

## Télécom, software mobile et numérique en Val d'Oise



### Val d'Oise, territoire de confiance

#### La fibre pour tous les Valdoisiens en 2020

Le Val d'Oise est le département le plus avancé de l'Île-de-France et l'un des premiers en France dans l'installation de la fibre optique, enjeu majeur en terme de compétitivité territoriale au XXI<sup>e</sup> siècle. Il s'agit d'un équipement indispensable pour l'attractivité du Val d'Oise, privilégié par le Conseil départemental. L'ensemble des entreprises et des foyers du territoire sera couvert d'ici 2020.

#### Incubateur d'Enghien-les-Bains

Enghien-les-Bains accueille le Numeric Lab, inauguré en janvier 2015. Cet incubateur de start-up numériques innovantes propose aux entreprises un hébergement souple pour produire, prototyper et structurer les projets numériques de demain, dans le mobilier intelligent, les applications, les objets connectés, la robotique.... Un accompagnement sur mesure est proposé avec des partenaires locaux et internationaux.

#### Zoom sur une filière

Le Val d'Oise a une longue tradition d'accueil de grands noms du domaine de la télécommunication, tels que Sagemcom, Sagem-Mobile, Thales, Archos, Huawei... Certains y ont vu le jour, ou choisi d'y installer leur siège comme **Atos** à Bezons (86 000 collaborateurs dans 66 pays), entreprise leader de services numériques, de conseil et d'intégration de systèmes, d'infogérance, de big data et de sécurité. La dynamique des télécom en Val d'Oise tient aussi à la présence de l'**ENSEA** qui dispense des formations de haut niveau en électronique et traitement du signal, de l'**EISTI** et de l'**ECAM-EPMI** qui forment des ingénieurs à Cergy-Pontoise. Tous les domaines des télécom sont couverts dans le Val d'Oise.

#### Des fabricants de matériels de pointe

Le Val d'Oise accueille de nombreux fabricants de matériels de télécom, et non

des moindres. **Archos**, spécialiste des tablettes et smartphones, a sans cesse révolutionné le marché des produits électroniques grand public et est en plein développement. Elle s'est notamment rapprochée de **Logic Instrument**, spécialisée dans l'électronique pour les professionnels. Installée à Domont, cette entreprise commercialise depuis 10 ans des PC portables et tablettes durcis, capables de résister aux environnements hostiles. **Time Reversal Communications** (Thales) fabrique des téléphones cryptés et possède une expertise unique dans le domaine des communications sans fil et des appareils portatifs sécurisés. **Sagemcom**, filiale du groupe Safran, est l'un des leaders mondiaux des terminaux communicants à haute valeur ajoutée (décodeurs, box Internet, compteurs électriques...). Le groupe intervient dans trois secteurs : le broadband, l'énergie et l'Internet des objets. **Morpho**, pionnier dans le domaine des communi-



Siège social d'ATOS à Bezons (95)

cations mobiles, est devenu le leader mondial de la biométrie et des solutions de paiement sécurisées.

## Des gestionnaires de données

Beaucoup de sociétés se spécialisent dans le stockage et la sécurisation des données informatiques, enjeu considérable pour les entreprises qui doivent protéger au mieux leurs informations stratégiques. **EMC<sup>2</sup>** est le leader mondial dans ce domaine. Les solutions d'infrastructures qu'il propose permettent aux entreprises de modifier leur façon d'opérer et de créer de la valeur à partir de leurs informations existantes. **Atos** et **Inside Secure** se mobilisent aussi sur le développement de

la technologie des data et du sans contact. Le groupe **Iliad** (maison-mère de Free) innove sur le marché du haut et très haut débit et a choisi d'installer à Saint-Ouen-l'Aumône un site majeur.

## Des créateurs d'applications

De nombreuses PME-PMI du Val d'Oise opèrent sur le marché des applications pour smartphones et tablettes. Trois incubateurs d'entreprises soutiennent les créations numériques innovantes :

**Neuvitec95** à Neuville-sur-Oise, la **pépinière d'entreprises de la Communauté d'agglomération Plaine Vallée**, à Montmagny, à haute qualité environnementale, et à 10 minutes



Le CEEVO au Mobile World Congress

de la Gare du Nord-Paris, et **Numeric Lab**, hébergé dans le Centre des Arts d'Enghien-les-Bains :

- **Neuvitec95** privilégie les initiatives dans le web, l'innovation sociale et le développement durable.
- **La pépinière de Montmagny** héberge une vingtaine de start-up de talent.
- **Numeric Lab** dont la start-up **Indie Guides** vient de s'illustrer avec son application éponyme. Cette appli permet de découvrir les adresses cachées de Paris, Berlin, Tokyo, ou encore d'Istanbul. Elle est classée 4<sup>e</sup> du top 10 des meilleures nouvelles applications destinées aux voyageurs par le quotidien USA Today.

## Ingénierie des télécom

Des PME-PMI valdoisiennes créent des solutions innovantes qui révolutionnent le monde des télécom. Le territoire accueille des compétences de très haut niveau et dispose de capacités d'implantation pour les entreprises de toutes tailles qui interviennent dans ce secteur. Le Val d'Oise est un territoire privilégié. À quelques kilomètres au nord de Paris et accueillant l'aéroport Paris Charles de Gaulle, il constitue une véritable porte ouverte vers le monde.

## Les réseaux

### GSMA - Mobile World Congress

Le Mobile World Congress est le salon des technologies de communications mobiles. Des entreprises du Val d'Oise y exposent leurs solutions innovantes, dont **Atos**, **Archos**, **Morpho** et **Sagemcom**. Le **CEEVO** y présente les opportunités d'implantation et de développement dans le Val d'Oise pour les entreprises de télécommunications et liées aux applications numériques.

### Enseignement supérieur :

- > Université de Cergy-Pontoise (UCP)
- > École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications (ENSEA)
- > École Internationale des Sciences du Traitement de l'Information (EISTI)
- > École d'Électricité, de Production et des Méthodes Industrielles (ECAM-EPMI)
- > École du i-management (ITESCIA)

### Laboratoires de Recherche publics

- > Laboratoire «Paragraphe» (UCP) Laboratoire de recherche interdisciplinaire
  - Cybermédia, Interactions, Transdisciplinarité et Ubiquité
  - Compréhension, Raisonnement et Acquisition de Connaissances
  - Conception, Création, Compétences, Usages
  - Écritures et Hypermédiations Numériques
  - Information et Documents en Contextes

- > Laboratoire ETIS (UCP, ENSEA, CNRS) Équipe Traitement de l'Information et des Systèmes
  - Indexation de données multimédia et intégration de données
  - Imagerie
  - Communications numériques
  - Systèmes sur puce reconfigurables
  - Neurocybernétique
- > Laboratoire SATIE (UCP, CNRS, ENS Cachan, ENS Rennes, CNAM, Université Paris Sud, IFFSTAR) Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Énergie
  - Axe de Recherche «systèmes d'information» (Instrumentation et imagerie; méthodes et outils pour les signaux et systèmes; bio-microsystèmes et biocapteurs)
  - Axe de Recherche «Systèmes d'énergie» (Électronique de puissance et intégration; Matériaux magnétiques pour l'énergie; Systèmes d'énergie pour les transports et l'environnement; Électromobilité avancée)
- > Laboratoire QUARTZ (EISTI, ENSEA, SUPMECA, ECAM-EPMI, Université Paris VIII)
  - Systèmes complexes, systèmes mécatroniques
  - Cyber Physical Systems (CPS), Internet Of Things (IOT), web sémantique
  - Modèle multi-physiques réduits et compacts
  - Sécurité de fonctionnement et reconfiguration dynamique des systèmes
  - Matériaux intelligents
- > Laboratoire LR2E (ECAM-EPMI)
  - Axe Énergétique et Ville du Futur
  - Axe Mécatronique et Systèmes Embarqués
  - Axe Productique et Logistique Verte

## Les entreprises de référence en Val d'Oise

- Atos** - Conseil en systèmes et logiciels informatiques
- Catchmyworld** - Conception et distribution d'applications pour smartphones et tablettes
- Depaepe** - Construction de terminaux et de matériels de tests (télécommunication et téléphonie)
- EMC<sup>2</sup>** - Stockage, sécurisation et partage de données informatiques
- Hub One** - Opérateur télécom pour les entreprises, les aéroports et les sites à forte densité
- Iliad** - innovations sur le marché de l'accès haut débit et très haut débit (maison-mère de Free)
- Inside Secure** - Solutions de sécurité embarquée (paiement sécurisé, identification, contrôle d'accès)
- Jimic** - Développement d'applications mobiles et de sites web
- LTE SAT** - Ingénierie, installation et maintenance de réseaux
- Logic Instrument** - Conception, fabrication et commercialisation de téléphones, tablettes et ordinateurs utilisables en environnements hostiles (Archos)
- Morpho** - Expert de la Biométrie (transactions mobiles sécurisées, Internet des objets...)
- Rakon France** - Fabrication et commercialisation de composants électroniques pour applications professionnelles
- Sagemcom** - Terminaux communicants à haute valeur ajoutée - haut-débit, smart city, Internet des objets
- Time Reversal Communications** - Commercialisation de téléphones cryptés (Thales)

### Comité d'Expansion Économique du Val d'Oise (CEEVO)

2, avenue du Parc - CS 20201 Cergy  
95032 Cergy-Pontoise Cedex (France)  
www.ceevo95.fr

Tél. : + 33 (0)1 34 25 32 42

E-mail : ceevo@ceevo95.fr

@ceevo95

ceevo

© Hors-série.com/

Rédaction : B. Monomakhoff

Crédits photos : Cyril Abad Morpho, Elizabeth Skerla, Pierre Seisson