altec

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2023

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

www.altecsciences.fr

Sommaire

3 L'association Altec

4 Le mot du président

6 Les temps forts 2023

8 Carte des actions

9 Chiffres 2023

10 L'équipe Altec

11 Les partenaires

12 Vie associative

14 Pôle Sciences avec & pour la société

20 Pôle Jeunesse

22 Pôle FabLab

26 Pôle Ingénierie & ressources

28 Bilan communication

29 Bilan financier

30 Aperçu des projets 2024

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.

Le mot du président

Chères adhérentes, chers adhérents, partenaires et personnes intéressées par les sciences et techniques,

Si nous voulons véritablement freiner la crise écologique actuelle, il est impératif - comme on nous le rappelle - de repenser complètement notre rapport à la nature, à l'environnement et au monde vivant non humain. Mais qu'est-ce que cela signifie concrètement ? Dans quel modèle de société cette transformation peut-elle s'intégrer ? Et quelles sont les actions à entreprendre pour y parvenir ?

Notre Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI), à son échelle, doit contribuer à cet effort en expliquant, en démontrant et en cherchant à convaincre.

Il est essentiel pour moi de dresser le bilan de l'année écoulée, en mettant en lumière le travail accompli par les équipes d'Altec et sa direction, ainsi que les avancées réalisées par le bureau de l'association. En 2023, nous avons notamment optimisé la gestion grâce à l'acquisition de nouveaux outils et une refonte de la tarification de nos activités. Le nouveau projet d'Altec et la stratégie pour le mettre en œuvre vous seront présentés prochainement, tandis que nous travaillons activement sur des partenariats avec des entreprises et des institutions, dans l'espoir qu'ils aboutissent d'ici la fin de l'année.

Le développement d'Altec se poursuivra en 2024 sur le territoire avec des événements majeurs tels que la Fête de la Science, les sorties du Fablab itinérant et des conférences scientifiques délocalisées.

Notre club science destiné aux 7/11 ans entamera sa troisième année d'activité. Nous continuerons également notre cycle de conférences en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse, en mêlant arts et sciences. Pour la quatrième année consécutive, nous participerons au Hashtag Festival de Bourg-en-Bresse et poursuivrons nos visites d'entreprises sur le territoire.

Cependant, certains défis persistent. Nous devons notamment améliorer la communication autour de notre site internet et de ses outils, mais également repenser le rôle du bénévolat au sein de notre association pour encourager de nouvelles adhésions.

Je tiens à remercier chaleureusement toute l'équipe de salariés qui a travaillé dur tout au long de cette année 2023, ainsi que sa directrice. Un grand merci également à tous les bénévoles qui se sont investis tout au long de l'année, en particulier lors de la Fête de la Science, ainsi qu'aux membres du bureau et du conseil d'administration.

Je souhaite également exprimer ma gratitude envers les collectivités qui nous accordent leur confiance depuis plusieurs années : l'État, la Région Auvergne Rhône-Alpes, le Département de l'Ain, Grand Bourg Agglomération et la Ville de Bourg-en-Bresse. Enfin, un merci tout spécial à nos partenaires privés que sont l'UIMM de l'Ain, la Fondation EDF et Storengy.

Rejoignez-nous pour partager notre soif de partage des sciences et techniques !

altec

Eric CHEVALLIER

Président d'Altec

Les temps forts
de l'année 2023

Mars

En étroite collaboration avec la Déléguée départementale aux droits des femmes et à l'égalité de la Préfecture de l'Ain, Altec a organisé son premier éditathon avec le collège d'Ambérieu-en-Bugey. Afin de lutter contre l'invisibilisation des femmes sur Wikipédia, ce sont ainsi 5 femmes scientifiques et ingénieures d'Auvergne Rhône-Alpes qui ont rejoint l'encyclopédie.

Mai

Dans le cadre du *Printemps de Bourk* et du thème 2023 des Utopie(s), Altec a proposé une programmation d'ateliers, conférence et projection de film autour de la colonisation de la planète Mars.

Juin

Initié en 2022, le partenariat entre Altec et la Scène Nationale de Bourg-en-Bresse s'est poursuivi en 2023 avec trois soirées *Regards*, pour croiser regards scientifiques et artistiques. En juin, ce sont plus de 430 personnes qui sont venues découvrir la nouvelle conférence interactive du physicien et vulgarisateur Julien Bobroff !

Juillet

Après plusieurs mois de travail d'ingénierie, Altec a participé à l'inauguration du projet HyPSTER, 1er démonstrateur de stockage d'hydrogène vert basé à Bresse-Vallons. L'association a produit pour l'occasion des outils de médiation (exposition itinérante et malle pédagogique) afin d'expliquer et accompagner la mise en place de ce nouveau dispositif.

Septembre

L'AGLCA, Altec et la MJC de Bourg-en-Bresse ont associé leurs compétences pour proposer une programmation scientifique, artistique et citoyenne autour du dérèglement climatique. Un programme riche et varié proposé au sein de la MCC Bourg-en-Bresse, qui était centré autour des explorateurs du 21e siècle.

Octobre

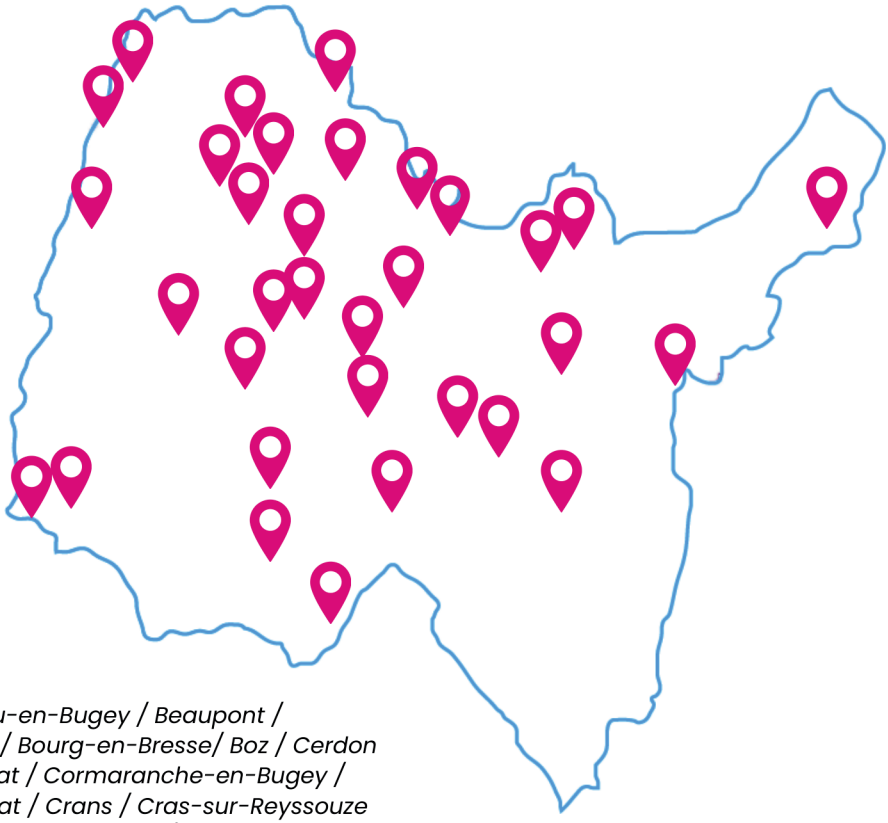
Pour la troisième année consécutive, Altec a participé au Hashtag Festival de Bourg-en-Bresse. L'équipe a proposé pour l'occasion un tout nouveau stand sur le thème de la magie et des sciences, qui a su conquérir les petits et grands curieux du festival.

Novembre

A l'invitation du Monastère royal de Brou, l'équipe d'Altec a participé au premier Muséomix de l'Ain – marathon créatif centré sur la muséographie. Le temps d'un weekend, nos médiateurs ont accompagné une vingtaine de museomixeurs dans la conception et la production de nouveaux dispositifs muséographiques qui ont ensuite été présentés au public.

La carte
des actions 2023

33 communes du département



Ambérieu-en-Bugey / Beaupont / Bellignat / Bourg-en-Bresse/ Boz / Cerdon / Ceyzériat / Cormaranche-en-Bugey / Corveissiat / Crans / Cras-sur-Reyssouze / Etrez / Ferney Voltaire / Foissiat/ Izenave / Lent / Meximieux / Montrevel-en-Bresse / Nantua / Neuville-les-Dames / Nivigne et Suran / Oyonnax / Péronnas / Pont-de-Vaux / Ramasse / Reyrieux / Saint-Etienne-du-Bois / Saint-Jean-sur-Veyle / Saint-Martin-du-Mont / Saint-Vulbas / Trévoux / Valserhone / Viriat

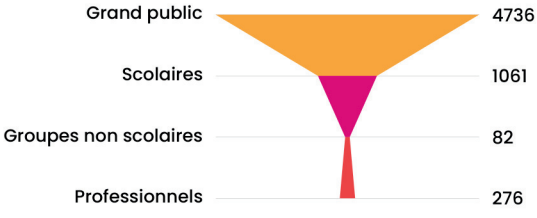
4 communes hors département

Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire) / Hauts-de-Bienne (Jura) / Manosque (Alpes de Haute-Provence) / Messery (Haute-Savoie)

Chiffres 2023

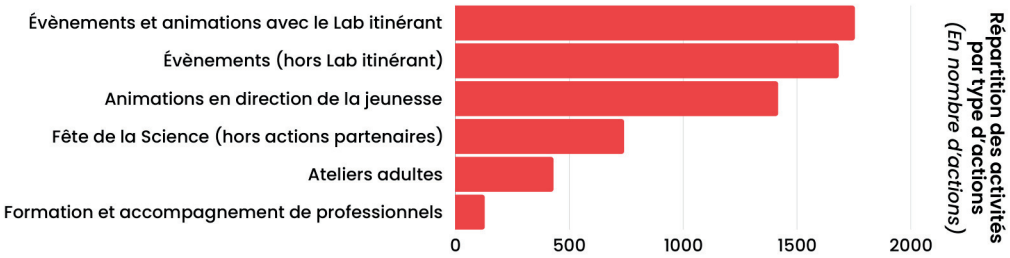
Activités

6 155
personnes touchées
(+5%)



824
heures d'animation face public *(+40%)*

37
communes touchées par nos actions
(dont 20 par la Fête de la Science)



Vie associative

Membres adhérents
308 (+18%)

575
heures de bénévolat effectuées par les membres actifs de l'association

16 administrateurs, dont 7 membres du bureau

L'équipe d'Altec 2023

L'équipe salariée

Camille RAUL
Directrice
direction@altecsciences.fr

Claire PARNAUD
Assistante de gestion
assistante@altecsciences.fr

Jean-Philippe GODARD
Médiateur scientifique, FabManager
mediation@altecsciences.fr

Léa MARTEL
Médiatrice scientifique jeunesse
Arrivée en août 2023
jeunesse@altecsciences.fr

Guillaume PONCELET
Chargé de communication et évènementiel
communication@altecsciences.fr

Il est parti vers d'autres projets

Antoine FREMONT
Médiateur scientifique jeunesse

L'équipe bénévole

Bureau :

Président d'honneur : Marcel BERCHET

Président : Éric CHEVALLIER

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*

Amélie BOHAS - *Université Lyon 3, site de Bourg-en-B.*

Catherine BOITEL

Claude BORDES - *AFPMA de Péronnas*

Philippe DE LA COTARDIÈRE

Jacques FRENEAT - *CCI de l'Ain*

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

Amaury VEILLE - *Mairie d'Oyonnax*

C'est avec une profonde tristesse que nous avons appris en 2023 le décès de deux membres éminents de notre conseil d'administration. **Jacques Genin** et **Alain Gros** ont apporté, tout au long de l'histoire d'Altec, une contribution précieuse et un dévouement indéfectible qui resteront gravés dans notre mémoire collective. Nous leur dédions nos efforts à poursuivre la mission d'Altec avec la même passion et l'esprit de détermination qui les caractérisaient.

Les partenaires 2023

Partenaires financiers

Altec remercie ses partenaires financiers pour le renouvellement de leur soutien sur cette année 2023.

Partenaires opérationnels

Altec remercie l'ensemble de ses partenaires opérationnels pour la richesse des collaborations menées sur l'année 2023, et au-delà.

Ainsi que les 74 porteurs de projet de la Fête de la Science 2023

Vie **associative**

Les membres de l'association

L'association Altec a compté **308 adhérents** sur l'année 2023, soit 18% d'adhésions en plus par rapport à l'année 2022. Le conseil d'administration d'Altec était composé en 2023 de **16 administrateurs**, dont **7 membres du bureau**.

Les membres actifs de l'association ont effectué **575 heures de bénévolat** sur l'année 2023, soit 82 jours en équivalent temps plein. Merci à eux pour leur soutien, sans lequel l'association ne pourrait fonctionner pleinement !

Les commissions et représentations

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

Fête de la Science 2023
5 administrateurs, un bénévole et un salarié. De février à décembre 2023.

Refonte du projet associatif & stratégique :
6 administrateurs et 1 salariée.
Travail mené depuis mars 2023.

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*, et qui coordonne également l'animation du bâtiment MCC de 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.

Deux membres du Conseil d'administration d'Altec siègent également au **Conseil de Développement** de Grand Bourg Agglomération.

La refonte du projet associatif et stratégique

Après avoir célébré son 20e anniversaire en 2022, l'association Altec a pris conscience de la nécessité de réévaluer son projet associatif et stratégique. Les évolutions rapides et profondes des dernières années, dans le domaine des sciences, de la technologie et des enjeux sociétaux, ont rendu incontournable la redéfinition de la mission et des objectifs du Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI).

C'est ainsi que, depuis le printemps 2023, un travail de refonte ambitieux et réfléchi a été entamé, porté notamment par les membres du bureau d'Altec et la direction. Impliquant toutes les parties prenantes de l'association, cette démarche collective vise à adapter la vision de l'association et ses actions à ces nouvelles réalités, pour répondre de manière toujours plus pertinente aux attentes des publics et des partenaires.

Ce processus de redéfinition stratégique, jalonné de réflexions approfondies et de concertations, s'étendra jusqu'à l'été 2024. L'association aspire ainsi à façonner un avenir où le CCSTI de l'Ain, fort de ses valeurs fondamentales, continuera d'être un acteur dynamique et innovant dans la diffusion du savoir scientifique, tout en restant fidèle à sa mission première : inspirer la curiosité, encourager la découverte et partager le plaisir de la connaissance.

Le nouveau projet associatif d'Altec sera présenté lors de l'Assemblée générale 2024, avant sa déclinaison en plan d'actions annuel. Il sera disponible à la consultation sur le site internet de l'association.

Pôle

Sciences avec & pour la société

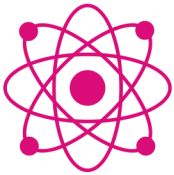
Conférences et débats

Depuis 2022, Altec travaille au renforcement de sa programmation annuelle de conférences et débats, pour favoriser la rencontre entre des experts et le grand public. A travers le partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse, mais également la première programmation commune avec les acteurs de la MCC Bourg-en-Bresse, Altec a ainsi pu proposer en 2023 huit temps de rencontres avec des scientifiques.

14 mars*
Scène nationale de Bourg-en-Bresse
Vivant et mort : rencontre avec les véritables zombies
Avec Pierre Kerner, biologiste, et Alain Prunier, illustrateur

6 mai
MCC Bourg-en-Bresse
La colonisation de l'espace est-elle une utopie ?
Dans le cadre du Printemps de Bourk 2023
Avec l'astrophysicien Sylvain Chaty, le bioingénieur Christophe Lasseur et la vulgarisatrice Florence Porcel

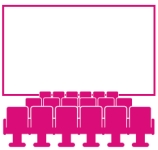
*Dans le cadre des soirées Regards, en partenariat avec la Scène nationale de Bourg-en-Bresse



5 juin*
Scène nationale de Bourg-en-Bresse
Au coeur de la matière
Avec Julien Bobroff, physicien, et Juliette Nier, designeuse

7 septembre
MCC Bourg-en-Bresse
La beauté est-elle est un facilitateur pour alerter sur le dérèglement climatique ?
Dans le cadre du projet "Exploration(s) arts et sciences"
Avec Morgane Monneret, photographe, et Christian Vincent, glaciologue

3 octobre
MCC Bourg-en-Bresse
Rencontre avec l'aventurier Martin Saumet
Dans le cadre du projet "Exploration(s) arts et sciences"
Avec Martin Saumet, médiateur scientifique, photographe et aventurier



28 juin
La Grenette de Bourg-en-Bresse
Ciné-débat autour de "Low tech : les bâtisseurs du monde d'après"
Avec Adrien Bellay, réalisateur ; Cyril Lorréard, paysan à St-Denis-lès-Bourg ; Kenza Mchiche, conseillère en rénovation énergétique des bâtiments. Intervention de Camille Raul, directrice d'Altec.

26 septembre*
Scène nationale de Bourg-en-Bresse
L'amour sous microscope
Avec Nicolas Petisoff, comédien, auteur et metteur en scène et Sylvie Thirion, maîtresse de conférences en physiologie et neurosciences

5 octobre
Technopole Alimentec
Au plus près de l'intelligence artificielle
Dans le cadre de la Fête de la Science
Avec Fayçal Rezgui, CEO et cofondateur de l'entreprise CYNAPPS

Fête de la Science

Depuis 2003, Altec coordonne la Fête de la Science dans le département de l'Ain. Cet évènement national, piloté par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, s'est déroulé dans l'Ain du 5 au 16 octobre 2023.

L'événement incontournable de la culture scientifique !
Le rapprochement entre la culture scientifique, technique et industrielle et le grand public est l'une des compétences phares d'Altec. Cependant, offrir cette opportunité au plus grand nombre, indépendamment de l'âge, du lieu de résidence dans l'Ain et des centres d'intérêt, est un défi de taille pour notre petite équipe. La coordination de la Fête de la Science par Altec représente une démarche visant à mobiliser un vaste réseau départemental, permettant ainsi à des milliers de personnes d'explorer et d'expérimenter les sciences et les techniques.

En 2023, la fréquentation globale de l'événement a diminué en raison de certains événements d'envergure qui n'ont pas pu se dérouler. Cependant, le réseau de la Fête de la Science reste actif, avec la participation de **86 structures partenaires**. Altec met l'accent sur la diversité des intervenants afin de proposer une variété d'activités et de stimuler l'intérêt du public pour les sciences.

Chiffres 2023

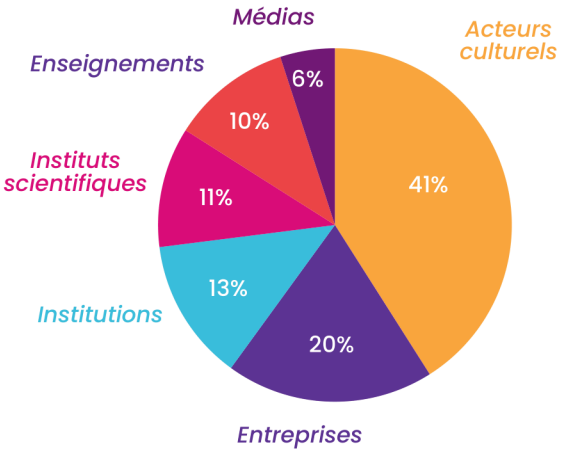
3965
visiteurs dans l'Ain

74
porteurs de projet

100
animations

24
communes touchées

Répartition des types de porteurs de la Fête de la Science



Le village des sciences et de l'industrie de Bourg-en-Bresse

Le rendez-vous burgien de la Fête de la science connaît une évolution des plus encourageantes. En optant pour la centralisation de ses activités sur le site historique d'Alimentec et en se concentrant sur une seule journée d'ouverture, le samedi, il a réussi à simplifier ses opérations tout en conservant sa vitalité. Bien que la réduction des jours d'ouverture ait entraîné une légère diminution du nombre de visiteurs, l'événement a néanmoins été un succès avec la présentation de 20 stands attrayants. De plus, pour l'année 2024, de nouvelles perspectives s'ouvrent avec l'accueil des scolaires au village.

Un réseau de partenaires engagés

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

Altec remercie également tous les partenaires, porteurs de projets et autres structures qui ont fait vivre la Fête de la Science en 2023 :

AddictLab Academy / AFPMA apprentissage / Apicy / Artisans du monde / Association Astronomique de l'Ain / Association Azimuts Science / Association de gestion des espaces karstiques (AGEK) / Association des Amis du Jardin botanique de Genève / Association Ero Waste Pays de Gex / Association Familles rurales de l'Ain / Association Plasticampus (oyonnax) / Association Sortir du Nucléaire Bugey / Association Wild Bees Project / AT-SKI / B&B - supplément culturel de Bourg-en-Bresse / B2D prévention / Bernard tolerie Industrielle / Bibliothèque de Beaupont-Domsure / Bibliothèque de Crans / Bibliothèque municipale de Viriat / Bourg-en-Bresse Agglomération / Bouvard / Centre culturel Aragon - cinéma / Centre culturel Aragon - Musée du Peigne et de la Plasturgie / Centre de loisirs de Lagnieu / Centre d'essais du Technopole Alimentec / Centre social Le Lavoir - Ambérieu-en-Bugey / Collège Jeanne d'arc de Gex / Compagnie National du Rhône (CNR) / Conseil départemental de l'Ain (service événement) / CTCPA (Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles) / Cuivrerie de Cerdon / CYNAPPS / Défi 01 / Ecole maternelle La Sidoine (Trévoux) / EID Rhône-Alpes / E-NABLE France / Gex Agglo - Gestion des déchets / GexAgglo - Réserve naturelle / Groupe Atlantic / Haute école du paysage, d'ingénieurie et d'architecture de Genève (HEPIA) / Inspection académique de l'Ain / La Tannerie - association "la truffe et les oreilles" / Le planétarium bressan / Le Progrès / Mairie de Ferney-Voltaire / Maison de la culture et de la citoyenneté (mcc bourg) / Maison de l'Eau et de la Nature Pont de Vaux / Médiathèque Aimé Césaire - Bourg-en-Bresse / MJC d'Ambérieu-en-Bugey / MJC de Bourg-en-Bresse / Monastère royal de Brou / Musée des Soieries Bonnet de Jujurieux / Musée du Peigne et de la Plasturgie d'Oyonnax / Observatoire astronomique de l'université de Genève / Observatoire du col de la Lèbe / ONF / Organom, syndicat mixte intercommunal / ORION club d'astronomie du pays de Gex / Pangloss Lab / Parc industriel de la Plaine de l'Ain (Club des entreprises) / PEPS / Radio B / RADIOR / RCF Pays de l'Ain / Réseau d'Observation Météo du Massif Alpin (ROMMA) / Réseau OTTOBOCK Orthopédie / Ressourcerie Ornex / Rétro gaming et Jurassic Computer Club / ROVIP / Rugby club de Viriat / SIVALOR / Ski fit 360 / Syndicat des apiculteurs de l'Ain / Syndicat Mixte du Technopole Alimentec (SMTA) / Universcience / Université de Genève / Université Lyon 1 Site de Bourg-en-Bresse Génie biologique - Génie thermique et énergie - Informatique / Université Lyon 3 / Vélo club d'Ambérieu / ViséeA / Voix de l'Ain / Zestrea creation

Printemps de Bourk

A l'occasion du Printemps de Bourk 2023, soutenu par la ville de Bourg-en-Bresse, Altec et l'Association 100% ont proposé au public burgien de se plonger dans l'utopie, si elle en est vraiment une, de la colonisation de l'espace par l'être humain, et plus particulièrement par celle de la planète Mars. Une utopie qui se construit autour de grands rêves, de voyages fantastiques, de paysages inconnus et de grandes découvertes scientifiques… Mais aussi de multiples dangers, de limites physiques et techniques ainsi que de grandes questions philosophiques…

Pour faire écho au thème "Utopies" retenu par la Ville de Bourg-en-Bresse pour cette édition 2023, Altec a proposé de décliner la thématique de la colonisation de Mars en trois évènements complémentaires :

Une après-midi d'animations scientifiques pour tous les âges, autour de la place de la Vizirette.
Des stands d'animation et de démonstration scientifiques ont permis au grand public de comprendre les différents enjeux et freins actuels à la colonisation d'autres planètes.
En parallèle, un "bar des sciences", avec 3 micro-conférences ludiques et décalées, a été proposé au bar de la Maison des Jacobins.

Une table-ronde réunissant des experts de la question de la colonisation de l'espace a permis au public de saisir quels sont les enjeux de la colonisation de l'espace, comment y arriver et quels étaient les freins actuels. Altec a eu le plaisir à cette occasion d'accueillir l'astrophysicien Sylvain Chaty, le bioingénieur de l'ESA Christophe Lasseur et la vulgarisatrice scientifique Florence Porcel.

Enfin, l'événement s'est clôturé autour de la diffusion du film "Seul sur Mars" pour permettre au public de s'immerger dans cette utopie grâce à la fiction. Cette séance était accessible à partir de 12 ans.

Cet évènement, soutenu par la ville de Bourg en Bresse, porté par Altec et l'Association 100%, aura attiré 277 curieuses et curieux, dont 105 enfants et adolescents.

Co-animation de la MCC Bourg-en-Bresse

Le projet EXPLORATION(S)
Depuis leur entrée en 2020 au sein de la Maison de la Culture et de la Citoyenneté de Bourg-en-Bresse, les associations Altec, AGLCA et MJC Pop-Corn ont en charge la co-animation de ce lieu culturel situé au coeur de Bourg-en-Bresse. L'animation du bâtiment a été initiée autour du projet Micro-Folie Bourg-en-Bresse, porté par les trois associations, et qui est aujourd'hui un élément phare de la MCC (voir page 24).

En 2023, les 3 associations résidentes de la MCC Bourg-en-Bresse ont associé leurs compétences respectives autour d'un nouveau projet intitulé ***Exploration(s) arts et sciences***. L'objectif pour l'AGLCA, Altec et la MJC Pop-Corn était d'aborder le thème du dérèglement climatique sans semer l'anxiété, mais en nourrissant la compréhension et en suscitant l'inspiration, pour une prise de conscience collective et citoyenne des enjeux climatiques à venir.

Cette programmation culturelle commune, au carrefour des sciences, des arts et de la citoyenneté, s'est déclinée en plusieurs propositions :

- Trois expositions en accès libre à la MCC Bourg-en-Bresse
- Deux temps de rencontres avec des scientifiques, artistes et explorateurs
- Des ateliers créatifs et participatifs
- Un ciné-rencontre autour d'un film d'animation pour la jeunesse, en partenariat avec le Festival du Film d'Animation de Bourg-en-Bresse.

Au total, le projet Exploration(s) a réuni 398 personnes.

Pôle
Jeunesse

Chiffres 2023

612
jeunes accueillis à la MCC Bourg-en-Bresse

806
jeunes du département grâce aux animations itinérantes

336
heures d'animation

2
médiateurs scientifiques

Les animations itinérantes

L'itinérance fait partie de l'ADN d'Altec depuis sa création en 2002. Grâce à des scénarios d'animation modulables et des outils adaptés, les médiateurs scientifiques d'Altec parcourent le département pour répondre aux besoins des différentes structures, afin de proposer une médiation de qualité adaptée au public jeunesse. A partir de 2024, les animations itinérantes d'Altec à destination des collèges et lycées seront par ailleurs éligibles au Pass Culture.

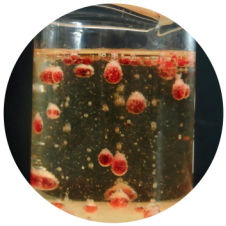
En 2023, les animations itinérantes ont représenté 145 heures d'animation face public pour 408 heures de préparation soit 553 heures au total.

Le saviez-vous ?
La métaphore de l'iceberg en animation

L'animation face public, telle la pointe d'un iceberg, représente l'instant éphémère où la magie opère devant les yeux des spectateurs. Mais comme l'iceberg, la véritable ampleur du travail se cache sous la surface : coordination, conception, préparation du matériel, trajet, installation...

Tous ces éléments sont essentiels pour créer une expérience mémorable, bien que souvent invisibles aux yeux du public.

Focus sur... les animations TabloVert



Altec adhère depuis plusieurs années au réseau **TablOvert**, et propose dans ce cadre des animations pédagogiques à destination des écoles pour sensibiliser le jeune public au lien agriculture/alimentation. En 2023, ce sont 145 enfants qui ont pu découvrir les secrets de la composition des produits laitiers ou expérimenter la couleur des aliments et leur influence sur nos choix de consommation.

Focus sur... l'accompagnement à la débitumisation des cours d'écoles

Altec intervient depuis 2020 dans les écoles de la ville de Bourg-en-Bresse, à la demande de la municipalité, pour proposer des animations autour de la perméabilité des sols et du cycle de l'eau. Ces animations, ainsi que celles d'autres structures de médiation telles que la FNE et ALEC01, accompagnent le projet de débitumisation des cours d'écoles de Bourg-en-Bresse porté depuis 2020 par la Mairie de Bourg-en-Bresse. En 2023, ce sont ainsi 168 enfants qui ont participé à ces animations.

Les animations à la MCC de Bourg-en-Bresse

Altec dispose, au sein de la MCC de Bourg-en-Bresse, d'une salle multi-activités permettant notamment l'accueil du jeune public sur des animations à thème. L'association propose ainsi différents rendez-vous à l'année :

- **le club sciences 7-11 ans**, qui réunit à l'année un groupe de 10 enfants maximum, à raison d'une séance d'animation scientifique toutes les deux semaines.
- **les vacances scientifiques**, qui sont proposées à chaque période de vacances scolaires, pour 3 tranches d'âge différentes : 4 à 6 ans, 7 à 11 ans et 12 à 17 ans. En 2023, ces stages vacances ont attiré 301 jeunes filles et garçons, âgés de 4 à 17 ans.
- **Les mercredis de la science 4-6 ans** sont des rendez-vous mensuels d'initiation aux sciences pour les plus jeunes, en petits groupes et sans accompagnateur. 53 enfants ont participé à ces ateliers en 2023.

En 2023, l'association a également débuté l'accueil de petits groupes à la MCC Bourg-en-Bresse pour proposer des animations adaptées aux besoins des structures demandeuses. Elle a notamment travaillé avec **Alfa3a** et l'**EREA Philibert Commerson** de Bourg-en-Bresse.

Pôle
FabLab

Depuis 2020, l'association Altec anime un espace FabLab au sein de la MCC de Bourg-en-Bresse. 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 ses 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'évènements 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.

Le 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

Grâce au soutien de Grand Bourg Agglomération, l'association Altec a proposé en 2023 une tournée du Lab' itinérant dans différentes communes de l'agglomération, afin de proposer des activités d'initiation à la fabrication numérique et la programmation robotique. Cette tournée s'est poursuivie sur le premier trimestre de l'année 2024.

Au total, cette tournée aura touchée 197 personnes, réparties sur 5 communes différentes de l'agglomération.

Le Lab' itinérant aura également permis à l'association de multiplier les animations sur différents évènements du département et au-delà, notamment :

- Le forum emploi et alternance de l'UIMM 01 à Péronnas
- Le Hashtag Festival à Bourg-en-Bresse
- Les Journées de la robotique de Chalon-sur-Saône

Au total, ce sont 1807 personnes qui auront participé aux animations possibles avec le dispositif du Lab' itinérant sur l'année 2023.

Le Lab' de 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, qui s'articule autour de trois dispositifs :

Le musée numérique

permet d'accéder facilement aux œuvres de multiples musées. Ce dispositif est animé par l'équipe de la MJC Pop Corn.

L'espace Lab'

offre la possibilité de créer des objets uniques grâce à un ensemble de machines à commande numérique. Ce dispositif est animé par l'équipe d'Altec.

Le little café

permet d'échanger et débattre sur différents thèmes culturels et citoyens. Ce dispositif est animé par l'équipe de l'AGLCA.

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.

Focus sur les projets Micro-Folie 2023 au Lab'...

Les portes ouvertes et "happy hours" du Lab'
Proposées périodiquement à raison d'un mercredi après-midi par mois, les portes ouvertes du Lab' permettent au grand public de découvrir ce lieu de prototypage ouvert à tous et ses machines à commande numérique, rencontrer le FabManager et appréhender les projets qui sont réalisables au sein d'un tel lieu. **Ces visites sont proposées gratuitement et sont en accès libre.**

Depuis la rentrée 2022, l'offre du Lab' Micro-Folie s'est étendue avec la proposition d'ateliers thématiques intitulés "Les happy hours du Lab". Ces ateliers de 2h sont ouverts à tou·te·s et proposent de s'initier aux machines et techniques du FabLab à travers une proposition ludique de réalisation d'un objet.

Les participant·e·s réalisent par exemple un tee-shirt personnalisé grâce à la découpe vinyle, un bijou ou un calendrier perpétuel grâce à la découpe laser. Ces ateliers sont payants à hauteur de 8€ par personne pour couvrir l'achat de la matière première utilisée.

11 demi-journées de portes ouvertes et 6 ateliers Happy hours ont été proposés sur l'année 2023, et ont attiré au total 233 personnes.

Conception et réalisation du “Jeu des règles”

De septembre à octobre 2023, le FabLab de la Micro-Folie Bourg-en-Bresse a accompagné un groupe de jeunes dans la conception et le création d’un jeu de plateau autour de la thématique des règles - à partir d’un modèle libre de droits inspiré du jeu américain “The period game”. Ce projet a été mené en partenariat avec la Mission Locale Jeunes Bresse Dombes Côtière, l’association Couples & Familles 01 et la Délégation départementale aux droits des femmes et à l'égalité (DDDFE de la Préfecture de l’Ain).

À travers ce projet, 4 jeunes filles et garçons ont pu expérimenter les différentes étapes de la création numérique, depuis la découverte des machines et leur prise en main en passant par l’opération des choix graphiques et opérationnels, jusqu’à la fabrication du jeu.
Le projet s’est déroulé sur 3 séances de 3h, au Lab’ Micro-Folie Bourg-en-Bresse puis un temps de restitution en présence des acteurs du projets et de ses partenaires a été proposé à la MCC Bourg-en-Bresse le jeudi 5 octobre 2023.

Au total, ce projet a mobilisé 4 jeunes et 3 accompagnatrices. La restitution du projet a rassemblé une vingtaine de partenaires.

Museomix au Monastère royal de Brou

La Micro-Folie Bourg-en-Bresse a participé en novembre 2023 à l’édition 2023 de Museomix, installé pour l’occasion en région AURA au Monastère Royal de Brou. L’espace Lab’ de la Micro-Folie a notamment été délocalisé au sein du Monastère, pour accompagner les museomixeurs lors de ce marathon créatif et leur permettre d’imaginer, concevoir et produire leur prototypes d’innovations muséographiques.

Un stand d’information du public était également présent sur le weekend pour accueillir le grand public, expliquer le processus de prototypage mené par les museomixeurs et présenter le dispositif Micro-Folie Bourg-en-Bresse.

Cet évènement a eu lieu du 10 au 12 novembre 2023 au Monastère royal de Brou, et a attiré 75 personnes.

En 2023,

le dispositif Micro-Folie Bourg-en-Bresse a permis de toucher 1 993 personnes (773 personnes en 2022, soit +258%), dont 21% issues des quartiers prioritaires de la politique de la ville .

Pôle
Ingénierie & ressources

Catalogue d'animations scientifiques

Le catalogue d'Altec est constitué de 35 scénarios d'animation sur des thématiques scientifiques variées et adaptés à des tranches d'âge différentes. Ces scénarios peuvent être déclinés en fonction de besoins spécifiques exprimés par les structures bénéficiaires. L'association travaille chaque année à l'enrichissement de ce catalogue par la conception de nouveaux scénarios d'animations et de stands.

Focus sur... le stand *Sciences & Magie*
Magique ? Non, chimique ! A l'occasion du Hashtag Festival qui s'est déroulé les 28 et 29 octobre 2023, Altec a présenté son tout nouveau stand sur le thème *Sciences & Magie*. Il regroupe des expériences loufoques ou étonnantes pour découvrir de très sérieux principes scientifiques. Suite à son succès auprès du public du Hashtag Festival, ce stand a intégré le catalogue d'Altec et est désormais proposé comme scénario d'animation.

Location d'outils pédagogiques

Altec dispose d'un catalogue de 19 expositions itinérantes et 6 malles pédagogiques, disponibles à la location pour les acteurs éducatifs, culturels et scientifiques - les structures de l'Ain bénéficiant d'un tarif préférentiel. Ainsi, en 2023, nos expositions "*Zoom sur la police scientifique*" et "*Secrets d'abeilles*" ont pu voyager jusque dans le Jura ou la Haute-Savoie.

Il faut toutefois garder à l'esprit que la science progresse à grande vitesse et que ces outils pédagogiques ont une durée de diffusion limitée. Certains de nos outils - bien que régulièrement plébiscités - nécessitent une actualisation et un rajeunissement. C'est pourquoi une évaluation du renouvellement des ressources pédagogiques d'Altec est à l'étude pour 2024.

Formation 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. Agréé organisme de formation, et disposant d'une certification Qualiopi, elle propose des actions de formation à destination des acteurs de l'animation.

Focus sur... la formation "*Comment rendre les sciences ludiques et accessibles à tous ?*"
En 2023, 17 acteurs aindinois du secteur éducatif ont été formés par Altec à la médiation scientifique à travers une formation théorique et pratique, dispensée dans le cadre du *Schéma Départemental des Services aux Familles (SDSF)*. Coordonné par les Francas, ce dispositif est financé par l'Etat.

Ingénierie culturelle

Grâce à son expérience dans la conception et l'animation d'actions de médiation scientifique, Altec met ses compétences à disposition des structures qui souhaitent développer des outils pédagogiques adaptés à leurs besoins.

L'année 2023 a été marquée par plusieurs projets conséquents :

Fin 2022, Altec a collaboré avec **Storengy** pour la création d'outils pédagogiques autour de l'hydrogène**.** Ce projet concernait la conception et la réalisation d'une exposition panneaux, d'une malle pédagogique ainsi que d'une animation clé-en-mains. Ces outils ont été déclinés en deux exemplaires et livrés à l'été 2023 sur deux sites différents : Etrez (Ain) et Manosque (Alpes-de-Haute-Provence).

Depuis 2020, Altec a produit pour la **Compagnie Nationale du Rhône** plusieurs exemplaires d'une malle pédagogique autour des énergies renouvelables, à destination du public scolaire. 3 exemplaires supplémentaires ont été réalisés en 2023.

Altec a accompagné le **Parc Aventure de la Bresse** dans la conception et la fabrication de nouveaux panneaux informatifs sur la vie de leur parc d'accrobranche, son fonctionnement, la découverte de la forêt ainsi que la faune et la flore du parc. Des salariés du Parc ont ainsi été formés par Altec aux outils du FabLab (découpe laser et fraiseuse numérique), puis accompagnés dans la mise en page des panneaux. La fabrication des panneaux a été réalisée ensuite en autonomie, par les salariés du Parc, au FabLab de la MCC Bourg-en-Bresse.

Fin 2023, Altec a amorcé avec la **Cuivrerie de Cerdon** un travail de conception de malles pédagogiques à destination des cycles 2 à 4. Ces malles pédagogiques permettront aux animateurs du musée de proposer des animations complémentaires à la visite du site patrimonial. Ces outils seront livrés au printemps 2024.

Bilan communication

Facebook

Altec **publie tous les deux à trois jours** pour toucher en moyenne **289 personnes** par publication. La principale amélioration à prévoir est l'augmentation de l'échange avec la communauté.

Depuis 2023, Altec utilise la publicité Facebook pour promouvoir ses événements importants. Cela a permis, avec un coût modeste, de toucher un public plus large mais également des utilisateurs d'Instagram.

1126
abonnés (+10%)

154
Publications

44 608
Impressions

Site internet

www.altecsciences.fr

3 110
clics vers le site

64 400
Impressons

Newsletters

2100
envois

1037
ouvertures moyennes

Altec possède deux newsletters mensuelles. La principale sert à communiquer toutes nos activités grand public tandis que la seconde touche les utilisateurs du Lab'.

Création graphique

Altec crée ses propres outils de communication. En 2023, les deux livrets de programmation ont été distribués à **2900 personnes**. Au cours de l'année, 6 autres visuels ont été réalisés pour promouvoir les événements qui ont été adaptés en affiche mais également en flyers.

Bilan
Financier

Dépenses

Charges à caractère général

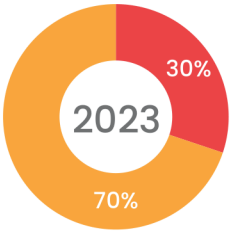
2023 : **73 840 €**

2022 : **52 654 €**

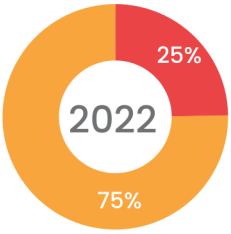
Charges de personnel

2023 : **171 072 €**

2022 : **159 380 €**



Total : 244 912 €



Total : 212 034 €

Recettes

Subventions

2023 : **140 018 €**

2022 : **125 500 €**

Produits de services et ventes

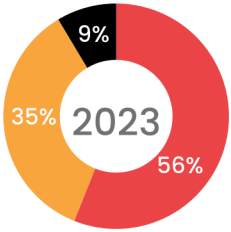
2023 : **88 352 €**

2022 : **65 137 €**

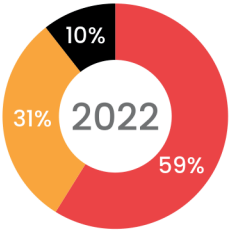
Autres (cotisations, mécénat, produits divers...)

2023 : **21 408 €**

2022 : **22 544 €**



Total : 249 778 €



Total : 213 181 €

Résultat financier 2023

+ 4 866 €

Le bilan financier de l'année met en évidence plusieurs points clés : une progression significative des revenus issus des prestations, témoignant d'une demande croissante pour nos services. Les subventions ont maintenu leur niveau de stabilité, offrant un soutien continu à nos activités. **Toutefois, les coûts structurels ont augmenté, notamment en raison de l'impact de l'inflation et de la revalorisation conventionnelle des salaires.**

Nous soulignons également l'importance des ressources en nature, en particulier l'hébergement gracieux dans la MCC, rendu possible par la Ville de Bourg-en-Bresse. Sans ce soutien, ce manque de ressources représenterait un coût significatif qui mettrait en péril l'équilibre financier fragile de notre association.

Un aperçu des **projets 2024**

JANVIER
Participation au salon AFOR de Bourg-en-Bresse

MARS
Fin de la tournée du Lab' itinérant sur l'agglomération burgienne

MAI
Présentation du nouveau projet associatif et stratégique d'Altec

OCTOBRE
Fête de la Science & Hashtag Festival

DÈS FÉVRIER
Lancement d'une programmation annuelle de conférences et tables-rondes

AVRIL
Livraison d'une malle pédagogique à la Cuivrerie de Cerdon

JUIN À JUILLET
Participation à la *"Tournée 2024 : faites vos jeux !"* durant l'été, avec un tout nouveau stand "La science fait son sport"

DECEMBRE
Lancement du projet "*Ville du futur*" à la MCC Bourg-en-Bresse

Focus sur le groupe de travail "Industries"

Depuis plusieurs années, l'intérêt des jeunes pour les métiers techniques et industriels diminue, en partie en raison d'un manque de compréhension généralisé de ce secteur. Ce manque de connaissance, alimenté par des idées préconçues, décourage notamment les jeunes, surtout les filles, de s'orienter vers ces carrières. Dans un département fortement industrialisé tel que l'Ain, cette méconnaissance de l'industrie pose un défi majeur : de nombreuses entreprises peinent à recruter malgré les opportunités d'emploi croissantes dans le secteur industriel.

Aujourd'hui, Altec a décidé de placer l'industrie au cœur de sa stratégie associative. L'objectif est non seulement de mieux faire comprendre le domaine technologique contemporain, mais aussi de renforcer les liens entre les habitants et leur environnement. Pour cela, Altec s'est associé à l'UIMM 01 et à l'AFPMA pour créer un groupe de travail à la fin de l'année 2023. Ce groupe vise à concevoir et mettre en œuvre un plan d'actions pour :

Renforcer la sensibilisation à la culture technique pour tous

Aider les jeunes à s'orienter vers les bonnes filières professionnelles

Promouvoir les carrières industrielles, en particulier dans l'Ain

Le public principal visé par ce plan d'actions sont les jeunes en recherche d'orientation, mais le groupe de travail reconnaît également l'importance d'informer les prescripteurs tels que les parents, l'entourage et les enseignants pour avoir un impact plus large.

L'objectif du groupe de travail est de concevoir un plan d'actions en s'appuyant à la fois sur des initiatives existantes, qu'il conviendra d'adapter, et sur de nouvelles idées, afin de répondre aux besoins spécifiques du territoire et de ses acteurs. Les premières actions devraient être mises en œuvre dès 2024.

Contact

09 71 16 20 51

www.altecsciences.fr

contact@altecsciences.fr

ALTEC Centre de Sciences

4 allée des Brotteaux 01000 Bourg-en-Bresse

altec

Rapport activité 2023 Altec - avril 2024
Création graphique et crédits photo : Altec