



# le fil continu

87

Newsletter de l'Agence pour le Développement  
Economique et Culturel Nord-Sud

Mars 2017

## Sommaire

Edito .....	2
Revue de presse .....	3
Les activités de l'ADEC-NS. ....	4

Ouvrez ce document sur votre lecteur PDF  
pour accéder au contenu interactif



## Edito par le Colonel Serge Panaget,

### Spécialiste en cyber défense

Dans une actualité fortement marquée par l'accroissement des tensions numériques, par la multiplication et la diversification des menaces cybernétiques, par les risques et les vulnérabilités dans le cyber-espace, démultipliés par l'extension des moyens et des pratiques technologiques, il convient de s'interroger sur ce que signifie « une cyber-sécurité efficiente ».

Devenu un préfixe, le terme « cyber » s'est glissé dans les moindres recoins de nos vies privées et professionnelles, de nos achats en ligne à la géolocalisation de nos déplacements, du fonctionnement de nos entreprises à nos habitudes de consommation, de l'hyper-accessibilité à l'information à la

propagation de fakes. Le cyber-espace est omniprésent, comme le sont nos cyber vulnérabilités et les cyber-menaces. Cet univers rend le rôle de l'homme toujours plus prégnant, tant la cyber-sécurité repose sur l'association de l'homme et de la technologie. Plus que jamais, la cyber-sécurité nous invite à associer la relation de confiance et l'anti-virus, le contact de proximité et la sécurité des systèmes d'information (SSI), le maillage territorial d'experts et les réseaux informatiques. Dans le Satiricon, Pétrone stigmatise le besoin de l'homme de réorganiser sans cesse ce qui fonctionne bien. Déjà à l'époque, il avait, sans le savoir, mis l'accent sur ce qu'est la cyber-sécurité : un renouvellement perpétuel des mesures de sécurité face à l'imagination galopante des malveillants. Ainsi, une « bonne » cyber-sécurité repose sur le triptyque « protection physique », « protection logique » et « protection cognitive » (ou des informations). S'attachant aux machines, ordinateurs, réseaux et humains, la protection physique va consister à limiter les accès et à assurer la disponibilité des équipements. Destinée aux logiciels et autres systèmes d'exploitation, la protection logique commence par la bonne conception des briques logicielles, la réalisation des mises à jour, la mise en œuvre des outils de protection tels les anti-virus.

Enfin, dédiée aux informations et aux moyens de les rechercher et les véhiculer (désinformation sur le Net, bataille dans le champ des perceptions, photos modifiées, avatars...), la protection cognitive implique notamment la protection des données, leur agrégation et la consolidation d'événements via un Security Operation Center (SOC) permettant de collecter les signaux faibles et ainsi détecter les attaques pour mieux s'en prémunir. Soumis à la vénalité, à l'idéologie, à la contrainte ou encore à l'ego, l'homme demeure un maillon faible. Si on y ajoute la négligence, on comprend mieux pourquoi tant d'efforts sont déployés par nombre d'acteurs, étatiques ou non, pour sensibiliser les humains, qu'ils soient dirigeants ou simples acteurs en milieu de chaîne. Car ce même humain est aussi un maillon fort, un allié de poids pour le camp de la cyber-sécurité, dès l'instant où on lui a enseigné comment appréhender le cyber espace et expliqué à quoi il s'expose, à titre individuel et collectif. C'est ainsi l'humain qui va s'informer, comprendre, analyser, comparer, anticiper, et finalement convaincre ses supérieurs (ou ses proches) qu'il faut investir dans la mise en œuvre de mesures de cyber-sécurité, associant des moyens, des procédures et des comportements. Si comme le dit Sun Tzu (VIème av. J-C), « toute guerre est fondée sur la tromperie », on peut considérer que toute attaque cyber est fondée sur la connaissance de la victime, qui bien souvent a fourni elle-même les clés du piège à son prédateur. La mise en œuvre prochaine de la réglementation générale pour la protection des données personnelles (RGPD) est d'autant plus nécessaire du fait de l'émergence annoncée de l'internet des objets (IoT), qui va inévitablement tous nous exposer à de nouvelles atteintes.

Colonel Serge Panaget,  
Spécialiste en cyber défense

## Agriculture



**Agrilocal31** - Il s'agit d'un dispositif à l'échelle de la Haute Garonne qui permet de manger local et mieux manger dans les collèges. Aujourd'hui Agrilocal s'ouvre également aux collectivités et établissements publics du département. Cette plateforme virtuelle permet de faciliter les commandes des établissements en circuit court et favoriser les producteurs du territoire.

*ToulEco*

## Innovation



**Satellite 100% électrique** - C'est une première mondiale, Airbus Defence & Space a conçu le dernier satellite 172B de télécommunications qui fonctionne à 100% grâce à l'électricité produites par des panneaux solaires. Le lancement est prévu pour le 25 Avril. Ce satellite est une vraie révolution, il réduit considérablement les coûts de lancement car il pèse 40% de moins (seulement 3.5 tonnes au lieu de 6).

*La Dépêche*

## Economie



**La société Hyperloop Transportation Technologies (HTT, HyperloopTT), basée à Playa Vista, en Californie,** qui travaille à la conception et à la réalisation du transport futuriste à grande vitesse Hyperloop, a choisi d'implanter à Toulouse son centre de R&D européen, sur le site de l'ancienne base aérienne de Francazal. HTT implantera à Toulouse un Hyperloop Innovation Hub regroupant : son centre de recherche & développement européen, une piste d'essai, la Hyperloop Academy, le Hyperloop Lab, un Demonstration Center

*Medium.com*

## Juridique



**Notaviz – Le Conseil supérieur du notariat a déclaré le lancement d'une plateforme de services juridiques en ligne** afin d'accompagner les français dans des démarches telles que l'achat d'un bien immobilier, mariage, divorce, succession, optimisation de patrimoine etc. Le portail, Notaviz, sera gratuit, et permet de fournir une aide adaptée pour chaque particulier.

*Lavieimmo.com*

## Architecture



**La Tour Occitanie sculptée s'élèvera à 150 mètres au-dessus du Canal du Midi au coeur du secteur des affaires de Toulouse.** Ce sera le premier gratte-ciel de la ville, la forme Plantureuse de la tour est interrompue par une spirale de verdure qui monte du niveau de la rue jusqu'au 40e étage. La tour comprend 11.000 mètres carrés. Des bureaux, un hôtel Hilton, jusqu'à 120 appartements, un restaurant avec vue panoramique, espace commercial pour les magasins et les bureaux au rez-de-chaussée pour la compagnie ferroviaire SNCF.

*ArchitecturalDigest.com*

## Transport



**Le 27 mars, les chantiers qui vont transformer l'aéroport, à l'horizon 2018, ont été lancés.** Tout au long de cette période de dix-huit mois, les travaux consisteront à aménager le site afin d'accueillir dans les meilleures conditions l'évolution du trafic aérien. Seront construits une zone unique de contrôle de sûreté à débit élevé ; une vaste zone commerciale et de restauration ; une jetée d'embarquement pour les compagnies low cost et enfin la construction d'un hôtel près de l'aérogare.

*ToulEco*

## Mission en Andorre



L'Agence pour le développement économique et culturel Nord Sud (ADEC-NS) a organisé, avec la participation de la Chambre de Commerce d'Industrie et de Service (CCIS) d'Andorre, la sixième mission multisectorielle entre la France et l'Andorre. Cette coopération est née de la volonté andorrane de s'ouvrir à l'international et de diversifier son économie. La majorité des échanges s'effectuant avec l'Espagne, l'Ambassade de France en Andorre désire rééquilibrer ses échanges avec la France, d'autant plus que le pays est dirigé en co-prince par le président de la république Française et l'archevêque Joan Enric Vives Sicília.

En début de mission, une réunion à la chambre de commerce a permis de faire le point sur la situation économique de l'Andorre et de présenter les domaines porteurs du pays (quatre clusters majeurs). Le pays possède un PIB par habitant très élevé, une pression fiscale basse et bénéficie de multiples influences culturelles (espagnole, andorrane, et française). L'Andorre connaît un tourisme conséquent (8 millions de touristes par an), sur lequel repose en grande partie sa prospérité économique. Lors de la crise économique, l'Andorre a vu son PIB chuter de 7%, soulignant l'urgence de développer d'autres secteurs économiques.

ACTUA (l'agence pour la promotion de l'économie de la Principauté d'Andorre) joue un rôle majeur dans le développement andorran ; elle s'adresse aux investisseurs nationaux et étrangers qui recherchent de nouvelles opportunités commerciales en Andorre. Le programme ACTUA a été mis en place parallèlement à des réformes juridiques, avec la participation de tous les agents économiques, et cherche à faciliter les investissements en Andorre et la diversification économique du pays. A l'heure actuelle, quatre secteurs présentent un potentiel fort pour le développement de l'Andorre :

- cluster santé et bien-être : l'objectif est de développer l'offre de santé, dans le domaine de la médecine du sport, la chirurgie, l'obésité, la fertilité. La création d'infrastructures dans un cadre géographique unique permettrait le développement de cures thermales et médicales, attirant un tourisme de santé et bien-être.
- cluster éducation : les Universités d'Andorre possèdent des masters dans différents domaines, mais également des formations professionnelles (types bac pro) essentiellement dans le domaine de l'hôtellerie. La volonté de développer des tandems entre les étudiants, les centres de formation et les entreprises est très forte, afin de préparer les étudiants à devenir de jeunes entrepreneurs compétents durant leur cursus.
- cluster des sports : l'Andorre accueille de nombreux sports (free ride, cyclisme, ski, randonnée...) et cherche à faire valoir cette diversité sportive en son territoire par la mise en place d'un calendrier unique recensant tous les événements sportifs du pays.
- cluster innovation : l'Andorre cherche à promouvoir les nouvelles technologies digitales, le pays est couvert à 100% par la fibre optique, le territoire andorran pourrait être un terrain d'expérimentation, un lieu de créativité et de tests avant la mise sur le marché de certains produits.



La délégation de l'ADEC-NS comptait ainsi une vingtaine de chefs d'entreprise issus de la région Midi-Pyrénées. Différents secteurs ont été représentés, avec entre autre, la cyber sécurité, la santé, les assurances, les énergies renouvelables, le domaine culturel... Les participants ont rencontré différents interlocuteurs andorrans en lien avec leurs secteurs d'activité lors de rendez-vous B to B, majoritairement organisés à la Chambre de Commerce. Au total, près de 80 rendez vous ont eu lieu en deux jours. Le but de ces rendez-vous a été de mettre en contact des entrepreneurs ou des instances d'un même domaine afin de faciliter et de rendre possible la création de futures coopérations. Une réunion à l'ambassade de France, avec Madame l'Ambassadeur de France en Andorre Jocelyne Caballero, son premier conseiller M. Eugène Capdevilla, et M. Gilles Serra, conseiller du commerce extérieur, a permis aux participants de présenter leurs entreprises (ou leurs activités) afin d'obtenir des conseils en vue d'un futur travail avec la Principauté.

Ces rendez-vous étaient les prémices d'un échange en vue d'éventuelles futures coopérations. Une fois la mission terminée, les participants peuvent maintenir leur contact afin d'approfondir les échanges. L'ADEC-NS restera cependant à la disposition des participants pour suivre l'évolution des rencontres.

## Le bétisier ...



Les imprévus



Le chef



Les petites douceurs

## **Le rallye Citoyen 2017 - Soixante ans du Traité de Rome**

L'ADEC-NS participera le 27 Avril prochain au Rallye Citoyen de Toulouse. Cette action est proposée aux classes de troisième et première d'enseignement général et technique, elle a pour but de promouvoir l'esprit de défense et développer la notion de citoyenneté des participants dans le cadre de leur cursus d'enseignement. Par l'intermédiaire des réservistes, il contribue également à rappeler l'histoire locale. Le thème du Rallye Citoyen 2017 est : « l'Année 1917 ». Ce Rallye porte des valeurs citoyennes et sportives, l'esprit d'équipe et la cohésion mais aussi la réflexion et la connaissance de l'Histoire européenne et nationale ainsi que le respect des règles de vie en société. Son but est de promouvoir les respects de Droits de l'Homme, de la Démocratie et de l'Etat de Droit. Cette initiative se fait en partenariat avec l'Union Européenne. D'autant plus que cette année 2017 marque les 60 ans du Traité de Rome qui fut les prémices des institutions de l'Union européenne actuelle. En effet le Traité de Rome, signé par six pays en 1957 instaura la Communauté Economique Européenne. Lors de la signature de ce Traité, l'Allemagne, la Belgique, la France, l'Italie, le Luxembourg et les Pays-Bas adoptent également le traité Euratom, créant par la même occasion, la Communauté européenne de l'énergie atomique.

*ADEC-NS BP 24219 – 31 432 Toulouse – CEDEX 4  
Tél :+33 (0)5 67 16 15 16 – mail : [communication@adecns.fr](mailto:communication@adecns.fr)  
Télécopie :(0)5 61 39 89 34 – site : [www.adecns.fr](http://www.adecns.fr)*