglomération. « *L'occasion pour les habitants, acteurs associatifs et locaux qui y siègent de faire remonter des problématiques de terrain et de faire des propositions pour améliorer le quotidien des habitants* », précise Françoise Marhuenda, élue en charge de la politique de la ville et Maire des Ulis. ●

**ENVIRONNEMENT****Tous les emballages  
dans la poubelle jaune!**

**Les habitants des 27 communes de la Communauté d'agglomération Paris-Saclay peuvent désormais jeter tous leurs emballages dans la même poubelle en vue d'être recyclés et valorisés.**

**Q**ui n'a jamais hésité au moment de jeter ses déchets dans le conteneur de tri? Même en prêtant attention aux consignes, certains emballages sèment le doute. Et, en matière de tri, les mauvaises habitudes deviennent vite irréversibles. Depuis le 1<sup>er</sup> octobre, tout est plus simple: tous les emballages se jettent dans la poubelle de tri, à l'exception de ceux en verre (bouteilles, bocaux...) qui conservent leur conteneur dédié. Ainsi, tous les emballages (mais rien que les emballages) vont dans la poubelle jaune: emballages en métal, en papier, en carton, les bouteilles et flacons en plastique... Mais aussi, nouveauté, tous les emballages en plastique et en polystyrène. Ainsi, les bidons de lessive, les pots de yaourts, de crème cosmétique, les barquettes de beurre, de viande, les films, blisters et sacs plastiques... Tous les

emballages en plastique sont désormais triés pour être recyclés ou valorisés. Fini les « moments de solitude » au moment de les jeter! Ces nouvelles consignes de tri sont amenées à se généraliser en France à l'horizon 2022. Les 27 communes de la Communauté Paris-Saclay, qui est chargée de la collecte et du traitement des déchets depuis cette année, intègrent, elles, le projet piloté par Eco-Emballages dès ce mois d'octobre. ●



**« SIMPLÉS À APPLIQUER, LES NOUVELLES CONSIGNES DE TRI DES EMBALLAGES VONT PERMETTRE DE RECYCLER ET VALORISER UNE GRANDE PART DES DÉCHETS PRODUITS SUR NOTRE TERRITOIRE ».**

Jean-François Vigier, élu en charge du développement économique, de la collecte, du traitement et de la valorisation des ordures ménagères.





Michel Bournat entouré de Valérie Pécresse et Jean-François Vigier pendant le discours de Patrick Bayle, président de l'ADEZAC.

**COURTABŒUF**

**L'ADEZAC FÊTE SES 40 ANS**

L'Association des entreprises de la zone d'activités de Courtabœuf, l'ADEZAC, a fêté ses 40 ans. À cette occasion, de nombreuses personnalités étaient présentes le 20 septembre dernier, aux Ulis, dont Valérie Pécresse, présidente du Conseil régional d'Île-de-France, et Josiane Chevalier, préfète de l'Essonne. La Communauté d'agglomération était représentée par Michel Bournat, Président de la Communauté Paris-Saclay, et de nombreux Maires du territoire, dont Vincent Delahaye, Sénateur-maire de Massy, Jean-François Vigier, Maire de Bures-sur-Yvette, Françoise Marhuenda, Maire des Ulis, Dominique Fontenaille, Maire de Villebon-sur-Yvette, et David Ros, Maire d'Orsay. ●

Renseignements : [www.adezac.org](http://www.adezac.org)



**L'ESM ESCALADE, 1<sup>ER</sup> CLUB DE FRANCE.**

Depuis dix ans, l'Entente sportive de Massy (ESM) Escalade est le 1<sup>er</sup> club de France en nombre de licenciés (750). Depuis quatre ans, il l'est aussi en termes de résultats sportifs. Les pratiquants évoluent au Centre régional d'escalade de la Poterne, qui est ouvert aux seuls adhérents du club, à l'exception des week-ends où les pratiquants autonomes sont autorisés. ●

Renseignements préalables sur : [www.esm-escalade.jimdo.com](http://www.esm-escalade.jimdo.com)

**TEDx SACLAY**

**VIVEZ UNE EXPÉRIENCE UNIQUE**

Sur le thème « Au-delà des limites », le 2<sup>e</sup> TEDx Saclay promet d'être riche en découvertes, le 30 novembre, à EDF-Lab Paris-Saclay, à Palaiseau. L'événement réunira une quinzaine d'intervenants (chercheur, entrepreneur, chef cuisinier...) qui, entre stand-up et talk-show, viendront partager leur expérience en 18 minutes top chrono. Connaissant un succès viral, les conférences TEDx se tiennent aujourd'hui dans le monde entier. Plus de 500 participants sont attendus lors du TEDx Saclay. Les conférences seront également retransmises en direct sur Internet et dans différents lieux du territoire. ●

Renseignements : [www.tedxsaclay.com](http://www.tedxsaclay.com)



**ENTREPRENDRE**

**CRÉER, C'EST GAGNER !**

Une idée ou un projet d'entreprise ? Et si vous le présentiez au Concours d'idées à la création d'entreprise ? Organisé par la Communauté d'agglomération, à travers la Maison de la création d'entreprise, en partenariat avec Essonne Développement, ce concours gratuit s'adresse à tous les habitants de l'agglomération de plus de 16 ans. Quatre catégories sont ouvertes au concours : « Jeunes » (moins de 26 ans), « Femmes », « Reconversion » et « Innovation ». Un prix « coup de cœur du jury » est également attribué. Les lauréats recevront une dotation financière de 2 000 euros (sous condition de création de l'entreprise dans l'année qui suit). Pour les aider à concrétiser leur projet, ils pourront aussi bénéficier d'un bureau de 20 m<sup>2</sup> pendant 6 mois dans l'une des pépinières de l'agglomération ou d'un accès à l'espace de coworking. ●

Renseignements : [www.paris-saclay.com](http://www.paris-saclay.com)



CULTURE

# Lumière sur le nouveau théâtre de la Passerelle



14

permet de présenter un large choix de disciplines artistiques. L'acoustique de la salle a été entièrement revue et tous les équipements de scénographie modernes ont été installés. Enfin, la démolition de l'ancienne maison du gardien a permis de réaliser une extension pour créer plusieurs loges d'artiste et des locaux techniques. Le montant total de l'opération s'élève à environ 6 millions d'euros, financés par la Communauté Paris-Saclay à hauteur de 4,5 millions d'euros, avec le soutien du Conseil départemental de l'Essonne pour près de 1,4 million d'euros et de la Ville de Palaiseau pour 150 000 euros. ●

Retrouver la programmation sur Internet :

 [www.culture-palaiseau.fr](http://www.culture-palaiseau.fr)



« LE THÉÂTRE DE LA PASSERELLE MARQUE UN ENGAGEMENT FORT DE LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION POUR LA CULTURE ».

Olivier Thomas, élu en charge de la culture.

**L**e théâtre de la Passerelle a été inauguré le 17 septembre, à Palaiseau. Ce nouvel équipement est dimensionné pour rayonner sur l'agglomération avec la possibilité d'y accueillir un large choix d'événements et de spectacles. Ancien marché couvert transformé en salle de spectacles dans les années 1930, la salle

des fêtes de Palaiseau a fait son temps. Seules la façade et la charpente ont été conservées.

À l'intérieur, le théâtre de la Passerelle a été conçu comme un espace modulaire. Équipée de gradins mobiles, la salle peut accueillir 360 personnes assises et le double en configuration debout. D'une surface de 110 m<sup>2</sup>, la scène



**Systematic Paris-Région et Opticsvalley obtiennent le label French Tech.**

Le pôle de compétitivité Systematic Paris-Région intègre le Réseau « CleanTech & Mobility ». Quant à Opticsvalley, elle rejoint le Réseau « IoT & Manufacturing ». Ces deux acteurs du territoire bénéficient ainsi du label « French Tech »,

## En bref...

qui les conforte dans leur mission de soutien aux jeunes pousses innovantes. ●

**Le futur temple de l'énergie photovoltaïque.**

La première pierre de l'Institut Photovoltaïque d'Île-de-France (IPVF) a été posée le 13 juin, à Palaiseau. Dédié à la recherche sur les dispositifs

solaires photovoltaïques de nouvelle génération, l'IPVF rassemblera, dès 2017, plus de 150 chercheurs pour devenir l'un des plus grands centres mondiaux de recherche, d'innovation et de formation en matière d'énergie photovoltaïque. ●

139

PORTEURS DE PROJET ont été reçus par les conseillers du Bus régional de la création d'entreprise qui a fait étape, en juin, dans 14 villes de l'agglomération. Un chiffre en hausse par rapport à l'an dernier.





## CIRCULATION ROUTIÈRE

# L'ÉCHANGEUR DE CORBEVILLE PRÉPARE SA MUTATION

L'échangeur de Corbeville (RD128-RN118) est l'un des principaux accès au plateau de Saclay depuis les grands axes routiers régionaux. Il irrigue les communes de Gif-sur-Yvette, Orsay, Palaiseau et Saclay. Construit en 1977, cet échangeur routier doit à présent s'adapter aux besoins du campus Paris-Saclay qui se construit sur la frange sud du plateau. L'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay est chargé de le transformer. Du 12 septembre au 14 octobre, il a ainsi engagé une concertation préalable autour des différents scénarios envisagés pour son

réaménagement. En plus d'un important travail sur les différentes bretelles d'entrée et de sortie de la RN118, les projets proposent une refonte des ronds-points existants en carrefours à feux. La réalisation d'un pont routier supplémentaire au-dessus de la RN118 fait également partie des solutions proposées. Les études préalables à la déclaration d'utilité publique vont permettre d'approfondir un scénario qui sera ensuite soumis à enquête publique, en 2017. Les travaux devraient démarrer à la fin de la décennie. ●

Renseignements :  [www.epaps.fr](http://www.epaps.fr)

## INNOVATION

# OUIHOP' LAURÉAT DE LA GREEN TECH VERTE

Hébergée à la pépinière intercommunale de Palaiseau, la start-up OuiHop' intègre le premier incubateur Green Tech verte créé par le ministère de l'Environnement. Inauguré le 8 septembre, ce dispositif d'accompagnement et de financement est réservé aux jeunes pousses les plus prometteuses de la

croissance verte. Lancée en octobre 2015, OuiHop' est une application mobile d'auto-stop courte distance qui met en relation, en temps réel, les piétons avec les automobilistes qui passent à proximité. « L'objectif est de faire gagner du temps aux gens qui se déplacent en transports en commun, notamment

dans les zones où l'offre est insuffisante, comme c'est parfois le cas pour les trajets inter-banlieues », explique Franck Rougeau, co-fondateur de OuiHop'. Le service a également remporté un appel à projets de l'ADEME qui lui vaut d'être actuellement testé sur le cluster Paris-Saclay. ●



## LOGEMENT

# DE LA BONNE INTÉGRATION DES LOGEMENTS SOCIAUX



Sixante logements sociaux viennent d'être livrés à Gometz-le-Châtel, un programme réalisé avec l'appui de la Communauté d'agglomération. Répartis sur trois sites, les logements du bailleur Essonne Habitat ont été conçus pour s'intégrer dans l'environnement local : les bâtiments n'excèdent pas 2 étages, un seul même pour les 20 logements proches du centre-bourg. Plaine des Délachés, ce sont 40 logements qui sont sortis de terre, dont 8 maisons individuelles. Les rues de Grivery et de Saint-Jean-de-Beauregard appartenant au réseau de voiries communautaires, l'agglomération a assuré la maîtrise d'ouvrage des travaux d'aménagement urbain : réseaux de gaz, eau et électricité, itinéraire piétons/cyclistes, parking, bassin de collecte et rétention des eaux pluviales... L'ingénierie globale du projet a été portée par l'agglomération, en lien avec la commune qui a financé l'opération d'aménagement urbain avec la participation du bailleur. ●







# le Dossier

## TRANSPORTS & MOBILITÉS

# ça bouge!

La question de la mobilité est au cœur de la qualité de vie des habitants. Les besoins évoluent, les modes de vie changent et les déplacements inter-banlieue sont croissants. L'agglomération Paris-Saclay anticipe ces nouveaux besoins et agit pour optimiser la mise en œuvre des projets de transport qui seront déployés, demain, sur notre territoire.

**U**ne gare TGV, 2 lignes RER desservant 18 gares reliées à un réseau de bus interurbain dense... La Communauté Paris-Saclay est un territoire connecté. D'importants besoins restent toutefois à combler. L'offre de transports s'est renforcée récemment avec l'arrivée du Transport en commun en site propre (TCSP) Massy-Saclay et le sera encore, ces prochaines années, afin de faciliter les déplacements des 300 000 habitants de l'agglomération et des nombreux Franciliens qui viennent, chaque jour, y travailler.

En région parisienne, c'est le Syndicat des transports d'Ile-de-France (STIF) qui est l'autorité organisatrice.

L'agglomération, qui a une connaissance fine des besoins locaux et du développement du territoire, est le premier interlocuteur du STIF sur la question des mobilités.

Lorsque de nouvelles infrastructures de transport sont créées, l'agglomération est donc en première ligne. Elle est un facilitateur et un accélérateur de projets. C'est aussi elle, avec les communes impactées, qui s'assure de l'efficacité du nouveau service. L'agglomération organise le réseau local qui permettra aux usagers de rejoindre les grands axes de transports en commun. Elle gère des gares routières, des parcs de stationnement, la création de points d'arrêt et assure une part de l'information aux voyageurs.

Sur notre territoire, le sujet des transports s'aborde également par l'innovation. Ainsi, un faisceau de moyens est et doit être mis en œuvre pour répondre aux besoins des usagers, parmi lesquels des solutions alternatives à la voiture et aux bus. ●



« LE DÉFI EST POUR NOUS D'ANTICIPER DÈS À PRÉSENT CE QUE SERA NOTRE TERRITOIRE DEMAIN. LE DÉPLOIEMENT DU RÉSEAU DE TRANSPORT EN COMMUN, AVEC NOTAMMENT DAVANTAGE DE BUS AUX HEURES DE POINTE ET LE SOIR, AINSI QUE LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX MODES DE DÉPLACEMENT SONT DES ENJEUX STRATÉGIQUES. ILS CONCERNENT AUSSI BIEN LES HABITANTS QUE LES NOMBREUX SALARIÉS ET LES ÉTUDIANTS PRÉSENTS SUR NOTRE AGGLOMÉRATION. »

Francisque Vigouroux, élu en charge de la mobilité et des transports





Transport collectif en site propre, arrêt de l'Université de Paris-Saclay.

## L'AGGLO EN POLE POSITION SUR LE RÉSEAU DE BUS DE PROXIMITÉ

**S**oixante-quatorze lignes de bus desservent les communes du territoire, dont trente-deux lignes qui sont cogérées par la Communauté d'agglomération dans le cadre de conventions passées avec le STIF. Avec plus de dix millions de voyageurs par an sur ses lignes, l'agglomération est donc un acteur incontournable du réseau de bus de proximité. Elle finance également l'ensemble de son fonctionnement à hauteur de trois millions d'euros, soit environ 10 % du coût du réseau. Sans compter La Navette, d'un coût de 1,6 million d'euros par an.

L'agglomération intervient auprès du STIF pour faire évoluer le réseau de bus et ses quelque 1 100 arrêts sur le territoire. Depuis la rentrée, elle a ainsi obtenu une modification d'itinéraire de la ligne 4 du réseau Mobicaps afin d'améliorer la desserte de Bures-sur-Yvette. Concernant la nouvelle ligne

Express 91.06, qui relie le plateau de Saclay à la gare Massy-Palaiseau, l'agglomération plaide notamment pour un renforcement de la ligne, le soir et le week-end.

Entre autres projets de développement, l'agglomération souhaiterait créer, dans le sud du territoire, une liaison transversale est-ouest entre le bassin de l'agglomération Cœur d'Essonne et le secteur des Ulis-Courtabœuf.

Il est également important de développer l'offre sur la RN20 et de créer une liaison entre Les Ulis-Courtabœuf et le plateau de Saclay, en direction de Paris (Pont de Sèvres). Ces 2 liaisons nord-sud sont indispensables pour le développement de notre territoire.

### LA NAVETTE : L'AGGLOMÉRATION À LA MANŒUVRE

Un service de navettes gratuites est déployé sur 10 communes de l'est de

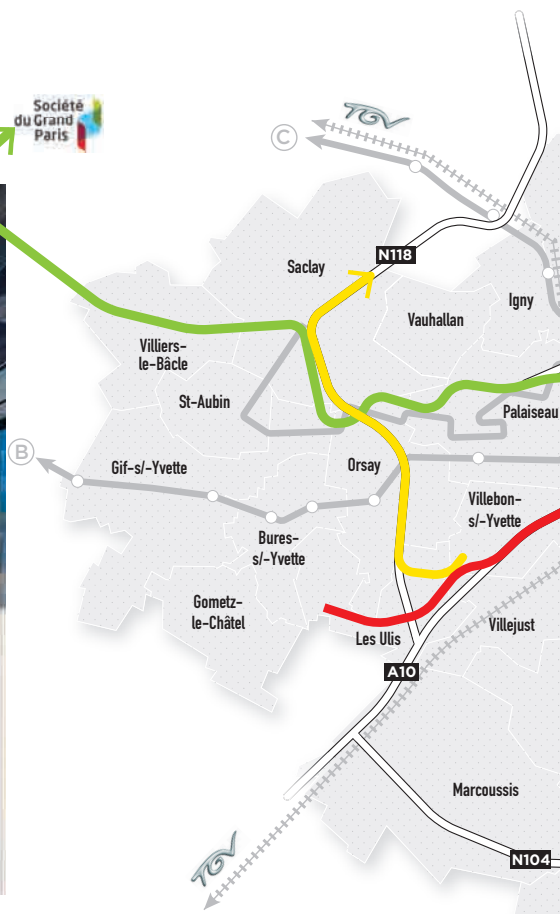
### SITE PROPRE

## DES BUS PLUS ATTRACTIFS

Les Transports en commun en site propre (TCSP) sont des bus qui bénéficient de voies dédiées, pour les préserver des aléas de la circulation routière, notamment aux heures de pointe. De quoi assurer un service fiable, régulier et rapide. Depuis le 22 août, le TCSP Express 91.06 est prolongé sur plus de 6 km, de l'École polytechnique jusqu'au Christ de Saclay. Sur tout le parcours, les cyclistes et les piétons disposent de voies dédiées dans les deux sens. Une voie de bus en site propre est également en cours d'aménagement sur l'A10, dans le sens province-Paris. Longue de 3,3 km, elle permettra aux bus de rouler sans encombre entre le parc d'activités de Courtabœuf et la gare routière de Massy-Atlantis. Sa mise en service est prévue fin 2017. L'agglomération soutient aussi un projet de nouvelle ligne de bus entre Massy et l'aéroport d'Orly, via Chilly-Mazarin (les Champarts). Un site propre de 3 km serait alors envisagé entre Massy et Chilly-Mazarin. Au niveau des Champarts, un autre TCSP pourrait partir en direction d'Arpajon, dans le cadre du projet global de réaménagement de la route nationale en boulevard urbain porté par le Syndicat mixte RN20. ●

l'agglomération. Baptisé La Navette, ce service complète les dessertes en bus dans certains quartiers. Les habitants peuvent ainsi rejoindre les gares et les autres lieux attractifs de leur commune. La Navette a été mise en place par l'ancienne Communauté d'agglomération Eurom'Essonne. L'agglomération Paris-Saclay a souhaité maintenir ce service. ●





## LES GRANDS PROJETS STRUCTURANTS

**T**outes les lignes mènent à Paris, c'est fini ! Aujourd'hui, les grands projets régionaux répondent aux besoins de transport de banlieue à banlieue, avec des connexions vers la capitale. L'agglomération accompagne le déploiement des nouvelles lignes et facilite leur future intégration.

### LE MÉTRO GRAND PARIS EXPRESS RENFORCE L'AGGLOMÉRATION AU SEIN DE LA MÉTROPOLE

L'ouverture du tronçon entre l'aéroport d'Orly et le Christ de Saclay est programmée dès 2024. Cinq stations sont prévues sur le territoire de l'agglomération, de Massy-Opéra au Christ de Saclay. Si la ligne 18 du métro est dimensionnée pour accompagner le développement du cluster Paris-Saclay, les habitants vont aussi bénéficier de nouvelles connexions. Citons la ligne 14 du métro parisien qui va

être prolongée jusqu'à Orly.

D'ici à 2030, la ligne 18 du Grand Paris Express devrait être prolongée jusqu'à Versailles Chantiers : un parcours de 35 km qui s'effectuera en 30 minutes. Elle est l'une des 4 nouvelles lignes de métro automatique dont la maîtrise d'ouvrage est assurée par la Société du Grand Paris.

Sa mise en service pose la question de l'avenir d'Orlyval. La Communauté Paris-Saclay veut convaincre le STIF de maintenir le service en l'adaptant dès 2024. De nouvelles stations pourraient ainsi être créées entre l'aéroport d'Orly et Antony, prioritairement à Wissous pour offrir une connexion rapide vers le pôle d'Orly.

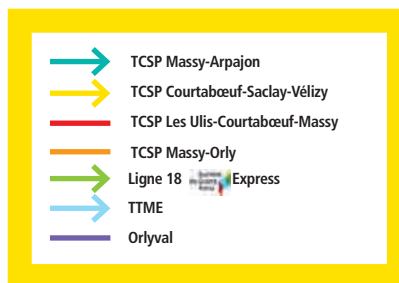
### TRAM-TRAIN MASSY-ÉVRY, C'EST PARTI !

Dans environ trois ans, il ne faudra plus que 39 minutes pour relier Massy à Évry

avec le futur tram-train T12 Express. Ce nouveau moyen de transport présente l'intérêt d'être très souple puisqu'il peut circuler sur des voies ferrées (type RER) comme sur des rails de tramway, sur route.

Entre Massy et Épinay-sur-Orge, le tram-train empruntera l'itinéraire actuel du RER C qu'il remplacera sur cette portion. À partir d'Épinay-sur-Orge et jusqu'à Évry, il passera en mode tramway. Seize stations seront desservies, dont 8 dans l'agglomération, qui a obtenu la création de 2 nouvelles stations, à Champlan et Massy-Europe. Toutes les gares RER seront adaptées pour accueillir le T12 Express. À Épinay-sur-Orge, la gare va être transformée pour devenir un véritable pôle d'échange multimodal.

D'un coût estimé à 516 millions d'euros, le projet est financé par l'État, la Région, le Département et SNCF Réseau. Les premiers travaux ont démarré cet été. À terme, la ligne devrait être prolongée jusqu'à Versailles, comme le souhaite l'agglomération avec le projet de créer une gare sur le secteur du Pileu.



### LIAISON PLATEAU-VALLÉE DE L'YVETTE : UN TÉLÉPHÉRIQUE À L'ÉTUDE

Pour faciliter les liaisons entre le plateau de Saclay, la vallée de l'Yvette et le secteur des Ulis-Courtabœuf, plusieurs solutions sont envisagées, dont celle d'aménager un téléphérique, moins impactant au sol. Le Stif doit engager cette étude début 2017, en lien avec l'agglomération et l'EPA Paris-Saclay. Une telle liaison faciliterait aussi l'inter-

connexion entre le RER B et la future ligne 18 du Grand Paris Express.

D'une capacité comparable aux bus articulés, le téléphérique a un coût d'exploitation faible pour une fréquence élevée. Il peut répondre aux besoins de déplacements de proximité, qui sont amenés à se multiplier entre le campus, les quartiers d'habitation et les établissements implantés dans la vallée. ●





## LE PÔLE GARES DE MASSY : LE « HUB » DE L'AGGLO

**S**on dynamisme économique, l'agglomération Paris-Saclay le doit en partie au pôle des gares de Massy. La gare TGV notamment, avec ses 1,6 million de voyageurs annuels, a durablement conforté l'attractivité de la ville au plan régional. Ajoutée à cela la proximité de l'aéroport d'Orly, Massy est une porte d'entrée sur la France, l'Europe et sur le monde. Même les longs trajets en autocar s'effectuent désormais au départ de la gare routière. 2 lignes RER (B et C), 24 lignes de bus, 2 gares routières 2 parcs de stationnement... Massy est devenue le « hub » de Paris-Saclay : 100 000 voyageurs y sont comptabilisés chaque jour. Demain, le tram-train Évry-Massy-Versailles et la ligne 18 du métro Grand Paris Express viendront sceller la place stratégique de la ville dans le

sud de l'Île-de-France.

L'agglomération a accompagné cette montée en puissance du « hub » de Massy. En 2012 était inauguré le nouveau pôle multimodal des gares : un investissement de 68 millions d'euros auquel la Ville et la Communauté d'agglomération ont participé pour faciliter les connexions entre les différents moyens de transport.

Le développement du cluster scientifique et technologique va accroître le trafic. Gestionnaire des gares routières, l'agglomération prévoit déjà que plusieurs quais supplémentaires seront nécessaires à l'horizon 2020-2024.

Tout en anticipant l'évolution du pôle de Massy, la Communauté d'agglomération travaille avec le STIF à la répartition des flux voyageurs sur les autres gares du territoire. ●





### ZENBUS, POUR SUIVRE SA NAVETTE À LA TRACE

Grâce à l'application mobile Zenbus, les voyageurs peuvent suivre en temps réel où se trouvent les Navettes gratuites à l'approche sur les 10 communes desservies. Ce service a reçu le premier prix de l'innovation au Salon international des transports publics 2016.

### OUIHOP', LA SOLUTION D'AUTO-STOP CONNECTÉ

L'application mobile OuiHop' permet de mettre en relation, en temps réel, les piétons avec les automobilistes qui passent à proximité. Les piétons visualisent le parcours des conducteurs sur leur téléphone mobile, ils peuvent alors leur transmettre une demande pour être pris en stop. Le service se prête surtout aux trajets de courte distance. Aucune transaction financière ne se fait entre l'automobiliste et le piéton. Ce dernier souscrit un abonnement de 2 euros par mois pour accéder au service, les conducteurs eux sont récompensés par des avantages offerts par les partenaires de OuiHop'. ●

## DES SOLUTIONS DE MOBILITÉ INNOVANTES

**D**évelopper les mobilités passe aussi par la mise en place d'un faisceau de solutions répondant à de nouveaux usages et offrant une alternative à la voiture. Certaines d'entre elles sont d'ores et déjà déployées sur notre territoire.

### DES VÉLOS ÉLECTRIQUES POUR REJOINDRE LE PLATEAU DE SACLAY DEPUIS LA VALLÉE

Depuis septembre, les habitants d'Orsay bénéficient de 20 vélos à assistance électrique pour faciliter la liaison plateau-vallée. Les deux-roues sont en libre-service sur différents emplacements, en ville et sur le plateau de Saclay. Les utilisateurs peuvent vérifier leur disponibilité via une application mobile (monautopartage) et le coût du service est fixé à 1 euro de l'heure. Ce service est développé dans le cadre d'une expérimentation conduite avec la société Clem' (ex-MOpeasy). De son côté, la Communauté Paris-Saclay a voté, en septembre, la demande d'une subvention régionale pour le déploiement de bornes électriques et d'un système de véhicules partagés. Dans un premier temps, ce service serait mis en place sur le plateau de Saclay et les « portes d'entrée » du territoire.

### TROIS STATIONS AUTOLIB' À VERRIÈRES-LE-BUISSON

Déployé à Paris et la première couronne, le service Autolib' a été étendu jusqu'à Verrières-le-Buisson, avec l'ouverture de trois stations en mars 2015. Le succès de ce système de mise à disposition de véhicules électriques repose sur le fait que l'utilisateur est libre de choisir sa station de retrait et de dépôt du véhicule.



# PARIS-SACLAY EN CHIFFRES

**1**  
gare TGV




MASSY ↔ LYON  
en 2 heures (TGV)

**2**  
lignes RER



**100 km**  
DE PISTES ET BANDES  
*cyclables*

**20 minutes**   
de vélo par jour

**200 euros**   
d'économie de carburant  
par an

**100 000**  
*voyageurs*

par jour sur le pôle gares de Massy



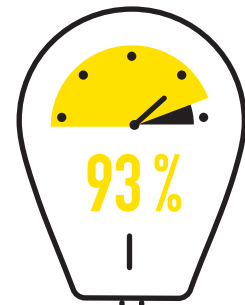
**74**  
lignes de bus



**1 100**  
arrêts  
de bus desservis

**9 km**  
de voies de bus  
en site propre

Sur une journée (7h-22h),  
une voiture passe



DE SON TEMPS EN  
*stationnement*



made in Paris-Saclay



25

#### LE PRODUIT

# ZED

## La caméra 3D qui révolutionne le marché

**Les leaders mondiaux de la robotique, de la réalité virtuelle et augmentée ont été conquis par la ZED, une caméra 3D ultra-performante « made in » Stereolabs, à Orsay.**

**A**pple, Google, la Nasa, entre autres, ont fait le choix de la ZED. Cette caméra 3D possède de nombreux avantages concurrentiels. Outre son prix (449 dollars, environ 400 euros), la ZED permet de capturer directement des images 3D, de les traiter et de mettre à disposition de son utilisateur toutes les informations de profondeur et de mouvement de la scène observée. Créée au centre entrepreneurial de l'Institut d'Optique Graduate School (le 503), à Orsay, Stereolabs a développé un logiciel unique en son genre :

son algorithme corrige en temps réel les défauts des images filmées en même temps par deux caméras. « Nous avons fait le choix de travailler en stéréovision, c'est-à-dire à deux caméras, pour tenter de reproduire la vision humaine », explique Cécile Schmollgruber, la cofondatrice de Stereolabs. Pari gagnant ! Contrairement à des produits concurrents, la ZED ne repose pas sur un système infrarouge, ce qui lui assure un bon fonctionnement en extérieur. La portée de la caméra, jusqu'à 20 mètres, fait aussi la différence. « Le produit concurrent de la ZED pour la navigation

autonome, c'est le Lidar, qui coûte entre 20 000 et 60 000 dollars », assure Cécile Schmollgruber. Aujourd'hui, la ZED intéresse principalement les professionnels et les développeurs dans les domaines de la robotique (navigation autonome, drone, automobile...), de la réalité virtuelle et de la réalité augmentée. Les premiers produits utilisant cette caméra devraient être commercialisés en 2017. ●

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



LE PORTRAIT

# ASSYA VAN GYSEL, connecteur de talents

**Assya Van Gysel organise le 2<sup>e</sup> TEDx Saclay, le 30 novembre prochain, à EDF-Lab Paris-Saclay. Importé des États-Unis, le concept de conférence a conquis cette ingénieure pour qui les sciences ne sont jamais mieux partagées qu'à travers le spectre des émotions.**

Il y a les conférences et il y a les TEDx, le format « Technology, Entertainment and Design » qui rencontre un succès retentissant dans le monde entier. « *Autour d'une thématique, l'idée est de réunir des talents aux profils très divers pour offrir une approche pluridisciplinaire* », explique Assya Van Gysel. Les interventions n'excèdent pas 18 minutes et sont diffusées en simultané sur Internet, puis relayées sur YouTube.

« *Les vidéos constituent un bon support pour comprendre les sujets que l'on ne connaît pas. C'est de cette façon que j'ai découvert les TEDx sur Internet, raconte Assya. J'ai tout de suite été séduite par la capacité des intervenants à faire passer des idées et des émotions.* »

Cette année, le thème « *Au-delà des limites* » offrira à ceux du TEDx Saclay un bon socle pour partager

leurs différents défis. Pour cette 2<sup>e</sup> édition, les interventions seront sous-titrées en anglais. De quoi booster la visibilité du TEDx Saclay et, indirectement, celle du territoire. Organiser un TEDx, c'est aussi se conformer à une charte de qualité. C'est pourquoi, l'été dernier, Assya s'est rendue au Canada, où quelque 400 organisateurs venus du monde entier étaient réunis. L'occasion de piocher de bonnes idées et d'étendre sa licence pour l'organisation d'un événement de plusieurs centaines de participants, comme ce sera le cas à Palaiseau. Aujourd'hui, c'est une équipe d'une vingtaine de personnes, bénévoles pour la plupart, qui s'engagent aux côtés d'Assya Van Gysel pour organiser, développer et faire connaître ce rendez-vous annuel incontournable. ●

## IN BRIEF



### OBJECTIF « SPORT ZÉRO DÉCHET » avec la Recyclerie sportive

#### Date de création

Juin 2015

#### Activité

Collecte, réparation, transformation,  
revente de matériel de sport

#### Dirigeant

Marc Bultez



### UN PROJET DE PANNEAU SOLAIRE en plastique

#### Date de création

2013, lancement du projet Quynos Solar

#### Activité

Recherche sur la production d'énergie solaire

#### Dirigeant

Olivier Bésida



### DES MESURES OPTIQUES pour optimiser les vendanges

#### Date de création

2004

#### Activité

Capteurs optiques de la végétation et outils d'aide  
à la décision pour la viticulture et l'agriculture

#### Dirigeant

Jean-Luc Ayrat

#### La Recyclerie sportive a été créée par Marc Bultez durant l'été 2015.

Quelques mois plus tard, l'association a réutilisé plus de 11 tonnes de matériel et d'équipement de sport.

Si à l'origine du projet, l'objectif était de démontrer que le matériel sportif pouvait être réparé ou transformé plutôt que de le jeter, aujourd'hui la Recyclerie sportive dispose d'un atelier et d'une boutique à Massy. À l'atelier, les adhérents apprennent à réparer leur matériel ou à lui donner une nouvelle vie. Dans la boutique, on fait de bonnes affaires avec des équipements d'occasion ou des pièces transformées parfois étonnantes. Ces deux espaces rencontrent un franc succès. Depuis la rentrée, les plages horaires de la boutique et le nombre d'ateliers ont été augmentés. Aujourd'hui, la Recyclerie sportive compte plus de 200 adhérents et elle a déjà créé 2 emplois. ●

 [www.recyclerie-sportive.org](http://www.recyclerie-sportive.org)

#### Composante principale des panneaux photovoltaïques, le silicium coûte cher...

Beaucoup plus cher que le plastique qu'un chercheur en physique des particules au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) envisage d'utiliser pour capter et optimiser l'énergie solaire. « *Le panneau serait alors composé à 99 % de plastique et seulement 1 % de silicium* », projette Olivier Bésida, chef de projet Quynos Solar, qui a reçu le prix Fibre de l'innovation Opticsvalley cette année. « *L'objectif du projet est de fabriquer un concentrateur solaire quantique utilisant des fibres fluorescentes plastique à cristal photonique*, explique Olivier Bésida. *L'une des difficultés est de comprendre comment se comporte la lumière dans des structures aussi petites.* » La preuve du concept doit encore être validée. Mais, Olivier Bésida et son équipe sont convaincus que « *la rupture technologique qui se prépare va entraîner une rupture économique majeure* ». Les projections sont déjà assez fines : « *Nous prévoyons un coût de production de 10 euros/m<sup>2</sup> et la possibilité de produire de l'énergie environ 40 fois moins cher qu'aujourd'hui* ». ●

#### Grand cru classé en appellation

**Margaux**, le château Marquis de Terme met de l'optique dans son vin. Pour son millésime 2015, le château a ainsi fait appel à Force-A, entreprise du 503, à Orsay, qui lui a fourni un service de cartographies de maturité en temps réel grâce à son capteur optique « Multiplex ». Ces mesures ont été effectuées sur un îlot de 3 hectares habituellement réservé à la production du second vin du domaine. « *Elles ont permis d'identifier les zones les plus avancées en termes de maturité. Ces zones ont été récoltées ensemble et vinifiées séparément*, explique Jean-Luc Ayrat, directeur général de Force-A. *Cette production a révélé un potentiel qualitatif supérieur lui permettant d'être assemblée dans le grand vin.* » Le diagnostic a ainsi permis au château Marquis de Terme d'augmenter la quantité de son grand vin. À la source de nouveaux outils d'aide à la décision pour les viticulteurs et les agriculteurs, la photonique permet aussi de réduire l'impact environnemental : les produits utilisés pour améliorer le rendement des cultures étant gérés de manière plus précise. ●

 [www.force-a.com](http://www.force-a.com)



# Retour sur...



12  
JUN

## Plus de 700 participants au tour Paris-Saclay 2016

Une 2<sup>e</sup> édition placée sous le signe du succès, malgré les fortes intempéries du mois juin. Une centaine de bénévoles de l'OCGIF VTT s'est mobilisée, le jour même et des semaines auparavant, pour préparer les 5 boucles proposées aux participants; une mobilisation sans faille, indispensable à la réussite de ce grand rendez-vous des amoureux du VTT et de la nature. ●

## 4 week-ends ensoleillés par les « Beaux jours »

Aucun nuage ne planait sur le territoire de la Communauté d'agglomération Paris-Saclay. Petits et grands se sont laissés surprendre par de drôles de personnages. Échappées poétiques, découverte de mondes imaginaires, situations cocasses, le festival intercommunal *Ah! Les beaux jours* a le don de vous entraîner hors du temps. ●

15-29  
JUN



## Lan Party

Les passionnés de jeux vidéo se sont retrouvés tout au long du week-end des 3 et 4 septembre, à Villebon-sur-Yvette pour un grand tournoi en réseau local.

Cette compétition en ligne, organisée par l'association locale GIV en partenariat avec la Communauté d'agglomération Paris-Saclay, a regroupé une centaine de joueurs qui se sont affrontés par écrans interposés, sur « Counter strike ». ●

3-4  
SEPT.





8-16  
OCT.

## À la rencontre des chercheurs

La Fête de la science revêt un caractère tout particulier pour notre territoire. Cette année encore, la Communauté d'agglomération a participé et apporté son soutien aux initiatives des villes, des associations et des établissements de recherche. Exploration de l'univers, construction de robots ou d'éoliennes, village des sciences, rencontre avec les chercheurs, visite des laboratoires... une quarantaine de rendez-vous étaient au programme de cette édition 2016, pour le plus grand plaisir des petits et des grands. ●

## L'express 91.06 inauguré à l'arrêt Campus

Le prolongement en site propre de la ligne Express 91.06 d'École polytechnique au Christ de Saclay a été inauguré le 11 octobre dernier à l'arrêt Campus, qui dessert le nouveau site d'EDF Lab. Étaient notamment présents (de gauche à droite) : Valérie Péresse, Présidente du Conseil régional d'Île-de-France et du STIF, Francisque Vigouroux, élu communautaire en charge de la mobilité et des transports, Grégoire de Lasteyrie, Maire de Palaiseau, Nicolas Méary, vice-Président délégué aux mobilités du Conseil départemental de l'Essonne, Michel Bournat, Président de la Communauté Paris-Saclay. ●

11  
OCT.



2  
OCT.

## 140 musiciens sur scène

Vents d'automne est le grand rassemblement des instrumentistes à vent du territoire, élèves des conservatoires intercommunaux et amateurs, autour de la même passion : jouer ensemble. Après plusieurs répétitions en juillet et septembre, ce grand orchestre, composé de bois, cuivres, accordéons et percussions, s'est produit dimanche 2 octobre à la salle Boris-Vian des Ulis, sous la direction de Marie Faucqueur. ●

# Les rendez-vous

## DU TRIMESTRE



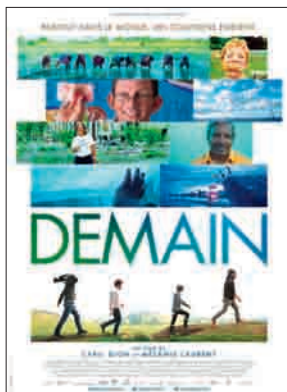
### PLEIN LES YEUX

## LE MOIS DU FILM DOCUMENTAIRE

Du 5 au 26 novembre

Événement national, le Mois du doc réunit près de 2 000 lieux culturels, sociaux et éducatifs, en France et dans le monde, qui diffusent plus de 1 600 films documentaires au mois de novembre. Afin de vous faire découvrir des films rares et originaux, les médiathèques intercommunales, en partenariat avec les cinémas des Ulis, d'Orsay et de Palaiseau, ont choisi de vous présenter un florilège de ce genre cinématographique, suivi de débats. Venez découvrir un cinéma de création, des œuvres primées, des témoignages, des démarches d'auteurs et participez à une certaine manière de voir, de réfléchir et de partager !

👁️ **SAMEDI 5 NOVEMBRE**  
**SOIRÉE D'OUVERTURE**  
**DEMAIN** de Mélanie Laurent  
et Cyril Dion (France, 2015, 2h)  
15h / Médiathèque Georges-  
Brassens, Orsay / Entrée libre



👁️ **JEUDI 10 NOVEMBRE**  
**LA SOCIALE** de Gilles Perret  
(France, 2016, 1h 24)  
20h / Cinéma Jacques-Tati, Orsay  
Tarif : 9,40 €

👁️ **JEUDI 17 NOVEMBRE**  
**RÊVES DANSANTS,**  
**SUR LES PAS DE PINA BAUSCH**  
d'Anne Linsel et Rainer Hoffmann  
(Allemagne, 2010, 1h 29 min)  
20h 30 / Centre culturel Marcel-  
Pagnol, Bures-sur-Yvette, en  
partenariat avec la médiathèque  
de Bures-sur-Yvette / Entrée libre



👁️ **VENDREDI 18 NOVEMBRE**  
**À LA RECHERCHE DE VIVIAN**  
**MAIER** de Charlie Siskel  
et John Maloof  
(États-Unis, 2013, 1h 34)  
19h / Médiathèque François-  
Mitterrand, Les Ulis / Entrée libre

👁️ **SAMEDI 19 NOVEMBRE**  
**LA POTION ASTÉRIX** de Pascal  
Forneri (France, 2013, 54 min)  
15h / Centre culturel Isadora-Duncan,  
Igny, en partenariat avec la  
médiathèque d'Igny / Entrée libre  
**COMME DES LIONS** de Françoise  
Davis (France, 2016, 1h 55)  
15h / Médiathèque George-Sand,  
Palaiseau / Entrée libre



👁️ **LUNDI 21 NOVEMBRE**  
**MERCI PATRON !** de François  
Ruffin (France, 1h 24)  
20h / Cinépal, Palaiseau /  
Organisée par la MJC de Palaiseau  
en partenariat avec le Cinépal  
et la médiathèque George-Sand /  
Tarif : 5 €

👁️ **JEUDI 24 NOVEMBRE**  
**THE MESSENGER, LE SILENCE DES**  
**OISEAUX**, de Su Rynard, (Canada,  
France, 2015, 90 min)  
20h 30 / Médiathèque Albert-Camus,  
Gometz-le-Châtel / Entrée libre



☑ **SAMEDI 26 NOVEMBRE**  
CLÔTURE DE LA MANIFESTATION  
L'IMAGE MANQUANTE de Rithy Panh  
(Cambodge/France, 2013, 1 h 32).  
18h / Cinéma Jacques-Prévert,  
Les Ulis / Tarif : 7 €

## ET AUSSI...

☑ **LUNDIS 12, 19, 26 NOVEMBRE**  
Films documentaires, séances tous  
publics à 11h médiathèque de Saclay /  
Entrée libre

☑ **MERCREDIS 9, 16, 23 NOVEMBRE**  
Séances enfants  
16h / Médiathèque de Saclay /  
Entrée libre

☑ **DU SAMEDI 5 NOVEMBRE**  
**AU SAMEDI 3 DÉCEMBRE**  
Exposition photos « Révolté »,  
avec le photo-club de la MJC et  
l'agence de presse Taranis news.  
Médiathèque George-Sand, Palaiseau /  
Entrée libre

☑ **JEUDI 10 NOVEMBRE**  
Soirée « I love music », du blues  
au rap : l'engagement sociétal.  
Conférence présentée par Pascal  
Bussy, responsable éditorial chez  
Harmonia mundi.  
20h30 / MJC de Palaiseau / Entrée libre

Retrouver le programme détaillé sur :  
[www.paris-saclay.com](http://www.paris-saclay.com)



### PLEIN LES OREILLES

## CONCERTS SYMPHONIQUES

### 2 et 3 décembre

Cette année à nouveau, les conservatoires intercommunaux proposent un concert réunissant sur scène les enseignants et les grands élèves, autour du grand répertoire classique. Au programme 2 œuvres célèbres, le Concerto n°1 pour violoncelle de Saint-Saëns et la Symphonie n° 9 « Nouveau Monde » Dvorak, avec Marc Coppey au violoncelle sous la direction de Philippe Bernold à Palaiseau et Johannes Le Pennec à Igny.

☑ **Vendredi 2 Décembre à 20h**, église Saint-Martin, Palaiseau

☑ **Samedi 3 Décembre à 20h**, chapelle Saint-Nicolas, Igny  
Réservation indispensable au 01 69 31 85 10.

## LES CONCERTS DU NOUVEL AN

### Le 1<sup>er</sup> janvier 2017

Le 1<sup>er</sup> jour de l'année, venez assister aux « Concerts inattendus du Nouvel An », avec l'Orchestre de l'Opéra de Massy, les choristes et les élèves des conservatoires du territoire.

Ce rendez-vous incontournable de la saison musicale permet à tous les habitants d'assister gratuitement à l'un des 3 concerts de musique classique. bercé par les couleurs de la musique, le public aura le plaisir de découvrir une programmation toute en surprises. Les concerts auront lieu, dans 3 villes différentes et auront pour thème « le feu ».

☑ À 11h à l'opéra de Massy,

☑ À 16h au théâtre de Longjumeau

☑ À 19h au centre culturel Jacques-Brel à Villebon-sur-Yvette.

Accès libre et gratuit, dans la limite des places disponibles.



## Pourquoi l'agglomération se prononce sur le plan local d'urbanisme des communes

Le plan local d'urbanisme (PLU) est le document d'urbanisme qui traduit un projet global d'aménagement et d'urbanisme. Il fixe notamment les règles d'utilisation des sols et constitue, à ce jour, l'une des principales compétences des communes.

**A**u moment de l'élaboration du PLU, ou plus fréquemment en cas de révision de celui-ci, le Conseil communautaire est tenu d'émettre un avis. Ainsi, lors de la séance du 28 septembre, il a émis un avis (favorable) sur les projets de PLU de Linas, Orsay et Villiers-le-Bâcle. Cet avis est consultatif et formulé par l'agglomération en qualité de « personne publique associée » (PPA), au même titre, entre autres, que l'État, le Conseil départemental, les Chambres consulaires, etc. Dans la très grande majorité des cas, le Conseil communautaire respecte la volonté des communes et rend donc un avis favorable. L'obligation de se prononcer reste néanmoins importante pour l'agglomération, en particulier lorsque le nouveau projet de PLU touche au domaine de compétences de la Communauté

d'agglomération : développement économique, transports... C'est aussi l'occasion pour les élus communautaires d'être informés sur les différents projets locaux de leurs voisins. Rappelons que certaines communes confient l'instruction des permis de construire à l'agglomération. En cas de révision de leur PLU, elles peuvent également s'appuyer sur ses services pour engager la démarche. ●

**326**  
dossiers  
instruits depuis le début  
de l'année



### **STÉPHANE BAZILE NOUVEAU MAIRE DE SAULX-LES- CHARTREUX**

Élu le 18 juin dernier, Stéphane Bazile (LR) succède à Jean Flégéo. Dirigeant d'entreprise, le jeune élu de 44 ans a intégré le Conseil communautaire lors de la séance du 29 juin au cours de laquelle il a aussi été élu membre du bureau communautaire, en charge du tourisme et du patrimoine. ●



### **GILLES CORDIER INTÈGRE LE CONSEIL COMMUNAUTAIRE**

Depuis le 28 septembre, Palaiseau a un nouveau Conseiller communautaire. Gilles Cordier a remplacé Denise Chalem, qui a démissionné de ses fonctions politiques locales. ●

## « 100 quartiers innovants et écologiques » : l'agglomération candidate

Cette année, le Conseil régional d'Île-de-France a créé une nouvelle aide pour l'aménagement de « 100 quartiers innovants et écologiques ». Ce dispositif doit permettre d'améliorer la qualité de vie et encourager la transition écologique dans ces quartiers qui accueillent de nouveaux habitants. Les

aides régionales peuvent ainsi servir à réaliser de nouveaux équipements de proximité ou encore développer des solutions d'efficacité énergétique. Compétente en matière d'aménagement du territoire, la Communauté d'agglomération a voté, le 28 septembre, une demande d'aides régionales pour quatre quartiers

d'intérêt communautaire : les zones d'aménagement concerté (ZAC) de Moulon et de l'École polytechnique sur le plateau de Saclay, ainsi que les quartiers des Ruchères à Igny, et Camille Claudel à Palaiseau. Ces quartiers sont tous candidats pour intégrer les « 100 quartiers innovants et écologiques » d'Île-de-France. ●



## Inondations : l'agglomération sollicite des aides financières auprès de l'État

À la suite des importantes inondations qui ont touché plusieurs communes de l'agglomération, fin mai et début juin, le Conseil communautaire a voté à l'unanimité, le 29 juin dernier, une demande de subvention à l'État, et au taux maximal, au titre de la dotation de solidarité « en faveur de l'équipement des collectivités territoriales et de leurs groupements touchés par des événements climatiques ou géologiques ». ●



# connectés

Cette rubrique est celle de l'actualité vue par les habitants de la Communauté d'agglomération Paris-Saclay. Elle est alimentée par les posts publiés sur les réseaux sociaux. Vous aussi, postez sur @comParisSaclay.



**@comParisSaclay**

Compte Twitter Officiel de la Communauté d'agglomération Paris-Saclay

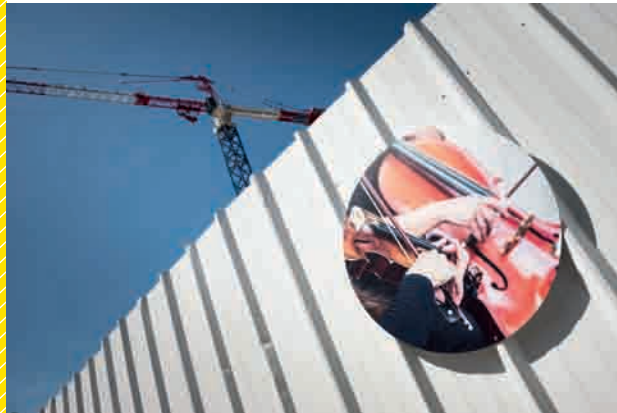


Ils sont prêts à vs faire découvrir **#LocalEmploi** ! La team d'animateurs vous accueillera dès demain dans les 18 gares **@comParisSaclay**



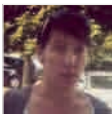
**paris\_saclay**

Orsay, France >



**paris\_saclay** Un conservatoire ouvrira ses portes fin 2017 sur le campus de l'université Paris-Sud.

34



**@coxysophie**

**#JaimeMonDepartement #Essonne** (et Paris) ! > Chargée de développement Economique **#EssonneDeveloppement** > Fil perso > **#QlenDanger** ! :o)



La **@comParisSaclay** est au forum **#entrepreneuriat #emploi @Orly\_Paris #Essonne**



**@SolihaEssonne**



**#OPAHCPs** est présent au forum des seniors à **LONGJUMEAU** venez nous rencontrer **@VilleLongjumeau @comParisSaclay**



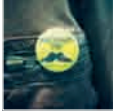
**@FIMM\_Conseil**

Actualités Plateau **#Saclay #Massy-#Courtaboeuf Grand #Paris #Essonne** Conseil en **#Immobilier d'Entreprise** : **#Location #Vente #Bureaux #Entrepôts #Logistique**



L'usine de demain s'inventera sur le plateau de **#Saclay** <http://l.leparisien.fr/s/oRp3> via **@LeParisien\_91 @ParisSaclay @comParisSaclay**





**@jcallac**

Le capitalisme c'est l'exploitation de l'homme par l'homme, le syndicalisme c'est le contraire



@comParisSaclay #tpsvt on y etait merci pour l'orga !!!



**@villedemassy**

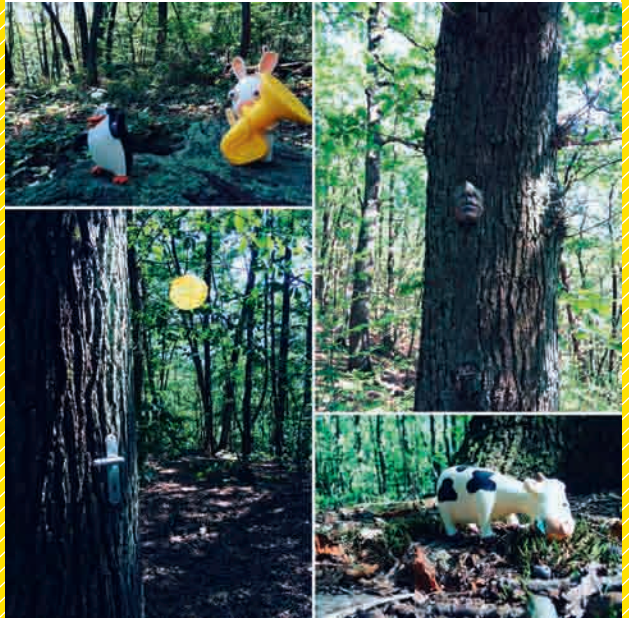
Compte Twitter officiel de la ville de Massy



@villedemassy intègre le top 100 des villes les plus suivies avec @VilledesGif @Orsaynotreville @mairie91370 sur @comParisSaclay



**comparissaclay**



**comparissaclay** #vuaujourd'hui : @tonyricher91 nous invite à la découverte dans le bois des Rames d'Orsay. Du LandArt à Paris-Saclay, saurez-vous retrouver ces installations éphémères? [un peu de poésie dans ce monde de science]



**comparissaclay**



**comparissaclay** Les biquets et biquettes saluent les voyageurs aux abords des voies RER #nature #parissaclay



**@comParisSaclay**

Compte Twitter Officiel de la Communauté d'agglomération Paris-Saclay



A #ParisSaclayConnexion @energysquare\_co présentait nouvelle génération de chargeurs sans fil en route pour #CES2017





AVEC UN EMPLOI  
PRÈS DE CHEZ MOI,  
**J'AI DU TEMPS  
POUR MON YOGA.**



**localemploi.fr**

En un clic,  
trouvez un emploi,  
une formation,  
un stage,  
près de chez vous.

