



APPEL A PROJETS

MOBILIER URBAIN INTELLIGENT



2011/2012 **40** EXPÉRIMENTATIONS
SUR LE TERRITOIRE
PARISIEN

La Ville de Paris présente les 40 projets de mobilier urbain intelligent qui seront expérimentés en 2011

Nous sommes heureux de présenter à la presse et à l'ensemble des Parisiens les 40 projets d'expérimentation retenus dans le cadre de l'appel à projets Mobilier Urbain Intelligent, lancé en novembre dernier.

Une soixantaine de lieux publics répartis sur l'ensemble des arrondissements de Paris deviendront ainsi dans le courant de l'année des zones d'expérimentations, dans lesquelles les Parisiens pourront venir tester en conditions réelles les équipements et services de la ville du futur.

La diversité des projets proposés reflète la richesse des innovations possibles, et l'attractivité du territoire parisien :

- Des panneaux d'information et de services interactifs tactiles (In Store Solution, Echolink, Décodeur Urbain, ...);
- Des dispositifs d'assistance à la mobilité, notamment électrique (Ministation multifonction, Clip&Go, Modulowatt, ...);
- Des instruments pour mettre en valeur le patrimoine culturel et l'activité de proximité des quartiers de Paris (Borne multimédia pour cimetières, Smoove Box, Borne interactive d'information touristique, panneau à réalité augmentée nAutreVille, ...);
- Des équipements multifonction intégrés (abris voyageurs nouvelle génération, Colonne Numérique, Kiosque multimédia, E-village, Escalé Numérique, ...);
- Des innovations de design et de services (Banc Axone, Fauteuils Affordance, Chaises musicales Icilasong, chemin d'orientation Petit Poucet, ...);
- Et des inclassables, comme la champignonnière U-Farm recyclant le marc de café, le triporteur Cookista, ou le réseau de capteurs urbains Urbiotica.

Ces projets, qui ont déjà fait l'objet d'une étude complète par les services de la Ville et le Paris Région Lab, seront suivis tout au long de leur expérimentation, et les Parisiens seront invités à donner leur avis. Il sera ainsi possible de définir, avec eux, le futur de Paris et de ses équipements, dans le cadre notamment des grands projets de rénovation en cours (Les Halles, Place de la République, Berges de Seine, etc.).

Paris est très fière d'être une ville qui se réinvente perpétuellement, et qui associe ses habitants et les acteurs de l'innovation pour parvenir à une co-conception de l'espace public.

Anne HIDALGO,
1^{ère} adjointe au Maire de Paris,
chargée de l'urbanisme et
de l'architecture

Annick LEPETIT,
Adjointe chargée des déplacements,
des transports et de l'espace public

Jean-Louis MISSIKA,
Adjoint chargé de l'innovation,
de la recherche et des universités

SOMMAIRE

01	In Store Solution par l'Île des Médias	p3
02	Racine des Villes par Pierre-Louis Gerlier	p3
03	Affordance par Scharly Designer Studio	p3
04	Artspot par Axone Design Consultants	p4
05	Boxes à vélos par Emotion System	p4
06	Colonne numérique par Oxialive	p4
07	X-last par Sabacauchou S.A.U.	p5
08	U-Farm par Cédric Péchard	p5
09	U-Farm par Cédric Péchard	p5
10	Smooovebox par Central Center	p6
11	Echolink par Echolink	p6
12	Blocparc par Récréation Urbaine	p6
13	Modulowatt par Modulowatt Ingénierie	p7
14	Reliance Urbaine par Naraghi Mehrmouh	p7
15	nAutreville par l'ENSCI	p7
16	Abri-voyageurs multifonction par Clearchannel	p8
17	ParkSense par SmartGrains	p8
18	Système d'optimisation urbain par Urbiotica	p8
19	Mobilot par Comceci	p9
20	Mobo par Orange	p9
21	iBusStop par Seolane Innovation	p9
22	Triporteur Cookista par Cookista	p10
23	Mobulles par Connecthings	p10
24	Petit Poucet par Didier Saco Design	p10
25	Ilclàsong par Cécile Planchais Design	p11
26	Smart borne sur candélabre par Newtech Concept	p11
27	Station de rechargement rapide pour véhicule électrique par Newtech Concept	p11
28	Station de rechargement de vélos électriques par Newtech Concept	p12
29	Smart borne de surveillance par Newtech Concept	p12
30	Borne muséographique pour cimelières par Tracetel	p12
31	La Pelle interactive par Tracetel	p13
32	Station vélo légère par Tracetel	p13
33	Kiosque multimedia par Tracetel	p13
34	Décodeur urbain par JC Decaux	p14
35	E-Village par JC Decaux	p14
36	Concept Abribus par JC Decaux	p14
37	Escale numérique par JC Decaux	p15
38	Play par JC Decaux	p15
39	MAN par JC Decaux	p15
40	Totem digital par JC Decaux	p16

Contact presse : Krystel Lessard
01 42 76 49 61 - krystel.lessard@paris.fr

01 In Store Solution

Par L'Île des Médias

La borne bi-face tactile

Borne double-face, tactile sur un côté et dynamique de l'autre. Elle dispose du logiciel Viadirect, une solution d'orientation interactive proposant un dispositif rapide pour se repérer et accéder à des informations.

Contact presse
Jérôme HERARD
01 53 00 13 13 - 06 60 65 58 62
jh@viadirect.com



Par L'Île des Médias / Viadirect / Instore Solutions

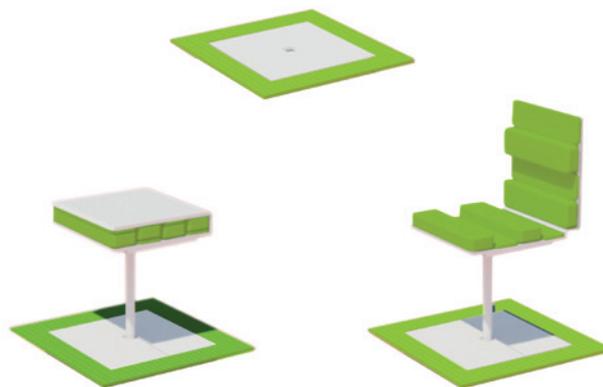
02 Racine des Villes

Par Pierre-Louis Gerlier

Le mobilier urbain rétractable

Économiser la surface des villes et éviter l'étalement urbain en superposant les utilisations possibles sur un même lieu. Le mobilier rétractable permet de transformer temporairement de simples lieux de passage en espaces d'échanges, de repos, de travail, etc.

Contact presse
Pierre-Louis Gerlier
06 13 30 76 30
plgerlier@gmail.com



Crédits : PL Gerlier

03 Affordance

Par Scharly Designer Studio

Ligne d'assise confortable & intelligente

Le premier meuble contemporain spécial usager public en sculptage 3D dans un seul volume à mousse à mémoire de forme. Une puce RFID intégrée dans chaque mobilier permet aux promeneurs d'identifier les places disponibles en temps réel.

Contact presse
Fabrice BRIOT
01 55 80 75 14



Crédits : Thomas Salva

04 Artspot

Par Axone Design Consultants

Le spot de réalité augmentée

Le projet propose au visiteur/promeneur une expérience interactive inédite : une fois son smartphone géolocalisé par le mobilier, il a accès à une vision de son environnement en réalité augmentée conçue par un artiste ou une personnalité.

Contact presse
Frédéric BONIN
03 20 54 36 52 - 06 59 59 04 84
contact@axone-design.com



Crédits : Axone Design

05 Boxes à vélos

Par Emotion System

Station vélo polyvalente et multimodale

De la taille d'une place de stationnement, ce mobilier autonome en énergie permet de stocker 10 vélos dans des boxes privés. Il propose également un système de covoiturage spontané et dispose d'une fonction d'affichage multimédia et interactif.

Contact presse
Jean-Claude CARLE
04 79 25 39 62 - 06 80 74 46 37
jccarle@emotion-system.com



Crédits : ©vgstudio - Fotolia.com
©Jacques PALUT - Fotolia.com - ©auremar - Fotolia.com
Design de la Station : Magalie Leynaud 'Mag Design' et J.C. Carle

06 Colonne numérique

Par Oxialive

Support public d'information

Mobilier interactif, utile, citoyen, créateur de lien social et respectueux de l'environnement. Le système est équipé d'un défibrillateur et d'un écran tactile spécialement adapté aux personnes à mobilité réduite.

Contact presse
Christophe PAWLETTA
03 21 22 30 00 - 06 72 36 78 82
c.pawletta@oxialive.fr



Copyright Oxialive



X-last

Par Sabacauchó S.A.U.

La résistance au service de la sécurité

Extrêmement résistant et lumineux, le potelet-balise à mémoire de forme « LumArt » permet d'accroître la visibilité de points dangereux (carrefours, pistes cyclables, etc.), d'augmenter la sécurité des usagers et de lutter contre le stationnement sauvage.

Contact presse

Franck RUE

06 07 56 43 33

franck.rue@free.fr

José Luis CHICA

00 34 6 25 07 92 69

joseluis@sabacauchó.com



Copyright: Sabacauchó



U-Farm

Par Cédric Péchard

Le potager mobile Aquaponique

Cette unité de production agricole et piscicole combinée est mobile et modulable. Elle produit écologiquement des poissons et des légumes en s'adaptant aux espaces disponibles pour une durée variable. Zéro Émission carbone et création d'emplois locaux en réinsertion.

Contact presse

Cédric PÉCHARD

06 26 85 05 77

cedric@ufarm.info



Crédits: U-FARM



U-Farm

Par Cédric Péchard

La champignonnière urbaine

Valoriser les déchets de cultures ou de sous-produits agro-industriels (marc de café) afin de produire jusqu'à 5 tonnes de champignons par unité de production, tout en contribuant à nourrir les poissons du module aquaponique par lombricompostage.

Contact presse

Cédric PÉCHARD

06 26 85 05 77

cedric@ufarm.info



Crédits: U-FARM

10 Smooovebox

Par Central Center

SMOOOVEBOX® permet d'enregistrer des messages vidéos simplement puis de les partager avec ses proches. Deux possibilités :

- Envoyer une carte postale vidéo.
- Participer au record du monde de « je t'aime » numérique.

Contact presse
Sharif HASSAN
01 43 61 66 87 - 06 68 68 70 07
sha@studio007.com



©photos studio007

11 EchoLink

Par EchoLink

L'information de quartier en réseau

Un dispositif multimédia qui permet de diffuser, créer et partager de l'information au sein d'un même quartier. Reliés entre eux, les différents points d'accès à cette interface tactile innovante permettent aux différents utilisateurs de communiquer.

Contact presse
Cédric KLEIN
01 40 05 97 68
jklein@a-g.fr



Nimos Design - Abstrakt Espace Graphics

12 Blocparc

par Récréation Urbaine

Solutions urbaines récréatives

BLOCPARC™ se compose de blocs en béton préfabriqués très résistants, modulaires, réutilisables et repositionnables. Assemblables ou juxtaposables, ils permettent de créer des sites ou des espaces de loisir adaptés aux pratiques libres des adolescents.

Contact presse
Gilles CHAMPEL
04 78 60 30 05 - 06 72 35 46 24
gilles.champel@recreation-urbaine.com



Récréation urbaine

13 Modulowatt

Par Modulowatt Ingénierie

La prise automobile multifonction

Borne permettant le rechargement de véhicules électriques en simplifiant et sécurisant les manœuvres et le paiement.

Contact presse
Françoise BARQUIN
01 42 73 18 36
Agence LOBBY&COM



Image : Sylvain Maigret

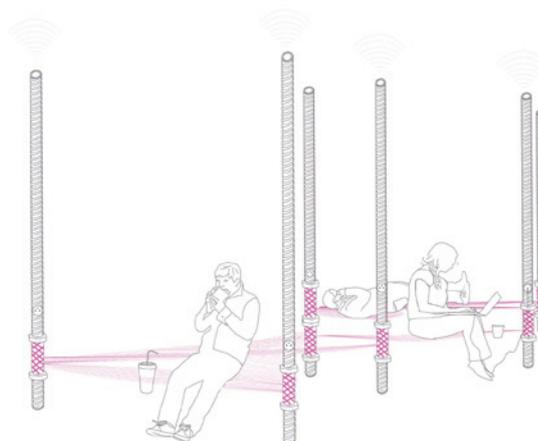
14 Reliance Urbaine

Par Naraghi Mehrnoush

La nouvelle connexion urbaine

Un support pour aborder autrement l'espace public : « Reliance Urbaine » est une nouvelle forme de hamac qui détourne l'usage originel de tiges filetées et de filets de chalut. Une connexion humaine de rencontre et de partage, et une connexion virtuelle grâce au wi-fi.

Contact presse
Naraghi MEHRNOUSH
06 16 66 11 89
mehmouche85@hotmail.com



Copyright : Mehrnoush Naraghi

15 nAutreville

Par l'ENSCI

Le panneau à réalité augmentée

nAutreville est un panneau interactif translucide qui centralise les informations de quartier (mairie, école, plan des rues, services, histoire de Paris...). En le faisant tourner sur 360°, les citoyens découvrent la ville sous forme de réalité augmentée.

Contact presse
Maria Laura MENDEZ MARTEN
06 29 75 68 18
contact@mmmaria.com



Maria Laura Méndez-Martén

16 Abri-voyageurs multifonction

Par Clear Channel

L'abri-voyageurs polyvalent sur-mesure

L'abri-voyageurs proposant différents services au choix : borne de recharge par induction, borne wifi, écran tactile, défibrillateur, système de recharge pour vélos à assistance électrique... Les diodes d'éclairage sont également alimentées par des cellules photovoltaïques.

Contact presse
Veronique FERRANTIN
01 41 86 44 95



Crédits : Clear Channel

17 ParkSense

Par SmartGrains

Le détecteur de places de stationnement

Equiper de capteurs de véhicules les emplacements de stationnement d'un quartier, de manière à pouvoir guider les usagers vers les places disponibles, via des applications mobiles.

Contact presse
Cédric GEPNER
01 55 43 75 42 - 06 77 90 75 08
cedric.cepner@smartgrains.com



Crédits : SmartGrains

18 Système d'optimisation urbain

Par Urbiotica

Réseau de capteurs pour la ville

Réseau de capteurs urbains autoalimentés permettant de rendre compte des places de stationnement disponibles, de l'humidité de l'air, du sol (arrosages), de la température, du niveau de remplissage des containers à verre, du fonctionnement des lampadaires, etc.

Contact presse
Marc BOHER
00 34 6 56 85 23 23
marc.boher@urbiotica.com



Crédits : Urbiotica

19 Mobilot

Par Comceci

La terrasse mobile

Mobilot, la terrasse mobile, déplaçable et refermable, avec bancs et tables intégrés, s'implante temporairement sur une place de stationnement pour un usage de banc public ou de terrasse de commerce.



Crédits : COMCECI

Contact presse
Jimmy MARC
01 40 26 48 91
jimnymarc@comceci.com

20 Mobo

Par Orange

Collecteur intelligent de téléphones mobiles

Mobo développe des interactions ludiques avec le public : son écran affiche ses « humeurs », il remercie pour le don d'un mobile et répond aux SMS qu'on lui envoie. Connecté à une plateforme de service il optimise la gestion de la récupération des mobiles collectés.

Contact presse
Sébastien AUDRA, Responsable presse corporate
01 44 44 47 41
sebastien.audra@orange-ftgroup.com



Crédits : Orange

21 iBusStop

Par Seolane Innovation

L'information multimodale autonome

iBusStop est un système innovant d'information et de communication multimodal, écologique, ouvert et économique facilitant la vie quotidienne dans la ville. Déployable sans travaux de génie civil il permet d'apporter rapidement dans chaque station les informations utiles aux déplacements.

Contact presse
Wilfrid ROUGER
06 75 71 89 51
wrouger@seolane.net



Crédits : Seolane Innovation

22 Triporteur Cookista

Par Cookista

Vente ambulante de plats frais prêts à cuisiner

Le Triporteur Cookista est un stand mobile proposant des recettes prêtes à cuisiner qui favorisent le développement de la consommation de légumes frais, tout en participant à la professionnalisation de la vente ambulante à Paris et en contribuant à animer des quartiers d'affaires.

Contact presse
Coraline GROSSE
06 60 73 47 20
escapade.communication@gmail.com



Crédits : Cookista

23 Mobulles

Par Connecthings

Le mobilier urbain, relais d'informations numériques

Le service Mobulles apportera aux habitants de la ville et à ses visiteurs des services utiles et ludiques. Ils seront accessibles depuis les mobiliers urbains, grâce aux téléphones portables et à des étiquettes intelligentes apposées sur le mobilier intégrant des technologies sans contact.

Contact presse
Laetitia GAZEL ANTHOINE
06 33 27 09 68
laetitia.gazelanthoine@connecthings.com



Copyright connecthings 2011 - Crédits photos : *Connecthings, La Poste

24 Petit Poucet

Par Didier Saco Design

L'éclairage urbain économe et intuitif

Un éclairage urbain économe en énergie et réactif au cheminement du passant. Dans une ruelle, le passant est détecté puis accompagné le long de son itinéraire par des empreintes lumineuses encastrées dans le sol.

Contact presse
Didier SACO
06 07 26 76 65
didiersaco@didiersacodesign.fr



Crédits : Didier Saco

25 Icilasong

Par Cécile Planchais Design

Musique et design en ville

Les installations Icilasong proposent une sensibilisation à l'art sonore : suivant leur programmation, les grands équipements parisiens dédiés au son pourront associer mobilier et extraits sonores.

Contact presse
Anne Flore GAILLARD
06 13 59 84 86
anne-flore.gaillard@laposte.net



Crédits : Cécile Planchais©

26 Smart borne sur candélabre

Par Newtech Concept

Tablette tactile publique multifonctions

Bornes multiservices et multiprogrammes intégrées aux candélabres et alimentées en données haut débit et en énergie 24h/24 par la CityBox d'ETDE. Ces bornes peuvent servir d'horodateur, de borne de chargement électrique pour les 2/4 roues et de moyen d'information pour les piétons. Elles accueillent tous les programmes conçus pour Android.

Contact presse
Jo IRVING
01 60 49 32 78
jo.irving@newtechconcept.fr



27 Station de rechargement rapide pour véhicule électrique

Par Newtech Concept

La recharge express

Station de rechargement rapide des véhicules électriques. En partenariat avec l'entreprise STEP (projet taxiOO), la borne permet notamment le rechargement express de taxi. L'alimentation électrique est assurée grâce au réseau de l'éclairage public via la CityBox.

Contact presse
Jo IRVING
01 60 49 32 78
jo.irving@newtechconcept.fr



28 Station de rechargement de vélos électriques

Par Newtech Concept

Système sécurisé de rechargement par induction

Système universel de rechargement des vélos à assistance électrique par un module à induction intégré au candélabre ou à une station de rechargement adaptée. Le système comprend une protection mécanique antivol et un moyen d'identification des utilisateurs pour empêcher les actes de malveillance.

Contact presse
Jo IRVING
01 60 49 32 78
jo.irving@newtechconcept.fr



29 Smart borne de surveillance

Par Newtech Concept

Capteurs optiques d'analyse en temps réel

Surveillance automatique par capteurs optiques installés sur les candélabres et connectés à la borne multiservices qui traite localement des données. Aucune transmission vidéo n'est nécessaire. Ce système permet de protéger les véhicules contre le vol et donne une information en temps réel sur les places de stationnement disponibles.

Contact presse
Jo IRVING
01 60 49 32 78
jo.irving@newtechconcept.fr



30 Borne muséographique pour cimetières

par Tracetel

Une borne multimédia pour s'orienter et s'informer

Borne multimedia pour cimetières donnant des informations muséographiques et locales. Elle permet notamment de télécharger le plan et la localisation des tombes sur les smartphones.

Contact presse
Jean EMERY
01 30 05 40 00



Crédits : Tracetel

31 La Pelle interactive

Par Tracetele

Une notice historique numérique

Une Pelle interactive d'informations à écran tactile permettant l'identification des usagers. Elle délivre une information culturelle, muséographique et pratique (itinéraires, horaires, tarifs, commerces).

Contact presse
Jean EMERY
01 30 05 40 00



Crédits : Tracetele

32 Station vélo légère

Par Tracetele

Station pour vélos électriques partagés

Station de rechargement pour vélos à assistance électrique en libre service longue durée. Pour un usage partagé semi-privé (administrations, grandes entreprises, etc.).

Contact presse
Jean EMERY
01 30 05 40 00



Crédits : Tracetele

33 Kiosque multimedia

Par Tracetele

Le kiosque multifonctions

Kiosque multimédia à énergie solaire. Il répond à de multiples besoins : communication téléphonique, recharge de véhicules électriques, d'appareils électroniques, informations géolocalisées, etc.

Contact presse
Jean EMERY
01 30 05 40 00



Crédits : Tracetele

34 Décodeur urbain

par JC Decaux

Le smartphone géant décodeur de ville

Inventer le smartphone public pour décoder la ville, s'orienter et donner accès à un magasin d'applications destinées à rendre la ville plus simple, plus riche et plus familière, en adaptant les contenus au contexte.

Contact presse
Albert ASSERAF
01 30 79 35 68 - 06 07 05 95 59
albert.asseraf@jcdecaux.fr



Création originale JCDecaux - Design Mathieu Lehanneur

35 E-Village

par JC Decaux

Le mobilier interactif de quartier

Un groupe de mobiliers interactifs de diffusion et de consultation de petites annonces de quartier et d'informations hyperlocales permettant également des visio-conférences de borne à borne.

Contact presse
Albert ASSERAF
01 30 79 35 68 - 06 07 05 95 59
albert.asseraf@jcdecaux.fr



Création originale JCDecaux - Design Patrick Jouin

36 Concept Abribus

par JC Decaux

L'abribus intelligent

Une préfiguration innovante et multiservices de l'abribus intelligent du futur pour connecter les voyageurs au réseau de transport et à la ville par l'information digitale.

Contact presse
Albert ASSERAF
01 30 79 35 68 - 06 07 05 95 59
albert.asseraf@jcdecaux.fr



Création originale JCDecaux - Design Patrick Jouin

37 Escale numérique

par JC Decaux

Internet sur l'espace public

Un nouveau lieu connecté pour échanger, travailler, recharger son portable ou s'informer sur la ville. C'est une émergence des réseaux numériques sur l'espace public qui permet à chacun de venir s'y installer.

Contact presse
Albert ASSERAF
01 30 79 35 68 - 06 07 05 95 59
albert.asseraf@jcdecaux.fr



Création originale JCDecaux - Design Mathieu Lehanneur

38 Play

par JC Decaux

L'espace de jeu public

Espace de jeu collectif ou individuel innovant pour les parcs et jardins. Il offre à tous un espace ludique grâce à des tables équipées d'écrans proposant un bouquet de jeux.

Contact presse
Albert ASSERAF
01 30 79 35 68 - 06 07 05 95 59
albert.asseraf@jcdecaux.fr



Création originale JCDecaux - Design Mathieu Lehanneur

39 MAN

par JC Decaux

L'affichage associatif numérique

Mobilier Associatif Numérique (MAN) alimenté en énergie solaire donc autonome. Il permet l'actualisation et l'affichage en temps réel d'informations associatives.

Contact presse
Albert ASSERAF
01 30 79 35 68 - 06 07 05 95 59
albert.asseraf@jcdecaux.fr



Création originale JCDecaux - Design Mathieu Lehanneur

40 Totem digital

par JC Decaux

Journal d'information numérique

Ecran d'information numérique couleur positionné sur un mât.
L'objectif est de proposer un journal d'information de la ville qui exploite toutes les possibilités offertes par le digital haute définition, avec une grande qualité d'image même en pleine lumière.

Contact presse
Albert ASSERAF
01 30 79 35 68 - 06 07 05 95 59
albert.asseraf@jcdecaux.fr



Création originale JCDecaux - Design Patrick Jouin

MAIRIE DE PARIS

DIRECTION DU DÉVELOPPEMENT ECONOMIQUE,
DE L'EMPLOI ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

TOUTE L'INFO
au **3975** et
sur **PARIS.FR**