

## **Elements d'information pour le concours TSP informatique**

Voir **PARIS.fr Opendata** : <http://opendata.paris.fr/opendata/>

Source intranet

### ***Plénière OpenENT***

La DSTI a accueilli le 1er octobre 2013 une réunion plénière de l'association de préfiguration « Open ENT » en cours de création.



**Cette rencontre s'est fixé comme objectif de rassembler les collectivités utilisatrices de l'Espace Numérique de Travail (ENT) Open Source pour définir une gouvernance commune et mutualiser les moyens aussi bien humains que financiers.**

La DSTI a accueilli les régions : Île de France (représentée par Mme May-Godard), Limousin, Picardie et Rhône-Alpes ainsi que les départements : Creuse, Seine Maritime, Seine-et-Marne, Essonne et Seine-Saint-Denis. Néjia Lanouar, Directrice de la DSTI, Michel Trentadue, son adjoint, Sous-Directeur de l'Administration Générale et Félix Le Bovic, responsable de la Mission Transverse du Système d'Information (MTSI) représentaient la municipalité Parisienne.

Avec les représentants de ces collectivités et de l'AMOA, cette réunion a permis :

- d'effectuer un point d'avancement sur les chantiers en cours (Stratégie, Technique, Bonnes pratiques, Usages et fonctionnalités, Juridique, Communication)
- de valider le projet de statuts et de règlement intérieur
- de planifier la constitution officielle de l'association et les principales échéances à venir.

### ***Rencontres ouvertes pour Lutèce***

Paris lance un cycle de rencontres ouvertes pour diffuser son logiciel Lutèce.



**Depuis 2001, la Ville de Paris développe et fait évoluer un CMS(Content Management System)-framework de développement open source nommé Lutèce, utilisé pour toutes les pages de son Intranet, de Paris.fr et des sites des mairies d'arrondissement.**

Le logiciel est également déjà utilisé au delà de Paris par Météo France, la région Bourgogne ou encore Marseille..., une communauté d'acteurs qui témoignent du dynamisme de l'application.

La Ville de Paris lance un cycle de rencontres ouvertes (les Meetups) pour présenter et diffuser Lutèce auprès d'un plus large public.

Ces meetups sont destinés aux DSI, SSI, SSSL, développeurs indépendants ou étudiants. Chaque session sera l'occasion de présenter Lutèce de manière détaillée et de montrer la facilité et rapidité de déploiement et d'usage.

**Deux rendez-vous sont d'ores et déjà programmés les 7 novembre et 5 décembre 2013 à La Cantine Paris (39 rue du Caire, 75002 Paris) :**

- Installer et utiliser Lutèce en 1 heure
- Coder sur Lutèce c'est facile !

Le détail du programme de chaque session et les modalités d'inscription sont disponibles sur le groupe de la communauté à l'adresse :

<http://meetup.com/Lutece>

Une session Meetup Lutèce interne à la DSTI sera organisée en fin de matinée le 5 novembre, mais les sessions des 7 novembre et 5 décembre sont aussi ouvertes aux agents de la DSTI, sur inscription.

Publié le 28/06/2013

### ***DansMaRue, ouverte à tous les parisiens***

Les adjoints au Maire Philippe Ducloux et Jean-Louis Missika ont lancé officiellement l'application DansMaRue lors d'un point de presse qui c'est tenu le 27 juin à l'hôtel de ville.

Pour améliorer la qualité de l'espace public et à mieux répondre aux attentes des Parisiens, la Ville de Paris a développé un dispositif citoyen de remontée des anomalies géolocalisées sur la voie publique, qu'il s'agisse

d'encombrants, de tags et graffitis, ou encore de dégradations sur les équipements publics ou l'éclairage urbain : l'application DansMaRue.

Il vient enrichir l'offre existante, à savoir un appel gratuit au 3975 ou un [formulaire Internet](#) accessible depuis paris.fr. En fonction du type et de la géolocalisation de l'anomalie, le service le plus proche de celle-ci recevra l'information et pourra programmer l'intervention la plus adaptée. L'utilisateur pourra également bénéficier d'un suivi, en laissant son adresse mail. Ainsi, il sera informé ultérieurement du traitement de l'anomalie signalée.

DansMaRue a été développée en Open Source pour bénéficier à tout territoire qui le souhaiterait, puis expérimentée en trois temps :

- d'abord dans le 13ème arrondissement, et sur le seul périmètre de la propreté,
- puis en interne sur tout le territoire depuis septembre 2012 par les personnels des services gestionnaires de l'espace public (27000 anomalies remontées, résolues à plus de 87%, près de 60% de ces anomalies concernent la DPE)
- et enfin depuis mars 2013 par plus de 150 Conseillers de quartier avec l'aide des mairies d'arrondissement.

Philippe Ducloux et Jean-Louis Missika ont mis en valeur le travail accompli depuis dix-huit mois par les acteurs de cette application. Elle est désormais ouverte à tous les parisiens, téléchargeable gratuitement sur [iPhone](#), [Android](#), et bientôt Windows Phone

Le 23 Novembre 2012

## Le progiciel Lutèce fête ses 10 ans de succès



Crédit Photo: D.R

A partir de 2002, la ville de Paris a déployé de nombreux services sur Lutèce. Cet outil développé pour un usage interne et reversé à la communauté en Open Source connaît un succès croissant, y compris hors de la ville.

Déployé à partir de 2002, Lutèce fête en ce moment son dixième anniversaire. La ville de Paris a rappelé, au cours d'une cérémonie le 21 novembre 2012 au soir, les succès de ce progiciel développé pour son usage et reversé en Open Source. Il est aujourd'hui largement utilisé non seulement au sein de la ville de Paris mais aussi à de nombreux autres endroits.

« Le site de Météo France est ainsi bâti sur Lutèce et connaît plus d'un million de visiteurs par jour » a mentionné en exemple Jean-François Danon, secrétaire général adjoint de la ville de Paris. Les utilisateurs de Lutèce sont nombreux : la Haute Autorité de Santé, l'Institut des Hautes Etudes Supérieures, la Mairie de Marseille...

Construit au départ comme un CMS banal, Lutèce comporte aujourd'hui plus de 180 plugins qui permettent aussi bien la gestion de contenu, le travail collaboratif, la dématérialisation des actes...

180 projets et 400 en instances

A ce jour, plus de 180 projets et 400 instances de Lutèce sont déployés à Paris. On y trouve aussi bien des portails d'agrégation applicatifs (accès au système d'information social, portails des directeurs d'école, portail des fournisseurs...), des applications de gestions (gestion des marchés publics...), des services aux citoyens (Facil'Famille, enlèvement des encombrants, e-pétition...), des services aux personnels (compteurs RH...)... et, bien entendu, le site web Paris.fr.

Parmi les grands projets récemment déployés, on peut mentionner la gestion des dossiers de délibération pour le Conseil de Paris. Des ordinateurs portables ont ainsi remplacé des tonnes de papier pour les élus et leurs collaborateurs. Catherine Schmitt, secrétaire générale du Conseil de Paris, a noté : « pour la prochaine mandature, nous réfléchissons à remplacer les portables par des tablettes ».

## ***Dématérialisation***

La Dématérialisation de la chaîne comptable : une avancée pilotée par Sequana.



La ville de Paris mène plusieurs projets de dématérialisation dont certains sont déjà arrivés à échéance. C'est le cas pour la dématérialisation des pièces comptables et de leurs pièces justificatives en dépenses comme en recettes. En cela, la ville de Paris se positionne en exemple pour d'autres grandes villes françaises. Cette politique a valu à la ville, le 13 décembre dernier, une récompense lors des [Victoires des Acteurs Publics](#). Le prix a été remis collectivement à Nathalie Biquard (Direction des Finances) et Stéphane Halbique (DRFIP), mais récompense une coopération de longue date entre les directions de la Ville, pilotée depuis 2005 par le programme Sequana.

**Philippe Lourdault, directeur du projet Dématérialisation Globale Recette, reviens pour nous sur ce projet phare du SI parisien.**

### **Qu'est-ce que le programme Sequana ?**

Le programme Sequana a pour but de superviser les différents projets de refonte du SI parisien, de la sphère achat - finance : Système comptable et financier, élaboration et passation des marchés, gestion des opérations de travaux, suivi des ateliers et magasins des directions, inventaire des équipements et du patrimoine de la Ville. Enfin, Sequana pilote les projets de dématérialisation menés par la ville : DEMAFAAC et DEMAT'GLOBALE qui a suscité l'obtention de la Victoire des Acteurs Publics. Sequana est piloté au niveau du Secrétariat Général et dirigé par Jean Pierre Bouvard. Il a été mis en place lors du 1er schéma directeur informatique de 2005, puis prolongé par le second pour la deuxième mandature.

### **Quels étaient les objectifs du projet DEMAFAAC ?**

Il visait la dématérialisation des factures des fournisseurs de la ville, avec un point d'entrée unique, le centre facturier de la Direction des Finances. En termes de volume, cela a constitué le plus gros de nos chantiers, en quelque-sortes un prérequis au projet de dématérialisation globale (DEMAT'GLOBALE).

### **Quel est son mode de fonctionnement ?**

Les factures arrivent au centre facturier de la Direction des Finances, ou elles sont numérisées par l'outil CAPTIVA. Il reconnaît, capture et remet en forme les principaux champs de la facture, puis les transfère dans, l'outil de gestion documentaire (GED) DOCUMENTUM, après une vérification par les agents de la bonne reconnaissance des champs (c'est le cas dans 75 à 90% des cas). La facture est ensuite envoyée dans le système Alizé pour service fait puis liquidation, pendant la nuit, pour ne pas mobiliser les ressources du SI. Les agents liquidateurs ont accès bien sûr à l'image de la facture comme à ses données Alizé.

Une fois la liquidation faite, les pièces de paiement et les pièces justificatives sont transmises au comptable au format dématérialisé. Plusieurs milliards d'euros de budget annuel sont ainsi transmis tous les ans. Ce projet a permis de renforcer le dialogue avec les services de l'Etat tout en faisant économiser à chacun des acteurs de nombreux m2 d'archives en éliminant certaines pièces justificatives. Il a également réduit les délais de paiement de la Ville, qui sont passés de 42 jours en 2011 à 30 en 2012, homogénéisé et amélioré les procédures comptables des directions, et facilité les relations avec les fournisseurs, en réduisant le nombre de leurs interlocuteurs dans les directions.

La mise en œuvre de la dématérialisation des dépenses, qui a permis l'obtention de la Victoire des Acteurs Publics, c'est achevée en septembre 2011. Le volet recette, a débuté immédiatement après l'achèvement de cette première étape.

### **Quel a été son mode opératoire ?**

La dématérialisation des recettes fait partie du projet DEMAT'GLOBALE, dont l'objectif est la généralisation de la dématérialisation de toutes les autres pièces. Auparavant, à l'appui de chaque mandat ou titre, il y avait une opération dite de cotage, consistant à rapprocher toutes les pièces papier des titres et mandats, ce qui représentait une quantité de papier considérable. Nous avons repris les briques techniques déjà en place, en particulier le même outil de GED. Le périmètre de DOCUMENTUM étant assez large, nous avons pu intégrer nombre de documents qui n'étaient pas stricto sensu des pièces de dépenses ou recettes, mais qui présentent un intérêt documentaire en termes de référentiel.

### **Quel sont les apports de la dématérialisation pour la Ville ?**

C'est une considérable modernisation de gestion de la collectivité, en termes organisationnels comme en termes d'économies et de développement durable (réduction de 13 tonnes de la consommation de papier). Un gain de temps et d'espace, l'archivage étant désormais électronique. Des apports partagés entre la collectivité, le comptable public, et la chambre régionale des comptes. Un gain qualitatif pour les opérateurs aussi, qui ne font plus de saisie et peuvent donc se consacrer intégralement aux contrôles, ce qui occasionne également moins de rejet de la part du comptable public. Pour la partie recette, on espère également des gains en termes de délais de recouvrement, mais tout cela n'est pas encore mesurable.

C'est aussi une réalisation qui permet à la Ville de se poser comme pionnière : La dématérialisation globale des échanges comptables est une première du genre pour une entité de la taille de la Mairie de Paris, elle suscite un large intérêt de la part des autres grandes collectivités (grandes villes, conseils régionaux, conseils généraux) et du ministère des Finances : le passage au protocole d'échanges standard (PES V2), permettant la dématérialisation, sera rendu obligatoire à compter du 1er janvier 2015.

### **Quels seront les futurs développements de la dématérialisation ?**

A terme, les documents budgétaires votés par le Conseil de Paris seront dématérialisés pour alimenter l'application « Actes Budgétaires » actuellement développée par le ministère de l'intérieur. Les marchés également, pour la transmission au contrôle de légalité et au comptable public. L'avis des sommes à payer, un document édité par la DRFIP vers les débiteurs, pièce justificative principale pour les recettes, bénéficiera d'un niveau de détail plus fin qu'actuellement. Enfin, la Ville va proposer des services en lignes à ses fournisseurs permettant de suivre l'avancement de leurs dossiers de paiement ou toute information les concernant. Ce Portail Fournisseur sera développé sur Lutèce.

### **Open Data Paris V2**

Un atelier sur l'Open Data Paris V2 c'est tenu le 8 juillet à la DSTI



Le 8 juillet était organisé en salle Goethe un atelier ouvert (Open Innovation) de travail sur la plate-forme Open Data Paris V2. En prenant le prétexte de l'expérimentation en cours par la Ville de l'outil OpenDataSoft, les participants internes et externes étaient invités à définir les fonctionnalités attendues pour la V2 d'Open Data Paris.

L'atelier a donc rassemblé des agents de la Ville de Paris (DAC, DU, DDEEES), souvent gestionnaires de données, et des intervenants externes, de l'Assemblée Nationale, du gouvernement (Opendata.gouv.fr), des développeurs indépendants réutilisant les données parisiennes (Concours Moov In the City), ainsi que l'équipe de développement de la plate-forme OpenDataSoft.

L'atelier a suivi l'ordre du jour suivant :

- Présentation de l'expérimentation Open Data Paris V2 / OpenDataSoft

<http://opendata.paris.fr.opendatasoft.com/explore/>

- Etat des lieux de l'expérimentation et démo de la plate-forme par OpenDataSoft au regard de la convention d'expérimentation : <http://bit.ly/14va7yJ>

- Sujets de réflexion pour l'évolution de la plate-forme en fonction des besoins d'Open Data Paris

---

UCP - Syndicat des Techniciens de Paris - 2 bis, sq. G. Lesage - 75012 Paris - Tel : 01 43 47 84 83 - Fax : 01 43 47 84 85

- l'usage d'API
- la data visualisation (pour qui et comment)
- les liens avec les réseaux sociaux (pour qui et comment)
- l'éditorialisation du site
- le Crowd-sourcing
- les interactions avec les autres plates-formes OpenData (moissonnage etc...)
- la gestion / animation des communautés (utilisateurs, développeurs)
- l'internationalisation

## ***Lutece aux CMSDay 2013***

La DSTI a participé à la seconde édition des CMS days



L'équipe Lutèce (Pierre Levy, Isabelle Lenain, Magali Lemaire, Yvan Michel, Emmanuel Souquet et Marie-Pierre Roux) a participé pour la deuxième année consécutive aux CMSDay organisés le 25 juin dernier par la société Smile, intégrateur spécialiste dans les solutions open source. Il s'agit d'un évènement consacré aux CMS\* Open Source, réunissant les grand contributeurs et éditeurs du marché. De nombreux groupes et organisations ont été représentés, 18 CMS open source étaient présents : Drupal, Ametys, CMS Made Simple, eZ Publish, HIPPO, Jahia, Joomla, Liferay, Lutece, Mura, Novius OS, Plone, RBS Change, Rubedo, SPIP, TYPO3 et Wordpress.

La journée a été rythmée par plus de 30 tables rondes, conférences et ateliers, 12 interviews TV, et a attiré plus de 800 participants, 4700 connexions au live en streaming. Plus de 1500 tweets ont été comptabilisés autour de l'évènement.

Les thématiques abordées lors de cette édition étaient notamment HTML5 et CSS3, les usines à sites, Big Data, les atouts du modèle open source, l'accessibilité...

Des démonstrations de Lutèce ont été effectuées sur le stand tout au long de la journée, les échanges ont été nombreux avec les visiteurs et les autres équipes participantes.

Plusieurs membres de l'équipe Lutèce sont intervenus à divers moments de la journée :

- "CMSDay Awards" où Lutece a été nommé dans la catégorie « Innovation Front » (Pierre Levy)
- Table ronde « Investir autour d'un CMS » (Isabelle Lenain)
- Table ronde « Retour d'expérience mobilité » (Magali Lemaire)
- Table ronde « CMS et administrations » (Yvan Michel)
- [Interview sur le plateau d'Intelli TV](#) (Pierre Levy)

Cette journée riche en enseignements a mis en valeur les tendances actuelles de la demande des utilisateurs dans l'utilisation des CMS, notamment sur la prédominance des usages web-mobiles, les besoins d'intégration croissants entre les sites web et les solutions métiers, les usines à sites, l'importance de la facilitation des déploiements en ligne.

\* Content Management System = Gestionnaires de Contenus

A voir également : [un article des organisateurs de la manifestation](#)



## 2 exemples de fiche de poste TS informatique

### FICHE DE POSTE

**Corps (grades) :** Technicien supérieur

**Poste numéro :** 28593

**Spécialité :** sans spécialité

**Correspondance fiche métier :** Développeur(se)

direction des systèmes et technologies de l'information

Sous-Direction du  
Développement et des Projets,  
Bureau des Projets Patrimoniaux  
et Géographiques.

227, rue de Bercy

75570

PARIS cedex 12

12

Gare de Lyon, Quai de la  
Rapée

### DESCRIPTION DU BUREAU OU DE LA STRUCTURE

Développeur responsable d'applications (F/H)

NON

Le Bureau des Projets Patrimoniaux et Géographiques (16 agents), est en charge de l'ensemble des activités de maîtrise d'œuvre de conception et construction de projets, de leur maintenance dans les domaines SIG et Patrimoine.

La refonte du SI Permis de construire et paysage de la rue a constitué une opération majeure des dernières années, pilotée par la section Patrimoine et Aménagement du Territoire du BPPG, trouvant son aboutissement dans le déploiement en cours d'un portail intégrant des composants GED, SIG, progiciels de la société Géosphère, infocentre. L'enjeu des prochaines années est d'une part d'accompagner le déploiement, assurer la montée en charge et continuité de service, d'autre part mener les projets d'extension fonctionnelle du SI Permis de construire et paysage de la rue.

Sur la base de votre expérience professionnelle en développement et vos compétences en gestion de projet, au sein de l'équipe en charge de la maintenance du système et sous la direction du chef de section :

- Vous prenez en charge des tâches de développement, paramétrage principalement sur des composants GED, workflow et courrier
- Vous prenez en charge des tâches de documentation
- Vous participez aux tests
- Vous participez aux tâches de gestion des environnements d'intégration
- Vous participez à la coordination des tâches, en particulier avec l'éditeur Géosphère, l'intégrateur en charge de la TMA et l'équipe MOA
- Vous participez au lancement des projets ou chantiers d'évolutions fonctionnelles : prototypage, spécifications fonctionnelles et techniques, tests.

Compétences et expériences souhaitées :

- Java J2EE, Portail JBOSS, serveurs d'applications JBOSS Tomcat IISS, Apache
- Html, XML, javascript
- Talend, postgresSQL, SQLserver, Oracle
- Alfresco VB VBA
- Administration système unix (linux), Windows

## PROFIL SOUHAITÉ

Qualités requises	Connaissances professionnelles	Savoir-faire
N°1 Sens du service client, goût du travail en équipe	N°1	N°1
N°2 rigueur et autonomie	N°2	N°2
N°3	N°3	N°3
N°4	N°4	N°4
N°5	N°5	N°5

Formation et / ou expérience professionnelle souhaitée(s) :

## FICHE DE POSTE

**Corps (grades) :** Technicien supérieur

**Poste numéro :** 29539

**Spécialité :** sans spécialité

**Correspondance fiche métier :** Administrateur (trice) technique

direction des systèmes et technologies de l'information

227 rue de Bercy

75012

PARIS

12

Sous-Direction de la  
Production et des Réseaux  
(SDPR), Bureau de l'Ingénierie de  
Production, Section Changements  
Applicatifs

Gare de Lyon ou Quai de  
la Rapée

## DESCRIPTION DU BUREAU OU DE LA STRUCTURE

Intégrateur d'application

NON

Le Bureau de l'Ingénierie de Production de la Direction des Systèmes et Technologies de l'Information de la Ville de Paris exploite de l'ordre de 500 applications réparties sur 1500 serveurs, couvrant un large spectre de technologies dont Unix/Linux, Windows, Oracle, MySQL, SQLServer, PostGreSQL, Java, IIS, Apache, Tomcat, JBoss, et infocentres Cognos et BO.

Au sein de ce bureau, la Section Changements Applicatifs est chargée de la mise en œuvre des changements de version des applications, de l'exécution des demandes de travaux et du support de niveau 2.

Description du poste :

- analyse des demandes de changement applicatif, contrôle des livraisons d'éléments applicatifs, installation et vérification de fonctionnement.
- préparation des consignes d'exploitation, mise en œuvre des sauvegardes, demandes d'ordonnancement pour les traitements de nuit.
- exécution de travaux à la demande : extractions, requêtes, paramétrages.
- intervient en support de niveau 2 sur le diagnostic et la résolution des problèmes applicatifs

connaissances requises :

- Connaissances de base en administration système Linux et Windows
- Expérience en développement d'application (PHP, Java...)

- Connaissance pratique des protocoles notamment HTTP et du fonctionnement des composants réseaux de base (routeurs, firewall, proxy, reverse-proxy...)
- Connaissances de base en SQL sur un moins un SGBD (Mysql, Oracle, Postgresql, SQLServer).

### PROFIL SOUHAITÉ

Qualités requises	Connaissances professionnelles	Savoir-faire
N°1 - Qualités relationnelles, goût du travail en équipe.	N°1	N°1
N°2 - Curiosité technique, intérêt personnel pour l'informatique	N°2	N°2
N°3 - Rigueur	N°3	N°3
N°4 - Autonomie, motivation	N°4	N°4
N°5	N°5	N°5

**Formation et / ou expérience professionnelle souhaitée(s) :** niveau d'études BAC + 2 minimum en informatique