



Dossier de presse

Septembre 2014

CONTACTS PRESSE

PRformance - Emeline Barbé - Laurent Durgeat

Tél. : 06 87 76 17 23 (Emeline) / 01 56 03 55 47 /

06 03 00 36 03 (Laurent)

E-mail : emeline@prformance.com ; laurent@prformance.com



SOMMAIRE

“Smart City” : derrière le concept, quelle valeur ajoutée pour les collectivités ? Page 3

- Sous le concept technologique, que représente la Smart City ?
- Enjeu pour les collectivités : rester aux commandes de leur projet numérique plutôt que subir la démarche concurrentielle des acteurs qui interagissent au coeur de la ville

S2F Network, le spécialiste des Solutions Sans Fil Page 4

- Répondre de façon innovante et durable aux besoins de la ville numérique

R-city®, le réseau intelligent de la Smart City Pages 5 à 7

- Un positionnement innovant
- Toutes les applications Smart City concentrées en un seul centre de gestion
- Quelques références

S2F, Intégrateur de solutions à Haute Performance Page 8

- Une offre de marché segmentée pour une réponse dédiée

Portrait de Stéphanie de Bazelaire, Dirigeante de S2F Network Page 9



“Smart City” : derrière le concept, quelle valeur ajoutée pour les collectivités ?

Sous le concept technologique, que représente la Smart City ?

Aujourd’hui, les élus sont portés par la vague de la ville intelligente (ou numérique) sans véritablement en comprendre le sens et en mesurer les enjeux. Tiré par son volet technologique, le concept de la “Smart City” effraie davantage qu’il ne séduit les collectivités.

Pourtant, derrière ce concept “abscon” pour certains, se logent de véritables opportunités pour le rayonnement et le dynamisme de la ville: dématérialisation, mobilité, information en temps-réel mais également gestion des équipements... Le nombre d’acteurs qui investissent le marché de la ville numérique fait naître de nouvelles applications séduisantes pour les collectivités. Mais tandis que les acteurs privés y voient une opportunité pour prendre le leadership sur un territoire, les collectivités ont le devoir de maîtriser leurs dépenses et de rentabiliser leur aménagement numérique.

Enjeu pour les collectivités : rester aux commandes de leur projet numérique plutôt que subir la démarche concurrentielle des acteurs qui interagissent au coeur de la ville

Dans les nouveaux schémas de cette recomposition urbaine, la connexion réseau constitue la première brique. De la qualité et de la disponibilité du réseau dépendra en effet la qualité des applications et des services délivrés.

Dominée jusqu’à présent par les opérateurs réseaux traditionnels fonctionnant par mutualisation et cloisonnement de leurs services, l’offre du marché ne capitalise pas sur une architecture homogène pourtant indispensable pour amortir les coûts d’exploitation et se projeter sur un plus long terme.

L’apparition d’acteurs de niche, capable de concevoir et livrer aux collectivités des solutions dédiées, clés en main, permet aujourd’hui à ces dernières de s’affranchir du monopole technique des grands opérateurs et de piloter pleinement leur projet Smart City.



S2F Network, le spécialiste des Solutions Sans Fil

Intégrateur de technologies de transport de données sans fil, S2F Network a développé de nouvelles architectures de communication qui permettent de piloter à distance tous types d'applications. Véritables outils industriels, ces solutions très innovantes répondent aux exigences d'exploitation en temps réel des Collectivités, des ports de plaisance ou de commerce, des complexes sportifs...

Répondre de façon innovante et durable aux besoins de la ville numérique

Jeune PME innovante créée en 2011, S2F Network se positionne comme le partenaire stratégique des collectivités pour leur aménagement numérique. A l'inverse de ses concurrents partiels qui mutualisent leurs réseaux et leurs services et fonctionnent sur le principe d'un abonnement, S2F propose aux collectivités une infrastructure de connexion Haut-Débit **unique**, avec **gestion centralisée**, pour **toutes les applications connectées**, et dont elles détiennent **la propriété**.

S2F Network s'appuie sur l'expertise de plus de 10 ans de l'entreprise NCI, détenue par sa holding et spécialisée dans le câblage cuivre et optique. Celle-ci installe dès 2001 le premier canon laser 100Mbit/s en Normandie, et se lance quelques années plus tard dans les interconnexions radio lors de la libéralisation de la bande de fréquence des 5,4GHz.

Aujourd'hui, S2F Network développe des offres innovantes adaptées à des segments de marchés verticaux. L'entreprise compte parmi ses références les Villes de Montivilliers et du Havre, les CCI de Fécamp et du Havre, les Grands Ports Maritimes de Rouen et du Havre, mais encore le Port de Plaisance du Havre, de La Rochelle ...

Finaliste du concours de l'Innovation du salon des Maires 2013, S2F Network s'est vue décerner la Qualification Entreprise Innovante par la BPI. L'entreprise est également membre du Pôle TES, pôle de compétitivité sur les transactions électroniques sécurisées, basé à Caen.

R-city®, le réseau intelligent de la Smart City

Le réseau sans fil R-city® repose sur une infrastructure de connexion Haut Débit, fiable et sécurisée, d'interopérabilité et de mobilité, pouvant intégrer toutes les nouvelles applications liées aux **Smart Grids**, telles que la collecte, la mesure en temps réel (*Smart Metering*) de données environnementales et de consommation, afin d'accroître l'efficacité énergétique des collectivités.

Un positionnement innovant

L'architecture R-city®, basée sur un centre de gestion centralisée à distance auquel sont reliées des bornes installées en ville, permet de déployer très rapidement un projet numérique à petite échelle puis de l'étendre progressivement à d'autres lieux. Nul besoin d'ouvrir un nouveau réseau dont le coût de mise en service serait redondant avec les câblages existants. Avec R-city®, tous les usagers (services techniques, résidents, touristes, usagers des transports...) communiquent via le même réseau, sécurisé et de très haute disponibilité garantie.



Toutes les applications Smart City concentrées en un seul centre de gestion



HOTSPOT
WI-FI

Hotspot Wi-Fi pour offrir aux usagers un accès facile et hautement sécurisé à internet



DÉMATÉRIALISATION

Dématérialisation pour équiper les élus et agents d'outils de mobilité (tablettes, douchettes...) couvrant tous les besoins, y compris dans des environnements de très haute densité



GESTION DES
ÉQUIPEMENTS

Gestion d'équipements pour maîtriser en temps réel la consommation de l'énergie (*smart metering*): éclairage public, distribution d'électricité, sans aucune contrainte de génie civil et d'emplacement



INFORMATION
EN TEMPS RÉEL

Informations en temps-réel: contrôle et pilotage des objets à distance, échanges instantanés grâce aux panneaux d'affichage dynamique tactiles, réduction des coûts de fonctionnement



MOBILITÉ

Mobilité: information à jour accessible en local ou dans le cloud, paiements sans contact ou autres applications NFC...), applications mobiles pour les transports publics



VIDEO-PROTECTION

Vidéo protection: la vidéo protection se transforme en un véritable outil d'aide à l'exploitation: facilitation du déploiement des caméras de vidéo protection, réduction des coûts de génie civil et du temps de déploiement

Quelques références :

Le Havre (Seine-Maritime): Différents liens Laser MRV entre l'Hôtel de Ville et des bâtiments distants (bibliothèque, CODAH, mission Tramway ...) □ Différents liens radio en Pré Wimax point à point et point à multi points entre l'Hôtel de Ville et le Fort de Tourneville.



Couverture WiFi du siège de la CCI du Havre (Ruckus Bornes ZF7363) et de sites distants □ Interconnexion radio en Faisceau Hertzien CERAGON entre les ponts de Normandie et de Tancarville.

Interconnexion du siège du Grand Port Maritime du Havre et de la capitainerie en laser MRV Gigabit (TS2000G).

Fécamp (Seine-Maritime) : Mise en place d'une solution de vidéo surveillance sur la zone du Port de Commerce de Fécamp □ Architecture radio point à point entre la CCI, le port et son extension, raccordement radio en point à multi point des caméras (infrastructure redondante).

Montivilliers (Seine-Maritime) : Interconnexion Radio de la Mairie de Montivilliers avec plusieurs bâtiments distants (Château d'Eau, Services Techniques ...) pour des applications Voix/Données – Liaisons point à point et station de base sur le château d'eau □ Interconnexion Laser 100Mbit/s entre la Mairie et le Service Jeunesse.

Cap Seine (Seine-Maritime) : Mise en œuvre d'une interconnexion Radio de type QB8150 entre le bâtiment administratif et l'entrepôt du site de Buis sur Damville.



S2F, Intégrateur de solutions à Haute Performance

Pour respecter ses engagements en termes de performances et de réactivité, S2F Network a sélectionné un nombre restreint de partenaires références dans chacun de ses domaines d'activité, parmi lesquels : Ruckus, Ucopia Communication, Alcatel Lucent.

Une offre de marché segmentée pour une réponse dédiée

- R-marina® : Wi-Fi, vidéo protection, contrôle d'accès, affichage dynamique, interphonie, sonorisation, télégestion eau-électricité
- R-port®: sureté portuaire, vidéo-protection, contrôle d'accès, interphonie, sonorisation, télégestion des équipements
- R-sport® : Wi-Fi, vidéo protection, gestion des données, affichage dynamique, interphonie, sonorisation, télégestion des installations, météo, publicité, vie du club
- R-event® : Wi-Fi, affichage dynamique, vidéo protection, contrôle d'accès, interphonie, sonorisation



Stéphanie de Bazelaire, dirigeante de S2F Network

A la tête de l'entreprise familiale NCI (Normandie Cabling Informatique) depuis 16 ans, aux côtés de son frère Frédéric Juilliard, Stéphanie de Bazelaire a su déceler rapidement les opportunités d'avenir de la technologie sans fil, à l'instar de son père qui se lançait en 1991 dans les transmissions de données alors que ce marché n'en était qu'à ses prémices. Ainsi, tout en restant spécialiste dans son métier, le câblage informatique et téléphonique, l'entreprise familiale a pris le virage sans fil dès 2001 avec la technologie laser puis les interconnexions radio lors de la libéralisation de la bande de fréquence des 5,4GHz.

Entrepreneur dans l'âme avec la volonté de relever régulièrement des défis qui assureront la croissance de son entreprise, Stéphanie de Bazelaire décide en 2007 d'actualiser ses connaissances en management et de suivre un Executive MBA. Celui-ci la conforte dans l'intuition de donner une nouvelle orientation technologique à l'entreprise familiale. En 2010, elle crée S2F Network pour développer les activités sans fil en s'adjoignant les compétences de Stéphane Millot (diplômé de l'Institut National des Télécommunications).

Aujourd'hui à la tête d'une entreprise de 7 personnes, Stéphanie de Bazelaire cultive l'esprit d'une PME innovante sur un marché de niche. Comme elle l'explique, « nous faisons du sur-mesure, de la haute couture, la course au volume n'est pas notre objectif ». Ce qui n'empêche pas la jeune PME de compter parmi ses références plusieurs ports maritimes et collectivités locales aux côtés de plus petits chantiers.

Stéphanie de Bazelaire partage également sa culture de l'entrepreneuriat dans le cadre de sa fonction d'élu au sein de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Havre où elle siège aux commissions Entreprendre et International avec l'objectif de favoriser la création d'entreprise en région et faciliter l'export des PME. Elle est également ambassadrice à la Fondation des apprentis d'Auteuil.