

Rapport d'activité

ANNÉE
2017

DIGITAL AQUITAINE

////////////////////

Digital Aquitaine est une association dont les missions rejoignent celles d'un pôle de compétitivité. Elle a été créée par et pour les acteurs du numérique, afin d'accroître les forces et le développement des entreprises régionales.

Ses adhérents sont des grands groupes, des startups, des écoles, des laboratoires, des collectivités, des utilisateurs, des investisseurs...

Le pôle compte 212 membres actifs, majoritairement des PME.

Digital Aquitaine œuvre pour le développement de l'économie numérique par l'animation de domaines d'excellence (DomEx).

En 2017, ces DomEx sont la e-santé (TIC Santé), la mobilité, les transports intelligents et les applications satellitaires (Topos), le commerce connecté et le e-commerce (CCC), la simulation numérique et la réalité augmentée ou virtuelle (Smart4D).

Digital Aquitaine contribue également, sous l'impulsion de ses membres, à l'émergence de nouvelles communautés sur des nouveaux marchés et accompagne ses adhérents dans le décryptage, la compréhension et l'anticipation des nouvelles technologies : objets connectés, intelligence artificielle, etc.

Gouvernance

La gouvernance de Digital Aquitaine est assurée par l'Assemblée générale (tous les membres actifs), un Conseil d'administration et un Bureau.

Le Bureau



Présidente
Agnès PASSAULT



Vice-présidente délégué
Trang PHAM



Trésorier
Frédéric PORTE



Secrétaire
Mohamed MOSBAH



Vice-Président
Antony GLAZIOU



Vice-président
Fabrice CASSAN



Vice-président
Christian FILLATREAU



Vice-présidente
Florence GHIRON



Vice-président
Charles BOURINET

Le bureau est composé de 9 membres, élus lors du Conseil d'administration du 20 juillet 2017.

Le Conseil d'administration



INES-INVEST
Vice-Président
CDISCOUNT
Réfèrent budgétaire



ESI-GROUP
Vice-Président
IMMERSION
Réfèrent budgétaire



INSTITUT BERGONIE
Vice-Président
CGPDM MEDICAL-THIRY
Réfèrent budgétaire



CAPITAL HIGH-TECH
Vice-Président
AGUILA TECHNOLOGIES
Réfèrent budgétaire



ALDEBERANDE
Vice-Président
CHEOPS
Réfèrent budgétaire

Collèges



ETI Grands Groupes



Entreprises PME / TPE



Enseignement & Recherche



Utilisateurs



Institutions



Investisseurs

AGFA

ATOS

LA POSTE

SOLOCAL

THALES

ADDEO

AQUITEM

AT INTERNET

BMIA

BORDEAUX INP

ESTIA

INRIA

IUT
de Bordeaux

UNIVERSITÉ
de Bordeaux

LEXYMORE

MOI EN MIEUX

SPORTS
AVENTURE

RÉGION
NOUVELLE
AQUITAINE

BORDEAUX
MÉTROPOLE

CCI
BORDEAUX
GIRONDE

CAISSE
DES
DÉÔTS

Le conseil d'administration est composé de 33 membres élus pour une durée de 2 ans, lors de l'Assemblée générale ordinaire du 30 juin 2017.

212 adhérents en 2017

ETI Grands Groupes (12)

AGFA HEALTHCARE - ATOS INTEGRATION - CDISCOUNT - DCNS - MAINCARE - MIPIH - PRENAX/TDF - SANOFI - AVENTIS FRANCE - SOLOCAL GROUP - THALES - TRANSDEV NOUVELLE AQUITAINE

PME & TPE (156)

3 PRIME - A PUISSANCE 3 - ACTIMEO - ACUTE ANALYTICS - ADDEO - ADDINSOFT - AGENCE 72DPI - AGENCE SMART INDUSTRY - AGUILA TECHNOLOGIE - AKKA I&S AGENCE ACRDTA CWA - ALDÉBARANDE - APPERTURE - AQSITANIA - AQUITEM - ASOBO STUDIO - AT INTERNET - ATECSI - ATHOME SOLUTION - ATYPICOM - BADJOTO - BEEMYBEES - BLACK SWAN TECHNOLOGY - BLACK WOLF CONCEPTION - BLUELINEA - BMIA - BORDEAUX URBAN SHUTTLE SERVICES - CALIMAPS - CAPGEMINI TECHNOLOGIES SERVICES - CAPITAL HIGH TECH - CARTEGIE - CASSIOPEA - CELIOS CONSEILS - CGPDM / MEDICAL-THIRY - CHEOPS TECHNOLOGY FRANCE - CIS VALLEY - CITRUCHE - CLIMAX TECHNOLOGY - COGITIME - COGNITEEV - ONCRAWL - COSILOG - COVERPLANT ENGINEERING - CTI SANTE - CYBERENS - DELORMDESIGN.COM - DEMOOZ - DEVCOOP - DIGITALL CONSEIL - DMIC - DOLIST.NET - DOMICALIS - DOMOLANDES - EA4T - ECOBOX - EDEVIC - EHTRACE - ENHANCE DIGITAL - ERTUS GROUP - E-SENS - ESI-GROUP - ET & CO - ETIAM CONNECT - EXELERATE SYSTEM - EXELUS - EXPERTEEZ - EXTRAPOLATIONS - FDC - FIELDBOX.AI - GAZELLE TECH - GCS TÊLÉSANTÉ AQUITAINE - GEO SOFT AQUITAINE - GEOLOC SYSTEMS - GEOSAT - GERTRUDE SAEM - GRATIX - GROUPE CONCOURS MANIA - GUIDE-GNSS - H2P SOLUTIONS - HELLO SOFTWARE - HUPI - ICANOPEE - IIDRE - IKOULA - IMMERSION - IMMERSIVE LAB - IN SITU TRAINING - INES INVEST - INFLEXSYS - INTERACTION HEALTHCARE-SIMFORHEALTH - IXXI TECHSIDE - KAIZEN MARKETING GROUP - KI-LAB - LE MONDE PHARMACEUTIQUE - LGM - LINCOR SOLUTIONS - LINKBYNET - LNC - LOGYLINE - LUCINE - LUMENAI - LUMISCAPHE - MAGIC MAKERS - MAXSEA INTERNATIONAL SAS - MCI-SERVICES - MEDIGLOBAL - MEDYPHONE - MESHROOM VR - MIRANE - MISE EN PROD - MONALI - MT3 - MY OLYMPE - NEODOXA - NFC INTERACTIVE - NOVA BOSSA CONSEIL - NP6 - NYSTEK - OKINA - OPEN2BE - ORION HEALTH - PACK'N DRIVE - PROMYZE - PXCOM - SASA LONGEVIE TAVIE TELEASSISTANCE - SATT AQUITAINE - SEI GROUPE LKS - SELLSY - SERRANO - SIMOB - SMALL TECH - SNAPP - SODAD - SOGITEC INDUSTRIES - SOLICIS - STUDIO NYX - SYADEM - SYLVIE POULETTE - CONSEIL & GESTION DE PROJETS - TESSARES CONSEIL - TMS - TRANSVERSE - TRIBU - VENTEC SAS - VERACASH - VIRTUALYS - VITALBASE - VITIROVER SAS - WEB STRATEGIES - WEB100T - WEBPERFECT - WEENOVE - WORLDCAST SYSTEM - WSB - XPERIS - YOYO SAS - YUMANEEED

Enseignement & recherche (16)

BORDEAUX YNOV CAMPUS - BORDEAUX-INP - CEA TECH AQUITAINE - CEREMA - CESI - EPSI - ESTIA - EUROVIA MANAGEMENT / CENTRE DE RECHERCHE - INRIA BORDEAUX SUD-OUEST - INSERM - IUT BORDEAUX - GEII - KEDGE BUSINESS SCHOOL - LECOLE - IFP BORDEAUX - UNIVERSITE DE BORDEAUX - UNIVERSITE DE LA ROCHELLE - CHU DE BORDEAUX

Utilisateurs (22)

AVAD/AULIS - BANQUE GROUPE CASINO - CLINIC MANAGEMENT SERVICES - MEDIPOLE - CULTURA - CURSOL SPORT - SPORTS AVENTURE - DISTRI ARTISANS - ENEDIS - FAYAT - FRANCE FLEURS - GIP ATGERI - GRAND PORT MARITIME DE BORDEAUX - INSTITUT BERGONIE - LA PISCINE - LA POSTE CODT MONTRouGE - LEXYMORE - LOISIRS ENCHÈRES - MANEGE - MOI EN MIEUX / YVES ROCHER - RVS CONSULTANTS VITICOLES - SELECT TT/EXPECTRA - TECHNOPOLE BORDEAUX MONTESQUIEU - WINEANDCO

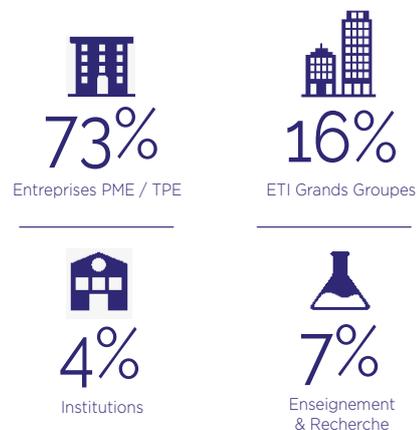
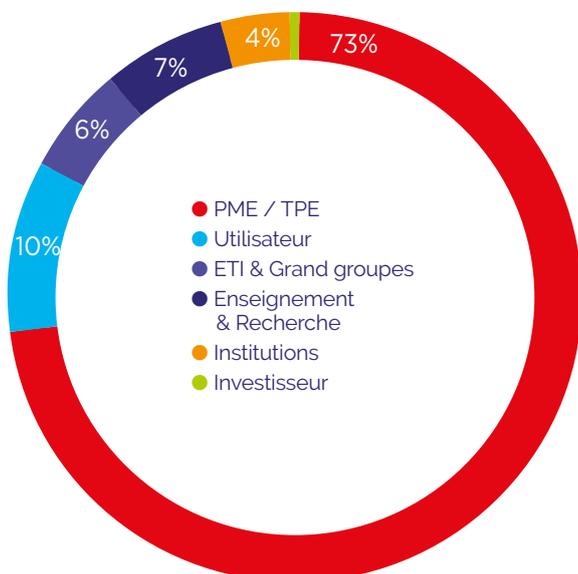
Institutions (8)

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION LE GRAND PERIGUEUX - COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PAYS BASQUE - MAIRIE DU BOUSCAT - MSPB-FONDATION BAGATELLE - PULSEO/DA-36.2017 - SILPC - URPS ML NOUVELLE-AQUITAINE - VILLE DE BORDEAUX

Investisseurs (1)

CAISSE DES DÉPÔTS

Typologie des adhérents



Une répartition géographique qui s'étend :
11,7% en 2017 (Vs 7,6% en 2016)
 soit 15 nouveaux adhérents
 provenant des autres régions de France
 au-delà des frontières de l'ex-Aquitaine.



Assemblées générales

11/04

TOPOS a tenu sa dernière Assemblée générale avant intégration dans Digital Aquitaine. Cette rencontre avec l'ensemble de ses membres a été l'occasion de présenter un bilan de l'année passée et de se projeter sur les projets 2017.

30/06

Assemblée générale organisée lors de la journée de co-construction de la feuille de route de soutien à la filière numérique, à l'Hôtel de Région Nouvelle-Aquitaine.

A titre extraordinaire :

Evolution des statuts de Digital Aquitaine

A titre ordinaire :

- La validation du bilan Moral 2016
- La lecture du rapport annuel du commissaire aux comptes
- L'approbation des comptes annuels clos le 31 décembre 2016
- Le quitus au conseil d'administration
- L'affectation du résultat 2016
- L'approbation du Budget 2017
- L'élection des membres du Conseil d'administration pour la mandature 2017-2019

12/12

Assemblée générale organisée lors de la journée French Tech Connect, au Palais de la Bourse à Bordeaux.

L'ordre du jour était au :

- Budget prévisionnel 2018
- Grilles de cotisation 2018 : membres adhérents et membres associés
- Plans d'actions 2018
- Partenariats et prospective

Se réunir au moins deux fois par an dans un cadre convivial et profiter de ce moment privilégié pour échanger et tisser de nouvelles relations humaines et professionnelles.

Autant d'occasions pour rencontrer les 212 structures adhérentes, représentées par plus de 1500 membres.



Activités de services

Accompagner la croissance des adhérents, en favorisant l'émergence de projets collaboratifs, dans un objectif d'aller plus vite, plus loin, plus facilement.



Digital Aquitaine opérateur du PASS FRENCH TECH en Nouvelle-Aquitaine

Programme national ayant pour objectif d'amplifier le développement des entreprises en hyper croissance et à très fort potentiel. Digital Aquitaine permet à ses adhérents d'accéder de manière prioritaire, accélérée et exclusive à des services ciblés offerts par des acteurs majeurs de soutien au développement des entreprises.



Prospection - pré sélections des candidats
organisation des jurys - diffusion de l'offre
relations - partenaires com - jury
membre du copil

Lauréats Eove, Yooji et Comerso



Eove, société spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation d'appareils d'assistance respiratoire, destinés aux patients critiques en hospitalisation à domicile. Fabien Cotteaux, fondateur d'Eove, a obtenu le trophée des Étoiles de l'Économie dans la catégorie export.



Entreprise implantée à Bordeaux pour ses fonctions supports et à l'agropole d'Agen pour sa production, a réalisé une belle levée de fonds de 4 millions d'€ : Danone Manifesto Ventures a pris part à la troisième levée de fonds avec les actionnaires historiques Caravelle, groupe familial industriel diversifié et Capagro, 1^{er} Fond de capital investissement français dédié à l'innovation dans l'agriculture et l'agroalimentaire.



Lancée en 2013, l'entreprise spécialisée en "logistique du don" récupère les invendus non périmés des enseignes de la grande distribution. Après une levée de fonds de 2,2 millions d'euros, Aquiti Gestion et BPI France, Comerso entend s'implanter sur l'ensemble du territoire et à l'international.



Digital Aquitaine partenaire
SYNTEC NUMÉRIQUE

Syntec

NUMÉRIQUE

Assurances - guides contractuels - alertes -
veille - hotline et consultations d'experts -
comités métiers - recrutement - promotion filière



Expertises

Adhérez à Syntec Numérique
et accédez à des **services dédiés** pour
un **retour sur investissement immédiat**

Lobbying



Grâce à ce partenariat, en souscrivant à une adhésion chez
Digital Aquitaine, vous pourrez **profiter d'une remise** sur
l'offre Syntec Numérique.

- 40%

pour les sociétés ayant un effectif
inférieur à 10 salariés
(cotisation à 354€ au lieu de 590€)

- 40%

pour les sociétés ayant un effectif
compris entre 10 et 19 salariés

- 30%

pour les sociétés ayant un effectif
**compris entre 20 et inférieur
ou égal à 50 salariés**

Digital Aquitaine
partenaire VEILLE



UNITEC

Digital Aquitaine diffuse à ses adhérents, mensuellement
des **Notes de Veille**, dont l'objet est de décrypter et mettre
en contexte une actualité ou une tendance spécifique du
numérique ; et semestriellement des **Dossiers de Veille**,
dont l'objectif est de fournir une analyse des grandes
tendances numériques qui bouleversent le monde
économique actuel.

**9 Notes de veille, 2 Dossiers de veille,
3 réunions UNITEC / Digital Aquitaine**

- « Cybersécurité, le virus des entreprises »
- « La civictch reconnecte la politique »
- « Agriculture, le numérique trace son sillon »
- « L'ère du collaborateur connecté »
- DOSSIER DE VEILLE - HORS-SÉRIE :
Les Signaux Numériques 2017
- « L'esprit maker en phase d'industrialisation »
- « Les poussières intelligentes vont-elles balayer
l'internet des objets ? »
- « EventTech, manifestation de la donnée
dans l'événementiel »
- « Les crypto-monnaies : nouvel eldorado pour
la levée de fonds ? »
- « L'appétit insatiable de la FoodTech »
- DOSSIER DE VEILLE
« Le véhicule autonome en milieu urbain »
Etude réalisée avec le soutien de Bordeaux Métropole

Activités projets

Favoriser l'émergence de projets collaboratifs, innovants, dans un objectif de visibilité, d'animation et de promotion des acteurs du numérique.



Relais d'appels à projets

(Re) découvrez les appels à projets, appels d'offres et appels à manifestation d'intérêts recensés par Digital Aquitaine en 2017.



Participation aux jurys

Appel à projet « French IoT » 2017 : start-up, accélérez votre business dans l'IoT !

Le programme « French IoT » de La Poste est un programme de soutien à l'innovation dans l'Internet des Objets associant des start-ups, des PME innovantes, des grands groupes et des écosystèmes territoriaux. Il vise à rassembler les talents français de l'IoT, pour créer une réelle dynamique française de l'IoT.

APPEL À PROJET « French IoT 3ème édition »



Lauréats 2017 :

Atmotrack, Qarnot Computing, Ai.mergence, EisoX, Diabeloop, Apitrak, Medicus, idelab, ACloud, Orosound, Kiplin, Wavely, Novyspec, Bik'Box, Xvelco

Garocamp / Garonne Start up (Event tech)

Garonne Startup est le concours, organisé par Val de Garonne Agglomération et ses partenaires, qui trouve celles et ceux ayant un projet d'innovation numérique dans l'organisation des grands événements de demain...

GARONNE STARTUP, Remise des prix du Jury, prix Jeune, prix coup de Cœur



07 Nov 2017

Garonne Startup est le concours, organisé par Val de Garonne Agglomération et ses partenaires, qui trouve celles et ceux ayant un projet d'innovation numérique dans l'organisation des grands événements de demain... Les partenaires du programme et membres du jury, dont Digital Aquitaine fait parti, se sont réunis le 24 octobre 2017 à Marmande, pour délibérer et annoncer les

Lauréats 2017 :

Moop, Guidefest, Bziit

France Entreprise Digital 2017

Organisé depuis 2015 par la rédaction du Monde Informatique en partenariat avec les plus grands clubs de DSI et de RSSI de France, France Entreprise Digital, le Grand Prix de l'Entreprise Numérique, récompense chaque année les projets régionaux les plus porteurs d'innovation dans le domaine du numérique et de l'IT.

FRANCE ENTREPRISE DIGITAL Palmarès des gagnants 2017



09 Jul 2017

Le 16 juin dernier, le palmarès des gagnants 2017 du Grand Prix de l'Entreprise Numérique a été révélé en présence du jury France Entreprise Digital.



Jacques Peyronet, Président de Digital Aquitaine, Club partenaire du concours France Entreprise Digital, membre du jury, est intervenu lors de cet événement, défendre les couleurs de la Nouvelle-Aquitaine

Cet événement co-organisé par Le Monde Informatique et les plus grands clubs de DSI et de RSSI français avec cette année le soutien de Référence DSI et DSIID a permis à Wavely de décrocher le Grand Prix. Swaf, porté par les couleurs de la Nouvelle-Aquitaine a remporté le prix Startup, et Vamos! celui de la Transformation.

Lauréats 2017 :

Yhnova, Vamos ! et Swaf
(accompagné par Digital Aquitaine),

Digilab VITIVINI

Rendu étude d'opportunité & construction
du Business Plan.



Digital Aquitaine, Inno'vin et l'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (à travers Bordeaux Sciences Agro) travaillent ensemble depuis l'été 2016 à la création en Nouvelle Aquitaine d'une plateforme (parcelles et chais) permettant de mettre en œuvre de façon exemplaire les technologies et services numériques pour la filière vitivinicole.

Le projet, baptisé provisoirement « DIGILAB VITIVINI », est exemplaire et structurant pour le territoire de la Nouvelle Aquitaine. Il associe, des acteurs des filières régionales vitivinicoles et du secteur numérique. A travers les partenariats envisagés, son objectif est simple : permettre d'accélérer le développement des innovations, leur validation et leur transfert vers les professionnels de la filière.

Ce projet répond également directement aux enjeux cruciaux auxquels la filière vitivinicole doit faire face (notamment en termes d'impact sur l'environnement), tout en facilitant le développement des technologies et d'acteurs numériques sur le territoire. La clef de son succès consistera à démontrer par l'expérimentation, l'efficacité de ces technologies/services, leur valeur ajoutée et leur interopérabilité pour une meilleure adoption par les viticulteurs et leur diffusion à plus grande échelle sur les marchés internationaux.

Labellisation

Digital Aquitaine met en place une labellisation à destination de projets collaboratifs innovants. Pour ces projets, l'obtention du label Digital Aquitaine est un indicateur de maturité et de potentiel de réussite.

Les différentes thématiques attendues des projets, sont en 2017 le reflet des différents domaines d'excellence (DomEx) animés par les communautés de Digital Aquitaine :

- Le Club Commerce Connecté pour le commerce, de l'acquisition (d'audience, de clientèle) à la relation client et à la fidélité, en passant par l'expérience client, la performance commerciale (en ligne, en magasin, omnicanale), etc.
- TIC Santé pour l'aide à la décision (diagnostic, prescription), l'analyse de données massives (prévention, soins) et la télémédecine (télésurveillance), etc.
- Topos pour la mobilité, les transports intelligents, les applications satellitaires, etc.
- Smart4D pour la simulation numérique interactive et expérience virtuelle, la réalité virtuelle / augmentée, etc.
- La communauté « Emergences » sera à l'écoute de projets à la croisée des marchés (edTech, eTourisme, wineTech) et des technologies (IoT, bigdata, blockchain).

Chaque DomEx contribue à la définition de ses thèmes, à l'émergence des projets, au choix des experts dans son domaine d'expertise, puis participe au processus de labellisation.

La labellisation c'est la possibilité de confronter, bonifier chaque projet collaboratif au contact de pairs (entrepreneurs, chef d'entreprise, experts, directeurs de recherche, etc.) dans un cadre confidentiel. Ce label Digital Aquitaine est aussi un gage de visibilité et de crédibilité pour le projet.

Dans le processus de labellisation des projets, Digital Aquitaine fait appel à un groupe d'experts reconnus. Et pour chaque projet Digital Aquitaine cherche et propose des experts qualifiés capables d'évaluer les dossiers selon deux axes principaux :

- L'adéquation entre l'innovation du projet et le marché.
- La pertinence du consortium et des indicateurs de suivi de projet proposés.

En 2017, refonte des outils de communication :



1 vague en novembre 2017 : 5 projets détectés

Rayonnement et international

Mettre en lumière
les initiatives et les pépites
du numérique à l'international

CES Las Vegas

21 entreprises de La Nouvelle-Aquitaine participent au CES Las Vegas, le rendez-vous mondial de l'innovation et des nouvelles technologies.

#TeamNAqui



11 entreprises retenues par la CTA :

Aguila Technologies (objets connectés), Brickin'Up (TIC), Cosciens (e-santé), Cyberdroid (robotique), Dronisos (développement et gestion de projets liés aux drones), Icohup (capteurs environnementaux), Iti communication (agence de communication interactive), Orfea Acoustique Développement (R&D pour le tertiaire), SimforHealth (Interaction Healthcare, solutions de simulation numérique pour les professionnels de la santé), Tripilli (e-tourisme), Wiidii (assistance client).

10 entreprises s'y rendent en tant que visiteurs d'affaires :

Asobo Studio (jeux vidéo), Athome solution (applications), Climax Technology (objets connectés), Futuroscope (parc d'attractions), Inter Mutuelles Assistance (assurances), Iteca (logiciels pour l'industrie), RBS Novation (systèmes d'information), Ubidreams (applications mobiles), Vien Tech (transition énergétique), Wine & Co (e-commerce).

TIGA – PIA3

Dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt (AMI) lancé par le Commissariat général à l'investissement (CGI) pour le Programme d'investissements d'avenir "Territoires d'innovation de grande ambition" (TIGA), Digital Aquitaine a contribué à la constitution du dossier "Bordeaux, première métropole à énergie positive" déposé par Bordeaux Métropole.

Ce dossier intégrant 5 projets portés par les adhérents de Digital Aquitaine fait partie des 24 lauréats retenus parmi les 117 dossiers déposés au niveau national.

- VAC URB : Véhicule Autonome et Connecté en situation URBAINE / Expérimentation de véhicules autonomes et connectés dans un environnement urbain contraint
- GAZELLES BORDELAISES : Système de véhicules connectés et propres en free-floating collaboratif
- INFO VOYAGEURS : Application multimodale TGV/TRAM/BUS/Vcub
- COURTOISIE Système de covoiturage pour les populations d'entreprises ou de campus
- MOBILAB / Gestion de l'accès à une zone en fonction de la circulation en privilégiant les véhicules verts

Le projet est entré dans sa seconde phase : la réponse à l'appel à projets dans laquelle Digital Aquitaine est engagé

////////////////////////////////////

ONDINE / SIRENA

En 2017 Digital Aquitaine s'est engagé dans un programme d'internationalisation en répondant à l'appel à manifestation d'intérêt SIRENA Stratégie Internationale Régionale des Ecosystèmes de Nouvelle-Aquitaine

Ce programme baptisé ONDINE Objectifs pour une Nouvelle Dimension INTERNATIONALE des Ecosystèmes numériques s'est fixé pour objectif de bâtir un socle commun sur lequel les DomEx, en fonction de la maturité de leur marché et de la demande des entreprises, puissent initier les démarches d'internationalisation.

Un des premiers enjeux de la stratégie d'internationalisation est de cartographier précisément les acteurs selon les différentes focalisations (DomEx) et d'établir un diagnostic pertinent pour chaque composante de la filière numérique en commençant par les marchés du : e-commerce, digitalisation du point de vente, relation client, logistique, livraison (CCC), et des systèmes de transport intelligents, de la mobilité connectée, des systèmes embarqués, de la géolocalisation et de la navigation satellitaire, (Topos)

Allisna



A travers ALLISNA, l'Alliance Innovation Santé qui regroupe 7 clusters et 1 pôle de compétitive de la Nouvelle-Aquitaine, TIC santé a répondu à l'Appel à Manifestation d'Intérêt SIRENA avec la collaboration de la CCI International.

Pour favoriser le développement international des entreprises, différentes actions sont prévues notamment :

- La création d'une marque TEC'CARE.
Cette marque sera un regroupement des entreprises qui ont la volonté de se fédérer pour développer ensemble leur business à l'export. TEC'CARE visera 2 marchés prioritaires : le marché hospitalier et le marché du maintien à domicile
- Une présence dans les différents salons internationaux
- Une information sur les évolutions réglementaires des dispositifs médicaux

Le développement de la coopération passera notamment par des ateliers de sensibilisation des acteurs de l'écosystème, un diagnostic des différents clusters de leur dynamique internationale, une mission à Bruxelles. Enfin pour approcher des investisseurs potentiels, l'attractivité du territoire sera travaillée à travers des outils de prospection commerciale (linkedin et fichiers de contacts qualifiés) en ciblant certains pays.

////////////////////////////////////

Projet ONCONAEN

Nouvelle Aquitaine/Euskadi/ Navarre

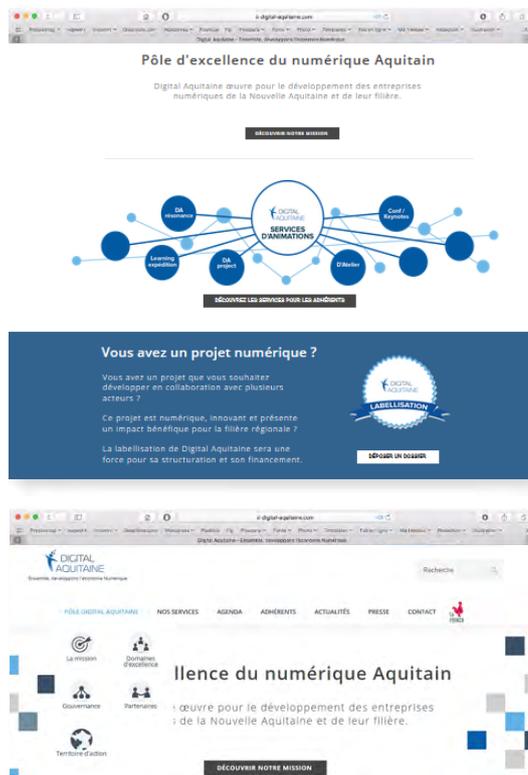
TIC santé a répondu à un appel à projet transfrontalier sur de la prise en charge des maladies chroniques et du vieillissement avec 9 autres partenaires de Nouvelle-Aquitaine (GIPSO, SIRIC BRIO), d'Euskadi (BasqueHealthCluster, Fundación ONKOLOGIKOA, IIS Biodonostia), de Navarre (CHN Centre Hospitalier de la Navarre, SODENA), de la CCI transfrontalière (Bihartean) et d'EUSKAMPUS FUNDAZIOA.

La première partie du projet concernera les entreprises du territoire, acteurs de la recherche et représentants du milieu hospitalier autour de visites terrains afin d'identifier les compétences de chacun. Ateliers thématiques et rencontres B2B rythmeront ces visites. La seconde partie du projet sera consacrée à la maladie chronique qu'est le cancer, principale cause de mortalité des séniors. Un observatoire rassemblant le monde de la recherche sur le sujet de l'oncogériatrie sera créé afin d'échanger sur la prise en main du sujet par les différents systèmes de santé et leurs besoins. L'objectif sera alors de rédiger un plan d'actions à destination de la filière et des pouvoirs publics.

Communication

Digital Aquitaine s'appuie sur le potentiel économique du secteur et sur l'émergence de marques régionales pour participer à l'attractivité et au rayonnement du territoire.

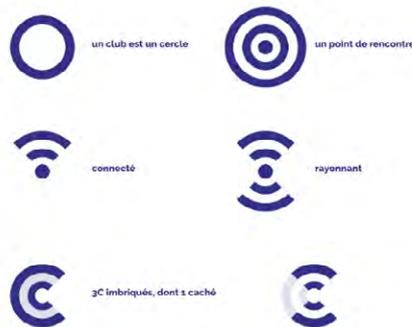
Site internet



En 2017, Digital Aquitaine accorde sa nouvelle visibilité sur le web avec une version plus complète et dynamique.

Des pages dédiées aux activités et aux actualités des domaines d'excellence se trouvent au sein du site web du Pôle.

En fin d'année 2017, le Club Commerce Connecté a changé d'identité graphique et arbore désormais un nouveau logo. Cette refonte d'identité, présentée officiellement lors du 3^{ème} anniversaire du CCC le 6 février 2018, marque son gain en maturité.



Chaud devant, la Newsletter du mois pour tout savoir...



A lire pour tout savoir (ou presque) sur l'économie numérique

Bonne lecture !
#événement #info #projet #networking

Afin de valoriser l'actualité de nos membres et de favoriser la bonne connaissance de notre écosystème numérique, Digital Aquitaine diffuse mensuellement sa Newsletter.

#Événements passés

#Événements à venir

#Ecosystème : ça doit nous intéresser...

#NosAdhérentsOntDuTalent

#Appel à projets

Chiffres clés

Twitter @DigitAqui Plus de 5000 followers

LinkedIn 1200 abonnés LinkedIn

Newsletters Flash infos 24 lettres d'actualités

Site internet 160 articles d'actualités

Welcome à DA :

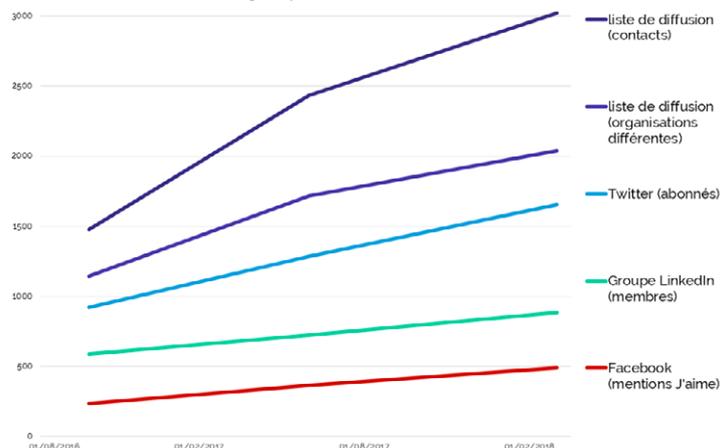
Plus de 90 publication de Bienvenue #CCCmember

#TICSANTEmember #TOPOSmember #SMART4Dmember

Focus Club Commerce Connecté

11 campagnes mailing envoyées (informations, invitations, événements), 268 articles publiés sur le site du CCC (annonces des membres, actus régionales, annonces d'événements...) pour un total de plus de 600 depuis la mise en ligne, et une audience en croissance continue :

Audience du Club Commerce Connecté : croissance (organique) continue



Focus TIC Santé :

Twitter : plus de 400 tweets et près de 1700 abonnés

Site internet : 6 newsletters, 19 articles d'actualité

Bilan financier

BILAN ACTIF	12/31/16	12/31/17
Immo. Incorporelles	376 €	922 €
Immo. Corporelles	3 985 €	2 744 €
Autres Participation		1 120 €
Autres Titres Immobilisés		22 €
Immo. Financières		788 €
Total actif immobilisé	4 361 €	5 596 €
Avances et Acomptes	701 €	49 611 €
Créances usagers	58 000 €	117 477 €
Autres créances	110 212 €	293 725 €
Valeur Mobilières		61 €
Disponibilités	253 845 €	258 712 €
Charges constatées d'avances	9 908 €	3 848 €
Total actif circulant	432 667 €	723 435 €
TOTAL ACTIF	437 028 €	729 032 €

BILAN PASSIF	12/31/16	12/31/17
Fonds propres	180 719 €	177 194 €
Report à nouveau		
Résultat de l'exercice	- 19 366 €	29 447 €
Total fonds associatifs	161 353 €	206 641 €
Provisions pour Risques		17 640 €
Total provisions et fonds dédiés	-	17 640 €
Dettes Financières		
Avances Acomptes	125 €	2 100 €
Dettes fournisseurs	203 589 €	321 139 €
Dettes fiscales et sociales	56 280 €	103 789 €
Dettes diverses	15 681 €	56 606 €
Produits constatés d'avances		21 117 €
Total dettes d'exploitation	275 675 €	504 751 €
TOTAL PASSIF	437 028 €	729 032 €

Compte de Résultat	2016	2017
Produits	143 227 €	226 181 €
Cotisations	82 472 €	141 458 €
Production / Participation	60 755 €	84 724 €
Subventions d'exploitation	370 728 €	676 684 €
Total produits d'exploitation	513 955 €	902 865 €
Autres achats et charges externes	310 127 €	527 000 €
Rémunération du personnel	153 208 €	232 131 €
Charges sociales	66 900 €	90 155 €
Taxes	983 €	3 184 €
Dotation Provisions	- €	17 640 €
Total charges d'exploitation	534 060 €	886 130 €
Résultat d'Exploitation	- 20 105 €	16 735 €
Résultat Financier		42 €
Résultat Exceptionnel	740 €	16 584 €
Résultat avant Impôts	- 19 365 €	33 361 €
Impôts		3 915 €
Résultat après Impôts	-	29 446 €

Animation et networking

Fédérer, créer des synergies, mise en réseau



Petit-déjeuner, Afterwork, Dîner des adhérents

05/01

Afterwork des Rois du Club Commerce Connecté consacré à la simulation 3D et aux réalités augmentées et virtuelle.

22/06

Dîner des adhérents TIC Santé au Journal Sud-Ouest



Ce dîner adhérent fut l'occasion d'exposer aux adhérents le journal Sud-ouest et son forum Santé avenir a été organisé en février 2018.

De plus, cet évènement a permis à 7 adhérents TIC Santé de se présenter : Acetiam, Aqsitania, Domicalis, InfleXsys, Monali, MyOlympe, Orion Health.
33 personnes y ont participé.

07/09

Afterwork de rentrée du Club Commerce sous le signe des startups

06/10

TOPOS fait sa rentrée

WORKSHOP DE RENTREE

KEYNOTE

« Logistique Urbaine : Tendances et meilleures pratiques au Japon »

Vendredi 6 octobre
CCI Bordeaux Gironde

Workshop : 15-17h | Keynote : 17-18h30

TOPOS a convié ses membres à la CCI de Bordeaux pour présenter :

- Sa nouvelle gouvernance, sa nouvelle animatrice et les objectifs 2017-2018
- Les actualités projets : prochains APP européens, la 2^{ème} vague de labellisation de Digital Aquitaine.

Cet évènement était suivi d'un KEYNOTE

« Logistique Urbaine : Tendances et meilleures pratiques au Japon » avec le Professeur Eiichi TANIGUCHI de l'université de Kyoto, invité par l'Université de Bordeaux.

Data

Le phénomène que l'on appelle aujourd'hui (parfois trop) communément le « Big data » interroge les modèles économiques de nos entreprises. Les enjeux sont clairs et les bénéfices potentiels extrêmement intéressants. Cependant la conception et la mise en place d'une solution adaptée est un véritable défi ! Comment l'exploitation des données métamorphose-t-elle l'évolution des entreprises ? Comment faire les bons choix technologiques ?

Digital Aquitaine et le CATIE vous proposent plusieurs évènements en 2017 sur la « révolution des données » :

28/02

Management de l'identité numérique, co-organisé avec l'AFNOR

04/04

Micro Datacenter Tour, escale à Bordeaux de l'Innovation Summit Tour consacrée au micro datacenter, organisée avec Schneider Electric et Hewlett Packard Enterprise.



03/05

Le machine learning et ses applications, co-organisé avec le CATIE et les témoignages des entreprises ARTFACT, Qucit, Cdiscount.

18/10

Les nouvelles approches de stockage de données, co-organisé avec le CATIE et les témoignages du LaBRI, des entreprises Brainify, Y3S et le Groupe Cartégie.

28/11

Data visualisation : une image vaut mille mots, co-organisé avec le CATIE et les témoignages du LaBRI, des entreprises 10h11, Firstlink, Aquitem / Alienor.net.

Objets connectés

Digital Aquitaine et Aerospace Valley vous ont proposé plusieurs événements en 2017 sur la thématique des objets connectés :

11/04

Plateformes agnostiques pour les objets connectés, co-organisé avec le CATIE et les témoignages des entreprises Exceletrate Systems, Welo, ACA-O

20/06

Bordeaux INP donne la parole à ses experts : les objets connectés, usages d'aujourd'hui et de demain, table ronde animée par Boris Georgeli, La Tribune Bordeaux, avec François Cansell, Benoît Le Blanc, Marc Phalippou et le grand témoin, représentant du monde socio-économique : Eric Bessaudou, responsable du pôle Innovation du groupe Legrand.

Blockchain

23/05

Comprendre la technologie de la blockchain, co-organisé avec le CATIE

27/06

Conférence Blockchain : enjeux et perspectives, co-organisé avec KEYRUS

Event Tech

Nouvelles réalités virtuelles, expériences immersives, captations, live immersif, contenus générés par les utilisateurs, exploitation des données, objets connectés... Les innovations numériques des manifestations culturelles dessinent un nouveau dispositif, identifié sous le vocable EventTech ! Comment encourager les collaborations entre les thématiques numériques, culturelles et touristiques ?

19/10

5^{ème} TIC Santé Meeting chez Capgemini



Parmi les actions d'animation de la filière régionale e-santé par le cluster TIC Santé Nouvelle-Aquitaine figurent depuis 2014 les « TIC Santé Meetings ». Leur ambition est à la fois de promouvoir les projets des acteurs locaux dans le domaine de la e-santé mais également de permettre aux personnes de faire du networking dans un environnement convivial. Se déroulant dans les locaux de Capgemini, ce TIC santé Meeting était organisé en 3 « kiosques » dans des lieux différents de l'espace « Digital Factory » conçu pour développer des prototypes en santé. Capgemini a pu présenter 2 projets de recherche et développement élaborés par les équipes de Bordeaux. 3 adhérents ont pu également détailler leur activité (Bluelinea, eDevice, Mesvaccins.net). De plus, le projet Ange Gardien (outil qui permet au médecin traitant d'accéder rapidement à une expertise de spécialistes afin d'améliorer le suivi de leur patient souffrant de maladies inflammatoires chroniques) a été présenté par le Pr Thierry Schaefferbeke du CHU de Bordeaux. Cet événement a réuni plus de 60 personnes venant de tous horizons, majoritairement des entreprises mais aussi des institutions (Invest in Bordeaux, Aerospace Valley, etc), académiques (université, laboratoires) et professionnels de santé.



24/10

L'innovation au service des manifestations culturelles, co-organisé avec Val de Garonne Agglomération et les témoignages de Jean-Baptiste GUIGNARD, co-fondateur de CLAY Music et HINS Les levées de fonds early stage : « survivre » à la création d'entreprise. Intervention de Myriam DROUET, Chargée de mission Innovation numérique, Délégation Développement numérique Région Nouvelle Aquitaine Présentation de l'appel à manifestation d'intérêt «EventTech» consacré aux solutions et dispositifs numériques créatifs au service des manifestations culturelles et du développement touristique des territoires. Remise des prix et intervention du Président de Val de Garonne Agglomération En Val de Garonne, avec Garocamp et Garonne Startup, l'accent est mis sur l'innovation et le numérique dans le monde des grands évènements.

Formation



11/10

Offre de services du FAFIEC : grands principes de formation

- Les missions et le rôle de l'OPCA
- La formation continue
- Professionnalisation, apprentissage
- Le compte personnel de formation
- Les prestations RH

Syntec Numérique



26/10

Tour de France

- Présentation du livre blanc Innovation & Technologies
- Réforme RGPD : comprendre et agir
- Social : ordonnances Macron
- Tour de France du Syntec Numérique

Groupe de travail, réunions thématiques, B2B, atelier Grands comptes

16/01

avec FAYAT

Cette rencontre a été pour Fayat l'occasion de rappeler sa stratégie dans le domaine des ITS, de retravailler sur le contenu du projet MOBILAB et de la stratégie de financement associée.

09/02

CCC-CONNECTION spécial ciblage, targeting, retargeting

09/05

CCC-CONNECTION spécial magasin

10/05

avec TRANSDEV

Une rencontre avec Transdev, nouvel adhérent de TOPOS, a été organisée le 10 mai 2017 afin de donner la possibilité aux adhérents d'échanger et de se présenter auprès d'un grand utilisateur de solutions ITS.

22/06

Hackathon « ActInSpace »

Jeudi 22 juin 2017, TOPOS a participé à la troisième édition du hackathon « ActInSpace » organisée par le CNES avec l'ESA et l'ESA BIC Sud France. Les finales auront lieu les 26 et 27 juin 2018 lors du Toulouse Space Show.



L'ESA BIC Sud France est piloté par le Pôle de compétitivité Aerospace Valley, associé au Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et au Pôle de compétitivité PEGASE.

Il vise à promouvoir la création d'entreprises par le transfert de technologies spatiales vers d'autres secteurs d'activités.

05/10

CCC-CONNECTION spécial marketplaces

13/10

When Doctors meet Hackers congress



TIC santé a contribué à "When Doctors meet Hackers congress", hackathon organisé du 13 au 15 octobre en réalisant des mises en relation pour le sponsoring et en participant au Jury pour décerner le prix « Meilleure solution pour les professionnels ». Ce prix a été décerné à Satelia, solution de prise en charge pré et post ambulatoire. Cette solution est portée par l'équipe de Nicolas Pages, interne au CHU de Bordeaux.

07/11

CCC-CONNECTION spécial connaissance client

07/12

CCC-CONNECTION spécial drive-to-store
en partenariat avec TOPOS

19/12

Rencontres TOPOS « Kick off Catalogue ITS »

Cette rencontre a marqué le lancement des axes phares de la feuille de route pour 2018 :

- Faire de la Nouvelle Aquitaine le living lab de nos innovations,
- Promouvoir les solutions de mobilité intelligente de l'écosystème régional pour répondre aux besoins des collectivités de la Nouvelle Aquitaine,
- Organiser un symposium international dédié à l'impact des systèmes de transport intelligents sur le climat.

Pour mener à bien ces missions, nous travaillerons en 2018 sur la conception d'un catalogue des solutions de mobilité intelligente portées par l'écosystème régional.

Une réflexion partagée animée par TOPOS avec l'implication de l'ensemble des membres, ayant pour objectif de mobiliser l'écosystème autour des solutions de mobilité intelligente pour répondre aux besoins des collectivités territoriales.



Le Cercle des Décideurs Numérique et Santé a pour objectif de faire travailler ensemble industriels, acteurs de santé, institutionnels. Dans ce cadre ils organisent des dîners autour de personnalités publiques et d'experts reconnus. En 2017, 4 adhérents de Tic Santé ont participé aux dîners du cercle des décideurs du numérique en santé.



Health and Tech est une lettre de veille qui apporte une information qualifiée sur les innovations technologiques, le cadre réglementaire et institutionnel, le business et les modèles économiques de la santé numérique. Afin de participer à l'amélioration de la visibilité des initiatives régionales, TIC santé a remonté des informations locales aux rédacteurs.

Ainsi, en 2017, 2 informations régionales ont été publiées :

- Digital Public Health
- Pérennisation de Santé Landes par l'ARS

Anniversaire

09/02

2^{ème} anniversaire du Club Commerce Connecté

couplé avec un CCC-CONNECTION spécial « ciblage, targeting, retargeting », avec Criteo en tête d'affiche, le Groupe CARTEGIE et Bziit.

→ Lors de tous les événements organisés par le CCC, les échanges se poursuivent de manière informelle autour d'un cocktail de networking.



Accompagnement projets

Emergence de projets,
création de valeurs,
collaboratif...



Groupes de travail Living Lab ITS



L'objectif du Living Lab ITS est de créer en Nouvelle Aquitaine un laboratoire d'expérimentations à large échelle, pour permettre ainsi de booster le développement de l'écosystème régional et promouvoir les innovations dans le secteur.

Plusieurs ateliers ont été organisés en 2017 et animés par des membres de TOPOS (Task Force) dans le cadre de la définition et du déploiement des 5 objectifs et thématiques ITS prioritaires du Living Lab, définis par la Task Force du projet :

- Ecomobilité
- Infrastructure durable
- Fret et logistique
- Mobilité connectée
- Sécurité.

Constitution d'un Catalogue des offres de services Mobilité à destination des collectivités

Avec le soutien de la Région Nouvelle Aquitaine, TOPOS a lancé en 2017 la conception d'un catalogue de présentation des offres de services de l'écosystème régional, répondant aux besoins des collectivités de la région Nouvelle Aquitaine en termes d'optimisation de la mobilité et du trafic.



Les objectifs de ce projet sont les suivants :

- Mobiliser l'écosystème autour des solutions de mobilité intelligente pour répondre aux besoins des collectivités territoriales
- Identifier des solutions ITS globales, leurs stratégies d'implémentation et les acteurs/consortia qui peuvent les porter
- Constituer un réseau de professionnels et d'acteurs publics sur toute la chaîne de valeur de la mobilité
- Lancer de nouveaux projets, des démonstrateurs redéployables.

Ce projet répond aux axes stratégiques du schéma régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation :

- Faire de la région, un territoire pilote et novateur pour le déploiement de nouvelles solutions de mobilité
- Stimuler l'innovation et la mise en réseau des acteurs (AMI, appels à projets...)
- Mettre en place des « Chèques à la mobilité » à destination des collectivités territoriales.

Il se place également dans la lignée des « Assises de la Mobilité », lancées en septembre 2017 par Elisabeth Borne, ministre chargée des transports.

En collaboration avec ATEC ITS France, et avec le soutien du Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, Topos porte l'initiative internationale ITS4Climate.

Dans ce cadre, TOPOS a réalisé un recensement des initiatives ITS ayant un impact positif sur le climat.

Cinq catégories principales de solution ITS ont été identifiées et présentées au Congrès Européen ITS de STRASBOURG et lors des rencontres de la mobilité intelligente, organisées par ATEC ITS France, en janvier 2017 à Paris.



TOPOS a proposé avec TRANSDEV un challenge sur le thème des innovations technologiques appliquées aux systèmes de transport et dédiées au climat et à la réduction des gaz à effet de serre, dans le cadre des 24h de l'innovation organisées par l'ESTIA les 1^{er} et 2 Décembre 2017 à Biarritz.



TOPOS a également travaillé sur l'organisation d'un symposium international en 2018 à Bordeaux, avec le soutien de la Région et du Ministère, ayant l'ambition de positionner la Nouvelle Aquitaine comme un territoire incontournable pour la transition énergétique, l'économie verte et la mobilité durable.

Chaire d'entreprises Mobilité & les Transports Intelligents :



TOPOS soutient le projet de chaire d'entreprises sur la Mobilité & les Transports Intelligents porté par l'ENSEIRB-MATMECA, qui s'inscrit dans des enjeux à la fois technologiques et territoriaux et fait écho aux nouveaux modes de mobilité urbaine.

L'objectif de ce projet est de répondre aux défis technologiques de la mobilité intelligente, en s'appuyant sur le tissu académique bordelais, au moyen d'une innovation collaborative, flexible et ouverte.

Il s'agit de redynamiser, créer et structurer un écosystème autour d'équipes enseignantes, de laboratoires de recherche, d'entreprises, de collectivités, de start-ups et d'associations, dans un territoire particulièrement dynamique pour passer d'une logique de système de transports à une logique de solutions de mobilité pertinente.

En s'appuyant sur la qualité de la formation de l'école et celle de ses laboratoires de recherche, la chaire a pour ambition de former des compétences et une expertise d'excellence dans le domaine des ITS, en étroite collaboration avec les partenaires industriels.



Le projet collaboratif Kapilarra vise à développer l'application des technologies satellitaires et aéronautiques au secteur ferroviaire, en définissant notamment une architecture technologique permettant la navigation/gestion du trafic terrestre en site dédié.

Le projet, lancé en octobre 2016 et cofinancé par la Région Nouvelle-Aquitaine, est porté par le consortium THALES, GEOSAT et TOPOS, avec aussi l'implication d'autres entreprises régionales. Ce projet constitue une étape importante pour TOPOS dans le cadre de la constitution d'un Living Lab néo-aquitaine dédié aux ITS sur tous sites dédiés ou voies propres de circulation.

Après le succès d'une expérimentation entièrement simulée en laboratoire, sur la base d'un jeu de mesures enregistrées sur une ligne ferroviaire, le projet Kapilarra a franchi en novembre 2017 une nouvelle étape par la réalisation d'essais de localisation de manière autonome d'un train en mouvement, en temps réel et dans les conditions de sûreté de fonctionnement requises, ce qui n'avait jamais été garanti auparavant. Une première mondiale dans la localisation autonome des trains en temps réel.

Projet Live Tracking

Le projet collaboratif Live Tracking vise à concevoir, tester, puis mettre en œuvre un système global de suivi (tracking) et de contrôle en temps réel de différents moyens de transports (auto/bateau/moto/vélo), grâce aux toutes dernières technologies de géolocalisation et de télécommunication.

Lancé suite au Congrès mondial des ITS de 2015 organisé à Bordeaux, le projet, cofinancé par la Région Nouvelle-Aquitaine, est porté par le consortium DRONISOS, NIGILOC, CEREMA, CAPITAL HIGH TECH et TOPOS.

Le projet a pris fin en octobre 2017 et devrait présenter un premier rapport.

Projet Interreg Sudoe ICT4SILVER

Ce projet a pour but de développer des technologies clés TIC pour répondre aux besoins de la Silver Economie dans l'espace SUDOE.



Afin de sélectionner des entreprises proposant des produits/ services numériques innovants, un appel à manifestation d'intérêt (AMI) a été lancé en février 2017.

Au total 15 entreprises (6 en France, 5 en Espagne et 4 au Portugal) ont été retenues pour bénéficier d'un accompagnement individuel et accélérer la mise sur le marché dans les pays frontaliers de leur produit ou service. Parmi ces entreprises sélectionnées se trouve Inflexys adhérent de TIC santé.

En parallèle, plusieurs lieux d'expérimentations sur l'ensemble des 3 pays ont été identifiés pour tester les solutions retenues. Parmi ces lieux d'expérimentation, 1 structure est adhérente à TIC santé (MSP Bagatelle).

Alliance Innovation Santé Nouvelle-Aquitaine

La première étape du Roadshow Cancer Nouvelle-Aquitaine s'est déroulée les 12 et 13 décembre 2017 à Limoges.



Ce colloque, organisé à l'initiative de ALLIS NA - Alliance Innovation Santé Nouvelle-Aquitaine - qui regroupe 7 clusters régionaux et un pôle de compétitivité dans le domaine de la santé a réuni près de 110 participants, entreprises, universitaires, professionnels de santé et institutionnels de Nouvelle-Aquitaine. Au cours de ces 2 jours de débats et de rencontres, 2 conférences, 1 table ronde sur les enjeux de l'innovation en oncologie et pas moins de 37 projets d'entreprises, de plateformes ou d'équipes universitaires dédiés à la lutte contre le cancer ont été présentés. Orientés autour des thématiques du diagnostic, des biomarqueurs, des dispositifs médicaux et de l'imagerie médicale, les participants ont pu découvrir de nombreux projets ambitieux issus des startups régionales et identifier de nouveaux partenaires universitaires ou industriels pour des collaborations ou des opportunités de business.

CCC-PROJECTION

#usages (en partenariat avec l'IRGO)

04/04

Recherche et commerce connecté.

29/06

Avis consommateurs, essai virtuel, sommelier virtuel en magasin.

21/11

Nombre de produits et CA, omnicanal et conversion, avis consommateurs et cycle de vie des produits.

Ces rendez-vous orientés émergence de projets ont donné lieu à la publication synthétique des études présentées ainsi que des témoignages des professionnels praticiens : http://bit.ly/cahiers-de-l-IRGO_2017



Connecte un commerçant

Connecte un commerçant est un programme conçu et piloté par le Club Commerce Connecté en partenariat avec Bordeaux Métropole.

Une 15^{aine} de commerçants et artisans de l'axe du futur tram D bordelais sont accompagnés pendant 6 mois par des experts bénévoles à la découverte pratique du numérique. L'expérimentation fera l'objet d'un Livre blanc, et s'inscrit par ailleurs en amorçage du futur incubateur commerce connecté du Bouscat (33).

Ce programme bénéficie du soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine, de la Ville du Bouscat, de la Ville de Bordeaux, de la Métropole de Bordeaux et de la Caisse des dépôts ; La Poste, Solocal et Cdiscount en sont partenaires, ainsi que la Ronde des quartiers de Bordeaux, le Village de la Barrière du Médoc et Fondaudégement votre.

Le Club Commerce Connecté a réalisé en 2017 57 RDV entreprises individuels orientés ingénierie de projet, ingénierie de financement et / ou positionnement stratégique.



NRF Retail's BIG Show (New York) :

2 entreprises accompagnées (AT Internet et Snapp). Les deux ont pu participer au salon et à des événements de networking sur place. Participation à la soirée NRFrenchParty organisée par Catherine Barba, marraine du Club Commerce Connecté.



Digital Sisters spécial commerce connecté (Madrid)

En partenariat avec Business France, le CCC a accompagné 6 entreprises (Aquitem, App's Miles, Veracash, Yescapa, Dolist et AT Internet) dans la préparation de ce RDV BtoB mais aussi sur place. En amont de l'événement, des sessions de formations individuelles et collectives ont été organisées. Elles ont aidé les entreprises à mieux cibler les prospects qu'elles souhaitent rencontrer sur place et ont permis de faciliter les éventuelles démarches d'internationalisation des services des entreprises. Sur place, le CCC a épaulé les entreprises françaises présentes.

Par ailleurs, le Club Commerce Connecté a répondu à l'appel à projets de la Région SIRENA aux côtés de Digital Aquitaine en vue de mieux accompagner les entreprises adhérentes dans leurs démarches à l'international, mais également d'élaborer et de déployer une stratégie collective.

Promotion de la filière

Salons et congrès,
événements...



Smart4D Event

Dans l'objectif de pouvoir promouvoir nos activités et favoriser notre développement à l'extérieur, sur le plan régional mais également au plan national, et international, la communauté de simulation Smart4D a organisé le premier événement annuel de la communauté de simulation, Smart4D Event.

Smart4D Event s'est tenu le mercredi 15 novembre 2017, chez AEROCAMPUS Aquitaine, à Latresne (33), en présence de 80 personnes, dont des représentants des armées (Marine, Armée de l'air) avec le témoignage du directeur de l'école nationale des sous-marinières, la participation du commandant de la Marine à Bordeaux, également Directeur opérationnel de la SIMMAD, ainsi que des adjoints du commandant des forces aériennes, basé à Bordeaux.

Ce séminaire ouvert aux membres adhérents de Smart4D/Digital Aquitaine, aux partenaires et aux futurs adhérents potentiels avait pour objectif de réunir les acteurs et bénéficiaires des activités de la communauté de simulation autour de :

- Démonstrations illustrant les travaux des groupes de travail et des membres
- Echanges et présentations thématiques au moyen de conférences et tables rondes

GT1

Groupe de travail « Digitalisation de la Formation » autour des thématiques et axes stratégiques suivants :

- Développement de l'ingénierie pédagogique autour de métaphores éducatives et de solutions technologiques, innovantes et disruptives.
- Mise en place d'infrastructures génériques transverses pour la capitalisation des données alimentant les modèles et cas d'usage de formation, ainsi que pour la mise à disposition facilitée des solutions applicatives utilisées, dans le cadre de déploiements industriels et opérationnels à grande échelle.
- Garantir une continuité numérique totale, multi-critères et pluri-dimensionnelle (Métiers, Usages, PLM/ERP/MES/MRO), et assurer une durée de vie compatible des solutions applicatives développées avec la longévité des produits et systèmes industriels déployés (vie série de très grande amplitude – circa 40 ans).
 - ➔ Lancement Projet GT1/P1 :
Projet Navire du futur : SHIP INSIDE
(Leader : NAVAL Group)
 - ➔ Mise en place Projet GT1/P1bis :
Projet Navire du futur :
EQUIPMENT (Leader : THALES - en cours)

GT2

Groupe de travail « Ingénierie numérique de la Maintenance » autour des thématiques et axes stratégiques suivants :

- Développement de l'ingénierie de maintenance autour du couple produit-process, pour adresser les cas d'usage et opérations complexes autour d'un modèle de données enrichi (3D/Métadonnées), et alimentant des solutions interactives, immersives et très réalistes (modélisation multi-physiques) de type RV/RA (réalité virtuelle/réalité augmentée).
 - Mise en place d'infrastructures génériques transverses pour la capitalisation des données alimentant les modèles et cas d'usage de maintenance, ainsi que pour la mise à disposition facilitée des solutions applicatives utilisées, dans le cadre de déploiements industriels et opérationnels à grande échelle (vie série de très grande amplitude - 40 ans).
 - Garantir également une continuité numérique totale, multi-critères et pluri-dimensionnelle (Métiers, Usages, PLM/ERP/MES/MRO), et assurer une durée de vie compatible des solutions applicatives développées avec la longévité des produits et systèmes industriels déployés (vie série de très grande amplitude : circa 40 ans).
- ➔ Mise en place Projet GT2/P1 : Projet MRO Hybrid Twin (Génération, structuration et gestion des données 3D pour le MRO, autour d'une simulation réaliste, interactive et prédictive)
Phase 1 : Démonstrateur VR/AR (Novembre 2017)

GT3

Groupe de travail « Robotique, Big Data et Mobilité »

- Développement d'une plate-forme générique permettant de simuler et d'optimiser les différentes fonctions et paramètres suivant les thématiques suivantes :
 - ✓ Fonctions multi-physiques liées à la mobilité (comportement structurel, liaison sol, communication, localisation, orientation et trajectoires, visualisation, autonomie)
 - ✓ Fonctions liées à la gestion de données massives (Big data analytics, machine learning)
 - ✓ Fonctions liées à la gestion des objectifs et l'optimisation des tâches en environnement complexe et hétérogène
- ➔ Lancement Projet GT3/SABOR, récemment labellisé par le Pôle Aquitaine Robotics (juin 2017)

En outre, dans le cadre de la feuille de route 2017, nous œuvrons actuellement pour la création des nouveaux groupes de travail suivants, pour un lancement fin 2017 :

GT4

Groupe de travail « Santé » :

- Développement d'une synergie collaborative autour de la formation des étudiants et praticiens, de la simulation des organes, des pathologies médicales et autres facteurs humains.
- Constitution d'un pôle Education/Recherche/Industries avec le soutien du CHU de Bordeaux et de l'Université de Bordeaux.

GT5

Groupe de travail « Maritime et Croissance bleue » :

- Développement d'une synergie autour des acteurs maritimes (Pôles : Bayonne, Bordeaux et La Rochelle), en coordination avec la cellule projet de développement Croissance Bleue de la Région Nouvelle-Aquitaine :
 - ✓ Définition de quatre orientations stratégiques régionales
 - ✓ Signature d'une charte déontologique et éthique
 - ✓ Co-animation des initiatives
 - ✓ Co-définition des objectifs
- Développement des activités de simulation au service des domaines d'activités et des métiers (dont la Formation), de natures très variées.
- Priorité : Lancement des initiatives autour des activités scientifiques (vague submersion, surveillance maritime et littoral, etc.), de la filière énergie (nucléaire, éoliennes marines), et des filières drones maritimes, nautisme et voile/compétition (La Rochelle, Arcachon).
- Collaborations envisagées avec le Cluster maritime français et le Comité France Maritime

////////////////////////////////////
Enfin, les groupes de travail suivants sont à l'étude (en cours de préparation) :

GT6

Groupe de travail « Energie, BTP et Territoire »

GT7

Groupe de travail « Usine du Futur »

////////////////////////////////////

Proposer des rencontres et des opportunités de networking sur de nouveaux domaines marchés (issues des projets détectés et de demandes d'adhérents).

Lancé en 2012, l'événement Les Vinitiques est un rendez-vous biannuel qui rassemble de plus en plus de professionnels des deux filières (vin et numérique).

18/04

<< VINITIQUES : 100% IoT >>

- Objets connectés : Etat de l'Art, Enjeux et Perspectives
Présentation de la technologie LoRa et des applications potentielles en viticulture/oenologie – Guillaume Ferré, IMS
- Présentation de la technologie Sigfox – Aurélien Berthou, Fruition Sciences et Cyril Bonnefoy, Terra Clima
- Le suivi automatisé des ravageurs de la vigne au travers des pièges CAPTRAP – Nicolas Daüy, Cap2020
- Retour d'expérience sur la viticulture connectée et vision marché – ITK
- Présentation du projet 6tron – Sebastien Loty, CATIE
- Le Digilab Viti-vini : expérimenter les objets connectés au vignoble – Inno'vin et Digital Aquitaine

22/11

<< VINITIQUES : choisir son vin : quel apport du numérique ? >>

- Économie de la recommandation et de la notation
Alexandre Bertin, AEC
- Baromètre SOWINE : les dernières tendances de l'achat de vin
Arnaud Daphy, SOWINE
- Scorelab et GrandsVinsPrivés.com :
le machine-learning appliqué au e-commerce du vin
Guillaume Forcade, Adrien Todeschini
- Gérer les datas en Grande-Distribution - Eric Lévy, Activine
- Identifier les vins par leurs profils sensoriels : intérêts et outils ?
Cyril Issanchou, CEnobook
- Une application mobile basée sur l'analyse sensorielle qui propose des recommandations de vin personnalisées
Amal Bedjaoui, Hapiwine



Rencontres Mobilité Intelligente à Paris

Les Rencontres de la
MOBILITÉ INTELLIGENTE

PARIS • FORUM DE MONTROUGE • 24-25 JANV 2017

TOPOS a participé avec un stand dédié aux Rencontres de la Mobilité Intelligente, organisées par ATEC-ITS France, qui se sont tenues en Janvier 2017 à Paris (Montrouge).

Cet événement est le rendez-vous au niveau national des acteurs de la mobilité. Les objectifs du Congrès sont de rassembler les acteurs de l'exploitation durable des systèmes de transport terrestres et de la mobilité intelligente (acteurs économiques, politiques, institutionnels, scientifiques, et la presse), de faciliter la mise en relation des experts : échanges professionnels, des connaissances et d'expériences et de présenter et promouvoir les dernières innovations du secteur, les produits et services ITS.

TOPOS y a animé un workshop pour faire la promotion de l'initiative ITS4Climate, en collaboration avec ATEC ITS France. Le CEREMA DTer Aquitaine Sud a animé un atelier sur « les ITS coopératifs au service de la logistique et du transport » avec notamment la mise en avant du projet Living Lab aquitain,

des projets Compass4D, Co-gistics et C-the Difference impliquant des membres de TOPOS. IXXI Techside a animé un atelier sur « les infrastructures tierces au bénéfice des services de transport intelligents »

12^{ème} Congrès Européen des ITS à Strasbourg



TOPOS a participé au Congrès Européen des ITS, qui s'est tenu à Strasbourg du 19 au 22 juin 2017.

TOPOS avait un stand sur le pavillon Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer. Cet événement a été une occasion importante pour rencontrer les acteurs internationaux du secteur, pour discuter de possibles initiatives communes et aussi pour promouvoir les initiatives portées par TOPOS, notamment ITS4Climate et la création du Living Lab ITS de la Nouvelle-Aquitaine, à travers notamment l'animation de 2 workshops. Une vingtaine de contacts qualifiés ont été pris.

24^{ème} Congrès Mondial des ITS à Montréal



TOPOS a participé au Congrès Mondial des ITS, qui s'est tenu à Montréal du 29 octobre au 2 novembre 2017, sous le slogan « Nouvelle génération de la mobilité intégrée : vers des villes intelligentes ».

Présent au sein du Village Européen d'ERTICO, TOPOS a rencontré les acteurs internationaux du secteur des ITS et notamment mis en avant le projet Kapilarra, subventionné par la région Nouvelle Aquitaine, et dont les partenaires étaient présents (Thalès, Geosat et TOPOS).

Nous sommes ravis d'avoir eu notamment la visite de Guillaume Pepy, PDG de la SNCF, sur notre stand.



Deux sessions d'intérêt spécial proposées par des membres de TOPOS, NeoGLS Systems et le CEREMA.

HIT – Paris Healthcare Week



16 exposants - 108 m²



9^{ème} participation au salon HIT de la Paris Healthcare Week sur un stand collectif régional organisé par l'Agence de Développement et d'Innovation avec le soutien financier du Conseil Régional de Nouvelle Aquitaine

Cette édition a regroupé 16 participants : L'ARS Nouvelle-Aquitaine

6 start-up :

Actiméo, Aqsitania, Ehtrace,
ePatient Digital Médias,
Exelus, Sanilea

9 PME :

COSILOG, CTI Santé, Domicalis,
Géo Soft Aquitaine, Icanopée, Lincor Solutions,
Ositex, XPERIS, Vital Base (Telecom Design)

Un partenariat entre Tic Santé et Bordeaux INP



Ce partenariat a permis de décerner deux prix aux meilleurs projets multi-disciplinaires du certificat TIC santé qui sensibilise les élèves ingénieurs au domaine de la e-santé :

- Télécommande pour personnes âgées ou déficientes
- Signal cérébral, stimulation ou comportement de peur

Groupe de travail « Appel à projets »

Le groupe de travail Appel à projet s'est réuni 1 fois dans l'année 2017 afin de donner un avis sur le projet de recherche qui lui était soumis : DIABETA-TECHNOLOGIES

Du capteur bioélectronique au dispositif de régulation de la glycémie, Université de Bordeaux

Rencontres Industries BioSanté



29 juin 2017 à Bidart

Tic santé a co-organisé avec le GIPSO, le Basque Health Cluster (Euskadi) et pour la première fois cette année la SODENA (Navarre) les 3^{èmes} rencontres Industries BioSanté qui se sont tenues à Bidart. L'objectif des 3^{èmes} Rencontres est de faire émerger des projets et des futures collaborations entre industriels, universitaires et acteurs de l'innovation du secteur de la santé en Nouvelle-Aquitaine, Euskadi et Navarre, grâce à des présentations d'entreprises, de laboratoires et à l'organisation de RDV BtoB

Pour cette édition, 175 participants, 80 RDV B2B,

29 Présentations Flash, 8 stands

Participation de 3 adhérents de TIC Santé : Monali / Aqsitania / Ehtrace et présentation du projet porté par TIC santé : ICT4Silver Cet événement est soutenu par l'Université de Bordeaux, le Conseil régional Nouvelle-Aquitaine, l'Eurorégion Nouvelle-Aquitaine-Euskadi-Navarre, la fondation Euskampus, l'Agence de Développement et d'Innovation Nouvelle-Aquitaine, la Chambre de Commerce transfrontalière Bihartean et leurs homologues politiques et universitaires d'Euskadi et de Navarre.

Paris Retail Week



Septembre 2017, groupe d'adhérents sur place (FIDME by Snapp', Kaizen Marketing, WebPerfect, StoreCommander, U'rself, NP6, Dolist, etc.), apéro-happening sur le stand de FIDME by Snapp', membre du CCC, demande adhérents en vue d'une organisation plus poussée en

2018 : stand régional monté suite appel à candidatures en octobre 2017 (18 entreprises ont contractualisé).

FODALI



(forum des innovations dans la distribution agroalimentaire) : organisation d'une table ronde et d'un atelier, participation à une table ronde organisée par l'ARIA Nouvelle-Aquitaine (industries agroalimentaires).

Partenariats et actions d'interclustering

Expérimentations, alliances, rencontres...



Dans la perspective d'assurer une meilleure conduite de sa démarche et d'en garantir la meilleure adéquation avec les usages, **Smart4D** souhaite associer les grands utilisateurs institutionnels pour soutenir et accompagner les réflexions et les objectifs, ainsi que de contrôler la bonne cohérence des orientations prises, des innovations envisagées, puis soutenues.

Ainsi, des relations privilégiées ont été développées avec la **SNCF** pour le secteur **Ferroviaire** (partenariat **Région-SNCF-ALSTOM-ESI-AEROCAMPUS** signé fin 2016, avec la participation de **Smart4D**), ainsi qu'avec la **Marine Nationale**, pour le secteur de la **Défense/Naval**, afin de renforcer nos initiatives dans le cadre d'une démarche impliquant de grandes références et des institutionnels, le **partenariat Marine-AEROCAMPUS** ayant constitué une première étape structurante de cette collaboration, ambitieuse, à vocation et missions multiples, en direction des autres filières, et très naturellement vers le monde maritime et la croissance bleue, activité à très fort potentiel en Région Nouvelle-Aquitaine.

Autres collaborations et partenariats :

Afin de renforcer les synergies et de compléter les compétences et expériences capitalisées au sein de la nouvelle grande Région Nouvelle-Aquitaine, la communauté de simulation a initié des relations étroites avec les pôles et clusters technologiques susceptibles de pouvoir bénéficier des apports de la simulation numérique, et développer des démarches et des initiatives communes, en lien avec les domaines et applications industriels concernés :

- **AEROSPACE Valley** Aéronautique, Spatial 
- **ALPHA RLH** Lasers et Hyperfréquences 
- **Aquitaine Robotics** Robotique, Cobotique 

Par ailleurs des collaborations et partenariats avec des Pôles, IRT, clusters et autres écoles ou centres de recherche (publics et privés) sont envisagés afin de favoriser le développement et la portée de nos initiatives, au plan national, ad minima.



Ainsi, des rapprochements avec l'Ecole Navale, les pôles et clusters maritimes de Pays de Loire, Bretagne et PACA sont à l'étude pour le secteur maritime et naval (sous pilotage de la région), ainsi qu'avec certains IRT et Pôles à vocation ferroviaire.

ATEC ITS France



TOPOS a maintenu en 2017 ses collaborations avec ATEC ITS France, relai national stratégique dans le domaine des ITS.

TOPOS a activement pris part au **programme d'action « Mobilité 3.0 »** au sein du comité stratégique de l'initiative portant la feuille de route nationale des ITS, et participé à plusieurs ateliers pour stimuler l'innovation dans le domaine des ITS.



TOPOS a également participé aux « **Assises de la Mobilité** », lancées en septembre 2017 par Elisabeth Borne, ministre chargée des transports. Cette grande consultation s'est adressée à tous les acteurs du territoire et a permis de préparer la Loi d'orientation des mobilités, qui sera présentée au premier semestre 2018.

Topos a notamment représenté la filière en octobre au lancement local des assises nationales de la mobilité à l'initiative du Préfet Dartout avec A.Juppé, B.Uthurry, ainsi qu'aux trois réunions suivantes organisées en région Nouvelle Aquitaine.

Aerospace Valley



Le partenariat avec aerospace Valley et TIC Santé s'est décliné à travers la tenue d'un groupe de travail sur le Projet de modélisation 3D du domicile du patient pris en charge en HAD qui a réuni plus de 20 personnes venant de différents horizons : des soignants venant exposer leur besoin et des industriels qui ont pu proposer leur solution de modélisation 3D.

TOPOS a maintenu en 2017 une collaboration active avec Aerospace Valley, notamment grâce à nos synergies au niveau du spatial, des applications satellitaires ainsi qu'au niveau du transport intelligent.

TOPOS a porté en 2017, avec Aerospace Valley, Digital Aquitaine et Aerocampus Aquitaine, la relabellisation du **programme d'accélération Booster NOVA.**



L'ambition de ce programme est de maximiser le potentiel des applications spatiales et de favoriser l'émergence de solutions sous formes de projets innovants ou de créations d'entreprises mêlant technologies numériques, données satellitaires et expertises de nos filières applicatives. A ce titre, le Booster NOVA a déjà organisé plus de 20 événements et rencontres, lancé 8 challenges numériques, accompagné 17 projets de sociétés à travers les guichets nationaux ou européens.

ERTICO



TOPOS a maintenu son adhésion au grand réseau européen, ERTICO - ITS Europe, un acteur incontournable pour un accès aux informations, au réseau et aux différents projets dans ce domaine, et organisateur des congrès européens des ITS.

TOPOS a maintenu en 2017 ses relations avec l'**ADI Nouvelle Aquitaine**, membre du COPIL de TOPOS, et avec le **CATIE**, notamment à travers son implication dans le projet TIGA Bordeaux.



Techno Montréal



8 au 11 septembre

Dans le cadre d'une mission sur la thématique de la e-santé menée par le Conseil régional Nouvelle-Aquitaine, une délégation composée d'universitaires, de professionnels de santé, d'industriels ou encore de chefs d'entreprises, a pu rencontrer et échanger avec des acteurs-clé du domaine de la e-santé québécois. Au sein de cette délégation, on comptait plusieurs membres TIC Santé Nouvelle-Aquitaine, parmi lesquels : Exelus, Monali, Interaction Healthcare, Maincare, GIP ESEA Nouvelle-Aquitaine, Lucine... Cette mission a notamment abouti à la signature d'un accord-cadre entre TechnoMontréal et TIC santé afin de favoriser les échanges entre ces deux structures et leurs adhérents sur les thématiques du vieillissement, de la dépendance et du maintien à domicile. Des webconférences sur des thématiques précises sont programmées pour 2018 ainsi qu'une délégation de TechnoMontréal sur le stand du salon HIT de la Paris Healthcare Week en 2018.

LIBDE MI



Afin de mieux comprendre et cerner les besoins des médecins libéraux, TIC santé s'est rapproché de l'union régionale des professionnels de santé ML.

Ainsi, TIC santé a été invité pour participer à leur commission e-santé qui regroupe près de 15 membres de médecins de la Nouvelle-Aquitaine. Cela a été l'occasion de leur présenter TIC santé, ses objectifs, son fonctionnement et ses membres. Il a été décidé lors d'une prochaine commission e-santé début 2018 que TIC santé leur présenterait des entreprises qui portent des solutions correspondant à leur demande.

Pour le Club Commerce Connecté, différents partenaires en Région Nouvelle Aquitaine et sur l'ensemble du territoire :



Séminaire « Le Lean à l'hôpital »

23 Nov 2017

En collaboration avec l'Université de Bordeaux et l'IMS (Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système), TIC santé a organisé un séminaire sur le thème du Lean à l'hôpital.

Après la présentation des concepts généraux du Lean, M Garrel, spécialiste du Lean dans le domaine hospitalier est venu témoigner de ces riches expériences au CHU de Grenoble et à l'AP-HP. Il a été acté qu'un groupe de travail sur cette thématique va se constituer suite à ce séminaire.

////////////////////////////////////

Réseau Thématique French Tech

La French Tech est une marque collective ouverte pour désigner et valoriser l'écosystème des start-ups françaises en France et à l'étranger, auprès des décideurs, des investisseurs et des médias. Cette initiative est pilotée par la Mission French Tech au ministère de l'Economie. Au niveau local c'est la Métropole de Bordeaux qui porte la labellisation « French Tech Bordeaux ».

Suite à une sollicitation de French Tech Bordeaux, le Club Commerce Connecté, TOPOS et TIC Santé sont labellisés sur les thématiques du #Retail #Mobility #CleanTech #HealthTech



En 2017, TOPOS a participé à la rédaction de la feuille de route du réseau thématique French Tech #CleanTech #Mobility, dont il fait partie depuis 2016.

Le Club Commerce Connecté a rencontré à plusieurs reprises les autres clusters et associations membres de ce réseau : Cap Digital, PICOM, Nantes Tech, Toulouse retail, Fevad. Animation d'une table ronde dans le cadre d'une conférence à Nantes.





 www.digital-aquitaine.com

 <http://bit.ly/2su3T7L>

 @DigitAqui

Nous contacter

Club Commerce Connecté
Camila Arcader
camila.arcader@club-commerce-connecte.com
06 24 37 34 26

Eric Culnaërt
e.culnaert@adi-na.fr
06 23 34 36 22

Smart4D
Fabrice Cassan
fcassan@digital-aquitaine.com
06 31 31 66 51

TIC Santé
Gaëlle Raboyeau
g.raboyeau@adi-na.fr
06 81 31 09 66

TOPOS
Camille Coste
ccoste@digital-aquitaine.com
06 49 95 99 72

Emergences
Antoine Lamarche
alamarche@digital-aquitaine.com
06 28 11 93 28