

20
21

octobre 2020

PROGRAMME

Les Sables d'Olonne

Les Atlantiques

Des territoires connectés pour des nouveaux usages et de nouvelles opportunités de développement économique

L'UNIVERSITÉ D'ÉTÉ DU THD

www.universite-thd.com
#UTHD

Un évènement

Co-organisé avec

En partenariat avec



LE MOT DES ORGANISATEURS



Philippe BOYER
Président, IDEAL Connaissances

Cette année, idealCO et son réseau Transition numérique rejoignent leur partenaire historique InfraNum, ainsi que l'Avicca dernier acteur entrant depuis 2019 pour l'organisation de l'université d'été du THD 2020, dans un contexte particulier, celui de l'année de la COVID-19. Un environnement qui a vu la demande en service numérique exploser suite à la mise en place des mesures de confinement. L'explosion des usages conforte les acteurs du secteur à poursuivre l'effort collectif du Plan 2022 du Très Haut Débit.

Chez IdealCO, nous participons à cet effort, persuadés que l'édition 2020 répondra à la préoccupation de montée en puissance des acteurs du Très Haut Débit.

Ainsi avec près de 800 participants en 2019 à Marçq-en-Barœul, nous espérons que cette année, aux Sables d'Olonne, l'université d'été connaîtra le même succès grâce à votre participation.

Quelques raisons qui nous permettent d'être confiants : cette édition accordera une part importante à l'accélération de la transition du THD, post-COVID, en faisant le pont entre les infrastructures, les usages et la cohérence des smart territoires. On continuera à s'intéresser aux métiers de la filière et cette année une attention particulière sera portée à une fierté nationale : la filière de la French Tech.

Retrouvons-nous pour cette nouvelle édition de l'université d'été, pour construire la France THD avec vos projets et vos expériences diverses. Rendez-vous aux Sables d'Olonne, les 20 et 21 octobre 2020 prochains.



Patrick CHAIZE
Président de l'Avicca, Sénateur

Tous sur le pont pour les réseaux et l'inclusion numérique

La crise sanitaire récente a montré que la résilience de nos territoires repose sur des réseaux de communication efficaces et une solidarité humaine de tous bords, comme sur un bateau.

Avec ou sans covid, déployer la fibre pour desservir 35 millions de locaux n'a jamais été une croisière par temps calme. Il faut beaucoup d'efforts et d'engagements pour rendre une seule prise FttH raccordable dans nos campagnes, nos montagnes, le long de nos côtes, dans toutes ces zones rurales, dites peu denses, où la population urbaine a su trouver refuge au plus fort de la tempête. Malgré les obstacles administratifs, réglementaires, financiers et techniques, quelques uns de nos territoires ont su garder le cap. Certains d'entre eux sont déjà arrivés à bon port : le 100% FttH. Ils ont su régler les écueils des déploiements : fourreaux, travaux, appuis communs, approvisionnement en poteaux, BLO, etc. Ils gèrent désormais le roulis de l'exploitation (élagage, pannes, lignes tombées...) et le tangage de la commercialisation (mode STOC, plan d'adressage) avant les gros grains des extensions et de l'enfouissement des réseaux.

Ces difficultés sont pourtant loin des galères de 13 millions de français éloignés des usages numériques. Ceux de nos citoyens ne sachant pas surfer se retrouvent empêchés d'accéder à leurs droits, faute de connexion personnelle à internet de qualité et de compréhension des méandres des sites administratifs. Pour y remédier, le Gouvernement a lancé des bouées telles que les Hubs France Connectée, les Territoires d'Action pour un Numérique Inclusif, les Fabriques de Territoire, le Pass numérique... Plusieurs collectivités ont saisi ces dispositifs de secours pour renforcer ou relancer leurs propres initiatives d'accompagnement social numérique. Car l'urgence est au sommet de la vague pour l'école à domicile, le télétravail, le maintien des personnes fragiles à la maison, les télédiagnostics dans les déserts médicaux, les économies d'énergie dans nos bâtiments publics... L'Avicca, association qui oeuvre depuis plus de trente ans pour accompagner les collectivités et leurs structures, continuera de naviguer, contre vents et marées, afin d'accélérer le développement du numérique sur les usages comme sur les réseaux. De la ville à la nation, des associations aux fondations d'entreprises, industriels comme agents des collectivités, restons mobilisés car les territoires résilients d'aujourd'hui seront les territoires intelligents de demain. Fluctuat nec mergitur !



Etienne DUGAS
Président, InfraNum

La récente crise sanitaire a révélé le rôle essentiel de notre filière des infrastructures numériques pour la vie économique et sociale de notre pays et donc l'importance d'une généralisation des déploiements en Très Haut Débit sur tout le territoire. L'étude d'impact commandée par InfraNum et dont les résultats ont été présentés le 15 juin dernier, a apporté un nouvel éclairage à l'Observatoire annuel du THD, fruit d'une enquête qualitative menée auprès d'un panel représentatif de 120 entreprises du secteur interrogé en début d'année.

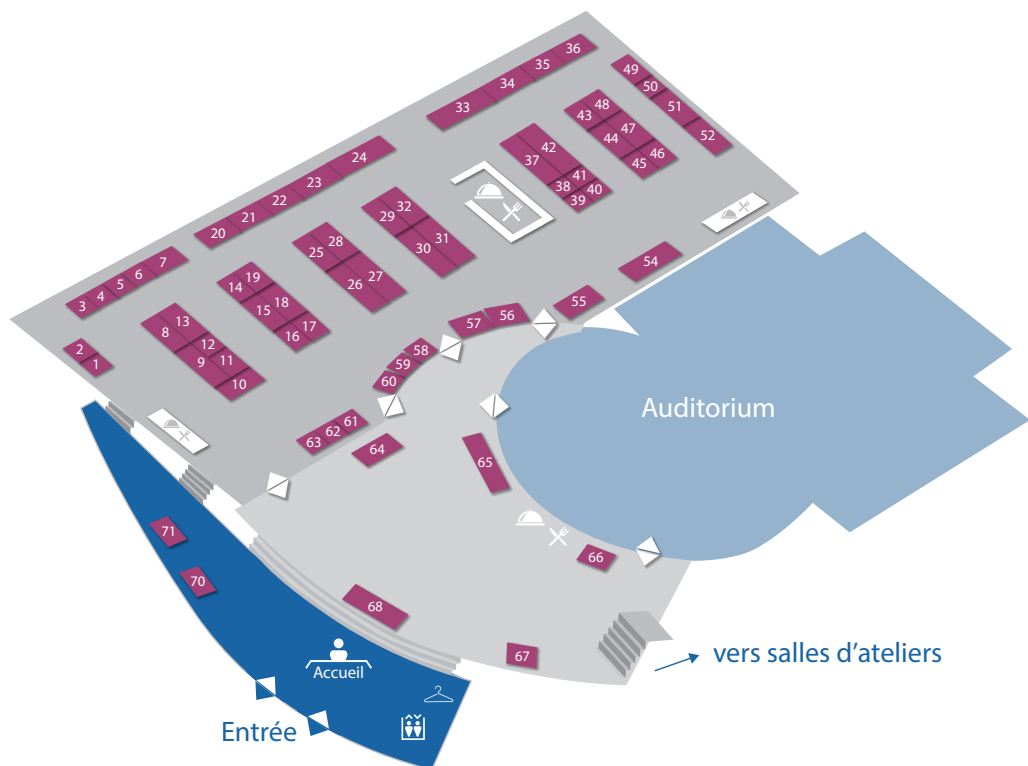
Une mobilisation sans précédent de la filière mais aussi un soutien sans faille de l'Etat et des collectivités seront nécessaires pour atteindre l'objectif du Plan France THD étant donné le retard lié à la Covid-19 et la croissance réelle du parc logements :

- 1,5 million de retard : la crise sanitaire a largement entamé les capacités de production des prises FttH pour les années 2020 (-1 million) et même 2021 (-500.000) ;
- 5 millions de logements en plus : le parc de logements en France ne cesse de croître. Désormais, les hypothèses de prévisions concernant les prises à raccorder sont de 42,4 millions pour 2025, soit 5 millions de plus que lors du dernier référentiel.

L'emploi local et la formation, le mix technologique, la numérisation des entreprises, le développement des smart territoires, la réindustrialisation française, etc. sont autant de sujets dont les modalités de relance doivent être pensées pour renforcer la filière des infrastructures numériques à travers plus de résilience et contribuer positivement à la transition écologique.

Tous ces sujets seront bien entendu au cœur des discussions lors de l'université du Très Haut Débit. Je donne ainsi rendez-vous à tous les acteurs du THD pour échanger et mettre en oeuvre le plan de relance afin de réussir le pari du Très Haut Débit pour tous les Français dans tous les territoires.

PLAN DES ESPACES



Liste des exposants

Liste arrêtée au 03 juillet 2020

Acome.....	22	Giammateo Réseaux.....	3	Région Pays de Loire / French	
Adre Ingenierie.....	60	Grolleau.....	57	Tech ligérienne.....	64
Allez Infracom.....	54	Groupe Camozzi.....	62	Rivard.....	58
Alsatis.....	8	Groupe NAT.....	1	Sarthe Numérique/Conseil	
Altitude Infrastructure.....	65	Idea Optical.....	23	départemental Loire Atlantique.....	67
AmbitionTelecom Réseaux.....	41	Les Sables d'Olonne		Scopelec.....	16
Avicca / IDEAL Connaissances		Agglomération / Office de		Sogelink.....	63
InfraNum.....	42	tourisme des Sables d'Olonne.....	66	Sogetrel.....	24
Axiants.....	17	Linkt.....	2	Solutions 30.....	9
Circet.....	25	LS Cable System.....	6	SPIE.....	55
Corning.....	29	Marais.....	4	Sudalys.....	40
Dasan.....	10	Nexans.....	11	TDF.....	28
Dotic.....	39	NGE Infranet.....	7	Telcomat.....	20
E-Cassini.....	19	Nomotech.....	12	Telenco.....	32
Eiffage.....	26	Omelcom.....	43	Vendée Numérique / Conseil	
Eurotechnocom.....	27	Orange.....	31	départemental de la Vendée.....	68
Eutelsat.....	21	PCE Services.....	15	Viavi / Itochu.....	33
Firalp.....	30	Prefomed Line Products.....	37	Vivax.....	61
Folan.....	38	Prysmian.....	18	Wavetel.....	56
Gabocom.....	14			Wavin.....	59



MARDI 20 OCTOBRE

08h30

Accueil des participants & café dans les espaces

09h30

Lancement de l'université d'été du THD

10h00

SÉANCE PLÉNIÈRE - Effet côte ouest : le souffle des infrastructures numériques et de la Tech portée le territoire

D'abord initiée au niveau régional avec le syndicat Mixte GIGALIS, qui a construit un backbone régional et développé un réseau THD pour les lycées et les grands établissements de santé, la compétence FTTH est désormais portée par les départements, suivant différents modèles de développement (marché global ou concession) et avec plusieurs opérateurs. La Région des Pays de la Loire est ainsi un concentré de la diversité des montages opérationnels. Un véritable laboratoire, riche d'initiatives et d'enseignements. Cette dynamique se retrouve aussi dans la tech, avec des communautés French Tech dans chaque département, autour la capitale régionale : Nantes.

Dans ce paysage diversifié, le Département de la Vendée a emprunté un chemin singulier, avec une « fibre » aménagement du territoire, en créant un GIP, en donnant d'abord priorité aux oubliés du Haut Débit, au monde économique et à la sphère publique, avant de se projeter pleinement vers le 100% FTTH.

11h15

SÉANCE PLÉNIÈRE - Les opérateurs d'infrastructure face à leurs engagements ... et à la COVID

La crise de la COVID a provoqué des impacts extrêmement lourds sur la filière des infrastructures numériques en général, et sur le secteur de la fibre optique en particulier. Les objectifs de 2020 et 2022 sont-ils toujours atteignables ? La résolution des freins opérationnels au déploiement peut-elle permettre de compenser les retards alors que les territoires concernés seront de plus en plus ruraux ? Comment la filière peut-elle se réorganiser pour devenir plus résiliente, mais aussi pour contribuer positivement à la transformation de la société telle qu'appelée de ses vœux par Emmanuel Macron lui-même ?

12h15

Temps d'échange sur le salon

13h00

Déjeuner sur l'ensemble des espaces des Atlantes

14h15

ATELIERS



11 La fibre des champs à l'épreuve de l'opérationnel

Avec ou sans COVID, déployer la fibre pour desservir 41,1 millions de logements ne sera jamais un long fleuve tranquille, n'en déplaise à nos habitants et à nos entreprises qui s'impatientent. Dans nos campagnes, nos montagnes, le long de nos côtes parfois battues par les intempéries, le défi est encore plus difficile à relever.

Que d'efforts à accomplir pour rendre une seule prise raccordée, alors que des villes additionnent parfois les prises comme des perles. Que d'obstacles à lever, administratifs, réglementaires, financiers ou techniques. Alors parlons de tout ce qui est le quotidien des forçats du THD et rêvons à un choc de simplification qui permettra de tenir l'objectif de la société du gigabit pour tous en 2025, et pas uniquement pour les rats des villes !

12 Service universel, prévisions de déploiement, arrêt du cuivre : comment le réglementaire prévoit la transformation des territoires ?

Que de sujets arides au premier abord lorsqu'on parle de « transition du paquet télécom » ou d'« analyse de marché ». Et pourtant, les conséquences seront tangibles et visibles dans quelques semaines : le service universel inclura désormais la fibre, le droit du consommateur sera étendu aux 4 millions d'entreprises de moins de 50 salariés, la publication des prévisions de déploiement fibre sera obligatoire, etc... Décryptage de l'abstrait par des experts du concret

15h30

Temps d'échange sur le salon et visites thématiques sur les stands

16h30

SÉANCE PLÉNIÈRE - Actualité du plan France THD

En présence d'un représentant du nouveau gouvernement

Au-delà des retards sur le déploiement de la fibre et des points hauts mobiles provoqués par la COVID, le tissu industriel local, national et les emplois associés sont endommagés. Comment l'Etat soutient-il cette filière, intrinsèquement basée sur l'emploi local ? Comment la puissance publique envisage-t-elle d'adapter les objectifs de 2020 et 2022 ? Que prévoit le plan de relance du Gouvernement comparativement aux préconisations de la filière ? L'Etat est-il préparé à une nouvelle crise du même type en ce qui concerne les communications électroniques, qui font partie des domaines d'activité essentiels pour la nation ?

18h00

Temps d'échange sur le salon

19h00

Soirée de gala d'InfraNum sur le village Vendée Globe

09h00 **Accueil des participants & café dans les espaces**

09h15 **SÉANCE PLÉNIÈRE - Emploi : des métiers de la fibre aux métiers des infrastructures numériques**

En présence de Bruno LUCAS*, délégué général de la DGEFP

Depuis 2017, l'Etat, les industriels, les branches et les OPCO se sont regroupés pour faciliter le recrutement et la formation dans le domaine de la fibre optique, afin de répondre aux attentes du Plan France très haut débit. Quel est le bilan de ces actions de filière ? Comment la crise COVID a-t-elle impacté l'efficacité des outils désormais entièrement en place ? Quelle continuité de programme dans le volet emploi du comité stratégique de filière afin d'assurer la gestion de long terme des ressources humaines ?

10h30 **ATELIERS**



U1 Inclusion numérique : Etat et collectivités au chevet des citoyens

41,1 millions de logements de Français se retrouvent éloignés de l'internet et privés d'accès aux démarches administratives en ligne. Pour y remédier, le Gouvernement a lancé de nouveaux dispositifs : Hubs France Connectée, Territoires d'Action pour un Numérique Inclusif, Fabriques de Territoire, Pass... Plusieurs collectivités ont saisi ces opportunités pour renforcer ou relancer leurs initiatives d'accompagnement social digital.

U2 Agriculture, tourisme... le bonheur est dans le réseau !

Pour les TPE et les PME des secteurs agricoles et touristiques, situées en majorité en zones rurales, l'accès à une connexion Très Haut Débit n'est plus une option : celle-ci est devenue essentielle, voire vitale pour gagner en productivité ou tout simplement en s'imposant comme un critère de choix essentiel d'un établissement pour des touristes de plus en plus connectés...

U3 Investir dans un datacenter de proximité territorial, à quelles conditions ?

L'arrivée prochaine de la 5G et des smart territoires, l'explosion de la collecte de données, le besoin de souveraineté et les évolutions technologiques amènent à la décentralisation du stockage et de l'hébergement. Quels sont les besoins des collectivités et des entreprises ? Dans quelles conditions les collectivités ont-elles intérêt à investir ou au contraire laisser faire le marché privé ? Quels sont les pré-requis pour se lancer et les facteurs clés de succès ?

U4 Gouverner sa donnée, un sujet pour toutes les collectivités territoriales ?

Google a jeté l'éponge sur son projet emblématique de smart city à Toronto. Le modèle français de partenariat équilibré entre privé et public permettra-t-il d'éviter le même écueil ? Ce modèle existe-t-il vraiment ou reste-t-il à construire ensemble ? Si les EPCI ont posé les premières briques de sa construction, la feuille de route pour chaque échelon du millefeuille territorial reste encore à décliner pour passer d'un début de smart city au développement concret des smart territoires.

11h45 **SÉANCE PLÉNIÈRE - Bilan de six années de régulation par l'ARCEP**

Entretien de Sébastien SORIANO*, président de l'ARCEP, par Etienne DUGAS, président d'InfraNum

Dès son arrivée en 2015, Sébastien SORIANO et les membres du collège de l'ARCEP ont fait œuvre de transparence et publié une feuille de route stratégique constituée des 12 chantiers qui guideraient l'action du régulateur jusqu'à fin 2020. Parmi les priorités se trouvaient la couverture fibre et mobile, l'ouverture de la concurrence sur le marché entreprise, l'accompagnement de l'IoT et des smart territoires, mais aussi le renforcement des liens avec les territoires... paris réussis ?

12h30 **Déjeuner sur l'ensemble des espaces des Atlantes**

14h00 **SÉANCE PLÉNIÈRE - French Tech et smart territoires : quelles réalités derrière les punchlines ?**

En présence d'un représentant du nouveau gouvernement

Le sujet des smart territoires fait partie des priorités du contrat stratégique de filière signé par la filière des infrastructures numériques en décembre 2019 avec l'Etat. La Tech regorge par ailleurs de pépites qui développent des solutions en matière d'urbanisme, au bénéfice des collectivités. Pourtant, ces deux écosystèmes sont encore aujourd'hui trop distants. Est-il possible de rapprocher la Tech et la Fab en matière de smart territoires, au bénéfice des collectivités ? Quels engagements peuvent prendre la French Tech et InfraNum en la matière ?

15h00 **Temps d'échange sur le salon et visites thématiques sur les stands**

15h00

ATELIERS



F1 La Tech, un facteur clé du territoire et moteur des smart territoires

La crise sanitaire nous a amenés à adapter profondément notre mode de vie et d'action. Nous avons, tous, mesuré l'importance des réseaux et la place déterminante de la Tech et du numérique. Les besoins d'interconnexions en réponse aux usages sont devenus la priorité et cela sur l'ensemble des territoires ; prémises de territoires connectés ?

- L'intelligence numérique au service de nos cadres de vie (économiques, professionnels, sociétaux) préfigure-t-elle un smart territoire ?
- Quel en est le modèle ? Unicité ou au contraire pluralité ?
- Et quels en sont les enjeux pour nos territoires et nos tissus économiques ?

F2 Une Tech & une Fab plus raisonnées, plus respectueuses de l'environnement

La période nous a amenés à réfléchir sur nos façons de faire et d'agir. Certains évoquent même un avant et un après. Nous y sommes ! Quelles leçons en tirons-nous ?

- Regards croisés sur des solutions pertinentes, économiques et écologiques
- Des industries (Tech & Fab) plus respectueuses et engagées
- Un arbitrage parfois difficile entre volonté, surcoûts, réalité, maux déplacés

F3 Tech & Fab, en quête de relais de croissance et de développement

Un mode de travail confiné qui a laissé des marques ! Tous les pans de notre économie ont été impactés et en subissent les répercussions. La situation a révélé des priorités nouvelles. Comment y répondons-nous ?

- Des expériences qui mutent en de véritables éléments de compétitivité (industrie 4.0, industrie du futur)
- La place centrale du numérique dans tous les domaines d'activités et pas uniquement en matière de cyber sécurité
- Toutes les périodes de crise et de changements profonds sont également porteuses d'opportunités et de rebonds

16h00

F4 Tech & Fab, attirer et recruter des talents

Comment rebondir et intégrer de nouvelles compétences pour faire face aux enjeux actuels ? Comment l'impact de la crise a transformé la vision des entreprises ?

- Regards croisés : l'évolution des besoins, des métiers du numérique et les attentes des entreprises
- Quelles réponses apportées : délais, formation(s), adaptation(s) aux technologies, adéquation(s) aux besoins
- L'attractivité des secteurs, des entreprises sur les générations Y, Z

F5 Les différents écosystèmes au service des territoires

Tous les réseaux se sont mobilisés pour apporter le maximum d'informations aux chefs d'entreprises, avec la nécessité d'une adaptation permanente aux besoins et aux réalités de terrain. Pour autant, la lisibilité a parfois été rendue difficile, au regard de cette profusion.

- Devant la multiplicité des acteurs ; quelle est la grille de lecture ?
- Comment s'y retrouver ? Pour une meilleure compréhension des dynamiques (métiers, territoriales), des logiques (descendantes, transversales) et des acteurs économiques
- Les écosystèmes French Tech & French Fab : des dynamiques entrepreneuriales créatrices de valeur et de business

F6 Travailler et réussir ensemble : une histoire d'Hommes et d'engagements !

Des retours d'expérience gagnants !

- MakAir, un respirateur dédié au traitement de la COVID-19 et adapté aux besoins des médecins réanimateurs
- Les Makers Vendéens : retour d'expérience avec la mobilisation solidaire et spontanée autour de la fabrication de visières

17h00

Regards croisés entre tech et aventure : le témoignage de skippers de Vendée Globe

Le monde de la voile et des télécoms présente de nombreuses similitudes : un environnement très « tech », avec des technologies en pleine évolution, la recherche incessante de financements, des changements de caps, des coups de vent... Le Vendée Globe y rajoute la dimension humaine exceptionnelle, la résilience, le courage et l'audace !

Aussi, que peut-on imaginer de mieux pour clôturer cette université du THD, que d'inviter des skippers du Vendée Globe à venir nous parler de leur aventure avant, pendant et après la course. Leur expérience peut être riche d'enseignements pour les défricheurs de la nouvelle économie et pour tous les opérateurs engagés dans une véritable course contre la montre.

18h00

Clôture de l'université d'été du THD 2020

ALTITUDE INFRA
ŒUVRE POUR LE DÉPLOIEMENT
DU **TRES HAUT DÉBIT**
AU CŒUR DES TERRITOIRES

altitude
infrastructure

▶ altitudeinfrastructure.fr ◀



3 300 000 foyers et entreprises
couverts en fibre optique*

Présent dans
24 départements

+2.8 milliards d'euros
d'investissements mobilisés

6 600 emplois
directs & indirects

INSCRIPTION & INFOS UTILES

POUR S'INSCRIRE

1

Connectez-vous sur
www.universite-thd.com
avant le
12 octobre 2020

2

Cliquez sur le bouton
«**inscription**»
et remplissez le
formulaire en ligne

3

Enregistrez
votre e-badge
sur votre téléphone
et présentez-le
à l'accueil les **20**
& **21** octobre



LE LIEU DE L'UNIVERSITÉ D'ÉTÉ DU THD

Centre des Congrès Les Atlantes
1 promenade Wilson
85100 LES SABLES D'OLONNE

HÉBERGEMENTS ET TRANSPORTS

Tous les renseignements sur le site :
www.universite-thd.com

Rubrique « infos pratiques »



Les transports et hébergements sont à la charge des participants.

Disponibilités limitées pendant le Vendée Globe : réservez maintenant !



TARIFS D'ENTRÉE, PAR PERSONNE

- Entreprises : **450€ TTC**
- Collectivités, syndicats, services de l'Etat, associations : **350€ TTC**
- Collectivités abonnées aux communautés professionnelles d'idealCO : compris dans l'abonnement
- Etudiants et personnes à la recherche d'un emploi : gratuit (sur présentation d'un justificatif)

Ces tarifs comprennent l'accès aux conférences, aux cocktails déjeunatoires et au salon pendant 2 jours, ainsi qu'à la soirée InfraNum (dans la limite des places disponibles).

MERCI À NOS PARTENAIRES

