

# Collectivité locale



## La ville d'Asnières-sur-Seine déploie un réseau wi-fi avec les solutions Ruckus Wireless.



La ville d'Asnières-sur-Seine emploie plus de 1 200 agents répartis sur plus de 50 sites et équipés de postes PC fixes disposés dans les services administratifs et les écoles. Le système d'information bénéficie en outre d'une architecture centralisée et virtualisée au niveau des serveurs.

Depuis quelques années, lors d'événements publics, organisés sur divers sites de la commune, la ville d'Asnières-sur-Seine mettait en place temporairement des bornes wi-fi.

Mais depuis le début de l'année 2009, la ville d'Asnières-sur-Seine souhaitait déployer un réseau wi-fi fixe au sein de l'hôtel de ville pour les besoins des utilisateurs de solutions mobiles type PDA et pour couvrir les manifestations publiques organisées à l'hôtel de ville (salle des mariages, salle du conseil, hall), la salle polyvalente, l'espace Concorde.

Avant de découvrir les solutions de Ruckus Wireless, grâce à son partenaire intégrateur Securiview, la ville d'Asnières-sur-Seine avait donc pour habitude de couvrir ses besoins en réseau wi-fi en mettant en place des bornes pour l'occasion, mais rencontrait des problèmes de couverture. Celle-ci était effectivement loin d'être optimale, et la qualité des bornes nécessitait l'installation d'une borne dans chaque salle, sur chaque établissement qui devait être couvert.

### LA VILLE D'ASNIÈRES-SUR-SEINE

La ville d'Asnières-sur-Seine, basée dans le département des Hauts-de-Seine (92), d'une superficie de 485 hectares, dont plus de 38 hectares d'espaces verts, est bordée par les villes de Courbevoie, Bois-Colombes, Colombes et Gennevilliers.

La mairie emploie quelque 1 280 agents qui travaillent quotidiennement pour répondre aux besoins des Asniérois dans leur vie de tous les jours, que ce soit dans le domaine de la solidarité, de l'hygiène et de la santé, de la scolarité, de la culture, du sport ou encore du monde associatif.

La ville d'Asnières-sur-Seine dispose de plus de 100 équipements municipaux, parmi lesquels : un hôtel de ville, 3 mairies annexes, 3 centres administratifs, une salle polyvalente, 35 écoles, 17 crèches, 3 médiathèques...

### ATTENTES

- Bénéficier d'une large couverture grâce aux bornes
- Disposer de solutions simples à mettre en œuvre
- Centraliser facilement les bornes wi-fi

### SOLUTION

- 1 contrôleur Ruckus Wireless ZoneDirector ZD1000
- 2 bornes d'accès wi-fi Ruckus Wireless ZoneFlex 2942
- 2 bornes d'accès wi-fi Ruckus Wireless ZoneFlex 7962
- 3 bornes d'accès wi-fi Ruckus Wireless ZoneFlex 7942

### BÉNÉFICES

- Économies réalisées grâce à l'installation de moins de bornes
- Très large couverture du réseau wi-fi
- Gestion rapide et efficace grâce au système de centralisation

## Collectivité locale

« Les solutions Ruckus Wireless sont très simples mais très puissantes. Nous n'avons jamais atteint une couverture aussi grande avec les autres solutions du marché »

conclut Jean Michaut,  
Directeur des  
Systèmes  
d'information  
de la ville d'Asnières-  
sur-Seine.

Sur les recommandations de l'intégrateur Securiview, la ville d'Asnières-sur-Seine teste les solutions Ruckus Wireless en septembre 2009.

Dès le test effectué et les résultats obtenus par les bornes Ruckus Wireless en termes de performances et de couverture, la direction des systèmes d'information de la ville d'Asnières-sur-Seine est définitivement séduite.

La technologie BeamFlex des bornes Ruckus Wireless permet effectivement d'assurer une étonnante et très stable couverture.

Ruckus Wireless répond également à deux autres critères essentiels : la simplicité d'installation et de configuration des bornes et la facilité de centralisation de celles-ci pour une gestion rapide et efficace.

La ville d'Asnières-sur-Seine démarre le déploiement de son réseau wi-fi fixe avec les solutions Ruckus Wireless à la fin de l'année 2009 pour équiper l'hôtel de ville avec un ZoneDirector ZD1000 et 2 bornes wi-fi ZoneFlex 2942. Le contrôleur permet de gérer de manière centralisée l'ensemble des bornes installées sur les infrastructures de la ville et de choisir automatiquement la bonne configuration des antennes radio (canal, puissance, etc.). Les 2 bornes installées au sein de l'hôtel de ville suffisent à couvrir l'ensemble des besoins des événements qui ont lieu dans la salle des mariages située au 2<sup>e</sup> étage de l'établissement, dans le hall situé au rez-de-chaussée et dans la salle du Conseil située au 2<sup>e</sup> étage.

La ville d'Asnières-sur-Seine a poursuivi son déploiement au début de l'année 2010

avec la mise en place de 3 bornes wi-fi ZoneFlex 7942 au sein de l'espace Concorde, la salle polyvalente de la ville. Ce bâtiment, qui accueille notamment le Forum des Associations chaque année en septembre, est construit en forme de L et dispose d'un complexe sportif en sous-sol, d'un hall, et d'une salle polyvalente. « La couverture offerte par les bornes Ruckus Wireless nous permet d'installer moins de bornes pour une couverture bien supérieure aux bornes que nous utilisions auparavant » explique Jean Michaut, directeur des systèmes d'information.

Outre l'hôtel de ville et l'espace Concorde qui sont équipés de solutions Ruckus Wireless, la Direction des Systèmes d'information de la ville d'Asnières-sur-Seine, située dans un immeuble indépendant de la mairie, est également équipée de 2 bornes wi-fi ZoneFlex 7962.

La Direction des systèmes d'information de la ville d'Asnières-sur-Seine est très satisfaite et a également nettement apprécié la rapidité d'installation de l'ensemble des équipements Ruckus Wireless. « Il a fallu seulement 3 jours pour installer et configurer le ZoneDirector et les bornes wi-fi Ruckus Wireless pour les besoins de l'hôtel de ville et la salle polyvalente » confie Jean Michaut, directeur des systèmes d'information.

Aujourd'hui, la ville d'Asnières-sur-Seine envisage de déployer d'autres solutions wi-fi Ruckus Wireless pour répondre aux besoins des deux plus importantes médiathèques de la commune et pour l'espace Robert Lavergne, ouvert régulièrement au public, à l'occasion de diverses manifestations.