
Journée Numérique du Syane
**Jumeaux numériques de territoire :
Enjeux de la modélisation pour
l'aménagement du territoire et la
transition énergétique**

**L'apport de la simulation dans la planification territoriale.
Peut-on anticiper l'impact environnemental des projets
d'aménagement dans le contexte d'adaptation au
changement climatique ?**

Le Syane invite ce jeudi 8 juin 2023 au matin les élus des communes et des intercommunalités de Haute-Savoie, ainsi que leurs services, dans l'amphithéâtre Orjobet dans les locaux de la Communauté de Communes du Genevois à Archamps, sous la Présidence de Joël Baud-Grasset.

Le Syane poursuit sa mission d'animation territoriale autour des sujets numériques et innovants par cette matinée consacrée aux jumeaux numériques de territoire. Encore trop méconnus, les jumeaux numériques ont pourtant déjà une belle histoire dans le monde industriel. Mais de quoi s'agit-il quand on transpose cela à l'échelle de nos territoires ? Est-ce que c'est concret ? Est-ce que ce n'est pas trop technique ? Est-ce que ce n'est pas du « numérique gadget » ?

Autant de questions que le Syane a invité élus et agents à se poser avec l'aide, comme à chaque Journée Numérique, d'un panel d'intervenants experts dans ce domaine.

Pour les collectivités de Haute-Savoie, il convient de poser les enjeux qui nous font face :

- Par exemple, grâce au numérique, grâce aux plateformes de données territoriales, grâce au référentiel de données géographiques à grande échelle (très haute



précision), nous pouvons simuler les nouveaux projets d'aménagement du territoire dans de multiples dimensions : la 3D vient immédiatement à l'esprit car elle est un excellent vecteur de communication pour figurer l'implantation spatiale d'un projet, son impact visuel sur le plan architectural et environnemental.

- Simuler, c'est aussi pouvoir se projeter dans les consommations énergétiques des bâtiments publics à l'heure où les coûts de l'énergie augmentent.
- Simuler, c'est également questionner la ressource en eau, les besoins en assainissement ou en classes d'écoles, les besoins agroalimentaires, la présence de mobilier urbain à disposition des seniors dans l'espace public sur leurs lieux de vie, la quantification et la qualification des flux de mobilité en zones de congestion du trafic routier, en besoins de transports en commun et de report modal...

Mais qu'en est-il dans un monde en crise écologique et environnementale ?

Au-delà de la simulation, les questions de l'anticipation ont occupé une place importante dans cette matinée consacrée aux jumeaux numériques de territoire.

Il a été rappelé que ce sont des outils qui sont potentiellement des lieux d'échanges, des socles de développement pour tous les acteurs du territoire : pour cela, les collectivités territoriales ont tout intérêt à ce qu'ils soient le plus ouverts possibles, qu'ils puissent communiquer les uns avec les autres, et qu'ils s'appuient largement sur une communauté d'acteurs publics et privés.

Dans ce contexte, le Syane a proposé un cadre de réflexion et d'expérimentation de jumeau numérique de territoire : brique du territoire intelligent dans lequel se reconnaissent le Syane et ses élus, le jumeau numérique à construire ensemble témoignerait d'un territoire ingénieux, malin et où, une fois encore, le maître mot sera la **mutualisation** : expérimenter ensemble, se concentrer et se concerter sur les problématiques concrètes des collectivités, poser les bases d'un jumeau numérique de territoire, apprendre ensemble les enjeux et la gouvernance de la donnée publique, les enjeux de la souveraineté de la donnée publique, voilà ni plus ni moins ce qu'a proposé le Syane lors de la Journée Numérique du 8 juin 2023.

Sur le même modèle que les éditions précédentes (septembre 2022 à Cornier et février 2023 au Syane), le Syane a organisé une nouvelle fois une animation dynamique sous forme de tables rondes, faisant la part belle aux interventions extérieures :

- Le Président Joël Baud-Grasset et le vice-président aux territoires intelligents et usages numériques Eric Peugniez ont questionné l'assistance et les intervenants sur la contribution des jumeaux numériques à la transition écologique et énergétique sur notre territoire.
- La première table ronde a été l'occasion de bien poser les bases des jumeaux numériques de territoire ainsi que leurs enjeux pour les collectivités territoriales.



- La seconde table ronde a été l'occasion d'aborder la mise-en-œuvre concrète des jumeaux numériques dans les territoires, grâce à de nombreux retours d'expériences.

Cette matinée dense et très riche a été conclue par le Vice-Président aux Territoires Intelligents et Usages Numériques, Eric Peugniez. Il a engagé les territoires présents à rejoindre le Syane dans cette expérimentation concrète de jumeaux numériques de territoire : grâce aux interventions et aux échanges, l'enthousiasme a été à la hauteur des enjeux et nous aurons l'occasion de donner régulièrement des informations sur l'expérimentation qui va débiter.

Retrouvez le programme de la journée en pièce jointe ou sur notre site internet : [ici](#)

À propos du Syane

Un établissement public au service des communes et intercommunalités de la Haute-Savoie.

Le Syane - Syndicat (mixte) des énergies et de l'aménagement numérique de la Haute-Savoie - est constitué de communes et d'intercommunalités ainsi que du Département. Dévoué au territoire et à ses administrés, il a pour mission de leur fournir des infrastructures et des services adaptés pour tous les Haut-Savoyards à travers 7 compétences. En qualité d'expert de l'énergie et du numérique, le Syane accompagne au quotidien les collectivités du territoire.

Depuis 70 ans, le Syndicat construit et maintient la qualité des réseaux électriques et de gaz en Haute-Savoie. En soutenant la rénovation énergétique de bâtiments publics et en portant des projets de mobilité électrique, de production d'énergies renouvelables, ou encore de réseaux de chaleur, le Syane œuvre en faveur de la transition énergétique.

Par ailleurs, le Syane est engagé depuis 2013 dans la transition numérique avec d'une part le déploiement du réseau public Très Haut Débit, et d'autre part une approche avisée des usages numériques de demain.

[>> Télécharger le kit communication](#)