



RAP- PORT D'ACTI- VITÉ



2018



**#01 LA TECHNOPOLE ET
LE CENTRE EUROPÉEN
D'ENTREPRISES ET
D'INNOVATION**

**#02 LA CRÉATION ET LE
DÉVELOPPEMENT
D'ENTREPRISES INNOVANTES
DU TERRITOIRE**

Le baromètre 2018
La détection de projets innovants
Les créations d'entreprises
Les solutions d'hébergement

**#03 L'INNOVATION OUVERTE ET
COLLABORATIVE**

Les animations du réseau technopolitain
Le soutien aux établissements
d'enseignement et de recherche
L'accompagnement des filières d'innovation
Le développement des partenariats

**#04 LE RAYONNEMENT ET
L'ATTRACTIVITÉ DU
TERRITOIRE**

L'université d'été de la e-santé
Les salons et congrès professionnels
Les outils de communication

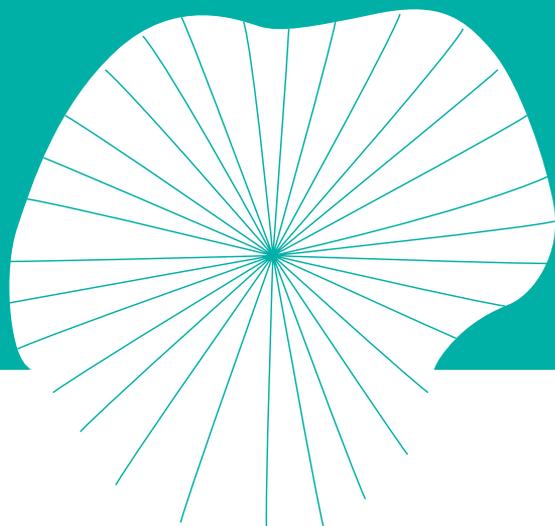
**#05 L'ASSOCIATION
CASTRES-MAZAMET
TECHNOPOLE**

La gouvernance
L'équipe

LA TECHNOPOLE ET LE CENTRE EUROPÉEN D'ENTREPRISES ET D'INNOVATION

Castres-Mazamet Technopole^{CEEI} est une structure d'appui **au développement territorial par l'innovation et l'entrepreneuriat** créé en 2005 par la volonté commune des institutions publiques, des acteurs de la recherche et de la formation et du monde de l'entreprise.

La Technopole favorise la mise en réseau des compétences, la création d'entreprises innovantes, le développement des PME et la promotion du territoire. Elle est positionnée en **chimie fine, numérique et santé/e-santé**.



#01

LES MEMBRES FONDATEURS



MISSIONS

- > animer et mettre en réseau les compétences technologiques, scientifiques et économiques,
- > accompagner les projets, l'innovation et l'incubation,
- > promouvoir le territoire et accueillir les entreprises.

À L'ATTENTION DES

- > porteurs de projets innovants (industriels, chercheurs, universitaires, étudiants, personnes privées...),
- > entreprises innovantes et laboratoires,
- > acteurs du développement économique, scientifique et technologique.

AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE





Castres-Mazamet Technopole est labellisée par le réseau national et européen des Technopoles, Centres Européens de l'Entreprise et de l'Innovation et des Incubateurs ^(CEEI) et engagée dans une démarche qualité en matière d'accompagnement des créateurs et des entreprises innovantes.

LE LABEL TECHNOPOLE BY RETIS



Castres-Mazamet Technopole est labellisée Technopole depuis 2005

« Support de la politique de développement d'un territoire à partir de l'innovation, la technopole favorise la fertilisation croisée. Animation et mise en réseau des compétences, création d'entreprises innovantes, promotion du territoire : telles sont les différentes composantes de la dynamique technopolitaine. Le label Technopole est décerné par RETIS, relais national de l'IASP (International Association of Science Parks and Business Incubators) ». *Source Retis*

Dans le cadre de son mandat d'administrateur du réseau national RETIS, Castres-Mazamet Technopole^{CEEI} procède à l'audit d'autres Technopoles en France en vue du renouvellement de leurs labels, contribue aux missions d'accompagnement pour repositionner ou faire évoluer des technopoles sur certains territoires, comme obtenir le label et bénéficier de démarches qualifiées.

En 2018

- > Audit de la Technopole Pays Basque
- > Parcours de pré-qualification du Label Technopole pour la Communauté d'Agglomération du Grand Dax – GIP Pulseo
- > 6 réunions du Conseil d'Administration
- > 1 séminaire Stratégie

LE LABEL BIC (Business Innovation Center) **CEEI** (Centre Européen d'Entreprises et d'Innovation) by EBN



Castres-Mazamet Technopole est labellisée BIC/CEEI depuis 2009

Les EU|BIC (Centres européens d'entreprise et d'innovation) sont des organismes certifiés de soutien aux entreprises qui consacrent leurs efforts et leurs ressources à aider les entrepreneurs à développer leurs idées innovantes et transformer ces idées en entreprises viables, performantes et durables. Les EU|BIC ont été créés il y a presque 30 ans par la Commission européenne et divers acteurs privés et publics dans le but de stimuler le développement économique et le potentiel d'innovation des Régions européennes. L'une des missions des EU|BIC est d'accélérer l'entrepreneuriat innovant à l'échelle locale à travers des services d'incubation (pré-incubation, incubation, post-incubation) ciblant les entreprises innovantes : start-up, spin-offs, entrepreneurs, PME.

Source EBN

LE LABEL AFNOR

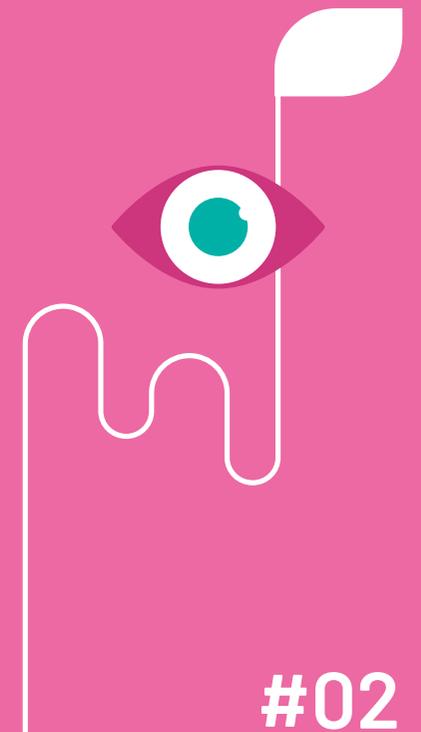


Castres-Mazamet Technopole est certifiée par la norme AFNOR "NF X50 770 Service activité des pépinières d'entreprises" depuis 2007

La Technopole suit les recommandations des règles de certification NF248 en matière d'accompagnement dans la conduite de projet, d'évaluation du projet par un groupe d'experts, d'accueil du créateur, de mise à disposition de locaux et services partagés, de mise en relation avec un réseau de partenaires, de suivi de l'entreprise, d'amélioration continue de la prestation et d'analyse de la satisfaction client.

LA CRÉATION ET LE DÉVELOPPEMENT D'ENTREPRISES INNOVANTES DU TERRITOIRE

Afin de faciliter le développement des jeunes entreprises, avec le soutien de la Communauté d'agglomération, Castres-Mazamet Technopole^{CEEI} propose un programme spécifique d'accompagnement en incubateur, et en pépinière.



#02

LE BAROMÈTRE 2018

Les entreprises innovantes de Castres-Mazamet

La Technopole a pour mission d'accompagner l'innovation quelle que soit la nature de la structure portant le projet.

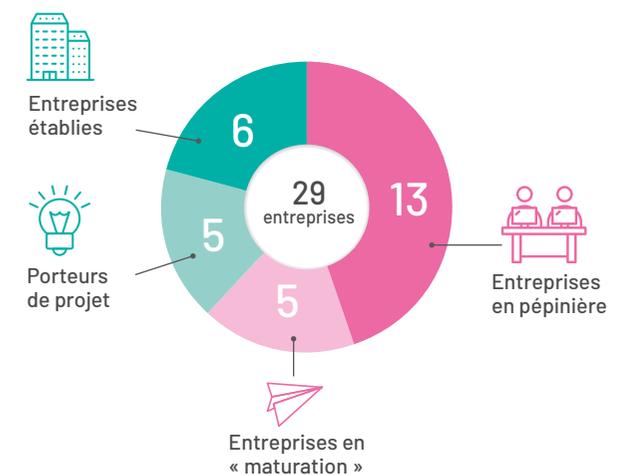
Typologie des entreprises ou projets suivis par Castres Mazamet Technopole en 2018

Panorama...

Les porteurs de projets sont en phase d'incubation jusqu'à ce qu'ils aient démontré la viabilité sur le marché de leurs innovations et qu'ils créent l'entreprise. Les entreprises en pépinière sont accompagnées sur une durée allant de 2 à 4 ans (en cas de prolongation de la convention). Dans notre pépinière 7 ont actuellement moins de 2 ans et 6 ont plus.

Les entreprises établies ont plus de 5 ans, sont en phase de croissance et génèrent des chiffres d'affaires au-delà du million d'euros.

Les entreprises en maturation sont de jeunes entreprises présentant une innovation et pour lesquelles la perspective d'une intégration en pépinière est envisageable.



Les indicateurs des 13 entreprises en statut pépinière



Chiffre d'affaire

0 < CA < 50K : 7 entreprises
50K < CA < 100K : 3 entreprises
100K < CA < 250K : 3 entreprises
250K < CA : 0 entreprise



Nombre d'emplois

0 salarié : 4 entreprises (droits Pôle Emploi)
1 à 3 salariés : 7 entreprises
4 à 10 salariés : 2 entreprises
Au-delà de 10 salariés : 0 entreprise



JEI

4 entreprises accompagnées disposent du statut de Jeune Entreprise Innovante



CIR

5 entreprises accompagnées sont éligibles au crédit d'impôt recherche pour l'année 2018 et en feront la demande.

1 entreprise accompagnée a obtenu l'agrément au CIR en tant que prestataire.



CII

7 entreprises accompagnées sont éligibles au crédit d'impôt innovation pour l'année 2018 et en feront la demande.

1 entreprise accompagnée prévoit la demande d'agrément au CII en tant que prestataire début 2019



Brevets

4 brevets déposés, accordés et en cours de validité

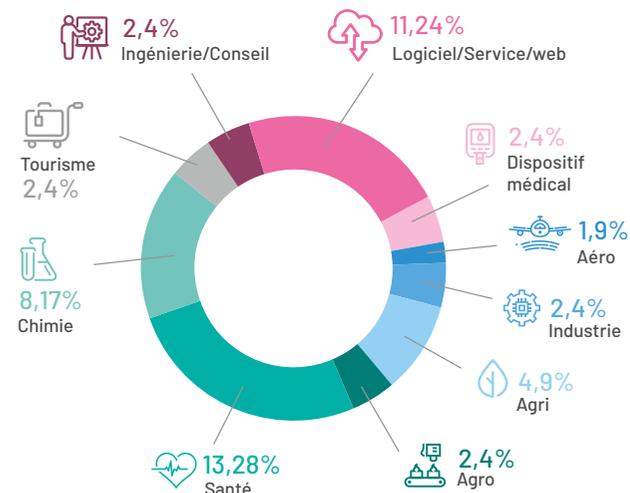


Financements obtenus

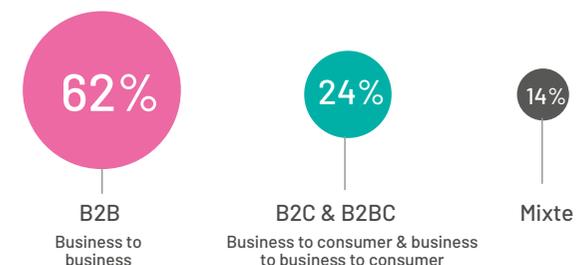
Publics : 488 000 € (20%)
Privés : 2 105 000 € (80%)
(détail dans le chapitre ingénierie financière)

Les secteurs d'activités suivis

Les secteurs chimie, numérique, santé restent des pôles phares en termes d'activité qui sont renforcés dans l'accompagnement par une politique partenariale forte tournée vers les plateformes technologiques, les pôles de compétitivité, ou les structures de transfert de technologie. Pour beaucoup, les autres secteurs accompagnés viennent renforcer les filières clés du territoire en tant que domaines d'applications de ces dernières (Smart agriculture, Smart Mobility...)



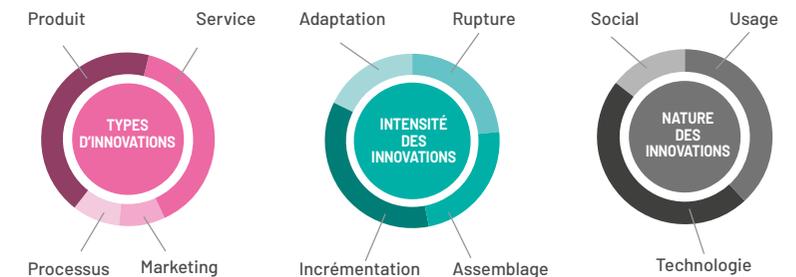
Le positionnement marketing des entreprises innovantes reflète bien la complexité pour une entreprise aux moyens limités d'aller sur le grand public.



Les innovations des entreprises

L'innovation est au cœur de la stratégie des entreprises. De nombreux créateurs développent des innovations technologiques mais aussi de l'innovation de produit ou d'usage. Il peut aussi y avoir des innovations dans la commercialisation, dans les procédés, dans les modèles d'affaires et même de l'innovation sociale.

Voici la caractérisation des innovations portées par les 13 entreprises et présentes en pépinière



L'innovation existe sous différentes formes et bien souvent les entreprises en conjuguent plusieurs pour développer une véritable différenciation concurrentielle.

LA DÉTECTION DE PROJETS

L'INCUBATEUR BY CMT



Castres-Mazamet Technopole complète son offre de services en proposant un parcours d'accompagnement et un espace dédié qui s'adressent à des porteurs de projets : étudiants, chercheurs, demandeurs d'emploi, salariés en reconversion...

Pour cela, la Technopole a créé un incubateur pour permettre aux porteurs de projets émergents de tester leurs idées, de les confronter à la réalité du terrain, d'être accompagnés et ainsi, de poser les fondations de leurs futures entreprises.

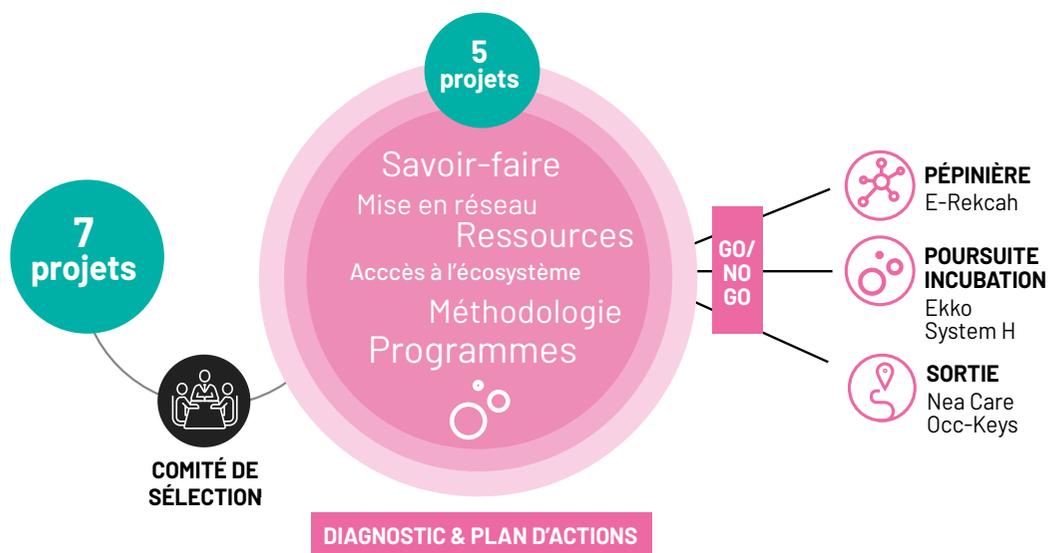
Le premier Comité d'agrément de l'incubateur a retenu 5 projets candidats.



DÉTECTION

INCUBATION

6 mois



Les 5 projets incubés

OCC-KEY'S**Porteur :** Swen OMPHALIUS**Projet :** Plateforme innovante de vente de véhicules d'occasion entre particuliers en toute sécurité**EKKO****Porteur :** Amandine JULIEN**Projet :** Ferme d'élevage d'insectes en circuit court à destination de l'alimentation animale**NEA CARE****Porteur :** Arthur LAUDEREAU**Projet :** Couveuse connectée et développement d'outils de monitoring à destination du nourrisson et du personnel soignant**SYSTEM H****Porteur :** Manon SELLOS**Projet :** Service destiné à la mesure, l'analyse et l'optimisation des performances des athlètes handisport**E-REKCAH****Porteurs :** Adrien PEYROUTY, Bastien BOISSIN**Projet :** Bureau d'études en ingénierie des systèmes embarqués (électronique et logicielle) pour PME/Start-up

Les structures membres du comité d'agrément

ENTREPRISESSyselec
ITH Medical
Sinafis
CVasthera**ACADÉMIQUES**Smix
Lycée La Borde Basse
IUT Paul Sabatier
École d'ingénieurs ISIS**SUPPORTS**Réseau Entreprendre Tarn
CCI du Tarn
Initiative Tarn
Communaute d'agglomération de Castres-Mazamet
Castres-Mazamet Technopole

Le programme de formation proposé aux incubés pour les amener jusqu'à la création:

1. Les valeurs de l'entreprise
2. L'art du Pitch
3. Les cas d'usages
4. Le Design Thinking
5. Les hypothèses commerciales
6. La logique comptable (en deux sessions)

Bilan #01
Promotion 1**Occ-Key's**

La plate-forme Occ-Key's est en cours de développement. Le maillage du réseau de garagistes qui viendront inspecter les véhicules est lui aussi en cours de construction. Le porteur du projet travaille actuellement sur la consolidation des fonds propres avant de créer son entreprise.

**EKKO, ferme d'insectes pour l'avenir**

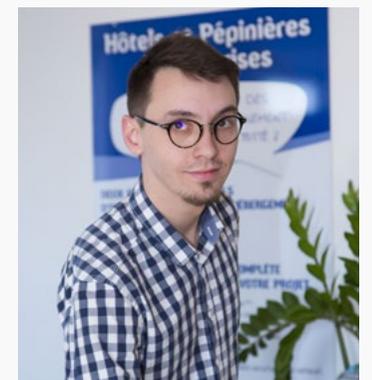
Après une phase d'expérimentation de production d'insecte réussie. Le projet d'Amandine JULIEN reste dans l'incubateur quelques mois supplémentaires avant de prendre son envol. La création de l'exploitation ainsi que l'achat d'un second container sont prévus pour les mois à venir.

**E-Rekcah**

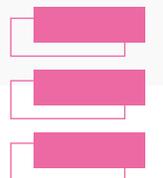
Le bureau d'étude spécialisé dans l'ingénierie des systèmes embarqués a rapidement dépassé le stade de l'incubation, a créé son entreprise pour être maintenant accompagné en pépinière. Après plusieurs contrats signés dont un avec l'entreprise Marianka qui a fait sensation au CES de Las Vegas (entreprise qui rend connectée n'importe quelle surface), Adrien PEYROUTY et Bastien BOISSIN poursuivent leurs développements sur de nombreux projets.

**Système H**

Le projet porté par Manon SELLOS a été renouvelé pour 6 mois de plus dans l'incubateur. Ce temps va lui permettre de développer sereinement sa solution de mesure de performance pour sportif handisport, de faire la première expérimentation et d'identifier les partenaires clés pour son développement et de créer son premier prototype.

**Neacare**

Après la fin de son parcours au sein de l'école d'ingénieurs ISIS à Castres, Arthur LANDEREAU poursuit son projet de couveuses connectées et ses études à l'INSA de Toulouse.



LES CRÉATIONS D'ENTREPRISES

Castres-Mazamet Technopole accompagne les porteurs de projets pour transformer leurs idées en entreprises innovantes viables et durables. Pour cela, elle apporte un soutien opérationnel et un engagement sur la qualité des services, que ce soit au niveau des conseils, animations, expertises, formations ou mises en relation.



Témoignage

« Natsuca »

Natsuca développe et commercialise des produits à base d'actifs naturels dédiés aux soins de support en cancérologie. Elle est une start-up financée pour moitié par les fonds propres de ses associés et pour moitié par des emprunts bancaires. À ce jour Natsuca a réussi sa preuve de concept et a donc besoin maintenant de lever des fonds pour se développer. Un des moyens les plus importants pour attirer de potentiels investisseurs est la crédibilité scientifique de ses produits. Il a donc fallu investir dans des études cliniques in vivo et in vitro pour démontrer l'efficacité et la tolérance de notre premier produit. Dans le milieu visé (l'oncologie) la crédibilité est un facteur clé de succès. C'est la raison qui nous a poussé à solliciter la Région Occitanie avec l'aide de la Technopole de Castres Mazamet pour tenter d'obtenir des subventions. La préparation de ce genre de dossier est complexe et le savoir-faire de la pépinière est indispensable pour comprendre les rouages de ces mécanismes. Nous avons donc déposé un dossier " Contrat expertise " en avril 2018 pour la réalisation de deux études scientifiques. Cette subvention nous a été accordée en octobre 2018 et nous a permis de financer la moitié de ces études dont les résultats ont été positifs. Fort de cette expérience nous avons aussi déposé en juillet 2018 un dossier " Start Oc " afin de financer la moitié des salaires de nos deux employés et là encore grâce à l'aide précieuse de la pépinière nous avons pu obtenir la subvention demandée. Cette dernière, en prenant en charge cette partie salariale, nous permet d'investir dans du marketing et de la communication pour faire grandir notre Société. >>

Dominique Kaueffer, CEO & co-fondateur

L'accompagnement en pépinière

- UN RÉSEAU
- DU COACHING
- DES TICKETS COMPÉTENCES

- DES ATELIERS
- DE LA FORMATION



STRATÉGIE

Business model
Développement commercial
Protection juridique
Communication et marketing



FINANCES

Gestion financière
Outils de gestion
Levée de fonds
R&D



DOMAINES D'INTERVENTION TECHNOPOLE

RH

Management
Outil de pilotage
Développement personnel

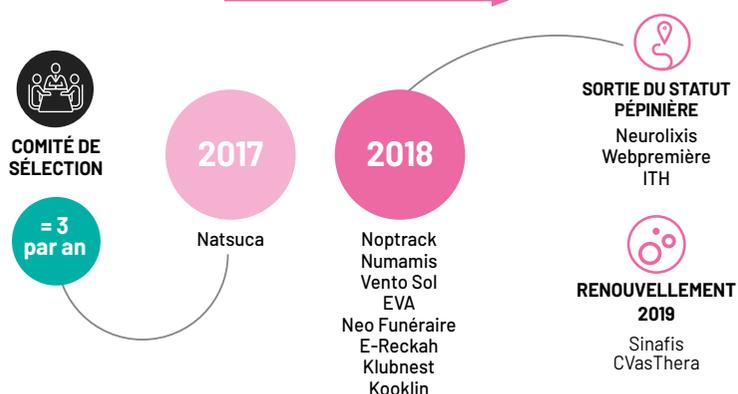


IT

Réseau
Bureautique
Sécurité
Digital



ÉTAT PÉPINIÈRE 2018

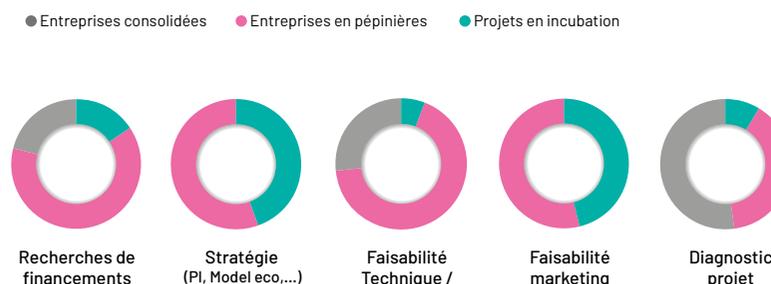


Le comité pépinière



Chaque projet candidat à la Pépinière est soumis à l'instruction d'un comité qui auditionne et sélectionne les porteurs de projets en vue de leur accompagnement par la Technopole.

La nature des interventions de la Technopole



L'accompagnement fait par la Technopole sur l'année 2018 a été principalement destiné aux entreprises en pépinière et aux projets incubés. L'accompagnement à la recherche et à la stratégie de financement reste la sollicitation principale quelle que soit la maturité de l'entreprise. L'activité de diagnostic et de recommandations arrive en second et illustre bien le rôle de conseil et de relais de la Technopole.



Témoignage

« La Région Occitanie a déployé en 2018 une gamme d'aides destinées à améliorer la connaissance du marché et le développement commercial pour les jeunes entreprises innovantes. Ce parcours nommé « START'OC » vient compléter les solutions de financement sur la R&D, ce qui représente un véritable accélérateur pour les entreprises éligibles. Pour optimiser l'accès à ces aides une étroite collaboration a été mise en place entre les services de la Région et les structures dédiées à l'innovation telle que Castres Mazamet Technopole. Ainsi 10 projets accompagnés par la pépinière ont pu présenter leurs innovations et modèles économiques et 5 d'entre eux ont su convaincre les comités techniques et bénéficier des financements votés par la Région en 2018 à hauteur de 205 000 €. Le professionnalisme et l'accompagnement de proximité en direction des jeunes entreprises innovantes portées par la Technopole a par ailleurs été reconnu par la Région à travers sa sélection à l'Appel à Projet Ingénierie de projets innovants. C'est une illustration concrète du soutien de la Région envers les territoires d'innovation et nous espérons continuer dans cette belle dynamique. >>

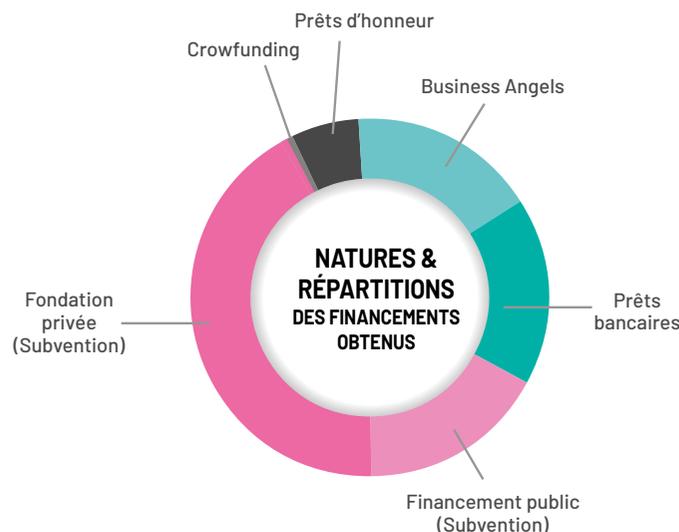
Sandra Jeunet, chargée de mission
Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée,
Direction de l'Economie et de l'Innovation -
Service Entrepreneuriat

L'ingénierie financière

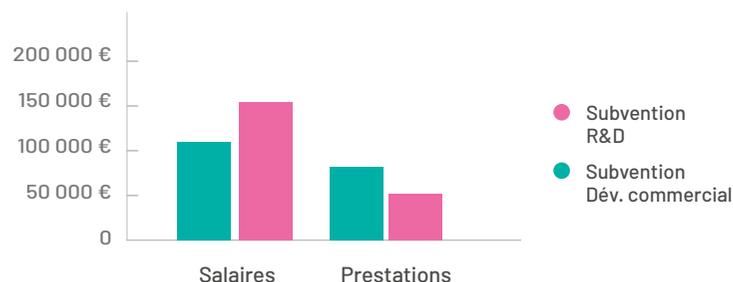
La France encourage l'innovation et de nombreuses aides ou dispositifs (publics et privés) viennent soutenir les jeunes entreprises dans leur phase de création.

Ci-après les principaux leviers financiers mobilisés par les entreprises en pépinière :

- Crowdfunding : 5 000 €
- Seed (BA) : 500 000 €
- Prêts bancaires : 450 000 €
- Financement public (subvention) : 400 000 €
- Fondation privée (subvention) : 1 150 000 €
- Prêts d'honneur : 88 000 €



À l'échelle régionale, les différentes aides publiques permettent de franchir les écueils des premières étapes de R&D et du déploiement commercial le temps que l'entreprise dégage de la rentabilité.



Les entreprises en statut pépinière

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|---|
| NATSUCA Développement et commercialisation des produits à base d'actifs naturels dédiés aux soins de support en cancérologie. | CVASTHERA Développement de projets cardio-métaboliques jusqu'à la POC (Proof Of Concept) clinique. | SINAFIS Conception de systèmes de mesure connectés principalement dans le domaine agricole. | E-REKCAH Bureau d'étude spécialisé dans l'ingénierie électronique et logiciel embarqué. | KLUBNEST Création d'un club d'affaires innovant tourné vers la digitalisation des usages. | VENTO SOL Développement d'une solution pour réduire la pollution des effluents agricoles. | EVA Conception d'aéronefs électriques à décollage et atterrissage vertical. | NEO FUNÉRAIRE Développement d'un réseau funéraire innovant et solidaire. | NOP TRACK Conception, production et commercialisation de dispositifs biologiques ou physiques. | NUMANIS Création d'un module d'adaptation automatique de sites web et mobiles à destination de personnes en situation d'handicap. | KOOKLIN Éditeur de logiciels et solutions professionnels pour la traçabilité alimentaire. |
| | | | | | | | | | | |

Actions auprès des partenaires régionaux de la création, de la finance et de l'innovation



En 2018, Castres-Mazamet Technopole a collaboré avec l'agence Ad'Occ pour les montages de dossiers de financements complexes. 5 entreprises ont ainsi pu bénéficier d'une double expertise sur les filières santé et aéronautique.



AD'Occ a lancé le nouveau réseau des pépinières et des incubateurs d'Occitanie : « RésO Incubateurs Pépinières + ». Animé par l'agence régionale de développement économique, il a pour vocation de fédérer et d'animer les structures d'accompagnement et/ou d'hébergement des porteurs de projet et des jeunes entreprises à fort potentiel.

La Technopole fait partie de ce nouveau grand réseau et apportera sa contribution en 2019 pour l'établissement du référentiel métier et de la charte qualité du réseau demandé par l'Agence.



En 2018, une dizaine d'entreprises suivies par la Technopole ont pu rencontrer ou assister aux présentations du dispositif CREALIA géré par l'agence Ad'Occ, 1 de ces entreprises a su convaincre et enthousiasmer le Comité d'experts : EVA



En 2018, le Réseau Entreprendre a participé aux différents comités de sélection de la Technopole. Castres-Mazamet Technopole fait partie du nouveau réseau des pépinières d'Occitanie qui a été lancé en novembre 2018 par l'agence Ad'Occ.



En 2018, participation à 3 comités de sélection d'IT innovation. 5 entreprises suivies par la Technopole ont pu rencontrer le représentant de l'antenne tarnaise et 2 de ces entreprises ont brillamment assuré une soutenance devant le Comité IT : EVA et Néo Funéraire



Le cabinet castrais, spécialiste en conseil et expertise comptable a consacré des moyens humains pour aider des start-up de la pépinière à établir leurs hypothèses financières et mettre en place leurs tableaux de bords.



Le service dédié à l'Innovation de la Banque Populaire Occitane, Next Innov, ainsi que l'agence Banque Populaire de Castres (place Soult) ont apporté leur soutien à la pépinière d'entreprises de Castres-Mazamet Technopole et à certaines start-up en plein développement.

LES SOLUTIONS D'HÉBERGEMENT

Pour permettre aux entreprises de se développer dans les meilleures conditions, la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet met à leur disposition une offre immobilière adaptée et en constante évolution présentant un haut niveau de services mutualisés et de conditions tarifaires privilégiées. Elle propose un hébergement dans deux hôtels d'entreprises : L'Arobase sur le site d'activité du Causse Espace d'Entreprises à Castres et le Centre Bradford à Aussillon.



5 400 m²

de bureaux avec des services mutualisés

(accueil, salles de réunion, espace de documentation, coworking, visioconférence...)

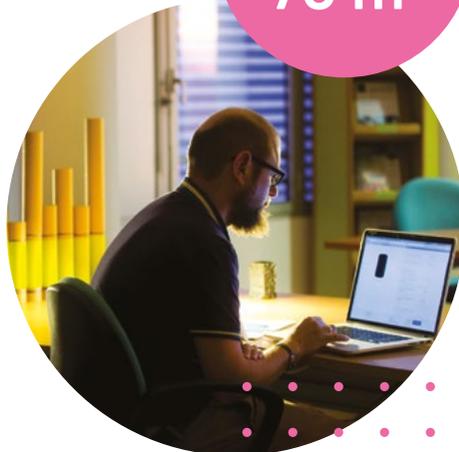
36

locataires en hôtel d'entreprises

11

domiciliations d'entreprises

Un espace de coworking de **70 m²**



Un espace Incubateur intégré dans la pépinière d'entreprises



Ingénierie de projets en incubation, en création et en développement, projets collaboratifs



Offre numérique autour d'une plateforme TTHD



Proximité de centres de recherche et de formation (plateformes technologiques et Fab Lab).

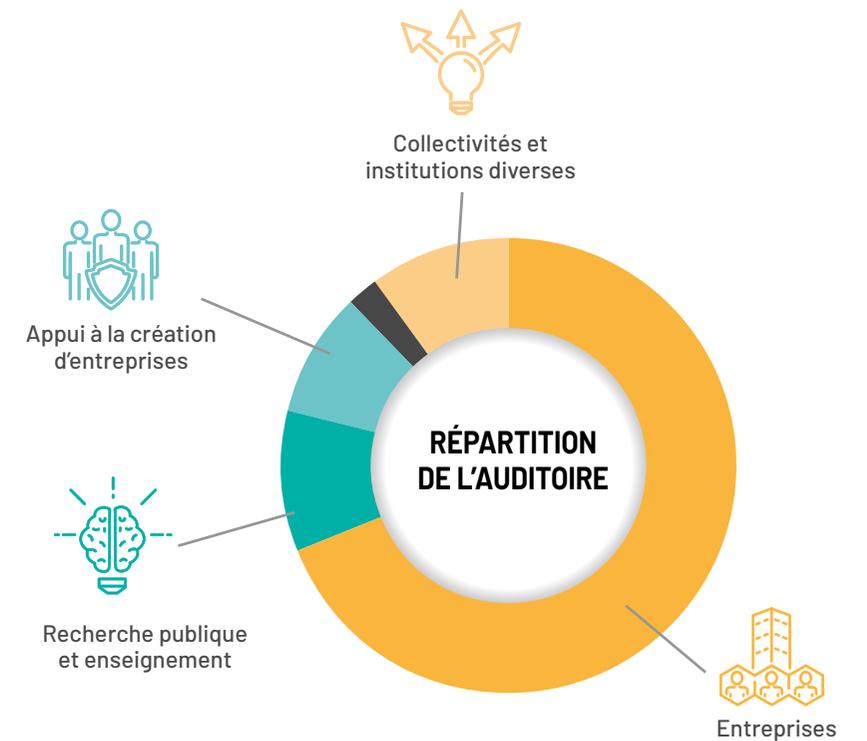
L'INNOVATION OUVERTE ET COLLABORATIVE

Castres-Mazamet Technopole s'attache à animer et mettre en réseau les compétences scientifiques, académiques, économiques et industrielles du territoire pour favoriser la diffusion d'information, les synergies et l'émergence de projets.



#03

LES ANIMATIONS DU RÉSEAU TECHNOPOLITAIN



Les ateliers

Mardi 30 janvier 2018

De l'idée à l'innovation, les bons réflexes de Propriété intellectuelle

Elsa Oelhoffen, juriste et Élodie Vitrac, ingénieure, de l'INPI Occitanie Pyrénées-Méditerranée



Jeudi 22 Mars 2018

Aides fiscales, un levier pour les entreprises innovantes

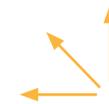
Sarah Campredon, chargée de mission développement économique à la DIRECCTE Pôle 3, Arnaud Bottin, chargé de mission CIR/JEI à la DRTT et Christophe Rieux, chef de brigade à Albi – DIRCOFI SUD-PYRENEES – BIV7



Jeudi 20 septembre 2018

La levée de fonds

Sylvain Ballester, fondateur associé de Dowel stratégie



Mardi 27 novembre 2018

ITO 2018, Innovation Tour Occitanie - Crealia

Innovation, stratégie d'accès au marché, financement

Anne Ricaud, Directrice associée, Market solutions
Jean-Pascal Couturier, Avocat
Marie Reymon, chargée d'affaires innovation
Thierry Cottenceau, Ceo Virdys
Laure Lenzetti, Responsable du fond Créalia

Jeudi 26 Avril 2018

Les financements de l'innovation en Occitanie

Jérôme Bouscaut chargé de mission santé-biotech chimie eau à la Région Occitanie et Sébastien Rul chargé d'affaires innovation chez BpiFrance



Mardi 18 décembre 2018

L'enjeu des RH : du premier collaborateur à la « Dream Team »

Sébastien Chastel, dirigeant du Cabinet Chastel

Mardi 15 mai 2018

Saisir les opportunités de l'export « entrepreneurs, allez vous faire voir ailleurs »

Table ronde animée par Sophie Guichard, directrice du Développement Expansio Conseil, Sébastien Rul, chargé d'affaires international, BpiFrance Toulouse, Fabrice Benolie, directeur associé Expansio Conseil, Ignacio Antona, responsable du Pôle International, CCI du Tarn, Franck Edelaar, responsable d'unité Service Export International, Région Occitanie



Mardi 05 juin 2018

Comment aborder la cybersécurité dans votre entreprise ?

Vous ne pourrez plus dire que vous ne saviez pas !

Table ronde animée par Vincent Ala Adjudant-chef, Pascal Aznar, enquêteur-technicien en cybercriminalité du Groupement de gendarmerie départementale du Tarn, Frédéric Martinez, cybersecurity business developer chez Thales Services, Fabrice Castes, Président du Groupe Syselec



1 formation

Le développement commercial

Animée par Sébastien Chastel, dirigeant du cabinet Chastel



LE SOUTIEN AUX ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

En 2018, Castres-Mazamet Technopole, aux côtés du Syndicat Mixte pour le développement de l'enseignement supérieur, a porté son attention sur les connaissances scientifiques et techniques ainsi qu'à la recherche, indispensables au développement du territoire. Parallèlement, elle est venue en renfort des établissements secondaires et d'enseignement supérieur pour diffuser la culture scientifique et entrepreneuriale.

L'entrepreneuriat étudiant

Start-ups à l'école

Depuis 4 ans, les Start-ups à l'École rapprochent publics scolaires (collège, lycée, BTS...) et start-ups innovantes à l'occasion de projets pédagogiques imaginés dans des disciplines variées (arts plastiques, SVT, Technologie, Marketing...). Initiées par l'Incubateur parisien Agoranov en partenariat avec Retis, les Start-ups à l'École sont désormais présentes dans 11 académies du territoire national.

Pour la 3^{ème} année, la Technopole dissémine ce programme à l'échelle locale.

**STARTUPS
À L'ÉCOLE**



PÉPITE et le programme Tarn'Up

En octobre 2018, Castres-Mazamet Technopole a été membre du jury au Comité d'engagement des candidats au Diplôme d'Étudiants Entrepreneurs (D2E) organisé par l'Université fédérale de Toulouse. En complément du D2E, pas moins de 11 étudiants issus des établissements d'enseignement supérieur de Castres : l'IUT Paul Sabatier et l'École d'ingénieurs ISIS ont été soutenus par le programme Tarn Up. L'un des étudiants, issu de la formation d'École d'ingénieurs ISIS, a souhaité poursuivre son accompagnement dans le cadre de l'Incubateur by CMT.



Le Campus des créateurs

Castres-Mazamet Technopole a pris part au Jury du concours "Les étudiants créateurs de Castres-Mazamet" organisé par la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet. 10 projets ont été reçus, émanant au total de 32 étudiants. 5 projets ont été présélectionnés, dont les porteurs ou leurs représentants ont été auditionnés par le jury, qui après délibération, a désigné les lauréats pour les prix suivants :

- **Le Grand Prix**, doté par la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet de 2 000 €, a été décerné au projet NEACARE porté par M. Arthur Laudereau, élève ingénieur de l'École ISIS.
- **Le Prix Spécial du Jury**, doté par la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet de 1 000 €, a été décerné au projet REMEBUP porté par M. Hugo Crozet, étudiant à l'IUT, Département Techniques de Commercialisation.
- **Trois Prix d'Encouragement du Jury**, dotés chacun de 500 € par la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet, ont été décernés aux projets :
 - > **PINK INK TATOO** porté par une équipe représentée par M. Loïck Nougodé, BTS Management des Unités Commerciales, lycée de La Borde Basse
 - > **TRAINER EVOLUTION** porté par une équipe représentée par Mme Charlotte Delys, BTS Management des Unités Commerciales, lycée de La Borde Basse
 - > **I-FLEAK** porté par une équipe représentée par MM. Alexandre Beneschi et Kevin Bardou, BTS Management des Unités Commerciales, lycée de La Borde Basse.

Soutien à des projets d'étudiants

La Technopole, partenaire du Festival d'Arts Numériques

Pour la troisième année consécutive, le département Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) de Castres a organisé un Festival d'Arts Numériques (FAN) dans l'enceinte de l'IUT Paul Sabatier, site de Castres. Ce festival a pour but de mettre en avant les compétences développées par les étudiants durant leurs deux années en MMI à travers des ateliers pédagogiques et ludiques, à portée autant des professionnels que des néophytes. La Technopole a apporté son soutien aux étudiants à travers l'animation d'une session autour de l'écosystème d'innovation.

Promotion de la Junior Entreprise



Horus HealthCare System est la Junior-Entreprise de l'école d'ingénieurs ISIS (Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé). L'association rassemble les étudiants de l'école d'ingénieurs d'ISIS. Elle a pour vocation de réaliser des projets informatiques dans le domaine de la santé. Elle permet aux étudiants de mettre en pratique et de développer leurs compétences dans un cadre professionnel au service des entreprises et centres de santé partenaires. Chaque année dans le cadre de l'Université d'été de la e-santé, la Technopole offre une tribune et une visibilité aux équipes de la junior entreprise pour la faire connaître des acteurs du monde de la santé connectée.

L'actualisation du projet de développement du site d'Enseignement Supérieur-Recherche-Innovation de Castres-Mazamet.

Conscient des enjeux, le Syndicat mixte pour le développement de l'enseignement supérieur, de la recherche et du transfert de technologie dans le Sud du Tarn a pris l'initiative d'actualiser le projet de développement de l'ESR sur le site de Castres-Mazamet, en concertation avec l'ensemble des acteurs présents sur le site, afin de proposer à l'État, à la Région et à l'Université de Toulouse, d'une part un diagnostic partagé, d'autre part une trajectoire vers une cible à la fois réaliste et ambitieuse pour les 3 années à venir soit à l'horizon 2021. La Technopole a pris part à l'ensemble des travaux du comité.

| | START-UP IMPLIQUÉE | PUBLIC SCOLAIRE | ETABLISSEMENT | ENSEIGNANTS PARTICIPANTS | EFFECTIF | DURÉE DU PROJET | PROJET |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|-----------|-----------------|---|
| Année 2018 - 2019 | SINAFIS | Terminale STI2D | Cité scolaire de Mazamet | François Bach | 4 élèves | 8 mois | Projet de création d'un dispositif de mesure du taux d'humidité du sol. |
| | SYSTEM H. | Terminale SSI | Cité scolaire de Mazamet | Patrick Corbière Virginie Revel | 3 élèves | 8 mois | Projet de mise en place d'un accéléromètre sur une roue. Pour prouver l'asymétrie de pousser des handisportifs |
| Année 2017 - 2018 | SINAFIS | Terminale STMG filière mercatique | Lycée polyvalent de la Borde Basse Castre | Mohamed Bouaiche | 4 élèves | 7 mois | Projet de développement de la solution technologique dans d'autres domaines que l'agriculture |
| | BeProject | Terminale STMG filière mercatique | Lycée polyvalent de la Borde Basse Castre | Mohamed Bouaiche | 4 élèves | 7 mois | Définition d'une stratégie commerciale concernant le logiciel de suivi des coûts pour un chantier de BTP |
| Année 2016 - 2017 | VVOFAB | Terminale STMG filière mercatique | Lycée polyvalent de la Borde Basse Castre | Mohamed Bouaiche | 5 élèves | 7 mois | Projet de développement sur des aspects business (renforcement communication et partenariats) |
| | CreativFab | Classe de 4 ^{ème} | Collège Jean Monet Castres | Simon Cusin | 15 élèves | 4 mois | Développer l'imagination, l'inventivité et la créativité des élèves au travers la conception, le dessin et la réalisation de prototypes utiles et originaux en carton |

Les plateformes technologiques

Le Connected Health Lab

Le Connected Health Lab (CHL) est le laboratoire d'innovation ouverte en santé connectée de l'École d'ingénieurs ISIS. Ce laboratoire vient compléter l'offre de formation et de recherche de l'établissement public en proposant d'évaluer les usages et les pratiques dans le secteur de la santé connectée.



Le CHL offre une infrastructure et des services pour faciliter l'innovation ouverte au service du progrès de la santé publique autour de la notion de parcours du patient.

Le Living Lab est un interlocuteur privilégié de la Technopole et contribue à ses activités dans le

cadre du Cercle e-santé. L'intérêt du CHL dans ce cercle est de travailler au sein d'un espace collaboratif le rapprochant du monde médical et des industriels de la e-santé. Le CHL est également très engagé dans le comité scientifique de l'Université d'été de la e-santé.



En 2018, le CHL a contribué à plusieurs travaux notamment :

- Membre du collège des partenaires socio-économiques du futur Institut Hospitalo Universitaire. Le CHL y est positionné comme un élément facilitant l'intégration des solutions et leurs tests in vitro.
- Réflexions engagées avec la mission e-santé mise en place par le CHU de Toulouse autour de trois champs d'intervention : aide à l'évaluation des changements de pratiques sur le télé-suivi des patients, soutien au développement du big data et un plan d'actions autour de la notion de parcours de soins coordonnés.
- À la demande du CHIC de Castres-Mazamet, le CHL intervient au sein de l'Institut de Formation aux Soins Infirmiers (IFSI) pour développer de nouveaux scénarios pédagogiques de formation par la pratique de la simulation.
- En 2018, mise en place d'un cours en dernière de la formation pour sensibiliser à la transformation numérique du système de santé.
- Signature d'un accord cadre de collaboration avec le GIP e-santé Occitanie et membre du comité de convergence e-santé de l'ARS Occitanie.
- Accompagnement de l'entreprise Berger-Levrault dans la définition d'une stratégie de développement d'environnements virtuels de prise en charge de la fragilité.
- Engagement du CHL dans la démarche portée par le pôle de compétitivité EuroBiomed² de coopération régionale des 5 living lab occitans

GALA®

Au sein du Centre de Recherche d'Albi en génie des Procédés des Solides Divisés, de l'Énergie et de l'Environnement ("RAPSODEE", Unité Mixte de Recherche CNRS/École nationale supérieure des Mines d'Albi-Carmaux n°5302), la plateforme GALA® est une plateforme scientifique et technique collaborative dédiée à la galénique, disposant d'outils expérimentaux, d'une expertise et de compétences en génie de procédés, formulation, physico-chimie de systèmes colloïdaux et galénique avancée (encapsulation, vectorisation, développement de formes galéniques innovantes), de connaissances et d'un savoir-faire dans ces

domaines, sise à Castres-Mazamet. Une activité scientifique et technologique riche en partenariat industriel et académique a encore marqué l'année 2018 pour GALA®. 8 projets industriels ont démarré et 5 projets en cours ont été poursuivis. En cours également, 4 thèses dont 3 codirigées par 2 laboratoires de GALA.



Parmi les faits marquants, deux projets collaboratifs de recherche ont été récemment engagés avec deux start-up accompagnées par la Technopole de Castres-Mazamet.

NEUROLIXIS

NEUROLIXIS est une Jeune Entreprise Innovante de biotechnologie qui cible la découverte et le développement de nouvelles molécules pour le traitement des maladies du système nerveux central, en particulier la maladie de Parkinson, le syndrome de Rett, la dépression et la schizophrénie. Le projet NEUROLIXIS-GALA® démarré récemment porte sur le développement d'une nouvelle forme galénique pour améliorer l'utilisation d'un composé de NEUROLIXIS, le NLX-112.

CVASTHERA

CVASTHERA est une société qui a pour activités la conception, le développement et l'enregistrement de médicaments innovants. Le projet CVASTHERA- GALA® en cours porte sur une étude dans le domaine des pathologies associées à un dysfonctionnement de l'épithélium intestinal : les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI), dont plus précisément la maladie de Crohn.



ILIPACK

Ilipack, la plateforme spécialisée dans la qualification au transport des emballages, portée par le département Packaging Emballage et Conditionnement (PEC) de l'IUT Paul Sabatier, s'est fixée pour objectif de :

- simuler le comportement d'un conditionnement pendant le transport et le stockage,
- apporter un soutien technique sur les problématiques d'emballage,
- prévenir les dommages et éviter le suremballage des produits durant leur distribution.

Innofab, le Fab Lab de Castres-Mazamet

Innofab se positionne dans le domaine des nouvelles technologies et de leurs usages pratiques, à destination de tout public. Le Fab Lab propose aux porteurs de projets un lieu d'échange et de rencontre, un accompagnement et des compétences pour la réalisation concrète de leurs idées et ceci dans une dynamique Do It Yourself (faire soi-même).

Ses actions

- Accompagnement / orientation technique des porteurs de projets
- Mutualisation des compétences/connaissances et des machines-outils
- Formation aux différentes technologies (Modélisation/Impression 3D, Infographie, découpeuse Laser, table de découpe, électronique...)
- Sensibilisation au DIY (groupes scolaires, associations, organismes publics...)



82
adhérents

40

ateliers et formation
autours des équipements 3D
et découpeuse laser

4

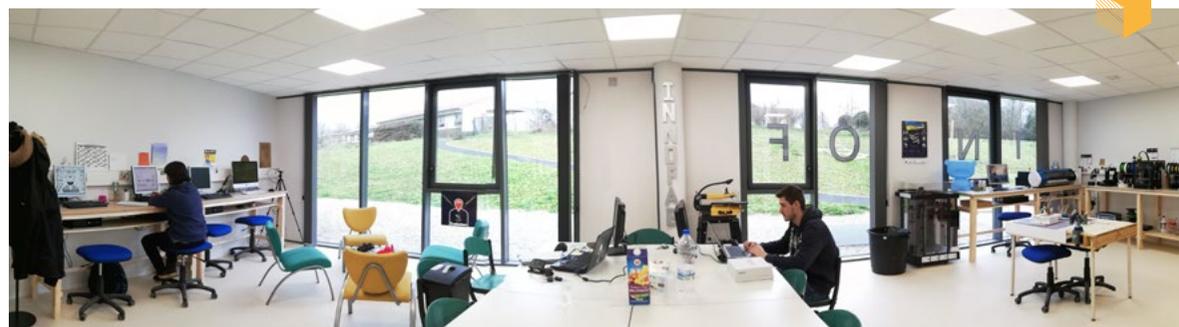
ateliers
pour les 12-16 ans

7

ateliers
avec les scolaires

De nombreux projets
collaboratifs d'adhérents

Des permanences et des
démonstrations réalisées
à la cyber base de Castres



L'accompagnement des filières d'innovation

Le projet européen Links up



Le projet européen Links UP a pour ambition de mettre l'accent sur la phase de développement et de croissance des entreprises, en développant leurs opportunités d'accès aux financements, en les rapprochant des besoins du marché, en facilitant leurs échanges tout en assurant leur pérennisation.

Trois principaux axes de travail sont en cours :

- Axe 1.** L'amélioration de l'accès au financement
- Axe 2.** L'amélioration du lien entre les produits des start-up et le marché
- Axe 3.** L'amélioration de la professionnalisation des entreprises.

Castres-Mazamet Technopole s'est vu confier la mise en œuvre de l'axe 2 du programme qui a pour objectif spécifique de favoriser les relations et collaborations entre Start-up/ grands comptes du territoire de projet.

En 2018,

- > Immersion de start-up au congrès 4YFN et au Mobile World Congress de Barcelone Barcelone - février
 - > Session Open Innovation Tourisme et santé : 24 entreprises / 5 grands comptes Barcelone - février
 - > Consortium meeting et sélection des start-up qui bénéficieront du programme d'accélération Portugal - mai
 - > 1^{ère} session coaching pour les 6 entreprises accélérées en présence d'un panel de 6 experts (santé, tourisme, business model, pitch, market access, Innovation) Castres - juillet
- Interview des 6 entreprises accélérées pour le recueil des besoins et l'élaboration des différents programmes d'accélération et de softlanding.

La communauté des entreprises du numérique



La communauté du numérique tend à favoriser les échanges entre les sociétés du territoire, notamment sur leurs besoins respectifs, afin qu'elles puissent s'entraider et s'enrichir mutuellement. Son objectif est de permettre la rencontre des acteurs locaux pour favoriser les mises en relation et les interactions locales, et ainsi améliorer l'attractivité du territoire en donnant de la visibilité aux atouts et expertises en place.

En 2018,

- > Le site internet dédié à la présentation des entreprises travaillant dans le domaine du numérique a été mis en ligne.
- > Participation au Salon Travail Avenir Formation (TAF) Occitanie - qui avait lieu à Albi - dont le but était de renseigner des demandeurs d'emplois sur les métiers des entreprises de la communauté.

Le Cercle e-santé

Composé des Laboratoires Pierre Fabre, Consort NT, IMS Networks, du Centre hospitalier intercommunal de Castres-Mazamet, de Castres-Mazamet Technopole, du CHL, le living lab de l'École d'ingénieurs ISIS, de Thales et KPMG, le Cercle poursuit son ambition de valoriser l'expertise territoriale, développer les activités et favoriser la création d'entreprises.

En 2018 :

- > des membres du Cercle e-santé ont pris part à la sélection de la 1^{ère} promotion de l'Incubateur by CMT
- > l'entreprise NopTrack, lauréate du Grand Prix d'Implantation 2017, a poursuivi son développement avec les Laboratoires Pierre Fabre, Thales et KPMG.

ZOOM

NOpTRACK, lauréat de grand prix d'implantation 2017, poursuit son développement conformément au calendrier définit.

Ceux sont deux approches technologiques différentes (électrochimie et spectroscopique) qui ont été développées (brevet déposé), en partenariat avec le CEA, dans l'optique de mesurer le biomarqueur d'intérêt physiologique. Eprouvés à travers différentes conditions expérimentales, les prototypes mis au point répondent aux attentes. Les expérimentations cliniques prévues en 2019 seront déterminantes pour démontrer la corrélation des mesures avec l'état physiologiques des patients. L'entreprise planche déjà sur le design du produit final avec le bureau d'études et commence à réfléchir à l'industrialisation. Enfin pour soutenir ces développements et concrétiser ces ambitions, NOpTRACK prépare une levée de fonds stratégique. Évaluée par Early Metrics, agence de notation indépendante spécialisée sur les start-up, NOpTRACK figure en excellente position (71/100 ce qui la place dans les 25% les plus prometteuses) tant pour la solidité de sa solution que pour l'expertise et la stratégie de développement du projet. 2019 sera une année décisive.

Le développement des partenariats

Pour renforcer la compétitivité des entreprises et des laboratoires du territoire, la Technopole a développé un réseau de compétences et de partenaires tissé au cours des années, qu'il soit local, régional, national ou international. Dans le cadre de l'accompagnement des filières, ce sont devenu des partenaires stratégiques avec des actions et des projets communs sont développés



Membre du comité de **Convergence stratégique e-santé** mis en place par l'Agence Régionale de Santé d'Occitanie, pour soutenir, développer et promouvoir la filière en région. Participation aux comités et mobilisation de start-up de la pépinière.



Membre du **Comité National de la filière Silver Eco** lancé par Madame Agnès Buzyn, Ministre de la Santé et des Solidarités – Collège Organisations territoriales.



La Technopole participe au Relais départemental animé par le Département 81.

Plusieurs rencontres ont eu lieu avec les équipes du Pôle pour des projets de développement d'entreprises (Sinafis/ Ekko/Vento Sol / Kooklin) et un programme spécifique de rencontres d'entreprises et promotion des expertises techniques et scientifiques locales a été définie pour 2019.



Castres-Mazamet Technopole et Albi Innoprod ambitionnent de construire en 2019 un programme de détection et création de nouveaux projets d'entreprises à l'échelle du Tarn. Pour cela, plusieurs réunions pour définir l'ambition et le projet ont été organisées.



Cancer-Bio-Santé
PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ

Soutien de la Technopole aux Pôles de compétitivité Eurobiomed et Cancer Bio santé pour leur projet de Grand Pôle Sud Santé dans le cadre de la phase IV des Pôles de Compétitivité.

Organisation de 2 ateliers lors de l'Université d'été de la e-santé :

- e-Santé et Occitanie : vers une nouvelle coordination régionale pour soutenir l'innovation numérique en santé (Pôle CBS)
- Des solutions numériques pour le sport, la santé et la nutrition (Pôle Eurobiomed)



LE RAYONNEMENT ET L'ATTRACTIVITÉ DU TERRITOIRE

En 2018, plus que par les années précédentes, le marketing territorial a été identifié comme un objectif prioritaire.

L'ambition est que le bassin d'emplois demeure un pôle d'équilibre majeur entre Toulouse, Montpellier et Barcelone au cœur de la nouvelle Région Occitanie.

#04

L'UNIVERSITÉ D'ÉTÉ DE LA E-SANTÉ

La 12^{ème} édition de l'Université d'été de la e-santé, organisée par la Technopole, avec le soutien privilégié du Centre Hospitalier de Castres-Mazamet et de l'École d'ingénieurs en informatique et systèmes d'information pour la santé, s'est déroulée à Castres les 3, 4 et 5 juillet.

Pour la 1^{ère} fois, la conférence inaugurale s'est tenue au cœur de la Cité, dans le cadre historique de la Cour de l'Evêché, permettant ainsi à chaque citoyen d'appréhender les grands enjeux de demain.

Les deux jours suivants se sont tenus sur le site de l'École d'Ingénieurs e-santé ISIS. Le thème 2018 de l'Intelligence Appliquée, une IA au service du décroisement et de la transversalité, une IA tournée vers les usages d'aujourd'hui et de demain, a confirmé la forte légitimité nationale et internationale, multiculturelle et pluri professionnelle de cet événement pionnier.



Les sponsors



Les financeurs publics



Avec le soutien privilégié



UNE DÉLOCALISATION POUR FAIRE VIVRE L'UNIVERSITÉ D'ÉTÉ DE LA E-SANTÉ AU SEIN DU MILIEU HOSPITALIER

Pour la deuxième année, l'événement a tenu sa première journée dans les locaux du CHIC la première journée. L'objectif était d'être au plus près d'acteurs clés du domaine : les professionnels de santé et les patients.

Près de 400 visiteurs ont participé à cette immersion qui a offert au public une quinzaine de temps de programmation, de nombreuses démonstrations (réalisées par l'IFSI de Castres notamment) et des visites guidées de l'hôpital qui ont été une formidable vitrine pour le CHIC. Les échanges et débats ont été de grande qualité avec l'apport de nombreux exemples internationaux. Pour l'occasion, des chambres patients ont été reconstituées pour permettre au public et aux usagers de découvrir des technologies innovantes. Enfin, des start-up ont bénéficié de corners dédiés pour présenter leurs solutions. Dans le hall principal, les usagers de l'hôpital ont pu se familiariser à la e-santé grâce une exposition grand public.



UNE CONFÉRENCE INAUGURALE DÉLOCALISÉE EN CENTRE-VILLE DE CASTRES

En 2018, l'objectif était d'ouvrir la manifestation aux citoyens, de débattre avec eux sur des sujets d'actualité qui touchent l'ensemble de la population. C'est dans cette optique que la conférence d'ouverture, grand temps fort de l'Université d'été de la e-santé, a été délocalisée pour la première fois dans la cour de l'hôtel de ville de Castres.

À cette occasion, Christine Balagué, Professeur et titulaire de la Chaire réseaux sociaux et objets connectés à l'Institut Mines-Télécoms, ancienne Vice-Présidente du Conseil National du Numérique, a conduit une conférence intitulée : « **Santé connectée : peut-on mieux prendre en compte l'humain ?** » où les questions sociétales ont été exposées et débattues avec le public.



Témoignages



« [L'Université d'été de la e-santé] c'est énormément de personnes rencontrées, de contacts, [...] beaucoup de propositions et d'actualités durant ces trois jours. C'est aussi pouvoir comprendre à la fois ce qu'attend les start-up et les accompagner au mieux. »

Guillaume Filière, directeur des programmes d'accompagnement startup OVH



« C'est un événement qui a un excellent format, d'abord dans sa date [...], il regroupe de manière agréable et en même temps avec beaucoup de qualité, intervenants et contenus. Tous les sujets, l'évolution de la e-santé, où elle en est, où elle va. Événement international. Il permet de faire un networking avec des partenaires potentiels, de comprendre où va l'évolution de ce secteur de manière informelle et très utile. »

Nicole Hill, Directrice du secteur santé chez Alcatel Lucent Entreprise

Au total, cette journée a vu se dérouler :

5 tables rondes

- La formation des professionnels de santé aux outils numériques : culture générale ou expertise scientifique ?
- Territoires et offre de santé : au-delà de l'efficacité, la e-santé au service des populations.
- Le numérique au service de la formation des professionnels de santé
- Le patient contributeur : la véritable révolution de la e-santé
- Téléconsultation : évolution ou révolution ?

7 keynotes speakers

issus de tout horizon (Grands groupes, ARS Occitanie, représentants d'organisations internationales, représentants d'administrations étrangères, universitaires...) sont intervenus dans un format toujours très prisé par le public (type T-dex, courte conférence dynamique) dans un lieu nouveau : un établissement de santé

5 ateliers

10 visites organisées des chambres connectées dans le hall (100 personnes)

10 visites organisées de l'hôpital (100 personnes)

7 stands corner de start-up

2 événements

parallèles (e-health convention, conférence de presse)

1 exposition grand public

4 simulations scénarisées dans le hall de l'hôpital



Témoignages



« En tant que centre collaboratif pour l'Organisation Mondiale de la Santé dans le domaine de la e-santé, il est important pour nous de nous mettre au courant des grandes tendances actuelles. L'Université de la e-santé nous permet de rencontrer les acteurs de la e-santé français, et aussi d'autres pays comme l'Espagne et certains pays africains. Nous aimons l'ambiance de cette conférence qui est un véritable atout et en plus, le programme est toujours de qualité. C'est pour cela que nous avons fait les 4000 kilomètres entre le Nord de la Norvège et le Sud de la France au moins quatre ans de suite. »

Randi Laukli, Directrice de la Communication
Centre norvégien de recherche sur la e-santé



« C'est un événement extrêmement important [...] C'est un événement qui réunit tous les acteurs de la problématique de la e-santé. Que ce soit les professionnels, les start-up étaient là avec plein d'idées, les ONG, les usagers, les administrations, tous les acteurs sont concernés. Cela permet de mettre en place des réseaux extrêmement importants. »

Housseynou BA, OMS -bureau Afrique, dev de la santé numérique dans les pays francophones d'Afrique

LES POINTS CLÉS DU BILAN 2018

3 sites pour l'évènement



+ 800 participants un public varié



23 pays représentés



20 partenaires Région



07 partenaires Évènement



07 financeurs publics



150 intervenants experts



15 sponsors



01 e-santé challenge



153 candidats aux Trophées de la e-santé



100 rencontres d'affaires



LES TROPHÉES DE LA E-SANTÉ 2018



Le concours international des Trophées de la e-santé, organisé par Castres-Mazamet Technopole^{CEEI}, soutient le développement de solutions d'applications dans le domaine des TIC pour la santé. Cette compétition s'adresse aux start-ups, entreprises du secteur des technologies et de la santé, établissements de santé, professionnels de santé, associations de patients et d'aidants, acteurs de la protection sociale, chercheurs et étudiants.



GRAND PRIX

LUCINE

Présenté par Lucine (Bordeaux - 33)

Lucine, c'est l'histoire de 12 millions de Français et 100 millions d'Européens. Plus qu'une réponse à un besoin, une nécessité pour les douloureux chroniques et les professionnels de santé. Lucine est la 1^{ère} résolution e-santé globale de prise en charge personnalisée, sécurisée et adaptée permettant de mesurer, analyser et soulager les douleurs du quotidien. Côté patients, elle analyse, mesure et soulage la douleur à domicile, côté professionnels de santé, elle optimise, accompagne le suivi.



PRIX DES INTERNAUTES

Parrainé par OVH Digital Launch Pad

PROJET EFELYA

Présenté par Efelya (Vannes - 56)

EFELYA est une plateforme de télémédecine dédiée à l'amélioration de la prise en charge médicale des femmes enceintes. Son objectif est de dépister le plus précocement possible le risque de grossesse à risque et de mettre en place un suivi prédictif de son évolution grâce à l'utilisation de son algorithme. Elle ambitionne de mettre en place un "passeport grossesse" accessible à toutes les femmes, quel que soit leur pays de résidence et leur accessibilité à la ressource obstétricale locale.





COUP DE CŒUR DU JURY

Parrainé par **Harmonie Mutuelle – Groupe VYV**

2 prix ex æquo

PROJET START PROJECT

Présenté par le Professeur **Bhismadev Chakrabarti**,
Chercheur principal (Reading, Royaume-Uni)

Au niveau mondial, 1 enfant sur 161 est diagnostiqué ou susceptible d'être diagnostiqué de troubles du spectre de l'autisme (TSA). Des méthodes évolutives permettant de détecter des TSA probables favoriseraient le bénéfice précoce de moyens de diagnostics spécialisés peu répandus, ouvrant aux familles la possibilité d'accéder à des interventions au niveau de la communauté locale qui sont abordables et adaptées. Nous avons atteint cet objectif en développant une plateforme de dépistage mobile à bas coût - START.



PROJET : PROFESSEUR FIZZGOBBLE

Présenté par : **INCONITO** (Toulouse – 31)

L'application "Professeur Fizzgobble" s'adresse aux enfants de patients atteints de sclérose en plaques (SEP). Sa vocation est de leur permettre de se familiariser avec la maladie et ses conséquences dans la vie quotidienne. L'application a été créée par l'agence Inconito en réponse à une demande de Novartis Pharma et de l'équipe du Professeur David Laplaud (CHU de Nantes).



TÉLÉMÉDECINE

Catégorie parrainée par
Alcatel Lucent Enterprise

2 prix ex æquo

PROJET DOCTRIN

Présenté par : **Doctrin** (Stockholm – Suède)

Le but de Doctrin est d'améliorer de manière radicale la prise en charge du patient. Pour ce faire nous aidons les professionnels de santé à digitaliser intelligemment les parcours du patient. Notre plateforme permet aux professionnels de santé de gérer les priorités, de traiter et d'assurer le suivi des patients – de manière sûre, sécurisée et connectée. L'équipe Doctrin comprend des médecins, des data scientists, des développeurs logiciels et des conseillers en gestion. Nous partageons tous la même passion : celle d'améliorer de manière radicale la prise en charge du patient.



PROJET DEUXIEMEAVIS.FR

Présenté par : **Carians** (Paris – 75)

Deuxiemeavis.fr est un service qui permet aux patients confrontés à un problème de santé grave d'obtenir un 2ème avis médical en moins de 7 jours auprès de médecins qui ont un très haut niveau d'expertise sur leur maladie. Aujourd'hui, la médecine est ultra spécialisée et l'offre de soins est devenue incompréhensible pour beaucoup. En cas de maladie grave, deuxiemeavis.fr facilite voire rend possible l'accès à un très haut niveau d'expertise médicale notamment pour les patients éloignés ou empêchés.



MSANTÉ PATIENT /GRAND PUBLIC

Catégorie parrainée par **Sanofi**

PROJET : DEEPSSEN

Présenté par : **Deepsen** (Saint Didier au Mont d'Or – 69)

Deepsen est une solution thérapeutique innovante qui utilise la réalité virtuelle pour soulager l'anxiété et la douleur. Inspirées des techniques de la sophrologie, les séances thérapeutiques proposées par Deepsen offrent une alternative efficace à la prise de médicaments et aux actes invasifs. Les expériences immersives mises à la disposition des patients sont validées par un Comité scientifique et des études cliniques.



MSANTÉ PROFESSIONNEL DE SANTÉ

Catégorie parrainée par **Chronic Care Connect**

PROJET : SCIENTIFEET

Présenté par : **Podo3D** (Paris – 75)

Notre concept est la collaboration depuis 3 années entre Nicolas Saint-Lô, podologue pendant 15 ans, maintenant directeur scientifique et Prodways, le leader français de l'impression 3D. Ensemble, nous avons décidé de mettre nos expertises respectives au service de la podologie. ScientiFeet équipe aujourd'hui plus de 200 podologues en France, pour le traitement des pathologies les plus courantes, mais aussi pour répondre aux besoins de sportifs internationaux ou des patients diabétiques.



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE & BIG DATA / DATA

Catégorie parrainée par **Thales**

PROJET : LUCINE

Présenté par : **Lucine** (Bordeaux – 33)

Lucine, c'est l'histoire de 12 millions de Français et 100 millions d'Européens. Plus qu'une réponse à un besoin, une nécessité pour les douloureux chroniques et les professionnels de santé. Lucine est la 1ère solution e-santé globale de prise en charge personnalisée, sécurisée et adaptée permettant de mesurer, analyser et soulager les douleurs du quotidien. Côté patients, elle analyse, mesure et soulage la douleur à domicile, côté professionnels de santé, elle optimise, accompagne le suivi.



COORDINATION DES SOINS

Catégorie parrainée par **Orange**

PROJET : POSTELO

Présenté par : Postelo (Pessac - 33)

Postelo est la plateforme de télé-expertise des professionnels de santé au service des patients. Sécurisée, elle connecte tous les acteurs du soin en leur permettant de communiquer efficacement au sujet des patients. Véritable atout pour la coordination et la lutte contre l'isolement, elle n'exclue personne : médecins, infirmiers, structures, patients. Par l'automatisation de tâches administratives (remboursements) elle simplifie la vie des soignants qui se concentrent sur leur métier : le soin.



AUTONOMIE MAINTIEN À DOMICILE

Catégorie parrainée par **I2ML**

PROJET : CROSS BRAIN

Présenté par : TROIS PRIME LAB (Paris - 75)

Les déficits cognitifs, souvent issus d'une maladie sous-jacente (maladies neurodégénératives, psychiatriques ou lésionnelles) touchent aujourd'hui plus de 400 millions de personnes à travers le monde. Ces déficits entraînent une diminution ou une perte d'autonomie. Nous proposons des environnements d'entraînement en réalité virtuelle pour permettre à ces patients de retrouver une autonomie de façon efficace, motivante et sécurisée.



OBJETS CONNECTÉS DE SANTÉ

Catégorie parrainée par **Consort NT**

PROJET : MEERSENS

Présenté par : Meersens (Lyon - 69)

Meersens est une solution unique au monde, qui permet à tous les consommateurs de pouvoir tester leur environnement immédiat qui peut avoir un risque pour la santé : qualité d'air, qualité de l'eau, les UV, les ondes, les pesticides, les allergènes.... Meersens est nomade par sa taille et son autonomie, modulaire grâce à ces capsules-capteurs environnementaux et écoresponsables. Meersens agit telle une sentinelle, un gardien de la santé !



SERIOUS GAME SANTÉ (NOUVEAU)

Catégorie parrainée par **Ecole d'ingénieurs ISIS**

PROJET : COVIRTUA COGNITION

Présenté par : COVIRTUA Healthcare (Tournefeuille - 31)

Notre objectif est d'offrir une solution innovante de remédiation cognitive aux personnes victimes d'AVC, de traumatisme crânien ou de maladie neurodégénérative. Grâce à la réalité virtuelle, notre logiciel COVIRTUA Cognition fait tomber les murs du cabinet. Le patient est plongé dans des situations de la vie quotidienne et accompagné virtuellement par son thérapeute qui peut, en temps réel, simplifier ou complexifier son environnement.



ESANTÉ ANIMALE (NOUVEAU)

Catégorie parrainée par **MSD Santé Animale**

PROJET : LINKY VET

Présenté par : Linky Vet (Grenoble - 38)
Linky Vet, première solution de visio-consultation et télémédecine vétérinaire.

Un outil dédié aux praticiens, pour différentes espèces : chiens, chats, NAC, chevaux, animaux de rente. Une solution pensée pour répondre à 4 grands types d'usage : suivi d'intervention et de traitement, qualification d'un degré d'urgence, diagnostic & in situ (comportement, douleur), conseil et suivi entre vétérinaires spécialistes et généralistes. Un modèle économique basé sur celui de la téléphonie.



LES SALONS ET CONGRES PROFESSIONNELS

Congrès e-santé

CES Consumer Electronics Show

9-12 janvier

Las Vegas



International Symposium technology for biomedical devices

4 février

Irvine (USA)



AGE ING FIT

6 et 7 février

Nice



Mobile World Congress

26 février au 1er mars

Barcelone



Forum Franco-Suisse

21 mars

Fribourg



Genève Health Forum

10 au 12 avril

Genève



Salons professionnels

Travail Avenir Formation d'occitanie

07 mars

Albi



MidInnov

1er février

Toulouse



HIT - paris healthcare week

29 au 31 mai

Paris



Viva Technology

24 au 26 mai

Paris



Health 2.0

27 au 29 mai

Barcelone



HIMSS

25 au 27 octobre

Istanbul



Festival de la Communication Santé

23 et 24 novembre

Deauville



Forum Santé Publique Sanofi

2 décembre

Paris



Occitanie Invest

14 et 15 novembre

Toulouse



Salon des entrepreneurs

7 et 8 février

Paris



LES OUTILS DE COMMUNICATION

Les newsletters

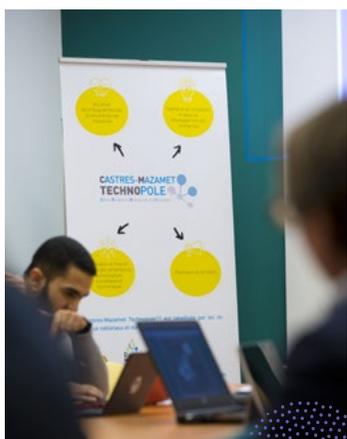


Les publications

Rapport d'activité 2017
Université d'été de la e-santé 2018
Livrets programmes
 (versions française et anglaise)
Plaquette
 (versions française et anglaise)



Les supports



Les réseaux sociaux

Castres-Mazamet Technopole



804

abonnés
Twitter

@CMTechnopole

300

abonnés
LinkedIn

200

abonnés
Facebook

Université d'été de la e-santé

11 199

abonnés
Twitter

@UnivEsante

152

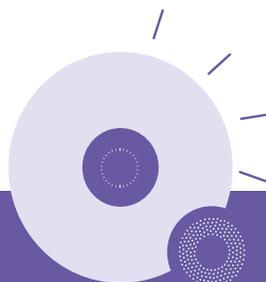
abonnés
LinkedIn

748

abonnés
Facebook

tv-esante.com

La référence vidéo de la e-santé où l'on retrouve les ateliers, tables rondes, plateaux TV, interviews d'experts... qui ont fait le succès de l'Université d'été de la e-santé !



Nombre visiteurs
unique **19 329**
+28% P/R à 2017

Nombre vidéos
en ligne **452**
+15% P/R à 2017



Nombre d'abonnés sur
la chaîne YouTube **664**
+23% P/R à 2017

Nombre de minutes de vidéos
regardées **111 087 mn**
+19% P/R à 2017

Nombre de vues cumulées sur
toutes les vidéos **33 104**
+36% P/R à 2017

L'ASSOCIATION CASTRES- MAZAMET TECHNOPOLE

Castres-Mazamet Technopole ^{CEEI} est constituée en association réunissant ses membres fondateurs et emploie une équipe de onze personnes pour exercer ses missions.

#05

LA GOUVERNANCE

Castres-Mazamet Technopole ^{CEEI} est constituée en association loi 1901, dont les membres fondateurs sont au nombre de quatre :

- > la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet,
- > la Chambre de Commerce et d'Industrie du Tarn,
- > la Chambre de Métiers et d'Artisanat du Tarn,
- > les Laboratoires Pierre Fabre,

associés à des partenaires "Université - Recherche" du territoire :

- > l'Université Paul Sabatier,
- > l'Institut National Universitaire Champollion,
- > l'IMT Mines Albi-Carmaux, Ecole Mines-Télécom,
- > les différents lycées de l'agglomération (Borde Basse, Anne Veaute, Soult...)
- > le Syndicat mixte pour le développement de l'enseignement supérieur, de la recherche et du transfert de technologie du sud du Tarn.

et à des partenaires stratégiques en région avec lesquels sont développés des actions et des projets communs dans le cadre de conventions :

- > les Pôles de compétitivité Cancer-Bio-Santé, Aerospace Valley et Eurobiomed
- > Agri Sud-Ouest Innovation,
- > Initiative Tarn, Réseau Entreprendre.



Le Bureau de l'association est présidé par Philippe Leroux, vice-président de la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet, qui est assisté de cinq membres :

- > **Secrétaire général : Olivier Siegler**, Directeur du Digital, Organisation & Processus d'Information Pierre Fabre SA,
- > **Trésorier : Michel Bossi**, président de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Tarn,
- > **Vice-président : Jean-Louis Cabanac**, vice-président de la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet, maire de Labruguière,
- > **Vice-présidente : Fabienne Lévêque**, vice-présidente de la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet,
- > **Vice-président : Jean-Louis Hormière**, président de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat du Tarn.

L'Assemblée Générale est présidée par Philippe Leroux, assisté de 11 membres tous fondateurs de l'association :

- > Représentants de la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet
- > **Pascal Bugis**, président de la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet, maire de Castres,
- > **Jean-Louis Cabanac**, vice-président de la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet, maire de Labruguière,
- > **Bernard Cabanes**, vice-président de la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet,
- > **Olivier Fabre**, vice-président de la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet, maire de Mazamet,
- > **Fabienne Lévêque**, vice-présidente de la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet.



PHILIPPE LEROUX



MICHEL BOSSI



OLIVIER SIEGLER



FABIENNE LÉVÊQUE



JEAN-LOUIS HORMIÈRE



JEAN-LOUIS CABANAC

Représentants de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Tarn

- > **Michel Bossi**, président de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Tarn,
- > **Michel Dhomps**, vice-président de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Tarn.

Représentants de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat du Tarn

- > **Jean-Louis Hormière**, président de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat du Tarn,
- > **Jean-Pierre Tailhades**, vice-président de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat du Tarn.

Représentants des Laboratoires Pierre Fabre

- > **Olivier Lamarque**, directeur des relations institutionnelles et partenariales,
- > **Olivier Siegler**, directeur du digital, organisation & processus d'information.



L'ÉQUIPE

L'équipe de la Technopole est dirigée par Virginia Doan et comprend du personnel Technopole et du personnel mis à disposition par la Communauté d'agglomération de Castres-Mazamet :

- > un responsable innovation et développement des entreprises
- > un responsable détection-crétion d'entreprises,
- > un chargé de mission e-santé,
- > un responsable de communication,
- > une assistante de direction et communication
- > deux assistantes pour l'accueil et l'administration des entreprises en pépinière.

Principaux mouvements en 2018

- > La nouvelle intervention de **Myriam Larauche** de janvier à juillet, au poste d'assistante événementiel pour l'Université d'été de la e-santé.
- > Une stagiaire **Cassandra Corcuff** a été accueillie sur le 1^{er} semestre, pour la mise en œuvre de la communication de l'Université d'été de la e-santé puis reconduite en alternance à partir de septembre pendant un an sur le volet communication de l'association.
- > **Alexandre Poveda** ancien stagiaire en 2016 sur le volet pépinière a été rappelé en mai pour renforcer l'équipe sur les actions de développement et de suivi des projets de l'association.
- > La nouvelle intervention de **Coraline Combezou** de mai à juillet, au poste de chargée de communication pour l'Université d'été de la e-santé.

DISPARITION



Fabienne Lévêque, Vice-présidente de Castres-Mazamet Technopole, est décédée le 5 décembre 2018. Après une longue carrière au sein des Laboratoires Pierre Fabre, Fabienne Lévêque s'est engagée dans la vie publique en étant élue au Conseil municipal de Castres. Depuis 2010 elle représentait la Communauté d'agglomération au Bureau de la Technopole. Très engagée, avec une bonne humeur constante, elle a su tout au long de ces années faire bénéficier notre association de sa riche expérience.

**INSTANCES
TECHNOPOLE**



Président de l'Association
Philippe LEROUX

BUREAU



Directrice
Virginia DOAN
(Resp. correspondant qualité)

**ÉQUIPE
TECHNOPOLE**

Assistante de direction
et communication
Frédérique MARTIN



Accueil pépinière
Dominique ALBERT



Assistante
événementiel
Myriam LARAUCHE



Accueil pépinière
et assistante
Marlène FABRE



Communication
**Jean-Paul
MARAVAL**



Assistante
Communication
Coraline COMBEZOU



Stagière puis apprentie
communication
Cassandra CORCUFF



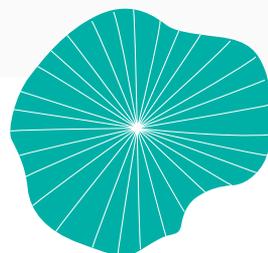
Détection
**Alexandre
POVEDA**



Innovation
Yann PETER



E-santé
Yann FERRARI





Espace Ressources

Le Causse Espace d'Entreprises - 81100 Castres

Tél : 05 63 73 51 30

technopole@castres-mazamet.com

www.castres-mazamet-technopole.com