



Une ville intelligente au service des Véliziens !

NEWS

PROCÉDURES NOUVEAUTÉS

Thursday, January 13, 2022

Une ville intelligente au service des Véliziens !

Arnaud Bertrand, conseiller municipal délégué à la ville intelligente, revient sur le concept de ville intelligente et sur les grands projets qui vont voir le jour prochainement à Vélizy-Villacoublay.



Les échos : Qu'est-ce qu'une ville intelligente

Arnaud Bertrand : Le concept de ville intelligente existait déjà avant l'époque moderne. Les anciens se servaient de leurs savoirs authentiques et de leur bon sens basé sur l'expérience pour construire leur cité. Avec l'émergence des nouvelles technologies, la notion a évolué grâce à des outils de plus en plus performants tels que les capteurs, les sondes ou la vidéo.

Néanmoins, la définition reste identique : **une ville intelligente est un territoire qui s'appuie pour prendre des décisions sur des données concrètes et historiques**. Ces données peuvent être des mesures chiffrées, des ratios, des plans ou encore des localisations. En recueillant ces informations, en les corrélant et les analysant, nous pouvons mieux agir pour les citoyens, pour le bien commun et la planète.

Quels sont les objectifs d'une telle ville ?

Elle a trois objectifs majeurs. Le premier est **de rendre la ville frugale**, c'est-à-dire réduire le plus possible notre consommation de ressources et par conséquent notre empreinte carbone. C'est indispensable ! Nous utilisons quotidiennement de nombreuses ressources comme de l'air, de l'eau, de l'électricité ou encore de l'espace. En se référant à des données réelles, nous pouvons adapter notre consommation et ne pas gaspiller nos ressources.

Le second objectif est **de réutiliser ce qui existe déjà**. L'idée est de mieux tirer parti des infrastructures existantes sans avoir besoin de forcément repartir de zéro. La ville intelligente peut permettre de trouver des solutions grâce aux données recueillies et éviter par exemple de mettre en place un nouveau chauffage dans une salle, si on sait réduire les zones de déperdition de chaleur en s'appuyant sur les études de mouvement des personnes dans le bâtiment.

Enfin, le troisième objectif est **de réarchitecturer la ville** pour qu'elle soit au service des habitants. En se basant sur les usages et les habitudes des citoyens, nous pouvons adapter nos services et les rendre plus accessibles à tous. Pour répondre à ces objectifs, trois outils sont nécessaires : des capteurs pour recueillir les informations, des réseaux pour les rapatrier sur les serveurs de la ville et un analyste pour interpréter les données.

Dans quelles mesures Vélizy-Villacoublay fait figure de modèle dans ce domaine ?

Notre commune a depuis de nombreuses années intégré le concept de ville intelligente dans sa politique et dans son fonctionnement. L'ensemble des bâtiments publics ont été reliés avec des fibres optiques, permettant ainsi la circulation des informations et demain leur rapatriement. Un second réseau est en cours de déploiement. Il s'agit d'un réseau Lora, qui collectera les informations de tous les autres capteurs installés dans la ville.

Vélizy-Villacoublay fait également figure de modèle par ses nombreuses initiatives. Plusieurs d'une trentaine de projets liés à la ville intelligente et au numérique ont été réalisés. Parmi lesquels, la dématérialisation des démarches administratives via le portail citoyen, la mise en place du stationnement intelligent avec l'application U[P] sur certains parkings de la ville, la création d'une métadatabase numérique, la mise en place de la vidoprotection et la création d'ateliers numériques pour les seniors. Ce ne sont que quelques exemples déjà mis en place mais d'autres sont à venir.

Quels sont les bénéfices pour les Véliziens et la commune ?

Sur le court terme, la ville intelligente va aider les citoyens dans leur quotidien grâce à des services conçus pour eux et en corrélation avec leurs besoins réels. **Le numérique n'est pas une question d'âge** : c'est un outil pour tous ! Mais pour cela que ce soit les jeunes, les actifs ou les seniors, toute personne doit être accompagnée et formée. En devenant une ville plus frugale, **Vélizy-Villacoublay va faire des économies d'argent et de ressources**. Evidemment, c'est surtout dans le futur que les bénéfices vont être les plus visibles. Nous ne sommes qu'au début de la démarche. Lorsque les phases de collecte et d'analyse des informations seront terminées, nous pourrons passer à l'action et rendre notre ville plus accessible, plus durable et plus respectueuse de notre environnement.

Quels sont les grands projets à venir ?

La ville comptabilise **plusieurs dizaines de projets cibles**. Parmi eux, plusieurs ont retenu notre attention. Nous pouvons citer notamment la qualité de l'air, les bornes de recharge électrique ou encore l'éclairage public intelligent. Ne pouvant pas tout réaliser en même temps, nous avons désigné trois projets qui nous semblaient prioritaires à mettre en place. Il s'agit du bâtiment intelligent, de la carte de vie citoyenne et du stationnement intelligent. Nous travaillons déjà dessus avec l'ensemble des services municipaux et ils devraient se concrétiser dans les deux ans qui viennent.