



La Chambre Monégasque des Nouvelles Technologies crée l'événement

Le 15 juin, au Monte-Carlo Country Club, la Chambre a tenu son Assemblée Générale Ordinaire. L'occasion aussi de se pencher sur le thème des objets connectés. Constituent-ils le nouveau gisement de croissance du monde numérique ? Pour répondre à cette question et faire le point sur l'Internet des objets et leurs applications, à l'issue de l'A.G.O., elle a organisé une conférence débat sur ce sujet d'actualité.

L'A.G.O. a permis d'officialiser les adhésions des sociétés ALGIZ, ASTERIA, MOBEE, MONTE-CARLO RADIODIFFUSION, SOLUDOC, URIEL CONSEIL, d'approuver les rapports moral et financier de l'exercice 2014 et d'élire le Bureau Syndical pour le mandat 2015. Les membres ont ainsi renouvelé leur confiance aux quatre membres de l'équipe sortante qui s'étaient portés candidats. Actif au sein de la Chambre depuis 1998, Marc MANIVET, l'un des membres fondateurs, a quitté sa fonction de Vice-président. Philippe TACK, Secrétaire général depuis quatre ans, a aussi quitté le Bureau. L'heure était donc au changement avec une équipe renouvelée et élargie, composée comme suit :

- Président : Jean-Philippe CLARET (INFORCA)
- Secrétaire Général : Anthony BOIRA (MONACO INFORMATIQUE SERVICE)
- Trésorier : Jean-Paul SPORTES (NOEVA MONACO)
- Vice-président : Jean-Louis OUSTRIERES (M.E.S. INTERNATIONAL)
- Vice-président : Éric PERODEAU (MEDIA COMPUTERS)
- Conseiller Technique : Thierry LERAY (TELIS)
- Conseiller pour la Sécurité : Olivier MERLIN (BLUE WAVE SOFTWARE)
- Conseiller pour le Numérique : Jean-Marc RIETSCH (FISAM)
- Président Honoraire à titre posthume : Feu Christian HANEUSE (GROUPE MICROTEK)

À l'issue de l'A.G.O., la conférence ouverte au public a rassemblé une cinquantaine de participants. Olivier COURTADE, PDG des sociétés sophilopolitaines M2M Solution et Myxyty, a ouvert le débat en décrivant un nouveau monde de connectivité où les objets jouent un rôle croissant. *"En fait, les objets connectés ont déjà transformé notre environnement, alors même qu'ils n'ont pas encore révélé tout leur potentiel"*, a-t-il affirmé. Les chiffres en attestent : sur les 7,2 milliards d'humains, plus de 2,8 milliards ont un accès à Internet et 6,8 milliards sont abonnées au téléphone (fixe et mobile). Et que dire des 1,5 milliards de smartphones vendus en 2014, des 183 milliards d'emails reçus et envoyés chaque jour dans le monde, ou des 13 000 applications pour iPhones téléchargées toutes les 60 secondes ? L'incidence économique est majeure. Selon le cabinet américain Gartner, leader mondial de la recherche et du conseil en nouvelles technologies, en 2014, leur impact sur l'économie mondiale s'est élevé à 1 900 milliards de dollars. Pour lui : *« Cette révolution va bouleverser tous les secteurs »*. Leurs applications envahissent déjà notre quotidien : dans les transports, les routes sont de plus en plus équipées de capteurs connectés qui comptabilisent la volumétrie de véhicules circulant sur un axe, ce qui permet de prévoir les besoins futurs en termes d'infrastructures routières. Cela se vérifie aussi dans le domaine de la santé où les traqueurs d'activité mesurent l'activité journalière et incitent à bouger davantage. Dans l'habitat, la société américaine Nest a fabriqué un thermostat intelligent capable de réguler la consommation énergétique. *"C'est déjà une réalité. Le nombre d'objets connectés - 25 milliards - a dépassé le nombre de personnes sur terre. Cette explosion s'explique par la baisse du coût des produits technologiques, la miniaturisation et le transfert du Cloud appliqué aux usages quotidiens"*. Et le phénomène ne devrait pas s'essouffler, de récentes études prévoyant plus de 100 milliards d'objets connectés d'ici 2020.

Olivier COURTADE a ensuite mis l'accent sur la maison connectée, considérée comme le marché des cinq prochaines années. *"Notre Myxybox, connectée par Internet, fait converger plusieurs usages : la sécurité des biens et des personnes grâce à des détecteurs de mouvement, les économies d'énergie (la lumière s'éteint quand il n'y a personne), le confort, la santé, le multimédia. Les capteurs permettent de concevoir divers scénarii à partir d'une solution unique"*. Autre focus : celui des objets connectés appliqués à la santé : *"Avec l'Union Nationale des Aveugles et Déficiants Visuels, nous avons codéveloppé un dispositif innovant pour aider ces personnes à améliorer leur autonomie au quotidien. En 2014, ce projet Hibou a remporté le prix du meilleur partenaire médical lors du trophée des objets connectés. Moins de 6% des aveugles lisent le braille, d'où l'utilité d'un tel dispositif, notamment pour faciliter la prise de médicaments"*. Comment ça marche ? Connecté au Web, le boîtier commande les fonctionnalités à distance, à la maison ou à l'extérieur, grâce à un GPS intégré au pendentif nomade. Ainsi, la personne ne se retrouve jamais seule et une pression sur le bouton d'appel suffit pour contacter le centre d'appels à distance ou un aidant. Complémentaire à ceux déjà existants, ce dispositif, commercialisé en

2016, guide aussi la personne par la voix dans la rue. "Avec le vieillissement de la population, les objets connectés doivent aussi favoriser le maintien à domicile des aînés. Les seniors passant en moyenne 80% de leur temps devant la télévision, nous avons conçu un projet d'eTV qui leur permet de créer du lien social via une interface TV". Et de conclure en citant Mark Zuckerberg, le fondateur de Facebook : "Connectivity is a human right". La messe est dite.



La conférence s'est poursuivie avec Florent FERRETE, Marketing Manager d'ALGIZ Security. Sécurité d'entreprise et privée, cybersécurité, n'ont pas de secret pour la société monégasque. Chiffres à l'appui, il a exposé la situation sécuritaire des Alpes Maritimes : "Si les vols sont en hausse, ils sont cependant moins violents. En 2014, 19 000 vols sans violence ont été commis contre 5000 avec violence. Les hold-up sont en baisse de 40%, soit tout de même un tous les quatre jours ! Le nombre de cambriolages repart à la hausse". Un constat qui l'a amené à s'interroger : "Comment les objets communiquent-ils entre eux pour vous protéger ?", avant de décrire les étapes d'un cambriolage sans, puis avec ALGIZ Security et ses détecteurs de mouvements extérieurs, caméras, détecteurs d'intrusion qui alertent le centre de surveillance à Monaco et informent en temps réel l'agent ALGIZ, la police ou les pompiers. Les objets connectés contribuent ainsi à la protection des personnes et des biens.

Ce n'est pas tout : chaque année, 370 millions de personnes dans le monde sont victimes de la cybercriminalité. "49 % des réseaux wifi ne sont pas sécurisés et 31 % des utilisateurs des réseaux sociaux sont connectés à des inconnus". Face à ces risques, la réponse consiste à connecter entre eux les objets de surveillance ou à utiliser un panic button. "Mobile (application pour smartphone) ou statique (système de précodage sur le clavier), il alerte notre centre de vidéosurveillance. L'alarme est géolocalisée et le client reçoit un contre-appel avec des questions/réponses prédéfinies".

Didier FORGET, Dirigeant de AXEVIZUAL/NGS et spécialiste des objets connectés visant à renforcer la sécurité sur le terrain, a ensuite pris la parole. "L'avenir consistera à créer NGS Monaco, start-up en cours de constitution qui se concentrera sur les drones, couplés à des capteurs, caméras, alarmes, projecteurs, sirènes et autres objets connectés qui leur permettront de gagner en intelligence". Il a aussi évoqué la réalisation R&D du système "NGS.DRONES" constitué de trois éléments : drone autonome jour et nuit, station de base pour drones (extensible multi-drones) et bornes intelligentes de signalisation pour les drones alliées aux objets connectés pour les détections locales. "L'union fait certes la force, mais sans réflexion initiale et cohésion dans l'action sur le terrain, cela ne sert à rien. Nous devons comprendre le besoin sécuritaire et faire ensuite des simulations pour y répondre". La révolution dans la sécurité réside donc dans l'assemblage et l'interaction entre des systèmes différents et complémentaires : en cela, les objets connectés représentent un énorme potentiel.

Place à la mise en application d'objets connectés aux transports et à la mobilité douce avec Nicolas BUTEAU, qui a présenté Mobee, société détenue à 49 % par le Gouvernement Princier et à 51% par SODETREL (SOciété pour le DEveloppement des TRansports ELectriques), filiale à 100% d'EDF. "Sur l'impulsion du Prince Souverain et de sa Fondation, Monaco favorise le développement durable. Par ailleurs, l'exiguïté du territoire et les difficultés de circulation nous amènent à repenser nos modes de déplacements", a expliqué le Gérant. Créée en 2014 pour offrir aux résidents, touristes et entreprises monégasques un service très innovant de mobilité électrique partagée pour leurs déplacements quotidiens, avec ses 25 Twizys 100 % électriques accessibles 24/24h en boucle ouverte (free floating), Mobee est une première mondiale. "Je prends et je rends le véhicule où je veux à Monaco, sans contraintes de stations. Il est localisable via Internet et sur smartphone. Après utilisation, les clients peuvent les restituer librement sur le territoire monégasque. Un accès privilégié leur est réservé dans les onze parkings partenaires, avec une lecture de plaques déclenchant ouverture et fermeture, des zones dédiées, des points de charge". Au-delà d'incarner un changement d'état d'esprit et de modèle, Mobee est aussi un concentré de technologies avec des véhicules équipés d'un modem, d'un GPS et d'une connexion au bus CAN (Controller Area Network). La remontée de l'information (entrée/sortie) est effectuée par webservice et l'utilisation se fait selon le forfait choisi, l'unique critère étant le temps passé.

Au vu de l'importance croissante des objets connectés dans notre quotidien, de l'intérêt manifesté par les participants et de leurs nombreuses interrogations, l'organisation d'une nouvelle conférence débat sur ce thème est envisagée.

Chambre Monégasque des Nouvelles Technologies

20, avenue de Fontvieille - Le Coronado - 98000 MONACO

T : +377 92 05 38 92 - F : +377 92 05 20 04 - www.chambre-nt.mc - contact@chambre-nt.mc