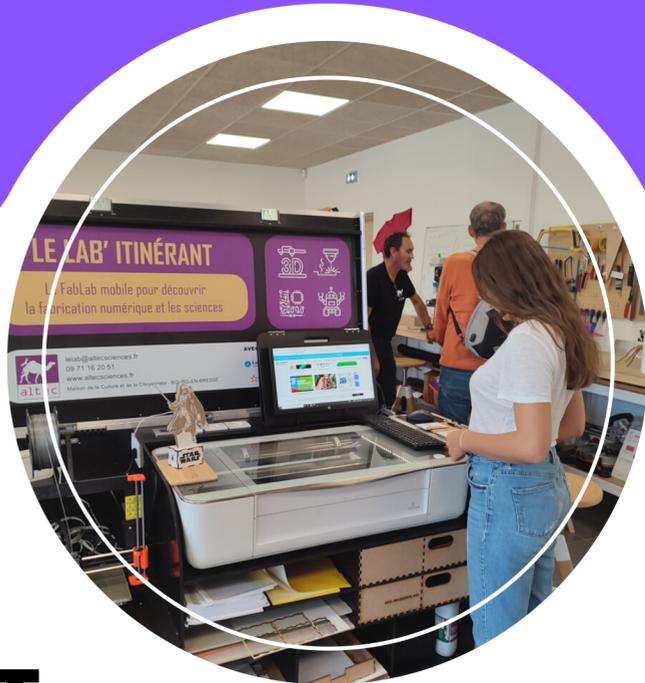




altec



RAPPORT D'ACTIVITÉS

2022



Association Altec
Maison de la Culture et de la Citoyenneté
4 allée des Brotteaux BOURG EN BRESSE

www.altecsciences.fr



altec

Sommaire

| | |
|---|----|
| L'association Altec | 3 |
| Le mot du président | 4 |
| Les temps forts 2022 | 6 |
| Carte des actions | 8 |
| Chiffres 2022 | 9 |
| L'équipe Altec | 10 |
| Les partenaires | 11 |
| Vie associative | 12 |
| L'activité pôle par pôle | 14 |
| Pôle Sciences avec & pour la société | 15 |
| Pôle Jeunesse | 19 |
| Pôle FabLab | 20 |
| Pôle Ingénierie & ressources | 23 |
| Bilan communication | 24 |
| Bilan financier | 25 |
| Aperçu des projets 2023 | 26 |



altec

L'association Altec

Altec est une association départementale de médiation dédiée à la diffusion des connaissances scientifiques, techniques et industrielles. Créée en 2002, elle est basée à la **Maison de la Culture et de la Citoyenneté (MCC)** de Bourg-en-Bresse.

Nos missions

- Réaliser des actions de médiation culturelle et scientifique ;
- Faire découvrir les sciences et leurs enjeux ;
- Permettre la compréhension des évolutions scientifiques et technologiques ;
- Favoriser la réflexion individuelle et collective sur la place des sciences et des techniques dans la société.

Nos activités

- Création, animation et diffusion d'animations, d'expositions et d'outils pédagogiques à caractère scientifique ;
- Organisation et coordination d'événements, dont la Fête de la Science ;
- Animation du FabLab de Bourg-en-Bresse ;
- Centre ressources, ingénierie culturelle et formation à l'animation scientifique ;
- Diffusion de films et de spectacles de sciences.



Eric CHEVALLIER

Président d'Altec

Le mot du président

*« Les nuées tournoyantes ouvraient un espace infini.
J'atteignais le seuil d'un monde mutant.
Calme, invincible et désarmée, j'étais prête. J'ôtai mon scaphandre. »*
L'odyssée des espaces - Karla Stanley

Nous sommes ici pour clore l'année 2022, qui a été riche en événements. Nous allons tout d'abord vous en présenter les bilans. Mais aussi et surtout nous allons vous présenter les perspectives pour 2023 et 2024.

Il y a urgence à s'adapter, urgence à communiquer, urgence à expliquer, urgence à montrer.

Plusieurs chantiers sont déjà ouverts.

Le nouveau projet de l'association est en cours de rédaction, ainsi que la nouvelle stratégie pour les années à venir.

Le bureau, que je tiens à remercier ici pour son engagement, travaille sur quatre axes essentiels au bon développement de l'association. Ils se déclinent ainsi :

- L'optimisation de la gestion
- La communication autour du site Internet et de ses outils.
- Les partenariats avec les entreprises et les institutions.
- Le bénévolat au sein de l'association.



Afin de poursuivre le développement d'Altec, il sera nécessaire d'amplifier sa présence sur le territoire, d'aller vers un élargissement des publics et surtout d'en consolider les ressources financières en les diversifiant.

Tout cela doit être étudié et lancé rapidement. Des investissements matériels et humains seront sûrement nécessaires. La situation financière étant saine, Altec peut se permettre d'avancer.

Si Altec est un petit CCSTI, il fait néanmoins beaucoup.

Je remercie l'équipe de salariés qui a œuvré sur cette année 2022 ainsi que sa directrice.

Merci à tous les bénévoles qui œuvrent tout au long de l'année et surtout pendant la Fête de la Science, ainsi que les membres du bureau et du conseil d'administration.

Merci également aux collectivités qui nous font confiance depuis plusieurs années déjà : l'État, la région Auvergne-Rhône-Alpes, le département de l'Ain, Grand Bourg Agglomération ainsi que la Ville de Bourg-en-Bresse.

Merci également à tous les partenaires privés que sont l'UIMM de l'Ain, la Fondation EDF, Storengy et la ROVIP.

La dynamique est là, rejoignez-nous !

Éric CHEVALLIER

Président d'Altec

Les temps forts de l'année 2022



Mars

Le **spectacle "Qui porte la culotte ?"**, co-création Altec et la Dieselle Cie, en représentation à Valence, puis Bourg-en-Bresse à l'occasion de la **Journée internationale des Droits des Femmes**.

Avril

Altec et Radio B coaniment une **conférence** sur le thème "Quelle image des sciences dans les médias : l'exemple du changement climatique" à la MCC de Bourg-en-Bresse.



Mai

Les enfants de la première saison du **Club sciences 7-11 ans** font leur sortie découverte annuelle, sur les traces des dinosaures, en partenariat avec l'AGEK.

Juin

Eric Saumet quitte ses fonctions de **président** après 6 années à la tête de l'association. Il laisse sa place à Eric Chevallier, membre du conseil d'administration d'Altec depuis 2012 et vice-président depuis 2015.



Juillet

Altec accompagne les jeunes de la Mission Locale Jeunes Bresse Dombes Côtière dans la réalisation, au **FabLab**, d'une boîte à dons dans le cadre de leur projet de lutte contre la précarité menstruelle.



Septembre

Altec et la Scène Nationale de Bourg-en-Bresse s'associent pour concevoir et animer, dans le cadre de la nouvelle programmation culturelle 2022-2025 du théâtre, des conférences à double prisme arts & sciences.



Octobre

Créée en 2002, l'association Altec fête ses 20 ans ! Un anniversaire célébré à la Scène Nationale de Bourg-en-Bresse, à l'occasion du lancement de la 31e Fête de la Science.



Octobre & novembre

Pour la deuxième année consécutive, l'association Altec est présente au Hashtag Festival Bourg-en-Bresse avec son FabLab itinérant.

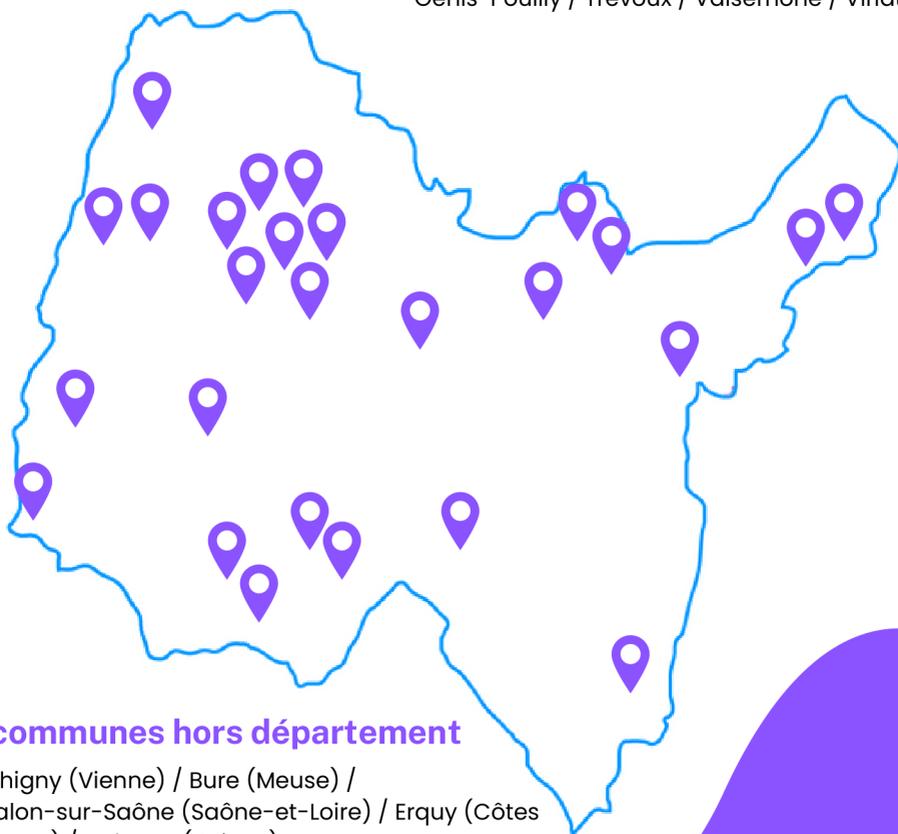
Quelques semaines plus tard, Altec est également présent aux Journées de la robotique de Châlon-sur-Saône pour 4 jours d'animation robotique et création numérique.



Carte des actions 2022

26 communes du département

Ambérieu-en-Bugey / Apremont / Attignat / Bourg en Bresse / Belley / Ceyzériat / Crans / Ferney-Voltaire / Foissiat / Hautecourt-Romanèche / Jailleux-Montluel / La Boisse / Marlieux / Meximieux / Misérieux / Nantua / Oyonnax / Péronnas / Pont-de-Vaux / Pont de Veyle / Saint-Cyr-sur-Menthon / Saint-Denis-lès-Bourg / Saint-Genis-Pouilly / Trévoux / Valserhône / Viriat



5 communes hors département

Archigny (Vienne) / Bure (Meuse) / Chalons-sur-Saône (Saône-et-Loire) / Erquy (Côtes d'Armor) / Valence (Drôme)

Chiffres 2022

Activité 2022



5887

personnes touchées
en 2022

+42%
par rapport
à 2021



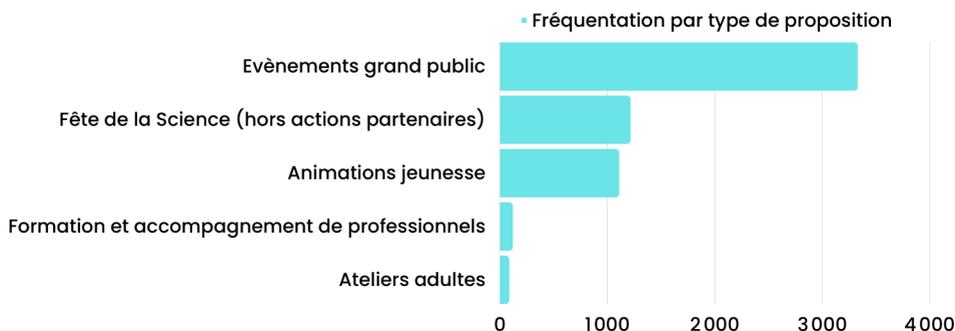
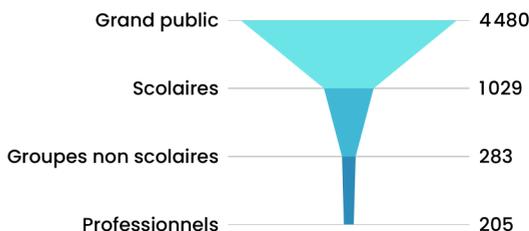
587

heures d'animation
face public en 2022



31

communes touchées
par nos actions



Vie associative

Membres actifs
32



Membres adhérents
230



20 administrateurs,
dont 7 membres du
bureau

774

heures de bénévolat effectuées par les
membres actifs de l'association





L'équipe Altec 2022

L'équipe bénévole

Bureau :

Président : Éric CHEVALLIER

Président d'honneur : Marcel BERCHET

Vice-présidents : Loïc KARM ; Claude NOEL

Secrétaire : Olivier NOEL

Trésorier : Éric DUBIEL

Trésorier adjoint : Pierre DEBIAS

Conseil d'administration :

Jean-Pierre BLANC - *Inspection Académique de l'Ain*

Catherine BOITEL

Claude BORDES - *AFPMA de Péronnas*

Françoise COLLET - *Mairie d'Oyonnax*

Philippe DE LA COTARDIÈRE

Jacques GENIN

Jacques FRENEAT - *CCI de l'Ain*

Alain GROS - *Société d'émulation de l'Ain*

Stéphane LESPRI

Marc OLLIVIER

Françoise PELLISSON - *Mécabourg*

Jean-Christophe PERRIN - *ACTALIA Sensoriel*

Bruno TELLEZ - *IUT Lyon 1, site de Bourg-en-Bresse*

L'équipe salariée

Camille RAUL

Directrice

direction@altecsciences.fr

Jean-Philippe GODARD

Médiateur scientifique et

FabManager

mediation@altecsciences.fr

Claire TAPONAT

Assistante de gestion et comptabilité

assistante@altecsciences.fr

Delphine NAL

Médiatrice scientifique jeunesse

Départ en octobre 2022

Guillaume PONCELET

Chargé de communication et

évènementiel

communication@altecsciences.fr

Il nous a rejoint en 2023 :

Antoine FREMONT

Médiateur scientifique jeunesse

jeunesse@altecsciences.fr



Les partenaires 2022

Partenaires financiers

Altec remercie ses partenaires financiers pour le renouvellement de leur soutien sur cette année 2022.



Partenaires opérationnels

Altec remercie l'ensemble de ses partenaires opérationnels pour la richesse des collaborations menées sur l'année 2022, et au-delà.



Ainsi que les 75 porteurs de projet de la Fête de la Science 2022 !

Vie associative

Les membres de l'association

L'association Altec a compté **262 adhérents** sur l'année 2022, dont 32 membres actifs. Le conseil d'administration d'Altec était composé en 2022 de **20 administrateurs**, dont **7 membres du bureau**.

L'année 2022 a été marquée par le changement de présidence de l'association, avec le départ d'**Eric Saumet** - président d'Altec depuis 2016, et l'arrivée d'**Eric Chevallier**, membre du conseil d'administration d'Altec depuis 2012 et vice-président depuis 2015.

Les membres actifs de l'association ont effectué **774 heures de bénévolat** sur l'année 2022, soit 110 jours en équivalent temps plein.

Les commissions et représentations

Les membres actifs et bénévoles de l'association se sont retrouvés au sein de différentes commissions :



Refonte du site internet d'Altec

2 bénévoles et 2 salariés
De mai 2021 à juin 2022



20 ans de l'association

5 bénévoles et 1 salariée
D'octobre 2021 à octobre 2022



Fête de la Science 2022

5 bénévoles et 1 salarié
De février 2022 à décembre 2022

Trois membres du bureau d'Altec siègent par ailleurs au conseil d'administration de l'**association Micro-Folie Cultures et Citoyenneté**, association créée en 2018 afin de déployer et d'animer le dispositif Micro-Folie Bourg-en-Bresse.

L'association est portée par un collège de neuf administrateurs issus des bureaux des trois associations portant le dispositif : l'AGLCA, Altec et la MJC Pop Corn.

Les 20 ans d'Altec

Créée en 2002, l'association Altec fête en 2022 ses 20 ans !

Cet anniversaire a été préparé par un comité de pilotage, constitué pour l'occasion avec des administrateurs, bénévoles et salariés de l'association qui se sont réunis pendant un an, à raison d'une douzaine de rendez-vous, pour préparer ces festivités.

Un événement célébré en trois temps, avec tout d'abord le dévoilement le 15 juin 2022 du nouveau site internet de l'association (voir rubrique "Bilan communication").

Les célébrations de cet anniversaire se sont poursuivies lors d'une soirée à destination du grand public qui s'est déroulée le vendredi 7 octobre dans la grande salle de la Scène Nationale de Bourg-en-Bresse. Cette soirée était organisée autour de la diffusion du documentaire "**Big Bang, l'appel des origines**", suivie d'une table-ronde en présence de l'astrophysicien Nicolas Laporte, l'ancien directeur des technologies du CERN, Frederick Bordry, et animé par Philippe de la Cotardière. Une belle soirée de partage qui a réuni plus de 350 personnes.

Enfin, la célébration de ce vingtième anniversaire s'est achevée lors d'une table-ronde plus technique autour du thème de **l'innovation au service de la société**. Cette soirée s'est découpée en deux temps, avec tout d'abord une conférence avec trois chercheuses de l'INSA de Lyon : Marianne Chouteau, Céline Nguyen et Joëlle Forest. Puis la soirée s'est poursuivie autour des témoignages de deux industriels avec Julien Bajolet de l'UIMM de l'Ain et Richard Adeline, dirigeant de HAVC France. Cette soirée a réuni une vingtaine de participants.



En parallèle de ces événements, l'association a fait réaliser, en partenariat étroit avec l'entreprise MediaFrance, une **série de vidéos pour illustrer le parcours de l'association** depuis sa création jusqu'à ses activités actuelles. Ces vidéos sont à découvrir sur la [chaîne Youtube de l'association](#).

Le travail effectué au sein de la commission des 20 ans d'Altec a servi de terreau fertile pour amorcer la refonte des projets associatif et stratégique d'Altec, qui sera poursuivi sur l'année 2023.





altec

L'activité 2022 pôle par pôle

Bien que souvent intimement liées entre elles, les activités de l'association se répartissent au sein de 4 pôles thématiques. Chaque pôle est coordonné par l'un des membres de l'équipe salariée.



sciences
avec & pour
la société

Jeunesse

FabLab

Ingénierie &
ressources

Pôle Sciences avec & pour la société

Conférences et débats

En 2022, l'association a pu renforcer sa programmation de conférences scientifiques, notamment grâce à différents partenariats avec des acteurs locaux.

L'année 2022 aura notamment été marquée par la signature d'une convention de partenariat avec la **Scène Nationale de Bourg-en-Bresse** pour l'organisation conjointe de conférences artistico-scientifiques dans le cadre de leur programmation *REGARDS*. Ce partenariat a démarré en septembre 2022 avec l'organisation d'une première conférence, sur le thème de la mémoire, et ira jusqu'à l'été 2025, à raison de 3 conférences par an.

Ce sont ainsi 5 conférences et tables-rondes qui ont été proposées en 2022 :



Mardi 29 mars à la MCC de Bourg-en-Bresse : "Quelle image des sciences dans les médias ? L'exemple du changement climatique" // En partenariat avec Radio B. En présence de Jean-Baptiste Veyrieras, journaliste scientifique au magazine Epsilon et Sandrine Anquetin directrice de recherche CNRS à l'IGE de Grenoble.

Lundi 27 juin à la MCC de Bourg-en-Bresse : "De l'assiette à la terre : impacts de nos habitudes alimentaires" // En partenariat avec le CCFD Terres Solidaires. En présence de Claire Delfosse, directrice du Laboratoire d'Etudes rurales, Jean-Marie Fontanet, directeur adjoint de la Chambre d'Agriculture et Jean-Christophe Paquelet, élu de la Chambre d'Agriculture.

Mardi 27 septembre à la Scène Nationale de Bourg-en-Bresse : "Apprendre par coeur, apprendre par corps" // En partenariat avec la Scène Nationale de Bourg-en-Bresse. En présence de Marion Chenetier-Alev, maître de conférences en études théâtrales à l'École Normale Supérieure, et Hanna Chainay, professeure en neuropsychologie et psychologie cognitive à l'université Lyon 2.

Vendredi 7 octobre à la Scène Nationale de Bourg-en-Br. : "Les origines de l'Univers" // Organisée dans le cadre des 20 ans de l'association Altec, en partenariat avec la Scène Nationale de Bourg-en-Bresse et MediaFrance. En présence de l'astrophysicien Nicolas Laporte, l'ancien directeur des technologies du CERN, Frederick Bordry, et animé par Philippe de la Cotardière.

Judi 20 octobre à la MCC de Bourg-en-Bresse : "L'innovation au service de la société" // En présence de Marianne Chouteau, Céline Nguyen et Joëlle Forest - chercheuses à l'INSA de Lyon - ainsi que Julien Bajolet de l'UIMM de l'Ain et Richard Adeline, dirigeant de HAVC France.





Fête de la Science

Pour la 21^e année consécutive, Altec a coordonné la Fête de la Science dans le département de l'Ain. Cet événement national, piloté par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, s'est déroulé dans l'Ain du 7 au 20 octobre 2023.

Un événement phare de culture scientifique

Considéré comme l'un des événements de culture scientifique les plus connus en France, la Fête de la Science a retrouvé en 2022 dans le département sa fréquentation d'avant crise Covid. Ce sont ainsi **10 150 personnes au total** qui ont vu, entendu ou expérimenté les sciences auprès des **75 porteurs de projets**.

Altec a invité en particulier les entreprises à participer à la Fête de la Science 2022 avec des visites de site ou lors des **4 villages des sciences**. Cette particularité a permis au public de découvrir des utilisations concrètes de sciences et techniques grâce aux industries phares de notre territoire. L'association a par ailleurs poursuivi l'animation d'un réseau d'acteurs engagés, diversifiés et motivés, permettant chaque année une Fête de la Science de plus grande ampleur.

Le village de Bourg-en-Bresse, en pleine évolution

Altec organise le village des sciences de Bourg-en-Bresse depuis 2003, un véritable rendez-vous pour les habitants de l'agglomération et au-delà. En 2022, ce village s'est métamorphosé en se déroulant sur deux lieux distincts : la Maison de la Culture et de la Citoyenneté et le Technopôle Alimentec. Ce sont ainsi **925 visiteurs** qui ont participé aux animations proposées dans le cadre de ce village des sciences.



visiteurs dans l'Ain



porteurs de projet



animations



communes touchées

Un réseau de partenaires engagés

Altec remercie l'ensemble des partenaires de la Fête de la Science pour leur engagement sur cette édition.

L'association remercie en particulier les coordinateurs de village des sciences du département de l'Ain, qui portent ces évènements d'ampleur et donnent ainsi au territoire la force d'avoir 4 villages des sciences, permettant une Fête de la science d'autant plus riche et vivante !



**FERNEY
VOLTAIRE**

Altec remercie également tous les partenaires, porteurs de projets et autres structures qui ont fait vivre la Fête de la science dans l'Ain en 2022 !

Artisans du monde / Association Astronomique de l'Ain / Association Ateliers verts du solaire / Association Azimuts Science / Association contrebande dessinée / Association des Amis du Jardin botanique de Genève / Association Facea2main / Association Familles rurales de l'Ain / Association Fresque du climat / Association Hackuarium / Association Les jardins de voltaire / Association Sortir du Nucléaire Bugey / Association Wild Bees Project / Association Ero Waste Pays de Gex / Centre culturel Aragon / Défi 01 / La Tannerie / Le planétarium Bressan / Ligue de protection des oiseaux Rhône-Alpes / Ligue des droits de l'homme - section 01 / Maison de l'Eau et de la Nature Pont de Vaux / Médiathèque Le Châtelard / Médiathèque Aimé Césaire - Bourg-en-Bresse / Médiathèque Roger Vailland - Bourg-en-Bresse / MJC d'Ambérieu-en-Bugey / MJC de Bourg-en-Bresse / Monastère royal de Brou / Musée archéologique d'Izernore / Musée des Soieries Bonnet de Jujurieux / Observatoire du col de la Lèbe / ORION club d'astronomie du pays de Gex / Pro Natura Genève / Réseau de lecture publique Ville de Bourg en B. / Rétro gaming et Jurassic Computer Club / Société des naturalistes d'Oyonnax - botanique / Société des naturalistes d'Oyonnax - géologie / Syndicat des apiculteurs de l'Ain / Bourg-en-Bresse Agglomération / Conseil départemental de l'Ain (service événement) / EID Rhône-Alpes / Fibois01 / GexAgglo - Réserve naturelle / Gex Agglo - Gestion des déchets / Organom, syndicat mixte intercommunal / Réseau d'Observation Météo du Massif Alpin (ROMMA) / Ressourcerie Ornex / SIVALOR / Syndicat de la rivière d'Ain, Aval et Affluents / Ville d'Oyonnax / CERN / Charte forestière du massif du Bugey / CTCPA (Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles) / INSA Lyon / Institut national de recherche archéologique préventive (Inrap) / ONF / Syndicat Mixte du Technopole Alimentec (SMTA) / Université Lyon 1 - Site de Bourg-en-Bresse / Université Lyon 2 - Laboratoire EMC / Université Lyon 2 - LGLTPE / Ecole maternelle La Sidoine (Trévoux) / Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (HEPIA) / Inspection académique de l'Ain / Lycée agricole des Cibéins / Lycée La Cotière (La Boisse) / Lycée Lalande (Bourg en B.) / Lycée St Joseph (Bourg en B.) / MFR de Cormaranche-en-Bugey / Université de Cambridge / Université de Lyon / Université Lyon 1 Site de Bourg-en-Bresse - IUT A Dpt Génie biologique / Université Lyon 1 Site de Bourg-en-Bresse - IUT A Génie thermique et énergie / Université Lyon 1 Site de Bourg-en-Bresse - IUT A Informatique / AddictLab Academy / Aéroport de Genève / AICOGY / Apicy / Brevet Carrosserie / Distillerie Kario / HVAC France / Lab01 / Plast'oyof / Renault Trucks, usine de Bourg-en-Bresse / ROVIP / Services industriels de Genève (SIG) / Terrinov / UIMM de l'Ain / RCF Pays de l'Ain / L'arrosoir rouge / Radio B / H2M



Spectacles

Créé en 2019 dans le cadre du Printemps Culturel de Bourk et à l'initiative d'Altec, le spectacle **"Qui porte la culotte ?"** est une co-création entre l'association et la Dieselle Compagnie.

Si la place de la femme dans la société est avant tout une construction sociétale, nombreux sont les contre-exemples dans la nature, dans d'autres sociétés humaines ou à travers l'Histoire, qui sont autant d'opportunités de remettre en cause cette vision de la femme... Ce spectacle participatif, sous forme de quiz, propose de prendre le contre-pied des clichés avec science et humour.

En 2022, deux représentations de ce spectacle ont été proposées dans le cadre de la Journée Internationale des Droits des femmes :

- mardi 8 mars 2022 à Valence (Drôme) - 63 spectateurs
- mercredi 9 mars 2022 au Monastère Royal de Bourg-en-Bresse - 76 spectateurs

Après cinq représentations depuis sa création en 2019, les droits de diffusion de ce spectacle ont été cédés à la Dieselle Compagnie en 2022, qui en assure désormais la diffusion en autonomie.

Pôle Jeunesse

Les activités jeunesse



**Ateliers itinérants
scolaires et loisirs**



**Stages vacances
de 4 à 17 ans**



**Club sciences
7-11 ans**



**Mercredis de la
science 4-6 ans**



Focus sur... le Club sciences 7-11 ans

Initié à la rentrée de septembre 2021, le club sciences des 7-11 ans réunit un petit groupe d'enfants de 7 à 11 ans, à raison d'un mercredi après-midi sur deux pendant la saison culturelle de septembre à juin. Les jeunes mènent des projets scientifiques, déclinés selon une thématique différente chaque trimestre.

La saison 2021-2022 a réuni **huit participants pendant 21 séances** d'une durée de 1h30. La saison s'est terminée par une sortie sur le thème des dinosaures, avec la complicité de l'AGEK qui a proposé aux paléontologues en herbe une randonnée sur les traces des dinosaures de Villette, dans le Revermont. Le club sciences s'est terminé autour d'un après-midi festif dans les jardins de la MCC, où les enfants du club sciences et les médiateurs d'Altec ont proposé des animations scientifiques ludiques pour le grand public.

La saison 2022-2023 a repris en septembre 2022 avec 11 participants dont 3 déjà inscrits sur la saison précédente.

Le pôle Jeunesse 2022, c'est...



1 429

jeunes sensibilisés



+32%
par rapport
à 2021



356

heures d'animation



2 médiateurs
scientifiques



Pôle FabLab

Depuis son emménagement en 2020 à la MCC de Bourg-en-Bresse, l'association Altec anime un espace FabLab au sein de ce bâtiment. Il s'agit du premier FabLab ouvert à tous dans le bassin de vie burgien.

Le dispositif s'est enrichi en 2021 d'une déclinaison en **Lab' itinérant** afin de poursuivre les missions de diffusion et d'accessibilité à la culture scientifique et technique sur l'ensemble du territoire départemental.

Les activités du pôle FabLab

LE FABLAB

Espace de prototypage rapide, ouvert à tous. Propose des ateliers de formation aux machines à commande numérique ouvrant droit à la location des machines pour un usage personnel ou professionnel.

LE LAB' ITINÉRANT

Outil de médiation pour faire découvrir la philosophie des FabLabs, encourager le faire par soi-même et promouvoir les nouveaux métiers techniques.

LE LAB' MICRO-FOLIE



Espace d'expérimentation entre arts et sciences, pour découvrir la création numérique autour d'ateliers et d'événements ouverts à tous. Le Lab Micro-Folie propose également des passerelles technico-artistiques avec le musée numérique de Micro-Folie Bourg-en-Bresse.

L'OUTIL D'INGÉNIERIE

Outil de prototypage rapide permettant à l'association et à ses partenaires de concevoir et fabriquer des outils de médiation scientifique, culturelle et artistique.

Parc machines

Le FabLab de la MCC Bourg-en-Bresse et le FabLab itinérant rassemblent un parc machines composé de :



**4 imprimantes
3D**



**2 découpes
laser**



**2 découpes
vinyle**



**1 fraiseuse
numérique**



**1 presse à
chaud**



**21 ordinateurs
portables**



**15 robots
Thymio**



**17 kits
Arduino**



**Petit outillage
d'électronique**

Focus sur... le Lab' itinérant

Après un lancement à la rentrée 2021, le **Lab' itinérant** a vécu sa première année pleine d'exploitation en 2022. Une année marquée notamment par des interventions au sein de différentes structures (établissements scolaires, centres sociaux, médiathèques...) mais également sur différents événements du département et alentours.

Le Lab' itinérant a été proposé sous deux formats :

- **format atelier** pour découvrir le prototypage rapide à travers la conception ou la personnalisation d'un objet.
- **format stand**, pour présenter les différentes machines présentes au sein d'un FabLab et illustrer les potentialités offertes par les FabLabs.

Le Lab' itinérant est désormais un dispositif important dans la palette d'outils itinérants que l'association propose. Cet outil de médiation technique aura permis à lui seul de toucher **2306 personnes en 2022**.

Le pôle *FabLab* 2022, c'est...



2 691

personnes
touchées



90

utilisateurs du
Lab' de la MCC



256

heures
d'animation



34

heures de
formation machines



Micro-Folie Bourg-en-Bresse



Le projet Micro-Folie Bourg-en-Bresse

Les trois associations résidentes de la MCC (AGLCA, Altec et MJC Pop-corn) co-animent le dispositif Micro-Folie Bourg-en-Bresse, un espace multiple d'activités accessibles à toutes et tous.

Micro-Folie Bourg-en-Bresse s'articule autour de trois dispositifs :

- **Le musée numérique** permet d'accéder facilement aux œuvres de multiples musées.
- **L'espace Lab'** offre la possibilité de créer des objets uniques grâce à un ensemble de machines à commande numérique.
- **Le little café** permet d'échanger et débattre sur différents thèmes culturels et citoyens.

Micro-Folie Bourg-en-Bresse propose également des activités hors les murs à travers des projets thématiques, imaginés avec et pour les habitants de Bourg-en-Bresse.

L'espace Lab' Micro-Folie

En 2022, Altec a contribué au dispositif Micro-Folie Bourg-en-Bresse à travers l'animation de demi-journées de portes-ouvertes au Lab' de la MCC Bourg-en-Bresse. Elle a également animé de nombreux ateliers de découverte de la création numérique à destination de structures bourgiennes telles que les centres sociaux de Bourg-en-Bresse, la Mission Locale Jeunes 01 ou encore les structures culturelles locales telles que le Monastère Royal de Brou ou H2M.

L'ajout, dès 2022, du FabLab itinérant dans les outils de la Micro-Folie Bourg-en-Bresse a par ailleurs permis de sortir plus facilement des murs de la MCC, pour aller directement à la rencontre des publics éloignés de la culture.

Le dispositif Micro-Folie Bourg-en-Bresse a permis de toucher 773 personnes en 2022, dont 29% issues des quartiers prioritaires.

Les rencontres régionales des Micro-Folies AURA

Bourg-en-Bresse a accueilli en 2022 les premières rencontres régionales des Micro-Folies d'Auvergne Rhône-Alpes. Altec et ses partenaires de l'AGLCA et de la MJC ont ainsi co-conçu, en étroite collaboration avec les services de la Villette, l'organisation de ces premières rencontres du réseau des Micro-Folies AURA qui se sont déroulées à l'été 2022 à la Maison de la Culture et de la Citoyenneté de Bourg-en-Bresse.

Ces deux jours de rencontre ont réuni 103 participants, représentant 29 Micro-Folies différentes réparties sur les 12 départements d'Auvergne Rhône-Alpes.

Pôle Ingénierie & ressources



Le centre ressources d'Altec se décline en trois volets avec la location d'outils pédagogiques, les formations à l'animation scientifique et enfin le pôle ingénierie culturelle.

Location d'outils pédagogiques

Altec dispose d'un catalogue de 19 expositions itinérantes et 7 malles pédagogiques, disponibles à la location. Ces ressources sont mises à disposition des structures aindinoises grâce à un tarif préférentiel, mais sont également disponibles à la location pour toute structure culturelle ou scientifique.

En 2022, Altec a notamment mis à disposition l'exposition interactive "Secrets d'abeilles" de mars à septembre à l'ANDRA de Bure, dans la Meuse, soit 6 mois de location. D'autres expositions, plus légères, ont été louées sur l'année 2022 par trois structures aindinoises ainsi que deux structures non-départementales.

Formations à l'animation scientifique

L'association a obtenu la certification Qualiopi en novembre 2021, pour ses actions de formation. Cette certification, d'une durée de validité de 3 ans, atteste de la qualité du processus mis en œuvre par les prestataires d'actions concourant au développement des compétences.

En 2022, l'association a proposé 3 formations à l'animation scientifique, mais une seule a été maintenue, faute de participants suffisants sur les deux autres formations.

Ingénierie culturelle

Le volet ingénierie culturelle a été fortement mobilisé en 2022 sur la refonte du site internet : voir "[Bilan communication](#)".

L'équipe a également remporté fin 2022 un marché pour la création d'outils pédagogiques autour de l'hydrogène, piloté par l'entreprise Storengy, spécialisée dans le stockage de gaz et disposant notamment d'un site sur la commune d'Etrez dans l'Ain. Le marché concerne la conception et la réalisation d'une exposition panneaux, d'une malle pédagogique ainsi que d'une animation clé-en-mains. Ces outils seront livrés à l'entreprise avant l'été 2023.

Bilan Communication

Refonte du site internet



Le site internet de l'association a été refait en 2022 et mis en ligne en juin 2022, après 10 ans d'existence pour l'ancienne maquette - conçue en 2012. La réalisation du site internet a été confiée à l'agence ADAKA, sous la coordination d'un comité de pilotage constitué de deux administrateurs, de la directrice et du chargé de communication d'Altec.

Le nouveau site internet, plus ergonomique, intègre notamment les fonctionnalités de la base de données Apidae pour alimenter simultanément l'agenda de l'association ainsi que les agendas des collectivités et des offices de tourisme.

Les outils de communication d'Altec



SITE INTERNET

- 10 796 visites en 2022
- 31 405 pages consultées
- 51% consultations par ordinateur
- 48% par smartphone



NEWSLETTER

2173 abonnés en 2022
3% par rapport à 2021

Changement de l'outil de mailings en 2022 pour une solution plus ergonomique.



RÉSEAUX SOCIAUX

Facebook :
1014 abonnés
+ 19% d'abonnés

Twitter :
628 abonnés
+ 1.5%

Bilan financier 2022

Dépenses

Charges à caractère général

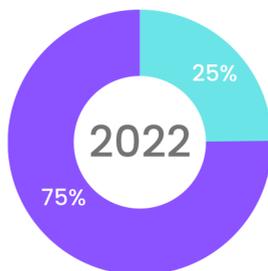
2022 : **52 654 €**

2021 : **71 814 €**

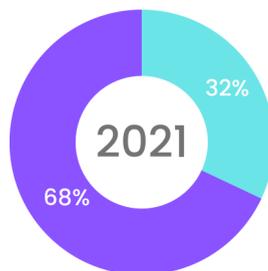
Charges de personnel

2022 : **159 380 €**

2021 : **152 722 €**



Total : 212 034 €



Total : 224 536 €

Recettes

Subventions

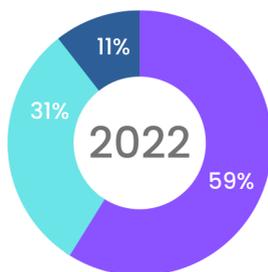
2022 : **125 500 €**

2021 : **125 500 €**

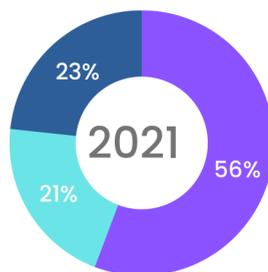
Produits de services et ventes

2022 : **65 137 €**

2021 : **47 072 €**



Total : 213 181 €



Total : 225 023 €

Autres (cotisations, mécénat, produits divers...)

2022 : **22 544 €**

2021 : **52 451 €**

Résultat financier 2022 : + 1174€

Un aperçu des projets 2023

MARS

Premier éditathon de l'Ain sur les femmes scientifiques régionales



AVRIL

Le Lab' itinérant au forum de l'alternance et de l'emploi avec l'UIMM 01

MAI

Evènements sur la colonisation de Mars à l'occasion du Printemps de Bourk 2023

JUIN

Livraison d'outils pédagogiques autour de l'hydrogène, créés par Altec

JUILLET

Premier Micro-Festival à Bourg-en-Bresse avec le projet FAUNE

SEPTEMBRE

Lancement de la programmation "Exploration(s) arts & sciences" à la MCC

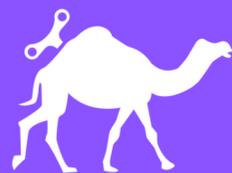
OCTOBRE

Fête de la Science & Hashtag Festival

NOVEMBRE

Le Lab' itinérant comme ressource technique du premier Museomix de l'Ain





altec



Contact



09 71 16 20 51



www.altecsciences.fr



contact@altecsciences.fr



ALTEC Centre de Sciences



4 allée des Brotteaux 01000 Bourg-en-Bresse