RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020

altec

EDITO
Le mot du Président

2020 restera pour ALTEC une année marquante. Bien sûr en raison de la crise sanitaire que nous traversons tous depuis maintenant plus d'un an ; mais également du fait de l'installation de l'association au sein de la MCC, ***Maison de la Culture et de la Citoyenneté*** de Bourg en Bresse.

Ce bâtiment flambant neuf - qui abrite également la MJC de Bourg-en-Bresse et l'AGLCA (Maison de la vie associative) - nous offre une plateforme exceptionnelle pour organiser des animations ouvertes au plus grand nombre et mutualiser nos moyens avec des *« déploiements autour de l'accompagnement et de l'émancipation, sous quelque forme que ce soit »* - pour reprendre les termes de notre directrice qui accompagne avec notre bureau ce projet depuis 2 ans.

Le premier projet commun des trois résidents de ce nouveau bâtiment fut d'adhérer aux « Micro-Folies », une plateforme culturelle au service des territoires, inspirée par les Folies du Parc de la Villette et soutenue par le Ministère de la Culture avec trois ambitions :

1 - Animer les territoires pour créer de nouveaux lieux de vie populaires, chaque Micro-Folie ayant pour vocation d'être un lieu de convivialité et d'échanges.

2 - Offrir les chefs-d'œuvre des plus grandes institutions culturelles à tous, en diffusant leurs contenus via le dispositif du *Musée Numérique*, application réunissant plusieurs centaines de chefs-d'œuvre d'établissements culturels et musées, à découvrir sous forme digitale.

3 - Favoriser la création, à travers deux dispositifs : d'un côté la *scène ouverte*, qui permet aux artistes locaux de se produire au sein du réseau ***Micro-Folies*** et d'être programmés dans les établissements culturels partenaires ; de l'autre le FabLab, un espace dédié à la découverte de la fabrication numérique à travers la mise à disposition de différentes machines à commande numérique (découpeuse laser, fraiseuse numérique, imprimante 3D...), de kits d'expérimentation électronique et de petit outillage électroportatif.

Avec le soutien de la Ville de Bourg-en-Bresse, qui a doté ce nouvel espace d'une panoplie importante de moyens techniques, ALTEC s'est vu confier l'animation du *FabLab*. L'occasion rêvée d'atteindre plusieurs de ses objectifs dont celui de favoriser la démarche du questionnement scientifique, de vulgariser cette démarche par l'expérimentation et de valoriser le travail des jeunes en équipes avec l'aide des médiateurs.

Depuis mars 2020, ALTEC a également dû adapter son activité aux contraintes imposées par la crise sanitaire et nos salariés ont dû relever un nouveau challenge, celui du télétravail.

En mobilisant largement les moyens technologiques, notre équipe a continué à développer des projets (création de nouveaux outils et de formations) pour mieux rebondir en 2021. Malgré tout pour 2020, force est de constater que **43% de nos actions ont dues être annulées en raison du contexte sanitaire**, avec son lot de déceptions.

Le bilan de nos activités pour cette année difficile reste donc mitigé, comme vous le découvrirez en parcourant ce rapport. Mais nous sommes résolus à surmonter ces difficultés en 2021 dès qu'une éclaircie se présentera sur le front de la pandémie, en renouvelant notre offre et en développant de nouvelles propositions de médiation, à l'image du ***Lab des S'Avantures*** qui sera opérationnel en 2021.

Mini-laboratoire de fabrication, il mettra à la disposition du plus grand nombre des outils numériques organisés autour d'un atelier itinérant. Il sera proposé en 2021, aux associations, aux collectivités, aux entreprises du territoire de la communauté d'agglomération burgienne. Puis en 2022 sur l'ensemble du département de l'Ain. Il permettra également de former des enfants à partir de 7 ans, dans le but de stimuler leur créativité jusqu'au prototypage. Une aventure unique sur notre département !

Je terminerai en adressant mes remerciements à notre directrice Virginie Grignola-Bernard, ainsi qu'à l'ensemble de l'équipe d'ALTEC, salariés et bénévoles et à tous ceux qui nous soutiennent.

Que soit également ici remerciées les collectivités qui nous font confiance : l'État, la région Auvergne Rhône-Alpes, le département de l'Ain, la Communauté d'Agglomération du Bassin de Bourg-en-Bresse ainsi que la Ville de Bourg-en-Bresse. Merci enfin à nos partenaires privés qui nous ont permis une année de plus d'atteindre l'équilibre de nos comptes financiers.

Eric Saumet

Président d'Altec

>> SOMMAIRE

Edito du président ---------- 3

ALTEC : ses valeurs, ses missions ---- 4

Retour sur l'année 2020 ---------- 6

Les activités par pôles ---------- 10

Le pôle *Animation territoriale* ------- 10

Le pôle *Jeunesse* ---------- 14

Le pôle *Science & société* ---------- 17

Le pôle *Ingénierie & formations* ----- 19

Le bilan communication ---------- 23

Les partenaires d'ALTEC ---------- 24

Les membres d'ALTEC ---------- 26

Le rapport financier 2020 ---------- 27

Perspectives 2021 ---------- 28

Culture & Sciences : ensemble, les verrons-nous autrement ?

Altec est une association ayant pour objectif de développer des actions de culture scientifique, dans une démarche de partage et de transversalité. Elle participe à la construction de savoirs, au développement de l'esprit critique et à l'émancipation intellectuelle. Elle contribue ainsi à la citoyenneté, au renforcement de la curiosité, de l'imagination et de la créativité.

Nos missions :

- Être un acteur culturel permettant à chacun de comprendre et d'appréhender les enjeux sociétaux à travers différentes formes de médiation ;
- Être un médiateur pour tous les publics, permettant à chacun d'expérimenter, d'appréhender la démarche scientifique ;
- Être un acteur du territoire suscitant et coordonnant des actions de culture scientifique, en favorisant les échanges et collaborations avec les acteurs du monde de la recherche, de l'éducation, de l'économie, des industries ;
- Être un centre de ressources matérielles et immatérielles pour permettre à tous les acteurs de développer des actions de culture scientifique.

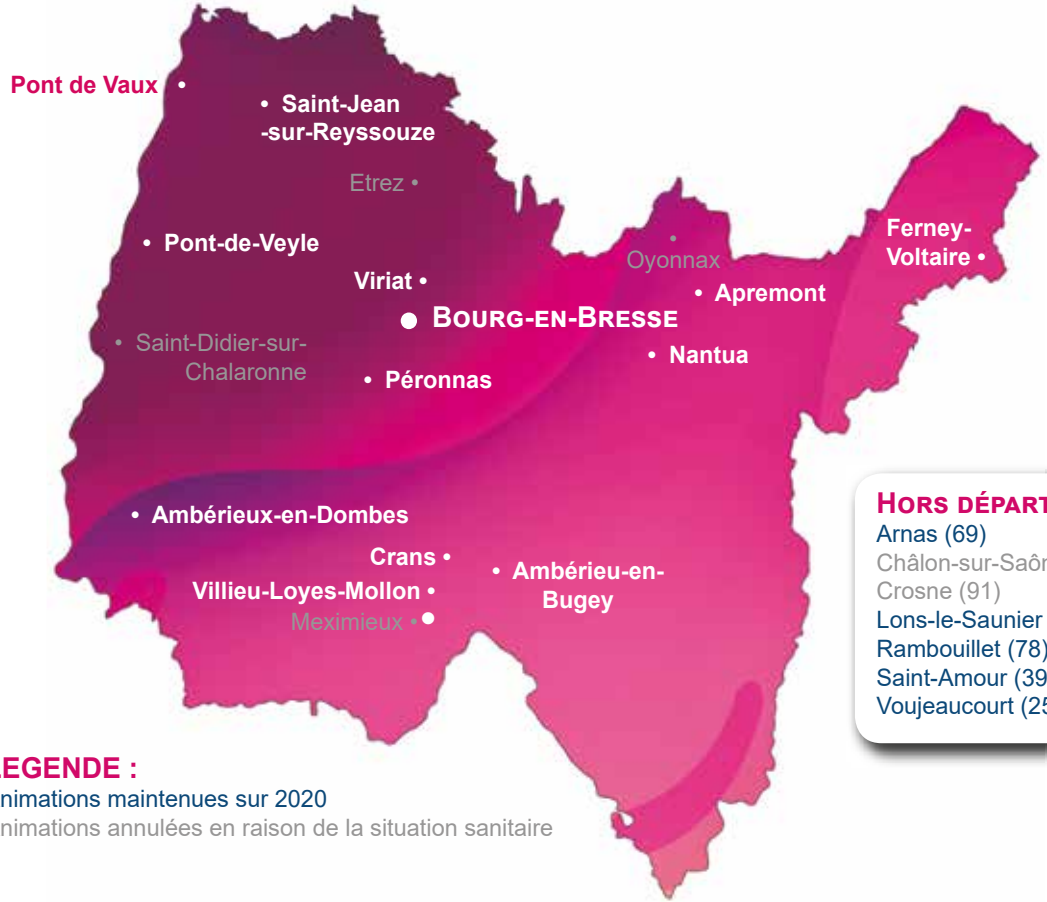
Notre approche est pragmatique, ludique, pédagogique

Notre crédo : éveiller la curiosité et créer l'envie de découvrir. Développer l'esprit critique, mieux analyser et comprendre notre environnement et opérer des choix avec plus de discernement.

Notre rayon d'intervention : à l'image de notre dromadaire, nous transportons nos boites à idées, notre énergie, nos outils, notre ingéniosité… auprès de différents publics, scolaires, entreprises, institutions, associations, grand public… et ce, à travers tout le département, et même au-delà !

Pour une vision mieux partagée des sciences !

Cartographie des actions sur l'année 2020



HORS DÉPARTEMENT :

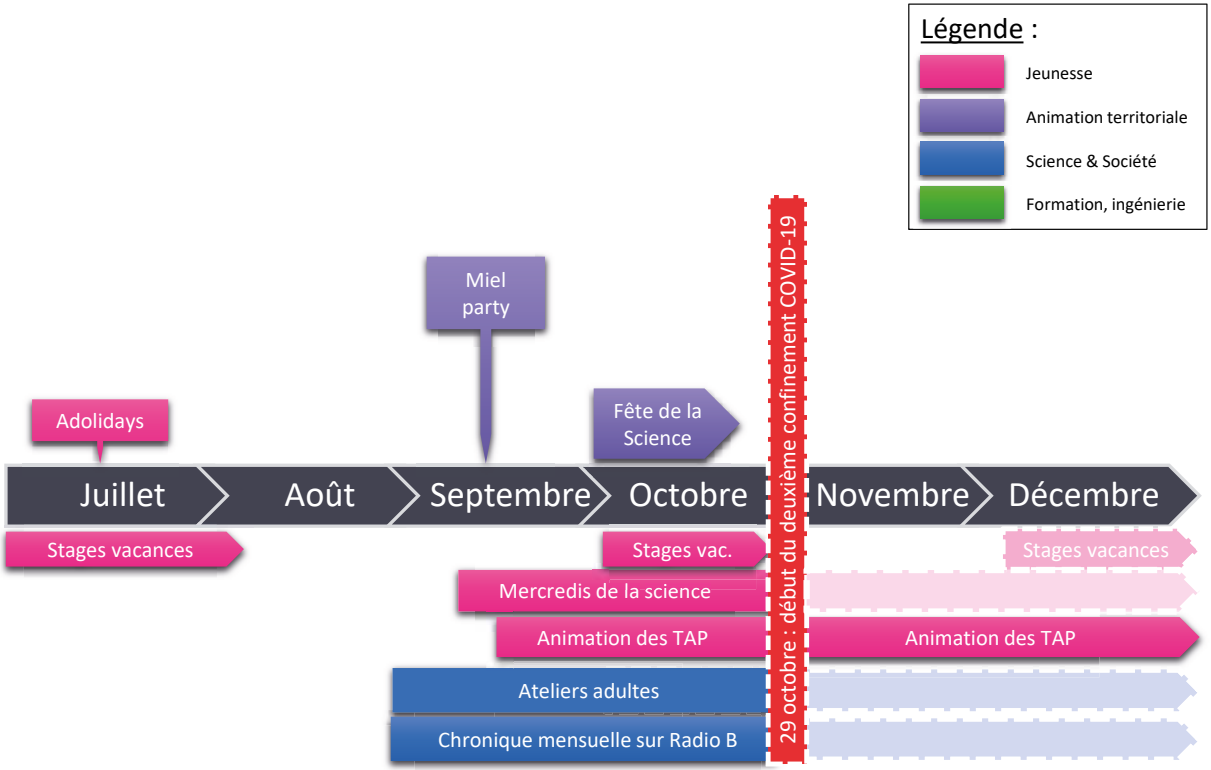
Arnas (69)
Châlon-sur-Saône (71)
Crosne (91)
Lons-le-Saunier (39)
Rambouillet (78)
Saint-Amour (39)
Voujeaucourt (25)

LEGENDE :

Animations maintenues sur 2020
Animations annulées en raison de la situation sanitaire

>> NOS ACTIONS

Retour sur l'année 2020


Légende :
Jeunesse
Animation territoriale
Science & Société
Formation, ingénierie
Miel party
Adolidays
Fête de la Science
29 octobre : début du deuxième confinement COVID-19
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre
Stages vacances
Stages vac.
Stages vacances
Mercredis de la science
Animation des TAP
Animation des TAP
Ateliers adultes
Chronique mensuelle sur Radio B

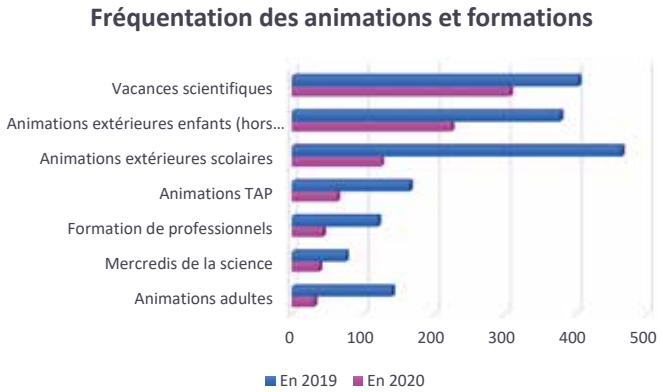
>> NOS ACTIONS
Retour sur l'année 2020

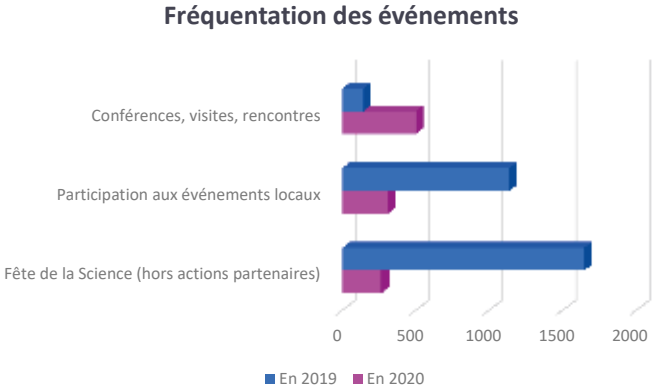
2 137 personnes sensibilisées par nos actions

9% de scolaires sur l'ensemble de nos publics

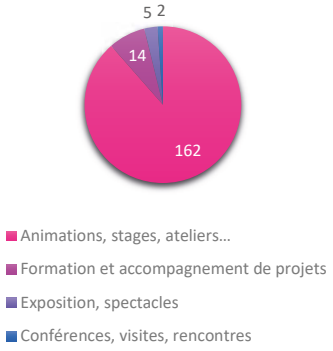
454 heures d'animation face au public

17 communes couvertes par nos actions

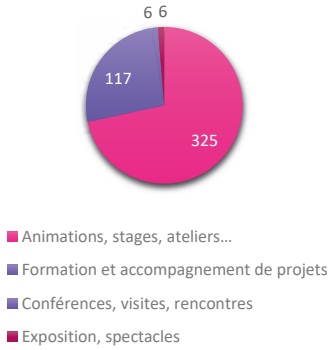




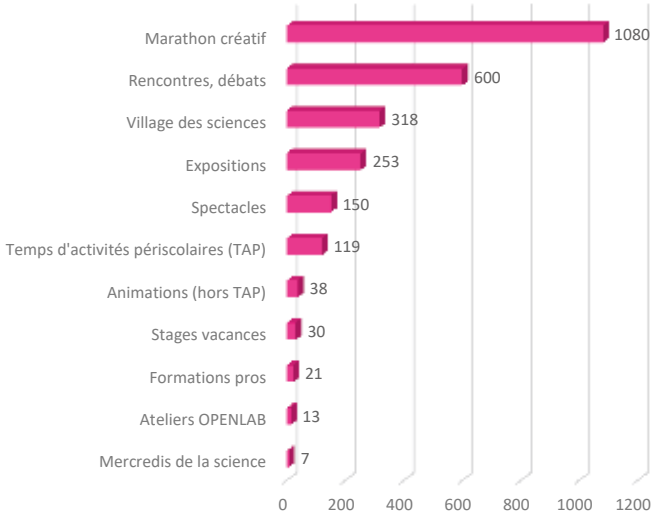
Nombre de prestations



Temps face public



Indice de relation culturelle (moyenne)



L'indice de relation culturelle correspond au produit de la durée de participation des publics (d) par la fréquentation totale (F).

IRC = d x F

Cet indicateur permet d'évaluer l'impact de nos actions, au delà de la simple fréquentation, en prenant en compte l'implication des publics en fonction de la proposition culturelle.

Partager, coordonner, irriguer...

Altec poursuit une approche pluridisciplinaire et transversale de la notion de sciences et de techniques. C'est pourquoi elle engage des démarches de partenariat et de mise en œuvre permettant d'impliquer une multitude de publics, diversifiés dans leurs origines et leurs implantations géographiques.

Elle agit en partenariat avec tous les acteurs de la diffusion scientifique déjà implantés sur le territoire : enseignants, associatifs, industriels, chercheurs… Ce partenariat trouve son point d'orgue lors de la Fête de la Science qui mobilise un nombre important de participants.

La Fête de la Science 2020

La 29e édition de la Fête de la Science s'est tenue du 2 au 12 octobre 2020. Altec coordonne sur le département cet événement annuel et organise également l'une de ses manifestations phares, le village des sciences de Bourg-en-Bresse.

Une édition sur fond de pandémie mondiale

La coordination de cet événement a été profondément marquée par la pandémie mondiale de COVID-19. Lancée juste avant le premier confinement national, la coordination de l'événement a été assurée à distance pour accompagner les partenaires dans le montage de leurs projets jusqu'à l'automne 2020.

En raison des nombreuses incertitudes quant au maintien de l'événement et aux difficultés imposées par la mise en place d'un protocole sanitaire renforcé, le programme de la 29e édition a été fortement diminué, avec près de deux tiers de propositions en moins par rapport aux précédentes éditions.

Malgré les fortes difficultés de cette édition particulière, les porteurs de projets et la coordination départementale ont réussi à programmer une soixantaine d'animations, ainsi que trois villages des sciences (dont un sera malheureusement annulé quelques semaines avant la Fête de la Science).

ALTEC a également organisé et animé avec plusieurs porteurs de projets, le Village des sciences de Bourg-en-Bresse. Cette édition 2020 était la première au sein du nouveau bâtiment de la Maison de la Culture et de la Citoyenneté.

La Fête de la Science 2020, c'était :

12 projets
61 animations
3 villages des sciences

75 porteurs de projet (dont 28 nouveaux)

9 communes touchées soit 13 sites différents

1 851 visiteurs
1 554 visiteurs dans les villages des sciences

-84% de fréquentation par rapport à 2019

Participation aux événements partenaires

Altec participe tout au long de l'année à différents événements locaux, qui sont autant d'occasions de développer et d'inventer de nouveaux modes de médiation qui prennent racine au sein de manifestations populaires.

PRINTEMPS CULTUREL DE BOURK 2020

ALTEC devait participer à l'édition 2020 de cet événement autour du thème « Révolution » en expérimentant un nouveau format de médiation à travers son Tribunal du futur intitulé « On mange quoi demain ? ».

Cet événement inspiré du format ***Tribunal pour les générations futures*** devait mettre en scène le procès d'un entrepreneur de l'agroalimentaire et faire intervenir à la fois des acteurs de théâtre et des scientifiques spécialisés dans les questions d'agroalimentaire. Le tout avec la participation du public dont certains participants devaient être sélectionnés comme membres du jury chargé de rendre le verdict du procès. Cet événement, prévu à la mi-mai 2021, a été annulé en raison du contexte sanitaire lié à l'épidémie de COVID-19.

FÊTE DE LA NATURE

La Fête de la Nature est un événement national décliné localement par différentes structures. En mai 2020, ALTEC devait participer à deux manifestations sur deux sites différents :

- La commune de Bresse Vallons, dans le cadre d'une manifestation à destination des scolaires, portée par l'entreprise Storengy ;
- A Bourg-en-Bresse, dans le cadre d'un événement grand public porté par la mairie.

En raison du contexte sanitaire, ces deux manifestations ont été annulées.

ESPACE DANS MA VILLE à Bourg-en-Bresse

L'opération ***Espace dans ma ville*** est un événement porté au niveau national par le CNES et l'association Planète Sciences. Elle s'adresse aux jeunes des quartiers prioritaires de la politique de la ville : durant une semaine, au cours des vacances scolaires, sont proposés des ateliers scientifiques sur le thème de l'espace.

En 2020, La ville de Bourg-en-Bresse accueillait pour la première fois cette opération, au sein du quartier de la Reyssouze.

ALTEC a participé à l'opération en proposant 4 ateliers de programmation de robots martiens pour les groupes d'accueil de loisirs, permettant ainsi d'élargir le champ de la culture spatiale au domaine de la robotique. 21 enfants ont participé à ces ateliers.

Création et itinérance d'outils de médiation scientifique

En tant que Centre de Culture Scientifique, Altec dispose de nombreux outils pédagogiques que nous collectons, créons et faisons circuler sur l'ensemble du département.

Altec est ainsi bien présent sur l'ensemble du département, et même au-delà, grâce à son Centre de Ressources. Ce dernier permet véritablement d'impulser et diffuser les actions de culture scientifique, tant dans la mise à disposition d'outils que dans le cadre de créations.

En 2020, le centre de ressources d'ALTEC a mis à disposition 3 expositions légères, 1 exposition interactive et 1 malle pédagogique. 410 personnes ont été sensibilisées à travers l'itinérance des outils ALTEC.

En 2021, le centre de ressources va s'étoffer d'une nouvelle malle pédagogique, créée par ALTEC, autour des énergies.

Le centre de ressources d'ALTEC, c'est :

2 médiateurs scientifiques expérimentés

59 scénarios d'animations

5 scénarios de stands

29 expositions disponibles à la location (expo. interactives, légères ou à monter soi-même)

10 malles pédagogiques

Implication au sein des réseaux locaux et de CSTI

Altec s'appuie sur un réseau qui lui permet d'être intégré dans son environnement scientifique, technique, industriel et culturel.

Il est également contributeur de ce réseau en s'impliquant à son tour au sein de différents réseaux, du local au national. Altec est membre :

amcsti
Le réseau professionnel des cultures scientifique technique et industrielle

Tab vert

MICRO-FOLIE

Du Conseil Local de Développement de

GRAND bassin de BOURG-EN-BRESSE
communauté d'agglomération

Découvrir, comprendre, expérimenter, s'approprier...

Comprendre le monde est une compétence indispensable car c'est un moyen de construire son identité, mieux appréhender son environnement…

Il est donc essentiel de donner aux jeunes (dès leur plus jeune âge) l'envie et la possibilité de découvrir, de comprendre et de s'approprier les connaissances scientifiques et technologiques car elles sont au cœur de notre quotidien. Développer la curiosité et l'esprit critique, donner des repères et des méthodes de recherche, expérimenter… sont les premières étapes pour y parvenir.

NOS FORCES :

- notre capacité à adapter notre discours scientifique à tout type de publics ;
- notre volonté d'irriguer l'ensemble du département afin que les sciences soient accessibles pour tous, partout !
- notre diversité dans les thèmes abordés.

En 2020, le pôle JEUNESSE c'est...

200 heures
d'animation face public (365 heures en 2019)

761 jeunes
sensibilisés, de 3 à 18 ans (1 153 personnes en 2019)

72 propositions
différentes, sous mutilples formats

42% des animations annulées en raison de l'épidémie de COVID-19

Les mercredis de la science

Conçus pour les enfants de 7 à 11 ans, ces ateliers de loisirs scientifiques sont proposés tous les mercredis après-midi (hors vacances scolaires) au sein des locaux d'Altec et portent une attention particulière à l'expérimentation et à la construction, pour favoriser l'autonomie des enfants. Les mercredis de la science sont également proposés de manière mensuelle pour les enfants de 4 à 6 ans, avec un très fort succès pour cette tranche d'âge.

Les mercredis de la science ont été fortement impactés par le contexte sanitaire de 2020. Suite au premier confinement, ce sont 13 semaines d'ateliers qui ont été annulées, jusqu'aux congés d'été. Avec la mise en place des nouveaux protocoles sanitaires, l'incertitude quant à un possible deuxième confinement puis l'annonce d'un reconfinement, les ateliers du mercredi ont eu beaucoup de mal à retrouver leur public sur le deuxième semestre 2020.

En définitive, 80% des ateliers prévus sur l'année 2020 ont été annulés - directement ou indirectement - en raison de l'épidémie de COVID-19.

Les stages scientifiques

Ces stages scientifiques sont proposés à chaque période de vacances scolaires et offrent une ouverture sur différentes disciplines scientifiques.Ces animations permettent aussi à ALTEC de toucher un public différent des mercredis de la science, avec de nombreux enfants n'habitant pas le département mais venant en vacances chez les grands-parents par exemple.

En raison de l'épidémie de COVID-19, seuls les stages sur les vacances de printemps 2020 ont dû être annulés. Le contexte sanitaire a également incité l'association à diversifier les formats de stages, en proposant des formules plus courtes d'ateliers (de 1h, 2h ou à la demi-journée uniquement) donc moins engageantes pour les familles. L'association a également ouvert des ateliers pendant les vacances scolaires pour les 4-6 ans, tranche d'âge qui n'était jusque-là pas couverte pendant les vacances scolaires.

L'adaptation au contexte sanitaire et la diversification des propositions sur les vacances scolaires a permis à l'association d**'animer toutes les périodes de vacances - de l'été à la Toussaint 2020 - avec un taux de remplissage moyen de 91%.**

Les interventions extérieures et animations itinérantes

En plus des animations proposées en interne, ALTEC dispose également d'un vaste catalogue d'animations itinérantes qui sont accueillies tout au long de l'année dans les structures travaillant avec la jeunesse : établissements scolaires, centres de loisirs et sociaux, structures d'éducation spécialisée, etc.

L'épidémie de COVID-19 a, là aussi, impacté l'activité extérieure d'ALTEC, avec plusieurs animations annulées et des nouveaux partenariats avortés.

En 2020, les activités extérieures du pôle Jeunesse, c'était…

- l'animation de 6 cycles de TAP dans les écoles de Bourg-en-Bresse et Péronnas ;
- 11 interventions dans des centres sociaux et de loisirs de l'agglomération de Bourg-en-Bresse ;
- 4 interventions dans le cadre du projet *"Espace dans ma ville !"* ;
- 2 interventions dans des médiathèques du département ;
- 1 intervention en collège autour d'un "défi énergie" ;

Rapprocher les sciences et les citoyens...

Les transformations des sciences comme de la société soulèvent des questions de plus en plus vives demandant un réajustement permanent des conditions du dialogue entre ces deux entités.

Afin de créer les conditions de ces échanges, le pôle ***Sciences avec et pour la société*** d'Altec expérimente de nouvelles formes de dialogue entre la communauté scientifique, les acteurs de la société civile, le grand public et toute personne pouvant apporter son expertise.

Différentes actions ont été proposées :

- une soirée ciné-débat
- un hackathon en Bresse
- les ateliers OpenLab
- un spectacle devenu itinérant
- des chroniques radio

Une soirée ciné-débat autour du réchauffement climatique

Début janvier 2020, ALTEC a proposé au public burgien une soirée ciné-débat autour du documentaire ***"La glace et le ciel"*** en présence de son réalisateur Luc Jacquet et du glaciologue Christian Vincent, chercheur au laboratoire de glaciologie et de géophysique de Grenoble.

Cette soirée, proposée en partenariat avec l'association du ***Cinémateur***, a rencontré un très vif succès auprès du public, avec **plus de 300 personnes au rendez-vous**.

Cette expérience très positive a encouragé l'association à proposer d'autres soirées ciné-débat dès 2021.

Le tout premier hackathon de Bresse !

ALTEC a été sollicité par la *Communauté d'Agglomération du Bassin de Bourg-en-Bresse* pour co-animer avec *AADN Arts numériques* le premier hackathon bressan, dans le cadre du projet "Voies vertes" : une démarche artistique et technologique qui accompagne les habitants de la Bresse pour imaginer leur territoire en 2050.

Les deux structures ont ainsi accompagné et encadré pendant trois jours un groupe d'une vingtaine de bénévoles, aux profils et horizons divers autour de la réalisation de dômes géodésiques intelligents.

Ces dômes devaient ensuite être confiés aux écoles du territoire pour qu'elles s'emparent et illustrent le thème de « Vivre dans la Bresse en 2050 ». En raison du contexte sanitaire, ce travail d'illustration, et la restitution dans le cadre d'un événement grand public, ont été repoussé au printemps 2021.

Des chroniques radio

Altec anime depuis 5 ans une chronique mensuelle de culture scientifique sur *Radio B*, radio locale et associative basée à Bourg-en-Bresse. Cette chronique de 15 minutes permet d'aborder chaque mois un thème différent en valorisant des acteurs et des ressources locales. Chaque émission peut être réécoutée en podcast sur les sites internet d'Altec et de Radio B.

Après deux saisons de l'émission ***"Bulles de sciences"*** - programmation autour des grandes questions scientifiques, la chronique radio s'est renouvelée à la rentrée 2020-2021 pour s'axer sur le thème des femmes scientifiques et prendre un nouveau nom : ***"Dans les pas des géantes"***.

Des ateliers *OpenLab* pour les adultes

Des ateliers, spécialement imaginés pour les adultes, ont été proposés les samedis matins sur un format de deux heures et sur différentes thématiques touchant aux technologies numériques.

Suite au déménagement d'ALTEC au sein de la Maison de la Culture et de la Citoyenneté, ces ateliers ont été réorientés pour permettre au public de découvrir les outils de l'espace LAB, nouvel espace de médiation et création numérique de la MCC de Bourg-en-Bresse.

Après un démarrage timide en 2019, ces ateliers ont réussi à rencontrer de l'intérêt auprès du public - en particulier depuis l'ouverture de l'espace LAB de la MCC.

Malheureusement, en raison de la pandémie de COVID-19 et des deux confinements successifs, une bonne partie des ateliers OpenLab ont dû être annulés - soit près de **65% d'activité en moins sur les ateliers OpenLab pour l'année 2020**.

Qui porte la culotte ?! : la co-création devenue itinérante !

L'année 2020 aura été marquée par la mise en itinérance et deux représentations du spectacle ***"Qui porte la culotte ?!"*** à l'occasion de la Journée internationale des droits de la femme. Ce spectacle a été créé par ALTEC et la *Dieselle Compagnie* en 2019, à l'occasion du ***Printemps de Bourk*** - événement culturel porté par la Ville de Bourg-en-Bresse.

Une représentation de ce spectacle a eu lieu à Bourg-en-Bresse, le jeudi 5 mars 2020. Puis une autre représentation s'est déroulée à Voujeaucourt, dans le Doubs, le dimanche 8 mars. **Au total, il aura été vu par plus de 200 personnes sur l'année 2020.**

Le spectacle ***"Qui porte la culotte ?!"*** fait désormais partie du catalogue des ressources d'ALTEC et de la *Dieselle Cie*, qui en assure la diffusion.

Accompagner, créer, former...

Pour accompagner et enrichir les structures désireuses de donner naissance à un projet de culture scientifique, Altec bénéficie de nombreux atouts : les diverses compétences de son équipe de salariés et bénévoles, des ressources pédagogiques, un ancrage départemental, des partenariats dans les domaines de la culture scientifique et technique et sa présence dans plusieurs réseaux dédiés à la médiation scientifique.

Formations à l'animation scientifique

Altec poursuit son travail de sensibilisation et de formation d'acteurs locaux à la culture scientifique, technique et industrielle, pour enrichir le réseau de la CSTI dans l'Ain.

Sa démarche consiste à :

- Identifier les besoins en formation ;
- Développer de nouveaux modules ;
- Former régulièrement les acteurs et/ou partenaires de la culture scientifique.

Altec a proposé deux formations à l'animation scientifique en 2020. En raison du contexte sanitaire, seule la formation "Code en bloc" du mois de janvier a pu avoir lieu. Une autre formation sur la découverte de la technologie Arduino comme outil de médiation scientifique a dû être annulée en avril, en raison du confinement national lié à la COVID-19.

En raison de la grande incertitude quant à un potentiel reconfinement, aucune formation n'a été proposée sur le deuxième semestre de l'année 2020.

En 2020, le pôle Formations c'est…

1 formation assurée
(sur 2 formations prévues)

7 heures de formation dispensées

3 professionnels formés à la médiation scientifique

Ingénierie culturelle

L'équipe d'ingénierie d'Altec peut s'appuyer sur les compétences de l'ensemble de ses salariés :

- Médiateur entre le monde de la recherche, les industries et le grand public ;
- Producteur, concepteur et réalisateur d'expositions et d'animations ;
- Organisateur d'événements culturels ;
- Ingénierie de projet : conseil et assistance à la maîtrise d'ouvrage ;

... mais aussi sur des prestataires identifiés, avec qui nous avons l'habitude de travailler pour étayer et enrichir notre offre d'ingénierie.

En 2020, le pôle Ingénierie a travaillé sur différents projets de création, avec des partenaires venant d'horizons variés.

Conception d'une « api balade » pédagogique pour la *Commune de Bresse Vallons*

Dans le cadre de l'aménagement d'un espace public dans une démarche de développement durable, ALTEC a été retenu pour concevoir un parcours pédagogique autour des thématiques du monde des abeilles, des arbres fruitiers et des haies bocagères. Initié en 2020, ce projet sera restitué au printemps 2021.

Accompagnement d'un groupe de jeunes de la *MFR de Pont-de-Veyle* sur la conception d'outils de sensibilisation aux écrans

Ce projet, mené sur l'année scolaire 2019-2020, devait amener à la réalisation d'un escape game et d'une exposition sous forme de panneaux. En raison de l'épidémie de COVID-19, plusieurs séances d'accompagnement ont dues être reportées sur l'année scolaire 2020-2021 et le projet initial a été repensé pour aboutir à la réalisation d'une bande dessinée de sensibilisation, diffusée auprès des jeunes de la MFR.

Réalisation d'une série de malles pédagogiques sur les énergies pour la *Compagnie Nationale du Rhône*

Dans le cadre d'un appel à projets lancé fin 2019, la *Compagnie Nationale du Rhône* (CNR) a retenu ALTEC pour la conception et la réalisation de malles pédagogiques autour des énergies - qui viendront en soutien d'animateurs de la CNR pour l'animation des "Ateliers de l'énergie", proposés dans différents établissements scolaires. La réalisation de ces malles a été accompagnée d'une journée de formation aux outils de la malle pédagogique.

Conception d'une malle pédagogique ALTEC sur les énergies

Afin d'enrichir son catalogue de ressources pédagogiques, ALTEC a démarré en 2020 un travail de conception sur une nouvelle malle pédagogique autour des énergies, de leur production jusqu'à leur utilisation. Cette malle, destinée en priorité aux structures travaillant avec la jeunesse, sera finalisée et mise en itinérance à partir du printemps 2021.

Conception d'une formation sur les énergies, en lien avec la malle pédagogique

Pour accompagner la malle pédagogique sur les énergies, ALTEC a travaillé en 2020 à la conception d'une nouvelle formation autour des énergies. Cette formation, à destination des acteurs de la jeunesse, sera proposée à la fin de l'été 2021.

Montage d'un tout nouvel outil, le Lab des S'Avantures !

Habité par la volonté de diversifier les formats d'animation et renforcer sa capacité d'itinérance sur le département, ALTEC a travaillé en 2020 au montage d'un tout nouvel outil : **Le Lab des S'Avantures**.

Cet atelier sera itinérant grâce à l'acquisition d'un petit camion, modulable pour accueillir différents outils d'animation. Il sera notamment équipé d'un FabLab mobile, outil de découverte et d'expérimentation du prototypage rapide grâce à différentes machines à commande numérique, des kits d'expérimentation électronique et du petit outillage.

Ce projet est soutenu par les collectivités locales avec la ***Région Auvergne Rhône-Alpes***, le ***Conseil départemental de l'Ain***, la **Communauté d'Agglomération de Bourg-en-Bresse** et la **Ville de Bourg-en-Bresse**. Il bénéficie également du soutien de la ***Fondation groupe EDF***, de l'***UIMM de l'Ain*** et de l'entreprise ***Storengy***.

SITE INTERNET
www.altecsciences.fr

- **24 087 visites en 2020**
- 31 703 pages consultées
- 52% de consultations par ordinateur
  43% depuis un smartphone
- **+115 %** de visites par rapport à 2019

On constate une très forte augmentation de la fréquentation de notre site internet sur l'année 2020. Les pages les plus consultées concernent les programmes des stages pendant les vacances scolaires, ce qui s'explique par le manque de propositions sur cette période en raison du contexte sanitaire mais qui a bénéficié à l'association.

Un projet de refonte du site internet (créé en 2012) est prévu sur la saison 2021-2022, à l'occasion des 20 ans de l'association.

NEWSLETTER

- 2 365 abonnés
- - 21 % d'abonnés par rapport à 2019

PRESSE

- 13 articles de presse
- 2 interviews radio

RÉSEAUX SOCIAUX

FACEBOOK

- 662 mentions J'aime
- 779 abonnés
- **+16%** d'abonnés par rapport à 2019

TWITTER

- 98 tweets en 2020
- 641 abonnements
- 605 abonnés
- **+8 %** d'abonnés par rapport à 2019

Partenaires culturels et associatifs

AADN Arts numériques - Activals - Apiculteurs de l'Ain - APICY Association des Piétons et Cyclistes du Pays de Gex - Association des Amis du Jardin Botanique de Genève - Association Hackuarium - Association La Recyclerie - Association les Jardins de Voltaire - Association Profit durable - Association Sortir du Nucléaire Bugey - Association VEGA - Ateliers Verts du Solaire - Azimuts culture & sciences de Crans - Bibliothèque municipale de Messimy-sur-Saône - Bibliothèque Municipale de Crans - Centre culturel Aragon d'Oyonnax - Centre culturel associatif Beaujolais d'Arnas - Centre de Loisirs de Lagnieu - Centre de loisirs de Viriat - Centre de loisirs Oxy'jeunes d'Ambérieux-en-Dombes - Centre social de Péronnas - Centre social Léon Bellet de Bourg-en-Bresse - Centre social Les Vennes de Bourg-en-Bresse - Club science de Villieu-Loyes-Mollon - Coopérative d'habitants à Ferney-Voltaire - Défi 01 - Demain dans la Terre - Face à 2 main Pacte pour la Transition Pays de Gex - Festival du Film d'Animation pour la Jeunesse de Bourg-en-Bresse - FNE Ain - Jardin pédagogique Fleurville - Jardins de Voltaire - L'arrosoir rouge - La Conciergerie Engagée - La Dieselle Compagnie - La Muse spatiale - Le Verger Tiocan - LecoLab - LPO Auvergne-Rhône-Alpes - Maisons Nomades - Médiathèque Aimé Césaire de Bourg-en-Bresse - Médiathèque d'Ambérieu-en-Bugey - Médiathèque de Crosne - Médiathèque de Lons-le-Saunier - Médiathèque de Nantua - Médiathèque de Nantua - Médiathèque de Saint-Amour - Médiathèque Le Châtelard de Ferney-Voltaire - Micro-Folie - MJC d'Ambérieu-en-Bugey - MJC de Bourg-en-Bresse - MRJC de l'Ain - Musée archéologique d'Izernore - Musée de Saint-Rambert - Musée des Soierie Bonnet - Musée du Peigne et de la plasturgie - Musée du Tisserand Dauphinois - Muséum d'Histoire Naturelle Genève - Observatoire de la Lèbe - Orion: Club d'astronomie du Pays de Gex - Pangloss Labs - Père Nature - Planète Science - Pôle culturel «La Lanterne» de Rambouillet - Pro Natura (Genève) - SMAC La Tannerie - TAP d'Ambérieu-en-Bugey - Wild Bees Project

Partenaires institutionnels, territoriaux, tourisme et collectivités

Centre Psychothérapique de l'Ain - Communauté d'Agglomération du Bassin de Bourg-en-Bresse - EPTB Saône et Doubs - Mairie d'Apremont - Mairie de Crans - Mairie de Meximieux - Maison de l'Eau et de la Nature de Pont-de-Vaux - Maison des Canuts de Lyon - Parc Naturel Régional du Haut Jura - Pays de Gex Agglomération - Réserve Naturelle Nationale de la Haute Chaîne du Jura - SIDEFAGE - Ville de Bourg-en-Bresse.

Partenaires scientifiques et techniques

CERN - Christian Vincent, glaciologue - INRAP - Société Astronomique de Genève - Société des Naturalistes d'Oyonnax

Partenaires de l'enseignement, formation

Campus Textile Mode Cuir Design de Lyon - Canopé 01 - Collège de Meximieux - Collège privé Saint-Pierre de Bourg-en-Bresse - École de l'Alagnier Bourg-en-Bresse - École du Peloux de Bourg-en-Bresse - École élémentaire de Péronnas - École Lazare Carnot de Bourg-en-Bresse - École Saint-Exupéry de Bourg-en-Bresse - EREA Philibert Commerson de Bourg-en-Bresse - IUT de Châlon-sur-Saône - Lycée Arbez Carme de Bellignat - Lycée La Martinière Diderot de Lyon - Lycée Pardé de Bourg-en-Bresse - Lycée professionnel de Nantua - MFR de Pont-de-Veyle

Partenaires industriels et entreprises

Addictlab - Fondation groupe EDF - Kyrgyzway - Storengy - UIMM de l'Ain

Partenaires médias

Agence Allison Partners - Agence ViséeA - FC Radio - Le Dauphiné Libéré - Le Progrès - PFM radio - Radio B - RCF Pays de l'Ain - Voix de l'Ain.

Artistes, individuels et autres

Françoise Tournet - Jacqueline Hiew - Jennifer Vanuxem et Pierre-Luc Chataignon - Luc Jacquet - Michel Peter - Silvia Fabiani - Valérie Loubet - Valérie Poncin

BÉNÉVOLES

BUREAU

- **Président** : Éric SAUMET
- **Président d'honneur** : Marcel BERCHET
- **Vice-Présidents** :
  - Eric CHEVALLIER
  - Loïc KARM
  - Claude NOEL
- **Secrétaire** : Catherine BOITEL
- **Secrétaire adjointe** : Béatrice DEBIAS
- **Trésorier** : Eric DUBIEL

ADMINISTRATEURS

- Jean-Pierre BLANC (Inspection Académique de l'Ain)
- Claude BORDES (AFPMA de Péronnas)
- Françoise COLLET (Mairie d'Oyonnax)
- Patrick CROISSANDEAU
- Philippe DE LA COTARDIERE
- Valérie FREREJEAN
- Jacques GENIN (Fédé. départementale des FRANCAS de l'Ain)
- Alain GROS (Société d'émulation de l'Ain)
- Patrick JOSEPH (CCI de l'Ain)
- Sophie ORENGA (IUT Lyon 1 – site de Bourg-en-Bresse)
- Jean-Christophe PERRIN (Maisons du Goût – ACTALIA Sensoriel)

SALARIÉS

Virginie GRIGNOLA-BERNARD
Directrice, référente du pôle *Ingénierie & formation*
grignola.altec@ccsti01.org

Jean-Philippe GODARD
Médiateur scientifique, référent du pôle *Sciences & société*
godard.altec@ccsti01.org

Camille RAUL
Chargée de missions, référente du pôle *Animation territoriale*
raul.altec@ccsti01.org

Delphine NAL
Médiatrice scientifique, référente du pôle *Jeunesse*
jeunesse.altec@ccsti01.org

Elle nous a rejoint en 2021 :

Claire TAPONAT
Assistante de gestion
assistante.altec@ccsti01.org

Elles nous ont accompagné jusqu'en 2020 :

Aude BOUGEOT
Médiatrice scientifique (service civique)
Jusqu'en mai 2020

Claire STRESMDOERFER
Assistante de gestion
Jusqu'en décembre 2020

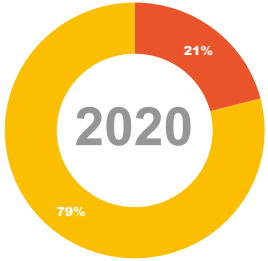
DÉPENSES

Charges à caractère général

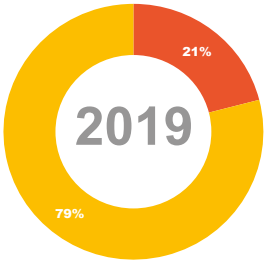
2020 : **41692 €**
2019 : **40 964 €**

Charges de personnel

2020 : **152 968 €**
2019 : **154 244 €**



Total : **194 660 €**



Total : **195 208 €**

RECETTES

Produits de services & ventes diverses

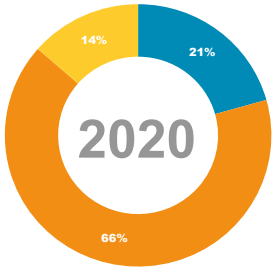
2020 : **40 243 €**
2019 : **60 283 €**

Subventions

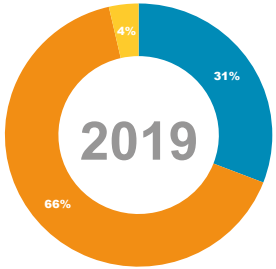
2020 : **128 304 €**
2019 : **128 000 €**

Autres

2020 : **26 419 €** *(dont 10 652 € de fonds de solidarité)*
2019 : **6 994 €**



Total : **194 966 €**



Total : **195 277 €**

ALTEC REMERCIE SES **PARTENAIRES FINANCIERS** POUR LEUR SOUTIEN :

La Région Auvergne-Rhône-Alpes
AIN 01 le Département
GRAND bassin de BOURG-EN-BRESSE communauté d'agglomération
Ville de BOURG EN BRESSE www.bourgenbresse.fr
FONDATION GROUPE EDF
storengy
UIMM Ain La FABRIQUE DE L'AVENIR

Pôle *Animation territoriale*

L'année 2021 sera marquée par les 30 ans de la Fête de la Science à l'automne. Un anniversaire qui sera aussi célébré dans l'Ain, avec un objectif pour la coordination départementale : valoriser l'innovation aidinoise dans le cadre de cet événement. Une programmation particulière autour de cette thématique sera travaillée au sein d'un comité de pilotage, en plus du travail de coordination départementale assuré par l'association depuis de nombreuses années.

Le pôle Animation territoriale sera également chargé de préparer la participation aux événements partenaires, dont le *Printemps de Bourk 2021* ainsi que la *Fête de la Nature*. Pour le premier - qui aura pour thème 2021 "Vivre !" - la ville de Bourg-en-Bresse a choisi de retenir la proposition d'ALTEC d'organiser une table-ronde autour des enjeux de l'exploration spatiale, en compagnie de deux astrophysiciens, d'une animatrice de débat et d'une illustratrice spécialisée dans le "live-sketching". L'année 2021 étant marquée par le lancement de la deuxième mission spatiale de l'astronaute français Thomas Pesquet, l'événement proposé par ALTEC s'intégrera pleinement dans l'actualité scientifique.

ALTEC prendra également part à deux manifestations de la *Fête de la Nature 2021*, dans les communes de Bresse Vallons et de Bourg-en-Bresse, au mois de mai 2021.

Pôle *Jeunesse*

L'année 2020 aura été l'occasion de tester de nouveaux formats et créneaux sur les vacances scolaires. Devant le succès rencontré par ces nouvelles formules auprès du public, celles-ci seront reconduites et développées davantage sur l'année 2021.

L'année 2021 marquera aussi le lancement d'un club sciences au sein d'ALTEC, consacré aux jeunes de 12 à 17 ans. Cette proposition émane d'un constat auprès des adolescents participant

aux activités d'ALTEC : celui d'avoir un créneau régulier pour se retrouver entre jeunes et développer des projets scientifiques et techniques de manière encadrée, mais sans la contrainte d'une thématique imposée, comme c'est le cas dans les stages et ateliers ados déjà proposés par l'association. ALTEC a donc réfléchi au montage d'un club sciences ados, se réunissant périodiquement à raison de deux rendez-vous par mois, autour d'un projet scientifique commun émanant des jeunes participants. Le club sciences, qui devait démarrer à la rentrée scolaire 2020-2021, a été repoussé en raison du reconfinement et sera lancé à partir du mois de janvier 2021.

Pôle *Sciences et société*

L'actualité scientifique de l'année 2021 sera fortement marquée par la thématique spatiale, entre l'atterrissage prévu de l'astromobile Perseverance et le lancement de la deuxième mission pour l'astronaute français Thomas Pesquet.

Dans ce contexte de forte actualité spatiale, l'association ALTEC proposera sa programmation ***Un printemps dans les étoiles***, composée de plusieurs événements :

- **un ciné-débat sur le thème des femmes de l'espace**, proposé en partenariat avec *Le Cinémateur* à Bourg-en-Bresse dans le cadre de la *Journée internationale des droits des femmes*, le 8 mars 2021. Après la projection du film "Proxima", le public aura l'occasion d'échanger avec deux femmes scientifiques spécialistes de l'espace.

- **l'exposition *"La Terre depuis l'espace : photographies de Thomas Pesquet"*** qui sera présentée à la MCC de Bourg-en-Bresse du 14 avril au 15 mai 2021. Cette exposition de photos sera proposée à la MCC de Bourg-en-Bresse. Des visites guidées en groupes pour les groupes scolaires et loisirs seront organisées la semaine, avec la possibilité de compléter la visite d'un atelier scientifique. L'exposition sera également ouverte gratuitement au public à raison de deux après-midis par semaine.

- Hasard du calendrier, l'accueil de l'exposition coïncidera avec le décollage de Thomas Pesquet pour sa deuxième mission spatiale. Une **retransmission en direct du départ de Thomas Pesquet** sera donc prévue au sein de la MCC - idéalement sur la façade du bâtiment, si les conditions le permettent.

- Enfin, ALTEC proposera en clotûre de l'exposition, et dans le cadre du *Printemps culturel de Bourk 2021* une **table-ronde autour des enjeux de l'exploration spatiale**.

ALTEC prendra également part à d'autres événements proposés par ses partenaires, dont le projet "Voix vertes", initié en 2019 par la *Communauté d'Agglomération du Bassin* de Bourg-en-Bresse, et porté par le collectif *AADN Arts numériques*. Initialement prévu sur l'année 2020, le projet a été prolongé sur l'année 2021 en raison du contexte sanitaire. ALTEC co-animera une nouvelle édition de marathon créatif dédié à la thématique des énergies, avec une approche ludique basée autour du principe des machines de Goldberg - ou "pourquoi faire simple quand on peut faire compliqué ?!".

En 2021, ALTEC proposera de nouvelles éditions de "codings goûters" : événement gratuit et ouvert à tous pour s'initier à la programmation informatique, dans une ambiance conviviale. L'association a prévu d'organiser 3 à 4 éditions de coding goûter sur l'année 2021, dans différentes communes du département.

Pôle *Ingénierie et formations*

L'association prévoit de développer un nouvel outil pédagogique à destination des structures travaillant avec la jeunesse, autour de la thématique des énergies. La **malle pédagogique *"Décodons l'énergie !"*** présentera les différentes sources d'énergies - renouvelables ou non - ainsi que leur mode de production et de stockage.

La création de cette malle sera accompagnée d'une formation pour permettre aux professionnels de la jeunesse de s'emparer de cette thématique. La livraison de la malle et de la formation sont prévues sur le printemps 2021.

ALTEC livrera également au printemps 2021 les éléments de l'***Api Balade***, parcours pédagogique créé pour la commune de Bresse Vallons.

Le *Lab des S'Avantures*, nouvel outil d'itinérance

Au printemps 2021, l'association ALTEC s'équipera d'un tout nouvel outil afin de renforcer son offre itinérante sur le territoire.

L'espace LAB à la Rentrée des Assos - septembre 2020

Le ***Lab des S'Avantures*** est un Laboratoire de fabrication mettant à la disposition du plus grand nombre des outils numériques pour participer au développement de la culture numérique et du mouvement des fablabs, à travers des interventions basées sur une pratique directe et une démarche itérative. Le ***Lab des S'Avantures*** proposera des ateliers de fabrication pour stimuler l'imagination et la créativité. Cet outil modulable et itinérant entend aller à la rencontre de tous les publics et porter une attention particulière aux habitants habituellement éloignés de la transition numérique. Le Fablab permet une acculturation progressive et différenciée au numérique afin d'être acteur du numérique.

Assemblée générale d'ALTEC à la MCC - juillet 2020

Présentation de la MCC aux adhérents avant son ouverture officielle - mars 2020

Dôme Bresse Camp - janvier 2020

Soirée ciné-débat « La glace et le ciel » - janvier 2020

altec

Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de l'Ain

MAISON DE LA CULTURE ET DE LA CITOYENNETÉ

4 allée des Brotteaux
01000 BOURG-EN-BRESSE

altec@ccsti01.org

09 71 16 20 51

@AltecCCSTI

ALTEC Centre de Sciences

www.altecsciences.fr