

# Sécurité-sûreté et maîtrise des risques en Val d'Oise



## Val d'Oise, territoire de confiance

### GSI (Global Security Initiatives)

Le Comité d'Expansion Economique (CEEVO) et l'Association Pays de Roissy-CDG ont créé, en 2014, un *think tank* « GSI » (Global Security Initiatives) qui prône une meilleure gouvernance entre les responsables publics et privés, civils et militaires. L'objectif : **miser sur l'anticipation** et pas seulement sur la **mise en conformité** des dispositifs concernant la sécurité des entreprises, des administrations et des collectivités, **afin de prévenir les crises et d'installer les capacités de résilience à tous les échelons du territoire.**

### GSI EVENTS

Le CEEVO valorise la filière **sécurité-sûreté et maîtrise des risques** à travers ses études, outils d'information, bases de données qu'il met à disposition des entreprises et acteurs académiques de cette filière mais aussi en soutenant des réseaux et en organisant des actions et manifestations à travers le think tank GSI [gsi-event.com](http://gsi-event.com)

## Zoom sur une filière

**Le marché de la sécurité-sûreté et maîtrise des risques** subit des transformations profondes et est en forte croissance. Depuis les attentats terroristes dans le monde entier et le piratage de Sony ou de la chaîne de TV 5 Monde, ce marché revêt une autre dimension. Il est soumis à la rapidité des évolutions technologiques qui bouleversent le développement des entreprises et des administrations face aux effets de la mondialisation.

**L'augmentation de la cybercriminalité industrielle**, comme celle du cyberterrorisme, est marquée par une hausse des attaques en France. Les secteurs les plus touchés ne sont pas ceux de la banque et de l'assurance mais de l'industrie. Pharmacie, armement, chimie et énergie en sont les principales cibles avec la presse et l'édition. Les attaques ont un impact de plus en plus important en termes de pertes financières, de clients, débauchages de collaborateurs et surtout de déficit d'image. Les effets du piratage des données de Sony ont ainsi

atteint l'ensemble des services de l'entreprise.

**Administrations et entreprises sont confrontées à des risques** non identifiés dus à l'accroissement des données (big data, cloud computing, mobilité...), à la multiplication des interconnexions (Internet des objets) et à la sophistication de menaces imprévisibles, asymétriques et polymorphes, notamment dans le cyberspace. Les nouveaux usages (voiture connectée, réseaux intelligents et réseaux sociaux, usine du futur 4.0, hôpital numérique, e-santé, smart cities,...) permettent l'écriture de scénarios catastrophes exploitant de nombreuses failles, avec des impacts sur le tissu industriel mais aussi sur les citoyens.

**Toutes les composantes de la filière sécurité-sûreté et gestion des risques sont représentées dans le Val d'Oise.** Le département abrite les plus importants opérateurs mondiaux de la filière, comme



# La démarche Global Sécurité Initiatives GSI en Val d'Oise

**Autoliv Electronic**, sécurité automobile, **Morpho**, expert mondial de la biométrie, **Thales** et sa branche simulation et trois autres grands de la sécurité des données : **Atos**, leader international des services numériques, **Sophos**, leader mondial de sécurité informatique et **EMC<sup>2</sup>**, spécialiste mondial de la gestion de données.

Mais aussi **Airbus Helicopters**, construction aéronautique, **Brinks**, sécurité bancaire, **3M**, technologies diversifiées, **UTC Fire & Security Services**, sécurité incendie, **Sagem Défense Sécurité**, technologies inertielles et optiques...

Plus 500 PME-PMI dont une partie spécialisée dans la sécurité aéroportuaire et une autre œuvrant dans la sécurité des biens et des personnes (vidéosurveillance, vigiles, etc.) autour de la plateforme aéroportuaire de Paris Roissy-CDG.

Le Val d'Oise dispose aussi d'un maillage de laboratoires publics et privés à la pointe de la recherche dans les multiples domaines de cette filière (**ESSEC, EISTI, EPMI...**).

Et c'est à Pontoise que s'est installé le nouveau

**Pôle Judiciaire de la Gendarmerie Nationale** (PJGN) qui regroupe l'Institut de recherche criminelle de la gendarmerie nationale (IRCGN), le Service central de renseignement criminel (SCRC) et le Centre de lutte contre les criminalités numériques (C3N).

La démarche GSI « Initiatives pour une Sécurité globale » engagée par le CEEVO (Comité d'Expansion Économique du Val d'Oise) et l'Association du Pays de Roissy-CDG comporte trois axes :

- 1. Protection des utilisateurs : définir les besoins en matière de « sécurité globale »** pour accompagner la révolution numérique qui modifie modes de vie et organisations.
- 2. Compétitivité économique : renforcer la filière nationale sécurité-sûreté et maîtrise des risques** et concevoir les réponses technologiques et de services adaptés aux enjeux de sécurité.
- 3. Attractivité du territoire : développer des expérimentations locales.** Le défi à venir est d'associer responsables et gestionnaires des collectivités territoriales pour proposer une approche baptisée « territoires de confiance » pour les investisseurs à la recherche d'un environnement sécurisé adaptées à leur croissance.

Le Val d'Oise est un « terrain d'expéri-

mentation privilégié », tirant sa légitimité de la présence d'infrastructures critiques comme Roissy-CDG et de sa place au carrefour du Grand Paris. Il peut mobiliser les dix plus importants opérateurs mondiaux de la sécurité-sûreté et maîtrise des risques et leurs laboratoires de recherche présents sur son territoire et bénéficie des retours d'expériences du secteur de l'aérien.

**L'objectif de la démarche GSI en Val d'Oise** est de développer de nouvelles réponses technologiques et de services. Cette approche irrigue transversalement plusieurs des plans de la Nouvelle France Industrielle (réseaux intelligents, hôpital numérique, cybersécurité, objets connectés, services sans contact...). Elle a aussi pour enjeu de dynamiser et mutualiser le réseau de PME-PMI et d'avoir valeur d'exemple, à l'échelle nationale et internationale.



## Les réseaux

La COMUE Université Paris Seine qui regroupe l'Université de Cergy-Pontoise et 12 autres établissements a retenu la sécurité comme projet d'excellence internationale. [www.universiteparisseine.fr](http://www.universiteparisseine.fr)

### Université de Cergy-Pontoise (UCP)

- ERRMECe** : Équipe de recherche sur les relations matrice extracellulaire-cellules
- Matrice extracellulaire, comportement cellulaire et physiopathologie
  - Biofilm et Comportement Microbien aux Interfaces
- L2MGC** : Laboratoire de mécanique et matériaux du génie civil
- Comportement mécanique et thermique des matériaux et structures du génie civil
- ETIS** : Équipes Traitement de l'Information et Systèmes
- Indexation de données multimédia et intégration de données
  - Communications numériques
  - Neurocybernétique
  - Systèmes sur puce reconfigurables
- SATIE** : Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Énergie
- Sécurité informatique : turbocodes
  - Sécurité aéronautique : fiabilité des systèmes embarqués
- THEMA** : Théorie Économique, Modélisation et Applications
- Risque et finance
- MRTE** : Mobilité, Réseaux, Territoires et Environnement
- Sécurité des biens et des personnes : cas des inondations
  - Risques et nuisances environnementales
- LPTM** : Laboratoire de physique théorique et modélisation
- Nanophysique, Matière condensée, Systèmes complexes
  - Systèmes intégrables
  - Modélisation stochastique des grands systèmes

**CESDIP** : Centre de recherche sociologique sur le droit et les institutions pénales

**LEJEP** : Laboratoire d'Études Juridiques et Politiques

- CERSC : Centre d'Étude et de Recherche en Sciences Criminelles

### Plateformes Technologiques

- Cosmétomique : Mesure objective en cosmétique
- Analyse & Microscopie : Matériaux et procédés innovants
- LaserInnov : Caractérisation, conservation et restauration
- Analyse et microscopie : Matériaux et Procédés innovants.

### École de Biologie Industrielle (EBI) :

- Prévention - Remédiation : Évaluation et identification des risques industriels et environnementaux, protection et conservation des produits :
- Sécurité microbiologique, nouveaux antimicrobiens, probiotiques
  - Santé, sécurité, gestion des risques
  - Modélisation d'écoulements environnementaux, biologiques et industriels
  - Biodépollution & photocatalyse

### Laboratoire Quartz (EIST-ENSEA-Supmeca)

- Systèmes complexes, systèmes mécatroniques,
- Cyber Physical Systems (CPS), Internet of Things (IoT), web sémantique
- Modèles multi-physiques réduits et compacts,
- Sûreté de fonctionnement et reconfiguration dynamique des systèmes,
- Matériaux intelligents.

### École d'ingénieur en Agro-Développement International (ISTOM) :

- Stratégie d'acteurs du Sud face à des chocs climatiques, sociaux ou économiques
- Diagnostic de procédés innovants, évaluation de leurs impacts
- Évaluation des dispositifs d'accompagnement.

### ECAM EPMI : LR2E : Laboratoire de Recherche en Éco-innovation Industrielle et Énergétique

- Énergétique et Ville du Futur
- Production et Logistique Verte
- Mécatronique et Systèmes Embarqués

## Les entreprises de référence en Val d'Oise

**3M France** - Technologies diversifiées

**ATOS** - Services numériques

**AUTOLIV ELECTRONICS** - Sécurité automobile

**NCS PYROTECHNIE ET TECHNOLOGIES** - Sécurité automobile

**BRINK'S France** - Sécurité bancaire

**BUREAU VERITAS** - Réglementations

**EMC<sup>2</sup>** - Gestion de données

**FORCLUM ÉNERGIE SERVICES** - Ouvrages électriques aériens

**ICTS** - Sécurité aéroportuaire

**LABORATOIRE CERBA** - Sécurité médicale

**MORPHO** - Biométrie

**MSP** - Assistance Mondiale Sécurité

**NEDAP** - Protection contre le vol

**NEO SECURITY** - Contrôle biologique

**PSID** - Sécurité incendie

**SAFRAN** - Identité biométrique

**SAGEM** - Technologies inertielles et optiques

**SECURITAS France** - Surveillance et sécurité

**SILLIKER-MÉRIEUX NUTRISCIENCES** - Contrôles alimentaires

**STERIGENE** - Ingénierie de procédés stériles

**SOPHOS** - Sécurité informatique

**THALES** - Simulation

**UTC Fire & Security Services** - Sécurité incendie

**Comité d'Expansion Économique du Val d'Oise (CEEVO)**  
2, avenue du Parc - CS 20201 Cergy  
95032 Cergy-Pontoise Cedex (France)  
[www.ceevo95.fr](http://www.ceevo95.fr)

Tél. : + 33 (0)1 34 25 32 42

E-mail : [ceevo@ceevo95.fr](mailto:ceevo@ceevo95.fr)

[@ceevo95](https://twitter.com/ceevo95)

[f](https://www.facebook.com/ceevo) ceevo

© Hors-série.com/  
Rédaction : B. Monomakhoff  
Crédits photos : PJGN - Nedap

**val d'oise**  
le département  
**Comité d'expansion économique**