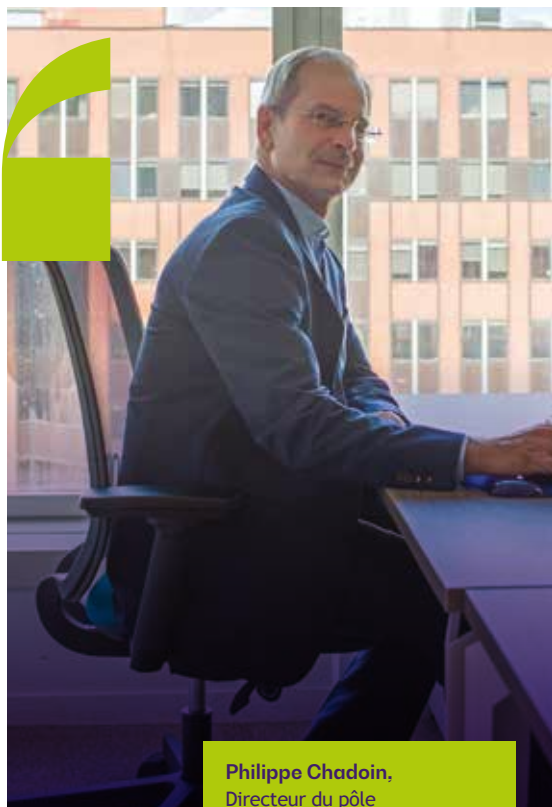


# Sécurité et développement durable : **le numérique au service des territoires**

Avec la généralisation des équipements de vidéoprotection sur le périmètre yvelinois, le pôle Sûreté Électronique a vu son activité monter en puissance en 2020. Parallèlement, soucieuse d'apporter des solutions numériques aux nouveaux enjeux des collectivités, l'équipe a initié des réflexions autour du concept de territoires connectés.

Le pôle Sûreté Électronique de Seine-et-Yvelines Numérique met en place des dispositifs destinés à protéger les personnes et les biens sur le territoire interdépartemental. Une activité qui comprend des prestations autour de la vidéoprotection ou du contrôle d'accès, mais également des équipements qui se sont révélés fort utiles durant la crise sanitaire, à l'image des caméras thermographiques destinées à la prise de température à l'entrée des bâtiments du Département et des collèges.



**Philippe Chadoin,**  
Directeur du pôle  
Territoires Connectés -  
Seine-et-Yvelines Numérique

## 1500

caméras déployées dans les Yvelines (collèges, CCAS, SDIS...)

## 66

méfais éucidés grâce aux images recueillies



## Bornes de recharge pour véhicules électriques : un premier jalon

Afin de contribuer à la promotion du développement de la mobilité verte sur le territoire, Seine-et-Yvelines Numérique a mené en 2020 un travail d'étude qui a débouché sur le lancement, début 2021, d'un marché à destination des acteurs publics. Objectif : aider ces derniers à équiper en points de recharges leur domaine privé (parkings des collèges, des centres techniques, des mairies...). Le SMO a pris en charge la rédaction du cahier des charges de ce marché et le recrutement de l'AMO, le tout après avoir mené de nombreuses interviews de collectivités et clients potentiels afin de recueillir leurs besoins.

### Une gestion désormais centralisée pour les données de vidéoprotection

Sur ces activités, l'année 2020 a vu une montée en charge des dispositifs mis en place par Seine-et-Yvelines Numérique. Tout d'abord en matière de déploiement, avec la réception de 95 chantiers et le déploiement de près de 1500 caméras sur le territoire des Yvelines : une cadence qui a fait augmenter significativement le nombre de sites équipés en dispositifs de sûreté électronique. Ensuite avec la mise en place d'un socle applicatif (voir page suivante), qui constitue le cœur du système. « *Désormais, tous les équipements que nous installons sont raccordés à ce nouveau socle central, un outil opérationnel capable de traiter les données recueillies en conformité avec les exigences réglementaires* » indique Philippe Chadoin, Directeur Sûreté Électronique. Enfin, avec près de 20 fois plus de sites raccordés, l'activité des opérateurs du Centre Départemental de Supervision des Images (CDSI) chargés de gérer ces données a également enregistré une croissance forte, avec en contrepoint une augmentation du nombre de demandes de relectures et d'extractions d'images à titre judiciaire. « *Nous sommes heureux de voir à quel point les utilisateurs, des principaux de collèges aux responsables sociaux, s'approprient les équipements et ont désormais le réflexe de les utiliser* » ajoute Philippe Chadoin.

### Les Hauts-de-Seine se dotent d'un PCAS

Fort d'une première expérience concluante dans les Yvelines avec le CDSI, le SMO a commencé en septembre 2020 à mettre en place un poste central d'assistance et de secours (PCAS) similaire pour les Hauts-de-Seine. Dans un premier temps, 7 sites pilotes ont été équipés (bâtiments administratifs, pouponnières, archives, serre, centre technique d'exploitation départemental), et le déploiement se poursuit sur 38 nouveaux sites en 2021. Il s'agit du premier projet d'envergure de ce type mené par Seine-et-Yvelines Numérique sur le territoire altois-quanais, depuis que le Département a rejoint le SMO en janvier 2020.

### Projet « Cœur Vert » : le SMO sécurise le chantier de dépollution

Autre projet emblématique de l'expertise du pôle Sûreté Électronique, la mise en place d'une surveillance de la zone baptisée « Cœur vert », en cours de dépollution par les services du Département des Yvelines. Ces 300 hectares, situés à cheval sur les communes de Carrières-sous-Poissy, Triel-sur-Seine et Chanteloup-les-Vignes, ont servi de décharge sauvage pendant des années et les travaux actuels visent à les rendre à leur état naturel. Le SMO accompagne la démarche en sécurisant l'accès aux parties dépolluées afin qu'aucun nouveau déchet ne vienne les souiller : un défi passionnant, compte tenu de la topologie des lieux et de la surface à protéger.

### Et demain ?

Les sujets sur lesquels travaille aujourd'hui le pôle sortent de plus en plus du périmètre de la sûreté électronique. « *Grâce aux possibilités offertes par le numérique, les territoires sont davantage en mesure de relever les défis de la transition écologique. L'information est disponible en temps réel, analysée et partagée au service d'usages plus respectueux de la préservation de l'environnement. Nous étudions un certain nombre de pistes en ce sens* » commente Philippe Chadoin. Contrôle de la qualité de l'air ou de la température dans les bâtiments, éclairage public intelligent, gestion du stationnement en ville, infrastructures de recharges de véhicules électriques : autant de thèmes en cours de réflexion, dont certains vont engager une mutualisation des équipements déjà installés. Une tendance de fond qui a incité Seine-et-Yvelines Numérique à changer le nom de ce pôle, rebaptisé « Territoires connectés » au 1<sup>er</sup> janvier 2021. « *2021 verra également l'évolution de notre périmètre d'action en matière de sûreté urbaine. Après avoir piloté l'équipement de 6 communes yvelinoises en caméras d'une part et en centre de supervision urbain d'autre part, un gros travail de lobbying auprès du législateur nous ouvre un objectif d'accompagnement des communes pour exploiter leurs dispositifs en place* » conclut Philippe Chadoin.



## Les solutions SYN

- Sécuriser l'espace public, les personnels et les bâtiments
- Connecter les territoires et les infrastructures
- Tendre vers l'éco-mobilité



## Les prestations SYN

- Contrôle d'accès
- Vidéoprotection bâtementaire et urbaine
- Caméras thermographiques
- Visiophonie
- Interphonie
- Infrastructure de recharge pour véhicules électriques



Arnaud Drillon,  
Directeur Programmes  
Sûreté Électronique -  
Seine-et-Yvelines Numérique

**“Le socle applicatif de sûreté électronique nous donne une vue globale sur la vidéoprotection en Yvelines.”**

« Avec le socle applicatif mis en place en 2020, Seine-et-Yvelines Numérique centralise désormais la gestion et l'exploitation de toutes les remontées d'information en provenance de ses équipements de sûreté électronique, notamment de vidéoprotection. Une étape clé, quand on sait qu'auparavant il existait autant de solutions que de sites, que l'enregistrement des flux vidéo se faisait localement, qu'aucun accès distant n'était possible et qu'il était difficile de contrôler qui avait accès aux données. Désormais, la sécurité de ces dernières est garantie, en conformité avec les exigences de la CNIL et du RGPD. Et grâce à la procédure d'identification nominative, le socle applicatif enregistre qui se connecte et à quelle heure.

**Le socle applicatif en tant que tel est un système centralisé, en lien avec les équipements installés sur le terrain :** caméras, lecteurs de contrôles d'accès, solutions type visiophone / interphone, radars de détection d'intrusion, etc. Hébergé en datacenter dans des conditions de sécurité optimale, il enregistre les données remontées du terrain ainsi que les images qui sont conservées dix jours durant, avant d'être effacées automatiquement. Cela concerne aujourd'hui 103 sites départementaux (collèges, bâtiments administratifs...), avec un objectif de 247 sites à fin 2022. Outil majeur du CDSI (Centre Départemental de Supervision des Images), le socle applicatif permet de réagir selon deux modes en fonction de l'incident : soit en direct, au moment de l'événement suite à une détection intrusion par exemple, soit a posteriori, pour analyser ce qui s'est passé ou dans le cadre d'une enquête.

**Ce mode de gestion centralisée nous donne une vue globale** et nous connecte à tous les sites en même temps pour une plus grande efficacité. En résumé, le socle applicatif est véritablement au cœur du système de sûreté électronique et contribue à livrer un service de qualité à nos adhérents 24h / 24 et 7j / 7 »



**Pierre Nougarede,**  
Directeur de la voirie,  
Établissement Public  
Interdépartemental Yvelines /  
Hauts-de-Seine

## Vers une voirie connectée, au service des usagers



### Quel est le rôle de l'EPI 78 – 92 ?

Il s'agit d'un établissement public en charge notamment de gérer les routes et de déployer la stratégie interdépartementale en matière d'infrastructures routières. Le rapprochement des deux territoires au sein de l'EPI rend possible une mutualisation des équipements et des savoir-faire.



### En quoi consiste le système SITER ?

Mis en place par les Hauts-de-Seine, SITER consiste en un PC de circulation dont la vocation est de réguler le trafic en optimisant le réglage des feux tricolores. Le système optimise l'écoulement des flux de circulation en fonction des capacités de la voirie. SITER propose une vision supra-communale des axes routiers, au bénéfice des usagers, afin de garantir à ses derniers le meilleur service grâce à des plans de feux qui s'adaptent en temps réel aux conditions de trafic.



### Quel est l'apport de Seine-et-Yvelines Numérique ?

Qui dit observation en temps réel dit liaisons THD, entre les équipements (caméras, capteurs, boucles, magnétomètres...) et le PC situé à Nanterre. Nous avons besoin que les informations remontent instantanément de manière à décider d'un changement de stratégie si une anomalie est détectée. C'est là qu'intervient le SMO, qui nous apporte son expertise et ses ressources en matière de liaisons THD. Pour l'EPI, Seine-et-Yvelines Numérique est un partenaire qui fait bien plus que seulement « tirer de la fibre » et se révèle un réel apporteur de solutions. L'avenir devrait nous donner l'occasion de travailler ensemble sur un certain nombre de thématiques nouvelles, dans la logique des territoires connectés.