BORDEAUX MÉTROPOLE	**EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS DU CONSEIL DE BORDEAUX METROPOLE**	***Délibération***
	Séance publique du 23 septembre 2021	***N° 2021-459***

Convocation du 16 septembre 2021
Aujourd'hui jeudi 23 septembre 2021 à 15h00 le Conseil de Bordeaux Métropole s'est réuni, dans la Salle du Conseil sous la présidence de Monsieur Alain ANZIANI, Président de Bordeaux Métropole.

ETAIENT PRESENTS :

M. Alain ANZIANI, M. Pierre HURMIC, Mme Christine BOST, M. Clément ROSSIGNOL-PUECH, M. Stéphane DELPEYRAT, M. Patrick LABESSE, Mme Véronique FERREIRA, M. Alain GARNIER, M. Jean TOUZEAU, M. Jean-François EGRON, Mme Sylvie CASSOU-SCHOTTE, Mme Brigitte TERRAZA, Mme Claudine BICHET, M. Jean-Jacques PUYOBRAU, Mme Claude MELLIER, Mme Brigitte BLOCH, Mme Béatrice DE FRANÇOIS, Mme Céline PAPIN, Mme Andréa KISS, M. Patrick PAPADATO, Mme Delphine JAMET, M. Stéphane PFEIFFER, Mme Marie-Claude NOEL, M. Alexandre RUBIO, M. Nordine GUENDEZ, Mme Josiane ZAMBON, Mme Isabelle RAMI, M. Dominique ALCALA, Mme Géraldine AMOUROUX, Mme Stephanie ANFRAY, M. Christian BAGATE, Mme Amandine BETES, M. Patrick BOBET, Mme Christine BONNEFOY, Mme Simone BONORON, Mme Pascale BOUSQUET-PITT, Mme Fatiha BOZDAG, Mme Myriam BRET, Mme Pascale BRU, M. Alain CAZABONNE, M. Olivier CAZAUX, M. Thomas CAZENAVE, M. Gérard CHAUSSET, Mme Camille CHOPLIN, M. Max COLES, Mme Typhaine CORNACCHIARI, M. Didier CUGY, Mme Laure CURVALE, Mme Nathalie DELATTRE, Mme Eve DEMANGE, Mme Fabienne DUMAS, M. Christophe DUPRAT, M. Olivier ESCOTS, Mme Anne FAHMY, M. Bruno FARENIAUX, M. Jean-Claude FEUGAS, M. Nicolas FLORIAN, Mme Françoise FREMY, M. Guillaume GARRIGUES, Mme Anne-Eugénie GASPAR, M. Maxime GHESQUIERE, M. Frédéric GIRO, M. Stéphane GOMOT, M. Laurent GUILLEMIN, Mme Fabienne HELBIG, Mme Sylvie JUQUIN, Mme Sylvie JUSTOME, M. Michel LABARDIN, Mme Nathalie LACUEY, M. Gwénaël LAMARQUE, Mme Fannie LE BOULANGER, Mme Harmonie LECERF, Mme Anne LEPINE, Mme Zeineb LOUNICI, M. Jacques MANGON, M. Guillaume MARI, M. Stéphane MARI, M. Thierry MILLET, Mme Eva MILLIER, M. Fabrice MORETTI, M. Marc MORISSET, M. Jérôme PESCINA, M. Michel POIGNONEC, M. Philippe POUTOU, M. Patrick PUJOL, M. Benoît RAUTUREAU, M. Franck RAYNAL, M. Bastien RIVIERES, Mme Karine ROUX-LABAT, Mme Nadia SAADI, Mme Béatrice SABOURET, M. Sébastien SAINT-PASTEUR, M. Emmanuel SALLABERRY, M. Kévin SUBRENAT, M. Serge TOURNERIE, M. Thierry TRIJOULET, M. Jean-Marie TROUCHE, Mme Agnès VERSEPUY.

EXCUSE(S) AYANT DONNE PROCURATION:

M. Bernard-Louis BLANC à Mme Claudine BICHET
M. Baptiste MAURIN à M. Sébastien SAINT-PASTEUR
M. Radouane-Cyrille JABER à Mme Claudine BICHET
M. Pierre De Gaétan N'JIKAM MOULIOM à Mme Béatrice SABOURET
Mme Marie RECALDE à M. Alain ANZIANI
M. Fabien ROBERT à M. Max COLES

PROCURATION(S) EN COURS DE SEANCE :

M. Pierre HURMIC à M. Stéphane PFEIFFER de 14h50 à 15h15 le 24 septembre
Mme Christine BOST à Mme Andréa KISS à partir de 17h45 le 23 septembre
M. Stéphane DELPEYRAT à Mme Pascale BRU à partir de 14h30 le 24 septembre
M. Patrick LABESSE à M. Alain GARNIER à partir de 19h40 le 23 septembre
M. Jean-Jacques PUYOBRAU à Mme Andréa KISS à partir de 12h00 le 24 septembre
Mme Céline PAPIN à Mme Nadia SAADI à partir de 16h35 le 23/09
M. Patrick PAPADATO à Mme Brigitte BLOCH à partir de 17h50 le 23 septembre
M. Patrick PAPADATO à Mme Brigitte BLOCH à partir de 12h00 le 24 septembre
M. Stéphane PFEIFFER à M. Stéphane GOMOT le 23 septembre
Mme Marie-Claude NOEL à Mme Nadia SAADI à partir de 18h15 le 23 septembre
Mme Marie-Claude NOEL à Mme Brigitte BLOCH à partir de 14h30 le 24 septembre
Mme Stéphanie ANFRAY à Mme Myriam BRET le 23 septembre
M. Christian BAGATE à M. Fabrice MORETTI à partir de 18h00 le 23 septembre
Mme Amandine BETES à M. Serge TOURNERIE le 23 septembre
Mme Christine BONNEFOY à M. Fabrice MORETTI à partir de 18h00 le 23 septembre
Mme Christine BONNEFOY à Mme Karine ROUX-LABAT à partir de 12h45 le 24 septembre
Mme Simone BONORON à M. Guillaume GARRIGUES à partir de 10h35 le 24 septembre
Mme Pascale BOUSQUET-PITT à Mme Françoise FREMY à partir de 16h30 le 23 septembre
Mme Pascale BOUSQUET-PITT à Mme Amandine BETES à partir de 15h15 le 24 septembre
Mme Fatiha BOZDAG à Mme Zeineb LOUNICI le 23 septembre
M. Alain CAZABONNE à M. Patrick BOBET à partir de 16h50 le 23 septembre
M. Alain CAZABONNE à Mme Nathalie DELATTRE à partir de 12h10 le 24 septembre
M. Thomas CAZENAVE à M. Stéphane MARI à partir de 17h50 le 23 septembre
Mme Camille CHOPLIN à Mme Sylvie CASSOU-SCHOTTE le 23 septembre
Mme Laure CURVALE à M. Clément ROSSIGNOL-PUECH jusqu'à 15h00 le 24 septembre
Mme Nathalie DELATTRE à M. Patrick BOBET le 23 septembre
Mme Eve DEMANGE à Mme Laure CURVALE à partir de 17h20 le 23 septembre
Mme Eve DEMANGE à Mme Fannie LE BOULANGER jusqu'à 11h50 le 24 septembre
M. Christophe DUPRAT à M. Patrick BOBET le 24 septembre
M. Olivier ESCOTS à M. Jean-Claude FEUGAS à partir de 18h20 le 23 septembre
M. Nicolas FLORIAN à M. Christophe DUPRAT à partir de 19h40 le 23 septembre
M. Nicolas FLORIAN à M. Dominique ALCALA le 24 septembre
Mme Françoise FREMY à M. Bruno FARENIAUX à partir de 14h30 le 24 septembre
Mme Anne-Eugénie GASPAR à M. Frédéric GIRO le 23 septembre
M. Maxime GHESQUIERE à M. Didier CUGY à partir de 18h30 le 23 septembre
M. Maxime GHESQUIERE à M. Didier CUGY à partir de 15h35 le 24 septembre

M. Stéphane GOMOT à M. Stéphane PFEIFFER le 24 septembre
M. Laurent GUILLEMIN à M. Alain GARNIER à partir de 18h50 le 23 septembre
Mme Fabienne HELBIG à Mme Anne FAHMY de 17h25 le 23 septembre à 13h00 le 24 septembre
Mme Fannie LE BOULANGER à Mme Anne LEPINE à partir de 19h10 le 23 septembre
Mme Harmonie LECERF à Mme Anne LEPINE à partir de 14h30 le 24 septembre
M. Jacques MANGON à M. Gwénaël LAMARQUE à partir de 19h40 le 23 septembre
M. Jacques MANGON à M. Michel LABARDIN de 13h15 à 15h20 le 24 septembre
M. Guillaume MARI à Mme Anne LEPINE le 23 septembre
Mme Eva MILLIER à M. Guillaume GARRIGUES à partir de 18h00 le 23 septembre
Mme Eva MILLIER à Mme Zeineb LOUNICI à partir de 12h45 le 24 septembre
M. Jérôme PESCINA à M. Christophe DUPRAT à partir de 17h20 le 23 septembre
M. Jérôme PESCINA à M. Dominique ALCALA à partir de 14h30 le 24 septembre
M. Michel POIGNONEC à M. Patrick PUJOL à partir de 19h20 le 23 septembre et jusqu'à 14h00 le 24 septembre
M. Patrick PUJOL à M. Patrick BOBET à partir de 14h30 le 24 septembre
M. Benoît RAUTUREAU à Mme Zeineb LOUNICI à partir de 12h45 le 24 septembre
M. Franck RAYNAL à M. Michel LABARDIN à partir de 18h00 le 23 septembre
M. Franck RAYNAL à M. Michel LABARDIN à partir de 15h00 le 24 septembre
M. Bastien RIVIERES à Mme Sylvie CASSOU-SCHOTTE le 23 septembre
Mme Nadia SAADI à M. Olivier CAZAUX jusqu'à 14h30 le 24 septembre
M. Emmanuel SALLABERRY à M. Kévin SUBRENAT à partir de 17h20 le 23 septembre
M. Emmanuel SALLABERRY à M. Max COLES à partir de 10h30 le 24 septembre
M. Kévin SUBRENAT à M. Dominique ALCALA jusqu'à 16h15 le 23 septembre
M. Kévin SUBRENAT à M. Dominique ALCALA jusqu'à 12h30 le 24 septembre
M. Thierry TRIJOULET à Mme Nathalie LACUEY à partir de 16h30 le 23 septembre
Mme Agnès VERSEPUY à Mme Fabienne DUMAS le 24 septembre

EXCUSE(S) EN COURS DE SEANCE :

LA SEANCE EST OUVERTE

BORDEAUX MÉTROPOLE	**Conseil du 23 septembre 2021**	***Délibération***
	Direction générale Valorisation du territoire **Mission enseignement supérieur, recherche et innovation**	***N° 2021-459***

Cap Sciences - Convention triennale - Subventions de fonctionnement et d'investissement 2021 - Décision - Autorisation

Monsieur Stéphane DELPEYRAT présente le rapport suivant,

Mesdames, Messieurs,

Cap Sciences est un Centre de culture scientifique, technique et industrielle (CCSTI) créé à Bordeaux en 1995 afin de favoriser la diffusion de la culture scientifique, de la recherche et de l'innovation au bénéfice de tous les publics.
Il s'agit d'un centre d'expositions, d'animations, mais aussi de manifestations, d'évènements et de conférences reconnu comme l'un des trois principaux centres français par l'importance de ses productions, la densité de ses partenariats et son impact auprès des publics.
Situé à Bordeaux au Hangar 20 mais aussi à Pessac, Mérignac et Floirac via l'animation de 3 programmes spécifiques (Cap archeo, Côté sciences et Côté sciences air et espace), Cap Sciences anime également le réseau néo-aquitain des acteurs de la culture scientifique et réalise de l'ingénierie de projets pour d'autres structures culturelles.

1. Convention 2020 : bilan des actions réalisées

En 2020 Cap Sciences - qui a dû fermer ses portes pendant 5,5 mois - a accueilli 78 245 visiteurs au Hangar 20 et a touché 30 000 personnes supplémentaires grâce à ses activités hors les murs dans la métropole. Sur les réseaux et avec les animations distanciées, Cap Sciences est en lien avec 244 070 personnes et le media Curieux comptait en fin d'année presque 500 000 abonnés.

En 2020, Cap Sciences était partenaire de plusieurs grands événements métropolitains (Robocup, Présidence d'Ariane, Sommet France-Afrique) et avait focalisé sa programmation autour de ces enjeux. Si la crise a contraint Cap Sciences à revoir une partie des actions, elle l'a aussi incité à innover et à développer de nouveaux services aux publics. Bordeaux Métropole a apporté son soutien pour la fabrication de visières au Fablab et des animations distanciées des expositions ; et c'est depuis Cap Sciences que s'est organisé AGINUM, exceptionnellement 100% digitalisé. La politique sociale de Cap Sciences, portée par le Fablab et ses actions de quartier, est restée une priorité et de nombreux jeunes ont continué d'être accompagnés par nos équipes tout au long de l'année.

2. Programme d'actions 2021

La programmation 2021 s'articule autour de plusieurs grandes thématiques d'exposition que Cap Sciences explore au travers de ses activités, expositions, ateliers, évènements et du réseau néo-aquitain de la culture scientifique.

- Expositions

« Chiens et Chats » Du 4 juillet 2020 au 21 février 2021	En s'appuyant sur les dernières découvertes des spécialistes du comportement animal, l'exposition passe en revue l'état des connaissances scientifiques, sociologiques et culturelles sur nos compagnons à quatre pattes. L'exposition propose un parcours sensoriel et interactif qui fait la part belle au jeu et aux simulations.
« Esprits critiques, détrompez-vous ! » Du 20 mars au 21 novembre 2021	A destination de tous à partir de 10 ans, cette exposition contribue à révéler aux visiteurs les capacités et les moyens qu'ils peuvent avoir à leur disposition pour mieux aiguiser leurs compétences naturelles à exercer leur esprit critique. Elle est inspirée par les recherches en psychologie comportementale et sociale, en sciences cognitives et en sociologie.
« T. Rex » A l'étude pour fin 2021	Sujet de recherche et objet de fiction… Quelle est l'image du T. Rex ? Il s'agit pour le visiteur de venir confronter l'image qu'il a du T. Rex aux dinosaures animés grandeur nature ! À quelle vitesse courait-il ? Était-il vraiment le prédateur que l'on imagine ? À quoi T. Rex ressemblait-t-il ? Autant de questions qui pourraient faire évoluer la vision du T. Rex au cours de la visite.
« Gladiateur » Du 12 septembre 2020 au 28 mars 2021	Cette exposition à vivre en famille propose une expérience immersive et initiatique au cœur de la gladiature ! Le public embrasse la carrière de gladiateur le temps de sa visite : il prête serment à son arrivée, essaie les panoplies des gladiateurs, s'initie à quelques techniques de combat…Il découvre ce qu'il a toujours voulu savoir sur les gladiateurs : statut, entrainement, vie quotidienne, remettant en question bien des clichés.
« Mathissime » Du 3 avril au 13 juin 2021	Les mathématiques sont un mode de perception du monde que chacun possède sans toujours le savoir. Au quotidien, depuis la naissance, en établissant des relations entre les choses, des personnes ou des idées, et en vérifiant la pertinence par le biais de la logique, nous pensons mathématique ! Certains en ont peur, d'autres en font leur bête noire, et pourtant, les mathématiques peuvent s'expérimenter, se jouer, se partager ! Dans cette exposition, la place importante laissée à l'expérimentation permet à chacun d'exercer et d'évaluer ses capacités d'attention, d'observation, de persévérance, de logique et de raisonnement.
« Beurk ! Dégout et culture de l'alimentation » Du 19 juin 2021 au 31 octobre 2021	Ce qui est dégoûtant pour les uns ne l'est pas forcément pour les autres ! Qui aura le cran de sentir le fromage qui pue le plus au monde ? De goûter du requin fermenté ? Beurk !, une exposition du Disgusting Food Museum, illustre la dimension culturelle de l'alimentation et notre propension à la faire évoluer. Elle présente sur des assiettes 80 des aliments connus comme les plus dégoûtants au monde : l'exposition est l'occasion de les toucher, de les sentir et même de les goûter !
« Illusions » A partir du 7 novembre 2021	À travers plus d'une trentaine d'expériences interactives, l'exposition Illusions, une autre expérience de la réalité révèle tous les secrets des illusions. Autour de trois dimensions scientifiques (physique, biologique et cognitive), l'exposition nous transporte au cœur de votre cerveau et de ses perceptions.

- Activités en groupe
    - Atelier courts

Labo Miam

Expériences en cuisine pour les 6-12 ans.

Le Labo Miam invite les enfants à découvrir ce qui se cache derrière une recette de cuisine. Biologie, chimie, mathématiques ou physique… Ils explorent les grands phénomènes scientifiques qui permettent de concevoir un plat.

En 2021 le Labo Miam adapte ses recettes aux thématiques de Cap Sciences, aux saisons ou aux grands événements annuels. Chaque mois une nouvelle recette et un phénomène expliqué, en lien avec cette programmation : la lumière, la chimie, la saisonnalité des aliments, les fêtes de fin d'année…

Carré des 3-6 ans

Astralala, du 23 septembre 2020 au 21 mars 2021
Une exposition de Cap Sciences présentée dans le cadre de Bordeaux Ville Ariane 2020-2021

Que voit-on dans le ciel ? Pourquoi fait-il nuit ? Le Soleil peut-il rencontrer la Lune ? Qui tourne autour de qui ? Pourquoi fait-il jour en France alors qu'il fait nuit au Japon ? D'où vient cette lumière qui éclaire la Terre ?
Dans cette exposition les enfants sont invités à décoller avec le vaisseau spatial d'Astralala !

Fouille farfouille, aventure-toi dans le temps, du 27 mars au 26 septembre 2021
Une exposition coproduite par Cap Sciences, Cap'Archeo et l'INRAP.
Je dors, je me lave, je mange, je joue et j'apprends… et avant, c'était comment ?... Les archéologues font parler les vestiges du passé pour nous faire découvrir la vie de nos ancêtres. Les enfants répètent chaque jour les mêmes activités sans y penser. Mais comment ces activités quotidiennes se déroulaient-elles à la préhistoire ? Equipés comme des archéologues, les enfants vont travailler sur le chantier de fouille et mettre au jour les vestiges d'une époque. En bons scientifiques, ils enregistrent leurs découvertes et, tous ces objets en main, ils traversent la porte du temps...

A l'étude pour l'automne 2021

Une exposition sur la santé des enfants en lien avec leur environnement et leurs modes de vie. Un projet qui pourrait associer le CHU de Bordeaux.

Au Fablab

Les ateliers de créativité numérique

Une série d'ateliers sous forme de défis autour de la robotique, du design et prototypage, des lois de la physique à relever en équipe, en famille, avec les outils du laboratoire de Fabrication de Cap Sciences. Les clefs de la réussite : la collaboration et la prise de risque.

- Ateliers longs

Cap Sciences Junior
Des ateliers de loisirs scientifiques pour les 8-14 ans !
Découvrir de manière amusante et concrète, des réponses à un grand nombre de questions.
Un enfant peut-il envoyer un objet à 20 mètres de haut ? Comment figer une image sur du papier ? Comment fabriquer de la colle à partir de farine ?
Un thème par mois pour expérimenter, manipuler, créer et s'amuser en période scolaire et un thème par jour pendant les vacances (les fusées, la robotique, l'astronomie, la chimie, l'archéologie…), permettant aux jeunes de faire leur programme à la carte !

Numdo
Conçu comme un gymnase d'art martiaux cet atelier propose grâce notamment aux potentiels offerts par le Fablab et le media Curieux !, un équipement intellectuel, numérique

et technologique pour lutter contre les fake news et résoudre certains défis de notre quotidien.

- Expériences

Planétarium

Pendant les vacances scolaires, un planétarium itinérant fait escale à Cap Sciences ! Il offre une simulation du ciel en temps réel et reproduit la voute céleste avec plus de 3 000 étoiles, planètes, nébuleuses et galaxies… Une version contée est accessible aux familles avec les enfants dès 3 ans.

Lumière en boite !

Pendant les vacances scolaires, cet atelier-show décrypte les phénomènes lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscope, fumée, boule à facettes, lumière fluo… Un atelier pour le plaisir des yeux !

Spectacul'air
Un atelier-show qui explore le monde invisible des particules gazeuses…

Le spectateur pénètre le monde de l'infiniment petit et expérimente les propriétés des gaz. Pourquoi l'air chaud est-il plus léger que l'air froid ? Est-il possible de s'envoler dans les airs avec un ballon rempli d'hélium ? Il découvre ce qu'est la pression atmosphérique et l'effet de ses variations, assiste à des démonstrations spectaculaires permettant de matérialiser l'invisible et participer à des expériences qui décoiffent !

Immersion 360°, dans la vie sauvage
Cette expérience invite à plonger dans la première réserve virtuelle du monde en partenariat avec The Wild immersion et soutenue par Jane Goodall. Un nouveau film est proposé à chaque période de vacances scolaires. Équipés d'un casque de réalité virtuelle, cette expérience à 360° transporte les spectateurs au cœur de la vie sauvage pour découvrir la faune et la flore comme jamais nous ne pourrions le faire dans la réalité et tout en la préservant.

- Jeux immersifs

Gaiactica
Cap Sciences accueille une expérience immersive inédite : en équipe, les visiteurs sont invités à monter à bord de Gaïactica, vaisseau spatial grandeur nature et ont 60 minutes pour sauver la Terre - et l'Humanité - du dérèglement climatique.
En complément, Cap Sciences a développé un atelier pour les scolaires autour du rapport d'Acclimaterra sur le dérèglement climatique en Nouvelle-Aquitaine.

Défi Curieux

« Défi Curieux ! » fait s'affronter des équipes de joueurs (classes par exemple) autour de thématiques qui changeront régulièrement en lien avec l'actualité ou les programmes scolaires. L'expérience sera basée sur le jeu télévisé, permettra à terme un challenge à distance et favorisera les échanges entre différentes équipes du territoire régional.

- Séjours

Les séjours scientifiques de Cap Sciences

Des vacances scientifiques pour les 8-12 ans

Accueil de jeunes durant les vacances dans le cadre de séjours scientifiques d'une ou deux semaines. Hébergés à l'Aerocampus de Latresne, partenaire logistique et

administratif du projet, les jeunes pratiqueront chaque jour avec Cap Sciences une activité de découverte scientifique et technique au Hangar 20, en extérieur ou dans des lieux partenaires.

- Ateliers à distance

Un nouveau programme de médiation à distance pour les collèges et lycées
L'expérimentation menée pendant le confinement et la fermeture de Cap Sciences a mis en évidence le potentiel des visites et des expériences animées à distance. Après l'expérimentation auprès de plus de 40 groupes, d'abord sur la visite de l'exposition Robots puis sur l'atelier le Procès du robot, l'enjeu pour 2021, avec le Rectorat est de passer à plus grande échelle et de développer et animer des programmes de médiation distanciées pour accompagner les cursus d'enseignements scientifiques et de stimuler l'esprit critique des élèves sur les thèmes de science, climat et société, Le futur des énergies, Une histoire du vivant (et l'Intelligence artificielle (IA))
Ces développements seront valorisés et partagés au niveau européen dans le cadre du projet international Creative School.

- Accompagnement de projets spécial Robocup

A partir de la 6ème /Toute l'année scolaire

L'équipe du Fab Lab propose un accompagnement spécifique pour monter et mettre en œuvre des projets autour de la fabrication numérique, de l'électronique ou de la robotique. Les projets se déroulent généralement en 3 phases :

- phase de sensibilisation : animation découverte au thème retenu,

- phase d'accompagnement : conseil à distance ou en présentiel sur les conceptions et prototypage avec les élèves,

- phase de réalisation : accès aux machines à commandes numériques du Fab (au 127°, dans l'établissement avec le Fab Lab itinérant ou dans un Fab Lab de proximité partenaire) ; assemblage électronique et robotique...

- Evénements

L'événementiel à Cap Sciences met en œuvre la ligne éditoriale de Curieux !, qui vise à préparer les publics aux révolutions technologiques et sociétales en cours et à lui donner les clés de compréhension pour participer de manière éclairée aux choix de société. En 2021 Cap Sciences continuera d'accompagner les transitions énergétiques, écologiques et numériques et renforcera son offre événementielle d'un programme de rencontres sur les questions de santé en partenariat avec le Centre hospitalier universitaire (CHU) de Bordeaux.
Grace à des rendez-vous réguliers et des formats ouverts et originaux qui adressent les sujets d'actualité, Cap Sciences se positionne comme un lieu de rencontres et de débats. A côté des programmations récurrentes en lien avec des partenaires médias et scientifiques la programmation de Cap Sciences est ponctuée de grands événements ainsi que d'événements partenaires accueillis dans nos murs : la Nuit des musées, la Nuit des chercheurs, le Village des sciences, etc...

3. Programme d'investissement

Pour l'année 2021, les investissements de Cap Sciences sont caractérisés par :
- la fin de la réhabilitation des accès à Cap Sciences compte tenu de la protection sanitaire à mettre en place pour les publics (moyens d'accès/sortie automatisés pour éviter toute manipulation manuelle et potentiel de contamination) dans le contexte post-crise sanitaire COVID,
- la recherche de diminution de l'empreinte carbone de Cap Sciences : baisse des

consommations d'énergie (équipement LED adaptés à nos présentations, véhicules...),
- la remise au goût du jour du site cap-sciences.net : fiabilisation technique et sécurité, présentation graphique, accessibilité fluidifiée, contenus, lien avec le site de réservation.

Investissement exceptionnel :

En sus, des investissements soutenus en direction de l'équipement, il est proposé un soutien exceptionnel, aux côtés de la Région Nouvelle-Aquitaine, pour la production d'une exposition sur le climat à hauteur de 120 000 €.

Présentation de l'exposition Climate Voices / Climate Choices.

Documentaires, débats, manifestations et rapports d'experts, nul ne peut passer aujourd'hui à côté de l'urgence climatique. Mais si cette médiation massive a permis de conscientiser les populations sur les enjeux liés aux changements climatiques nous n'avons pas été capable, jusqu'ici d'infléchir véritablement la courbe de nos émissions de gaz à effet de serre.
Pour que nos émissions chutent enfin, il aura fallu une pandémie mondiale et une économie à l'arrêt pendant plusieurs semaines : cette situation subie, et non choisie, souligne l'insuffisance de nos politiques climatiques.

Pourquoi une crise sanitaire est-elle capable d'enrayer le système alors que ce phénomène climatique peine depuis si longtemps à mettre les nations et les peuples en mouvement ? Qu'est-ce qui, en nous et dans nos sociétés, nous empêche d'agir raisonnablement ?
Depuis plus de 30 ans, la pédagogie sur le climat est axée sur l'explication de l'effet de serre, pourquoi nous le perturbons et comment agir pour limiter les dégâts. Nous en proposons une autre, innovante, inédite : aborder ce sujet en passant en revue certains « cadres mentaux » dans lesquels nous serions enfermés, hors desquels il nous est très difficile de vivre et plus encore de concevoir notre futur ; expliquer pourquoi nous ne faisons rien ou pas assez, et les blocages à dépasser pour agir.
Grace à un investissement exceptionnel de Bordeaux Métropole et de la région Nouvelle-Aquitaine, et en lien avec des partenaires belges, Climate voices / Climate choices prendra la forme d'un scenario « show-interactif », une forme d'introspection individuelle et collective pour debunker certains apriori et idées reçues, mettre le doigt sur des paradoxes dans nos comportements aux différentes échelles, montrer des voies possibles et donner envie de bouger.

Climate Voices / Climate Choices est un projet coproduit par Cap Sciences, Centre de culture scientifique, technique et industrielle de Bordeaux - Nouvelle-Aquitaine et Tempora, agence belge de conception, réalisation, promotion et gestion d'expositions et équipements culturels, basée à Bruxelles, avec l'accompagnement scientifique de Climate Voices.

Il sera présenté pour la première fois à Bruxelles en janvier 2022 (pour 6 mois) près des bâtiments de l'Union européenne, en écho à la COP26, puis à Cap Sciences à Bordeaux à partir de novembre 2022 (pour 8 mois).

L'exposition voyagera ensuite en France, en Belgique et en Europe pendant 3 ans grâce aux réseaux de Cap Sciences et de Tempora assurant à la fois le rayonnement et l'amortissement du projet.

4. **Nouvelle convention triennale 2021 – 2023**

Cap Sciences est un partenaire historique majeur de la Métropole pour la diffusion de la culture scientifique sur le territoire. Bordeaux Métropole accompagne Cap Sciences, depuis 2004, dans son développement et ses missions de centre de culture scientifique, technique et industrielle. Cet équipement structurant agit sur l'ensemble de la Métropole bordelaise en

partenariat étroit avec les acteurs locaux issus de secteurs d'activité variés (économie, tourisme, recherche/enseignement, inclusion sociale, développement durable, numérique…).

Aussi depuis plus de 20 ans, ce sont 3 millions de visiteurs, métropolitains pour 80% d'entre eux, que Cap Sciences a accueilli dans ses murs, et 1 million de plus atteints grâce à ses activités hors les murs qui maillent le territoire, notamment grâce à son programme d'itinérance et d'événements dans les établissements scolaires, les espaces sociaux, culturels et municipaux des 27 villes du territoire.

Aujourd'hui ce sont 300 000 personnes qui bénéficient des actions de Cap Sciences chaque année, et le media Curieux, développé par Cap Sciences avec les CCSTI de Nouvelle-Aquitaine, démultiplie considérablement notre pouvoir d'action en allant à la rencontre des publics, en particulier les jeunes, directement sur les réseaux sociaux, avec une portée de 35 millions par mois, faisant de Cap Sciences un centre de science grand public d'excellence.

Dans le cadre de la convention triennale 2021-2023 Cap Sciences ambitionne une trajectoire qui prenne en compte l'évolution des priorités des partenaires et les nouvelles attentes des visiteurs dans nos sites, sur les territoires et on line. Les axes stratégiques de Cap Sciences pour les années à venir articulent un éventail de propositions et de formats plus proches des gens et plus performants dans des rencontres centrées sur les sujets majeurs que sont les transitions du monde, la compréhension des enjeux de société et l'engagement citoyen.

Aussi au côté des investissements dans un H20 totem et expérientiel qui, au travers d'une refonte des offres, des formats et des espaces, permettront d'accroitre la lisibilité, l'accessibilité, le rayonnement, et ce faisant l'autofinancement du lieu, Cap Sciences souhaite renforcer progressivement l'effort public sur les missions d'inclusions sociale et territoriale.

Les inégalités croissantes, sociales, territoriales, économiques, numériques et culturelles sont au cœur des problématiques sociétales et des politiques publiques. La mission de Cap Sciences s'adapte à cette focale et concentre ses moyens pour porter la culture scientifique là où c'est le plus pertinent (politique de la ville, enjeux locaux, citoyenneté et démocratie, orientation métier…).

La phase triennale doit permettre à Cap sciences de développer, avec la métropole, sa capacité d'intervention pour des actions et évènementiels hors site qui portent un engagement pour les transitions sociétales. Pour cela, il est important de remettre en cause les modalités classiques de rencontre et d'échange avec les publics. Cap Sciences souhaite, sur les territoires, aller plus vers les publics et démocratiser l'échange en « hackant » l'espace public avec des formats plus légers, plus mobiles et plus axés sur l'échange que sur l'apprentissage descendant.

Il s'agit d'une démarche progressive et itérative qui montera en puissance au fil des 3 années de la convention. En 2021, les équipes se mobilisent pour la validation d'un concept et sa préfiguration en lien avec les partie prenantes – Bordeaux Métropole, villes, partenaires locaux, acteurs de la recherche… 2022 sera l'année de l'expérimentation et 2023 celle du déploiement, bénéficiant aux territoires et habitants de la métropole.

Pour cela, il est proposé de formaliser un nouvel accompagnement dans le cadre d'une nouvelle convention triennale 2021-2023.

Bien qu'inscrit dans le cadre d'un partenariat pluriannuel, les modalités du partenariat entre Cap sciences et Bordeaux Métropole sont définies chaque année au moyen d'une convention particulière relative à l'exercice concerné.

4. Plan prévisionnel de financement

Pour l'exercice 2021, Bordeaux Métropole est sollicitée par Cap Sciences pour un soutien financier de :

- 320 000 € au titre d'une subvention de fonctionnement, sur un montant de dépenses

subventionnables de 2 589 000 €, soit 12,36 % du budget globale de fonctionnement,

- 240 000 € au titre d'une subvention d'investissement, sur un montant de dépenses subventionnables de 590 000 €, soit 40,67 % du budget global d'investissement.

	Budget 2021	**Budget 2020**
Charges de personnel / dépenses subventionnables	**54,53 %** 1 411 708 € / 2 589 000 €	**45,06 %** 1 253 000 € / 2 780 600 €
% de participation de BM / dépenses subventionnables	**12,36 %** (320 000 €)	**11,50 %** (320 000 €)
% de participation des autres financeurs / dépenses subventionnables	Région (1 007 500 €) 37,60% Fonds européens (393 500 €) 14,68% Conseil Départemental (8 833 €) 0,32%	Région (1 029 520 €) 37,02% Fonds européens (372 500 €) 13,39% Conseil Départemental (5 000 €) 0,17%

Ceci étant exposé, il vous est demandé, Mesdames, Messieurs, de bien vouloir, si tel est votre avis, adopter les termes de la délibération suivante :
Le Conseil de Bordeaux Métropole

VU les articles L 5217-2 et L 1611-4 du Code général des collectivités territoriales,

VU la délibération n°2015/0252 du 29 mai 2015 adoptant le Règlement Général d'intervention en matière de subventions accordées aux personnes de droit privé,

VU la délibération n° 2016/425 du 8 juillet 2016 relative à la stratégie de Bordeaux Métropole en matière d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation,

VU les demandes formulées par l'organisme en date du 10 juillet 2020,

ENTENDU le rapport de présentation

CONSIDERANT QUE la demande de subvention de fonctionnement et d'investissement au titre de l'année 2021 de l'association Cap Sciences est recevable dans la mesure où celle-ci, par son action participe au rayonnement du territoire au niveau national et international, et favorise la diffusion de la culture scientifique, de la recherche et de l'innovation au bénéfice de tous les publics,

DECIDE

Article 1 : d'attribuer, pour l'exercice 2021, une subvention de fonctionnement de 320 000 €

et une subvention d'investissement de 240 000 € en faveur de l'association Cap Sciences. Les dépenses financées par Bordeaux Métropole sont distinctes de l'assiette Feder,

Article 2 : d'autoriser, Monsieur le Président de Bordeaux Métropole à signer la convention 2021 ainsi que tout acte afférent,

Article 3 : d'imputer la dépense correspondante sur le budget principal de l'exercice en cours, chapitre 65, article 65748, fonction 67 (subvention de fonctionnement) et chapitre 204, article 20422, fonction 67 (subvention d'investissement).

Les conclusions, mises aux voix, sont adoptées à l'unanimité.

Fait et délibéré au siège de Bordeaux Métropole le 23 septembre 2021

REÇU EN PRÉFECTURE LE : **29 SEPTEMBRE 2021** **PUBLIÉ LE :** **29 SEPTEMBRE 2021**	Pour expédition conforme, le Vice-président, Monsieur Stéphane DELPEYRAT