

SPARKOH!

Dossier de presse
Anniversaire 25 ans
Expo «Phénoménal»

SPARK

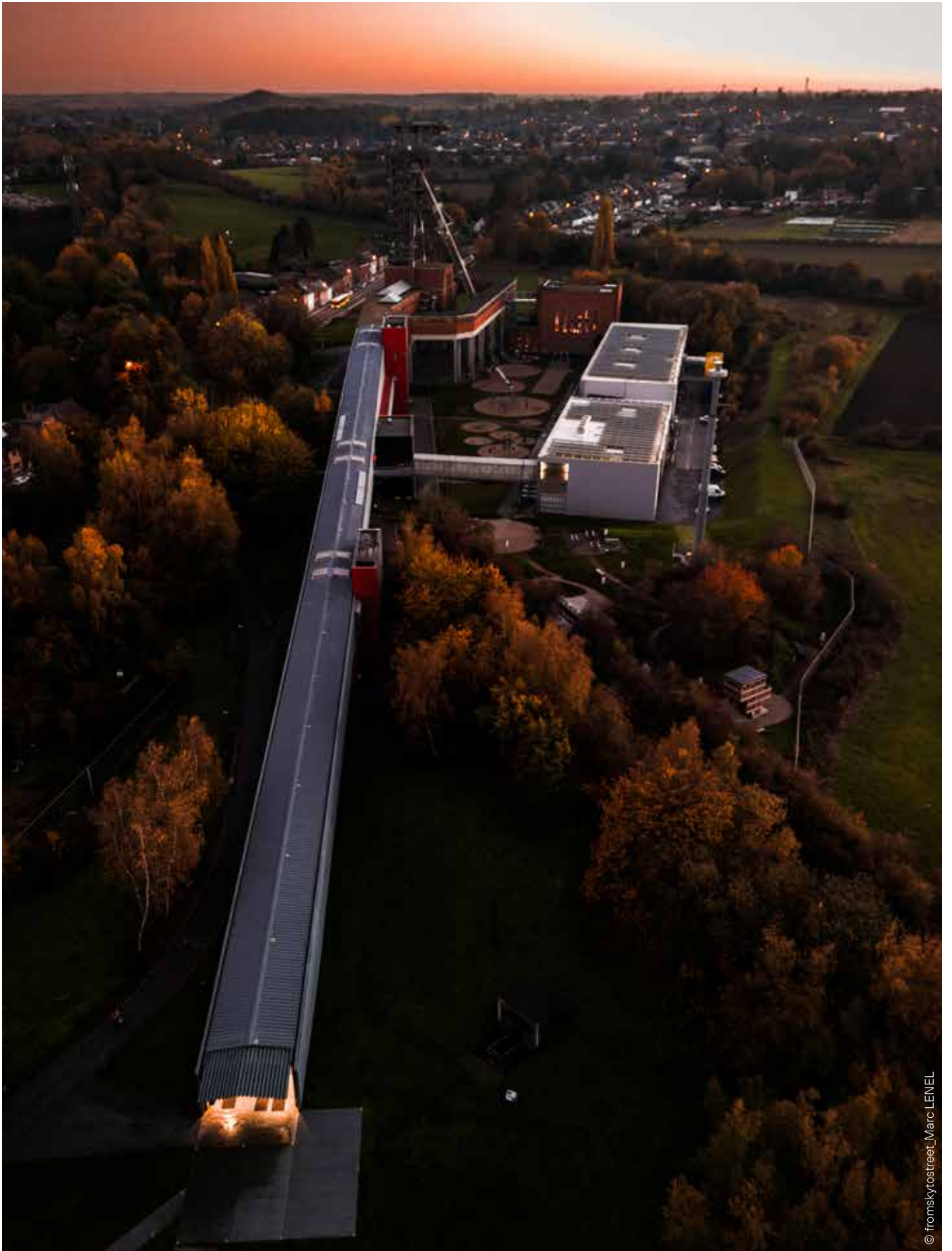
OH!

**DES ÉMOTIONS
SCIENTIFIQUEMENT
PROUVEES**

    SPARKOH.be

Contact presse

Justine Charlier
T 0032 (0)497 97 34 91
E justine.charlier@sparkoh.be



© fromskytostreet_Marc LENEL

Table des matières

Le mot de la directrice générale	5
SPARK OH! : une histoire longue de 25 ans... et bien plus	6
SPARK OH! : un changement d'identité salvateur et porteur	9
En mai 2025, SPARK OH! fête déjà son anniversaire	10 - 11
Le mot de la directrice des expositions	13
Une exposition sur les STEM	14
1 ^{er} zone – Introduction et SPARKI	15
2 ^e zone - Ingénierie	15
3 ^e zone – Sciences	15
4 ^e zone – Mathématiques	16
5 ^e zone - Technologies	16
6 ^e zone – Le mur des actualités	16
Une scénographie inspirée des ondes	17
Une mise en scène immersive et dynamique	17
Une exposition durable	17
Ours	19
Rappel de nos missions	20
25 ans à venir, quel plan pour le futur?	21 - 22
Une année de célébration	24
La soirée de gala	25
Chiffres clés	26
Partenaires	27
En pratique	



© Charlie&Billie



© UTOPX

Le mot de la directrice générale

25 ans de découvertes, d'émotions et d'innovation scientifique

Depuis son inauguration en mai 2000, SPARK**OH!** (anciennement le Pass) s'est imposé comme un acteur incontournable de la vulgarisation scientifique. Pendant 25 ans, nous avons partagé, sensibilisé et émerveillé petits et grands à travers des expériences immersives et interactives.

Si notre mission première reste la transmission des sciences de manière ludique et accessible, les défis socioéconomiques et environnementaux nous ont constamment poussés à nous mobiliser et à nous réinventer. Conscientiser nos publics à l'omniprésence des sciences tout en brisant l'image d'une discipline «ennuyeuse» est un défi quotidien que nous relevons avec passion. Grâce à une approche ludopédagogique, nous souhaitons éveiller la curiosité, provoquer des émotions positives et rendre les sciences vivantes, amusantes et captivantes.

25 ans, c'est aussi un quart de siècle d'évolution et de transformations.

Le changement le plus marquant? L'adoption d'une nouvelle identité: de Pass à SPARK**OH!**, offrant une nouvelle jeunesse au lieu. Ce renouveau a aussi offert une nouvelle dynamique confirmant notre positionnement comme destination incontournable d'edutainment en Belgique, et particulièrement en Hainaut.

Mais l'histoire ne s'arrête pas là. Les 25 prochaines années s'écriront avec de nouvelles ambitions, de nouveaux défis et promettent leur lot de nouveautés scientifiquement prouvées.

Pour célébrer cet anniversaire comme il se doit, nous avons imaginé une programmation riche sur une année entière. Premier rendez-vous: le 25 avril 2025 avec une soirée de gala réunissant celles et ceux qui ont façonné SPARK**OH!** au fil du temps, et l'inauguration de Phénoménal, notre toute nouvelle exposition dédiée aux STEM (Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques).

Enfin, j'adresse un immense merci à toutes celles et ceux qui, depuis 25 ans, ont contribué à faire de SPARK**OH!** ce qu'il est aujourd'hui et aux équipes qui se mobilisent au quotidien.

Joyeux anniversaire SPARK**OH!** et cap sur l'avenir!

Chris Viceroy
Directrice générale



SPARKOH!

Une histoire longue de 25 ans... et bien plus

SPARKOH!, anciennement le **Pass**, est installé sur le site de l'ancien charbonnage de **Crachet**, à Frameries, près de Mons.

Certains de ses bâtiments emblématiques, tels que le châssis, le Belvédère et la salle des machines, sont classés. Jonction entre passé et avenir, le projet du Parc d'Aventures Scientifiques est né dans les années 90, dans une volonté de **revitaliser d'anciens sites industriels** qui avaient autrefois fait la renommée de la Wallonie. Il s'agissait d'offrir à la région et à ses habitants une perspective tournée vers l'avenir, en donnant aux jeunes générations le goût des sciences et des technologies, tout en suscitant des vocations dans ces domaines porteurs.

L'idée du Parc d'Aventures Scientifiques a émergé dans le cadre des projets européens de l'Objectif 1, un programme de soutien de l'Union européenne visant à réduire les écarts de développement des régions en difficulté. Le projet a été cofinancé à parts égales par la Région wallonne et l'Union européenne, avec pour objectif la diffusion de la culture scientifique et technique.

C'est l'architecte français **Jean Nouvel** qui a imaginé la silhouette du **Pass**, intégrant tant les anciens bâtiments du charbonnage que le paysage minier dans **une vision architecturale tournée vers l'avenir**.

SPARKOH! a ouvert ses portes en mai 2000. Le science center fonctionne aujourd'hui sous la forme d'une **société coopérative (SC)** et bénéficie d'un soutien financier dans le cadre d'un contrat de gestion avec la Région wallonne et la Fédération Wallonie-Bruxelles, ainsi que de l'appui de partenaires institutionnels et privés.

Pour s'adapter à l'évolution de la société, il a choisi d'accentuer la **dimension ludique** de ses propositions muséographiques. En misant sur la découverte par le plaisir et les émotions, mais aussi sur l'engagement du corps dans l'expérience, il maximise les chances d'éveiller l'intérêt de tous les publics pour les sciences.

Un site historique Depuis 1254





© Bruno - UT OPIX



© Archice SPARKOH!



© Archice SPARKOH!



© UTOPIX



© UTOPIX



©



© UTOPIX

SPARKOH!: un changement d'identité salvateur et porteur

Une nouvelle étape dans la vie du science center, qui fêtera en mai prochain ses 25 ans d'existence.

Le samedi 25 septembre 2021, le Pass, Parc d'Aventures Scientifiques et de Société, change de nom et d'identité pour devenir SPARKOH!.

Cette nouvelle identité s'est créée en réponse à plusieurs constats majeurs : un problème de référencement, une méconnaissance et une incompréhension du nom, ainsi qu'une traduction multiple pour les non-francophones.

La confusion a été renforcée par l'apparition du «Pass sanitaire» lors de la pandémie de 2020, perturbant la perception des visiteurs et confirmant la nécessité d'un changement.

Le nouveau nom a été choisi pour sublimer ce site atypique et le rendre plus accessible et attractif, sans renier ni ses missions, ni ses accomplissements, ni son riche passé.

SPARK, c'est l'étincelle! Celle du savoir, de la découverte scientifique, qui illumine le regard des visiteurs, petits et grands.

SPARK, c'est aussi la contraction de «Sciences» et «Park», affirmant son positionnement unique : un lieu d'edutainment, un science center qui mise sur une approche ludopédagogique à travers l'expérimentation, l'apprentissage par la découverte et le jeu.

OH! c'est la marque de l'étonnement, de l'émerveillement, du plaisir... Une palette d'émotions que chaque visiteur ressent en explorant les expositions interactives, en participant aux ateliers ou en vivant une aventure unique sur le site.

Le nom choisi exprime 2 aspects du lieu :

- **ce qu'il est** : un science center, où l'on découvre une thématique ou un phénomène scientifique par l'expérience et le jeu;

- **ce qu'il veut générer** : des émotions, à travers la découverte, l'expérience et le partage.

À travers sa nouvelle identité, SPARKOH! veut poursuivre plusieurs objectifs :

- se positionner comme un science center incontournable, un lieu de loisirs éducatifs, dans la région et en Belgique;
- se positionner comme un acteur central dans la diffusion et la promotion des métiers STEM;
- renforcer sa notoriété, son attractivité auprès de ses publics et en particulier auprès des familles;
- poursuivre sa mission de diffusion de la culture scientifique et technique auprès des publics scolaires, tant auprès des jeunes que du corps professoral;
- enrichir, redynamiser son offre en incluant différents types de médiations : colloques, films, semaines dédiées à des thématiques porteuses, events propres...

En mai 2025, SPARKOH! fête déjà son 25^e anniversaire !

Depuis le début des années 2000, le Parc d'Aventures Scientifiques n'a cessé d'évoluer, de se réinventer, de tisser des liens entre patrimoine industriel et imagination scientifique, entre passé minier et futurs possibles : SPARKOH! se tourne aujourd'hui plus que jamais avec enthousiasme et volonté vers l'avenir.

Avec plus de 2.8 millions de visiteurs depuis son ouverture, dont 455.000 élèves, le science center peut s'enorgueillir d'accomplir pleinement ses missions. Mais il ne compte pas s'arrêter en si bon chemin ! De nouveaux projets sont en gestation, toujours avec l'ambition de susciter la curiosité pour les sciences et les technologies, et de faire naître encore plus d'émotions chez ses visiteurs.

Célébrer un quart de siècle, c'est aussi se projeter vers l'avenir

Car si beaucoup a été accompli, tant reste encore à imaginer. Les défis scientifiques, environnementaux, technologiques et sociaux sont déjà là – multiples, complexes, connus ou imprévisibles, petits et grands, locaux et mondiaux. SPARKOH! entend plus que jamais les rendre accessibles, concrets et passionnants. Fidèle à sa mission et en perpétuelle quête d'innovation et de progrès technologique, il continue de se réinventer pour proposer des activités en phase avec les enjeux actuels et les dernières avancées scientifiques. Avec vous. Pour vous et pour les générations futures.

SPARKOH!, véritable moteur de transition affirmé et engagé

Les 25 prochaines années s'annoncent aussi riches que celles déjà parcourues et s'écriront avec de nouvelles ambitions, de nouveaux défis et promettent leur lot de nouveautés scientifiquement prouvées.

SPARKOH! va :

- continuer d'être un accélérateur de la transition éducative : en rendant les savoirs scientifiques toujours plus accessibles, concrets, ludiques et expérientiels, il vise à développer chez chacun la curiosité, l'esprit critique et la capacité à innover.
- être, encore et toujours, un acteur engagé et un mobilisateur dans la transition écologique et sociale en ne se contentant pas d'expliquer le changement climatique, mais bien en donnant envie d'agir et de montrer comment le faire.
- agir comme un catalyseur de transition professionnelle et économique en orientant les jeunes et leurs parents dans les choix éducatifs et professionnels. En valorisant les filières STEM et les métiers d'avenir, SPARKOH! va préparer les jeunes aux compétences clés de demain, en encourageant en particulier les filles à y trouver leur place et à dépasser les stéréotypes.
- être un moteur de la transition numérique, en rendant les technologies émergentes compréhensibles et accessibles, tout en réduisant la fracture numérique auprès des publics éloignés de la culture scientifique.

SPARK**OH!** agit comme un CATALYSEUR, en déclenchant des vocations, en renforçant la confiance des jeunes dans leur capacité à réussir dans ces filières, et en mobilisant leur entourage dans ce processus. Comment ?

En :

- rendant les sciences concrètes, accessibles et désirables,
- stimulant la curiosité des jeunes,
- démystifiant les filières STEM auprès des parents, et en particulier auprès des jeunes filles en cassant les stéréotypes et en les encourageant à oser,
- et en créant des liens entre passions, compétences, et métiers d'avenir.

«L'entrée de SPARK**OH!** avec sa passerelle emblématique reste une illustration parfaite de sa raison d'être : une passerelle inspirante vers une culture scientifique accessible, inclusive et enthousiasmante.»

Chris Viceroy
Directrice générale



SPARK **OH!** 25 ans

Phénoménal

Et si tu étais déjà scientifique sans même le savoir?
Une expo interactive pour (re)découvrir
les STEM... autrement.

À découvrir dès le 26/04.

DES ÉMOTIONS
SCIENTIFIQUEMENT
PROUVÉES

 SPARKOH.be

Science
center
→ Mons

Le mot de la directrice des expositions

Une nouvelle exposition «Phénoménal»

Les sciences sont partout, dans chaque geste du quotidien, dans chaque objet qui nous entoure. Elles s'invitent dans nos cuisines, nos jardins, nos terrains de sport ou nos playlists préférées. **Mais le plus surprenant, c'est qu'on ne s'en rend même pas compte!** Avec «Phénoménal», SPARK**OH!** vous invite à ouvrir grand les yeux... et à découvrir que vous êtes déjà scientifique sans le savoir.

Pensée comme une véritable porte d'entrée vers l'univers de SPARK**OH!**, cette exposition est la première que vous rencontrez en arrivant sur le site. Et ce n'est pas un hasard! Avant d'explorer nos expositions thématiques, nous avons voulu donner envie de plonger dans les grandes disciplines STEM: Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques.

Dans «Phénoménal», chaque expérience fait le lien entre le quotidien et la science en action dans les laboratoires, les industries ou les technologies de pointe. **Le magnétisme qui retient votre magnét sur le frigo, c'est aussi celui qui permet l'imagerie médicale.** Les ondes sonores qui font vibrer votre guitare sont les mêmes que celles écoutées par les sismologues pour surveiller les tremblements de terre. Quant à la forme de votre ballon de foot, elle inspire les ingénieurs qui imaginent les habitats du futur sur Mars.

Ici, les effets scientifiques portent des noms qui sonnent très sérieux : effet Bernoulli, loi d'Ohm, réseaux neuronaux convolutifs... mais dans «Phénoménal», ils deviennent des terrains de jeu à explorer en famille. **Chaque geste cache un phénomène STEM, mais surtout une occasion de s'étonner ensemble.**

«Phénoménal» nous rappelle que **les sciences ne sont pas réservées aux experts en blouse blanche.** Elle est accessible, intuitive, parfois même magique. Et surtout, elles appartiennent à tout le monde. C'est ça, «Phénoménal»: une expo pensée pour toutes les générations, où les parents s'amuse autant que les enfants. Où on s'autorise à ne pas savoir, à poser des questions, à se tromper et à rire de ses découvertes. **Manipuler, souffler, tester, observer, recommencer...** Au SPARK**OH!**, la curiosité est une qualité. Et les sciences sont surtout une formidable excuse pour jouer.

Alors préparez-vous à voir le monde autrement... car les sciences sont partout et elles sont tout simplement phénoménale!

Sarah de Launey
Directrice des expositions



«Phénoménal»

Une exposition sur les STEM

On ne s'en rend pas toujours compte, mais les phénomènes qui rythment notre quotidien sont les mêmes que ceux qui inspirent les scientifiques et les industries pour comprendre et façonner le monde qui nous entoure. Avec «Phénoménal», SPARKOH! propose une toute nouvelle exposition dédiée aux STEM, accessible à tous et résolument interactive.

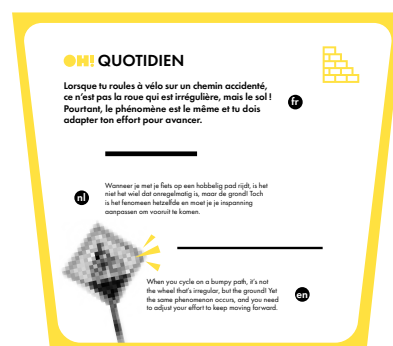
Cette exposition crée un pont entre la recherche scientifique et les sciences du quotidien, à travers des manipulations interactives qui permettent de découvrir des phénomènes scientifiques qui sont importants/présents et dans la vie de tous les jours et dans la recherche de pointe/industrie. Chaque expérience met en lumière la présence constante des STEM dans notre environnement et leur rôle fondamental dans les avancées technologiques à travers 2 cartels comparatifs: «OH!QUOTIDIEN» et «OH!LABORATOIRE».

Les sciences ne sont pas réservée aux labos ou aux blouses blanches. Elles sont au cœur de notre quotidien, accessibles à tous, souvent sans que nous en ayons conscience. Cette exposition a pour ambition de révéler cette présence cachée, d'éveiller la curiosité et de donner à chacun, et en particulier aux jeunes, les clés pour comprendre et expérimenter.

En manipulant, les visiteurs développent une démarche scientifique intuitive. On apprend en faisant, en se questionnant, en ajustant ses hypothèses... exactement comme le font les chercheurs. Et surtout on réalise que l'on fait déjà de la science au quotidien! Chaque jeune est, sans le savoir, déjà un scientifique en action.

Cet empowerment est essentiel: il donne confiance, encourage l'esprit critique et offre les outils pour mieux comprendre le monde et y prendre part activement. L'exposition est aussi un espace d'échange et de transmission. Elle invite les générations à se rencontrer autour d'expériences ludiques et interactives, où enfants, parents et grands-parents explorent ensemble. En montrant que les phénomènes qui nous entourent sont les mêmes que ceux qui transforment l'industrie, la médecine ou l'exploration spatiale, nous voulons inspirer et ouvrir de nouveaux horizons. Peut-être que cette découverte éveillera des vocations, suscitera de nouvelles passions... et fera naître les scientifiques de demain.

Dans «OH!QUOTIDIEN», les visiteurs découvrent de quelle manière un phénomène est représenté dans leur quotidien. Ce phénomène est alors mis en parallèle dans son utilisation dans le monde scientifique dans le cartel «OH!LABORATOIRE».



«Phénoménal» prend la relève de «Monsieur Machine», une exposition inaugurée en 2016 qui explorait les extraordinaires capacités humaines en les comparant à celles des machines en perpétuelle évolution. Aujourd'hui, cette nouvelle exposition devient le nouvel espace de médiation scientifique de la passerelle, organisé en quatre zones distinctes, chacune illustrant une composante essentielle des STEM, avec en plus un espace dédié à l'actualité STEM.

1^{re} Introduction et SPARKI

Discuter avec un personnage numérique ? C'est à nouveau possible car **SPARKI** est de retour ! Pilotée depuis la box orange par l'équipe d'animation qui lui prête voix et gestes pour dialoguer avec les visiteurs, cette marionnette numérique au regard éclairé et bienveillant répond à leurs questions. Il leur permet d'en apprendre davantage sur l'exposition qu'ils vont découvrir quelques pas plus haut. Lorsque les animateurs ne sont pas présents, le texte d'introduction est diffusé à l'écran.

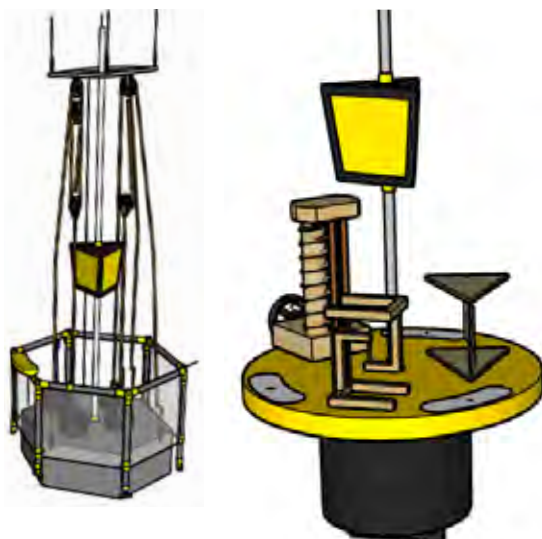


2^e zone – Ingénierie

L'ingénierie, c'est l'art d'étudier, de concevoir et de construire des solutions innovantes pour répondre aux défis du quotidien. Des robots bio-inspirés aux smartphones intelligents, en passant par les incroyables machines conçues par nos visiteurs dans l'exposition Ingeniocité, **l'ingénierie est partout !**

Dans «Phénoménal», la zone jaune invite les visiteurs à expérimenter cette discipline à travers trois grandes manipulations interactives :

- **Les engrenages** : manipulez différents engrenages pour observer comment ils s'emboîtent et transmettent le mouvement.



- **Les poulies** : testez la démultiplication de la force et découvrez comment soulever un objet avec moins d'effort.
- **Le pédalo fou** : expérimentez comment la forme irrégulière de la roue influence le mouvement et l'efficacité d'un mécanisme.

La table d'ingéniosité propose trois expériences captivantes : le double cône de Nollet, qui défie l'intuition en remontant une pente sans moteur, la structure en tensegrité, où équilibre et tension créent une construction stable, et la vis d'Archimède, un mécanisme ancestral permettant de transporter l'eau en hauteur.

3^e zone – Sciences

Les sciences, c'est l'aventure de la découverte ! Observer le monde, se poser des questions, tenter d'y répondre et surtout vivre des expériences ; autant d'invitations proposées dans les expositions au **SPARKOHI**.

Dans la zone verte dédiée aux sciences, les visiteurs découvrent comment les actions quotidiennes les plus banales sont régies par des lois scientifiques et peuvent s'essayer à différentes manipulations :



- **Le tourne-disque** : tournez le plateau pour découvrir les principes d'équilibre, de rotation, mais aussi l'effet centrifuge et gyroscopique.
- **La soufflerie de Bernoulli** : tentez de faire flotter le disque pour visualiser les effets de pressions et de dépressions à l'origine de ce phénomène fascinant.
- **L'Oscylinscope** : observez ce son... Les ondes se révèlent sous vos yeux pour découvrir comment le son prend forme.

La table de magnétisme propose trois expériences différentes : ferrofluide, champ d'aimants et dessin magnétique pour explorer les propriétés des aimants et des champs magnétiques.

4^e zone – Mathématiques

Les mathématiques, véritable bête noire des plus littéraires, sont bien plus que des chiffres et des calculs ! Comme les sciences, les maths sont présentes partout autour de nous ! Ce langage universel développe notre capacité à penser de manière critique et raisonnée et à solutionner de nombreuses problématiques.

Dans la zone rouge dédiée aux maths, les visiteurs peuvent s'exercer aux maths de façon amusante à différentes manipulations :

- **Le Puissance 4 3D** : à tour de rôle, placez vos balles de couleur sur le jeu à l'aide du joystick. Ce jeu classique revisité en trois dimensions permet de développer la logique spatiale et la capacité à anticiper les mouvements.
- **Le flipper mathématique** : contrôlez les angles de tirs pour explorer les principes de la géométrie et de la physique de manière amusante.
- **La danse des pendules** : visualisez les courbes représentatives des fonctions mathématiques sinus et cosinus.



La table de géométrie avec trois manipulations : kaléidoscope, recherche de volume et section du cône. Ces 3 expériences permettent d'explorer les formes géométriques, les volumes et les symétries de manière concrète.

5^e zone - Technologies

Basées sur les sciences et l'ingénierie, les technologies, sont un ensemble des outils et des méthodes que nous utilisons pour résoudre des problèmes, améliorer notre quotidien et explorer de nouveaux horizons.

«Phénoménal», la zone bleue invite les visiteurs à explorer l'univers des technologies à travers plusieurs manipulations interactives :

- **Le bras robot** : expérimentez la cobotique en passant un anneau autour du mot sans toucher les lettres. Alors, qui est le plus rapide et précis ? L'humain ou la machine ?
- **L'œuvre I-Art** : choisissez un décor, un sujet et un style et laissez l'IA générative faire le reste. Votre création est-elle comme vous l'imaginiez ?
- **Le spectre électromagnétique** : explorez les différentes ondes qui nous entourent et leurs nombreuses applications.

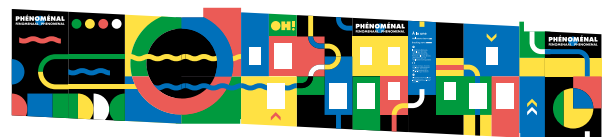
La table d'électricité propose trois manipulations différentes pour explorer les principes de l'électricité : un jeu de circuits, un piano conducteur et un jeu de résistance. Les visiteurs peuvent expérimenter avec des circuits électriques, découvrir comment les matériaux conduisent l'électricité et comprendre le concept de résistance.



6^e zone – Le mur des actualités

Inventions audacieuses, technologies futuristes, découvertes étonnantes...

Sur le mur des actualités, découvrez de nombreux phénomènes qui révolutionnent ou vont révolutionner notre quotidien !



Pour coller à l'actualité, les sujets seront adaptés chaque trimestre sur base des nouvelles avancées. De quoi rendre chaque visite unique.

Une scénographie inspirée des ondes

La proposition scénographique de SPARKOH! s'inspire de l'approche ondulatoire en physique. Qu'elles soient mécaniques, électromagnétiques ou gravitationnelles, les ondes se propagent et transmettent le son, la lumière, l'énergie ou encore la donnée.

À l'image de ces phénomènes, SPARKOH! souhaite faire de la curiosité des visiteurs une onde qui se propage tout au long de leur parcours. Dès leur entrée, un premier choc d'émerveillement agit comme une pierre jetée dans l'eau ou un son traversant l'air. Cette onde se diffuse à travers l'espace d'exposition et se décompose en quatre ondes fondamentales, chacune incarnant l'un des piliers des STEM : sciences, ingénierie, mathématiques et technologies.

En suivant ces ondes de curiosité, les visiteurs explorent l'exposition et vibrent au rythme des découvertes.

Une mise en scène immersive et dynamique

L'exposition met en avant un éclairage dynamique linéaire, symbolisant la circulation ondulatoire de la curiosité à travers l'espace.

Les couleurs jouent également un rôle essentiel. Issues des teintes primaires, elles offrent d'innombrables possibilités graphiques et contrastent avec l'architecture sombre du bâtiment, témoin de son passé industriel. En opposition avec ces teintes profondes, les couleurs choisies sont électrisantes et vivantes, renforcées par un éclairage adapté.

Chaque pilier des STEM est ainsi associé à une couleur spécifique :

Jaune pour l'ingénierie

Vert pour les sciences

Framboise pour les mathématiques

Bleu pour les technologies

Ce langage visuel et lumineux guide les visiteurs à travers un parcours immersif, où la curiosité se propage comme une onde, les entraînant d'une découverte à l'autre.

En montrant que les phénomènes qui nous entourent sont les mêmes que ceux qui transforment l'industrie, la médecine ou l'exploration spatiale, nous voulons par notre exposition Phénoménal inspirer et ouvrir de nouveaux horizons.

Une exposition durable

Dans la continuité de notre engagement pour des expositions plus responsables, ce projet s'inscrit résolument dans une démarche de durabilité, à la fois dans la conception des dispositifs et dans la gestion des ressources matérielles mobilisées. Cette approche, que nous mettons en œuvre à travers l'ensemble de nos productions, repose sur des principes concrets de sobriété, de circularité et de réemploi. Tout le mobilier utilisé – tables, structures, supports de scénographie – a ainsi été conçu selon les principes du design circulaire.

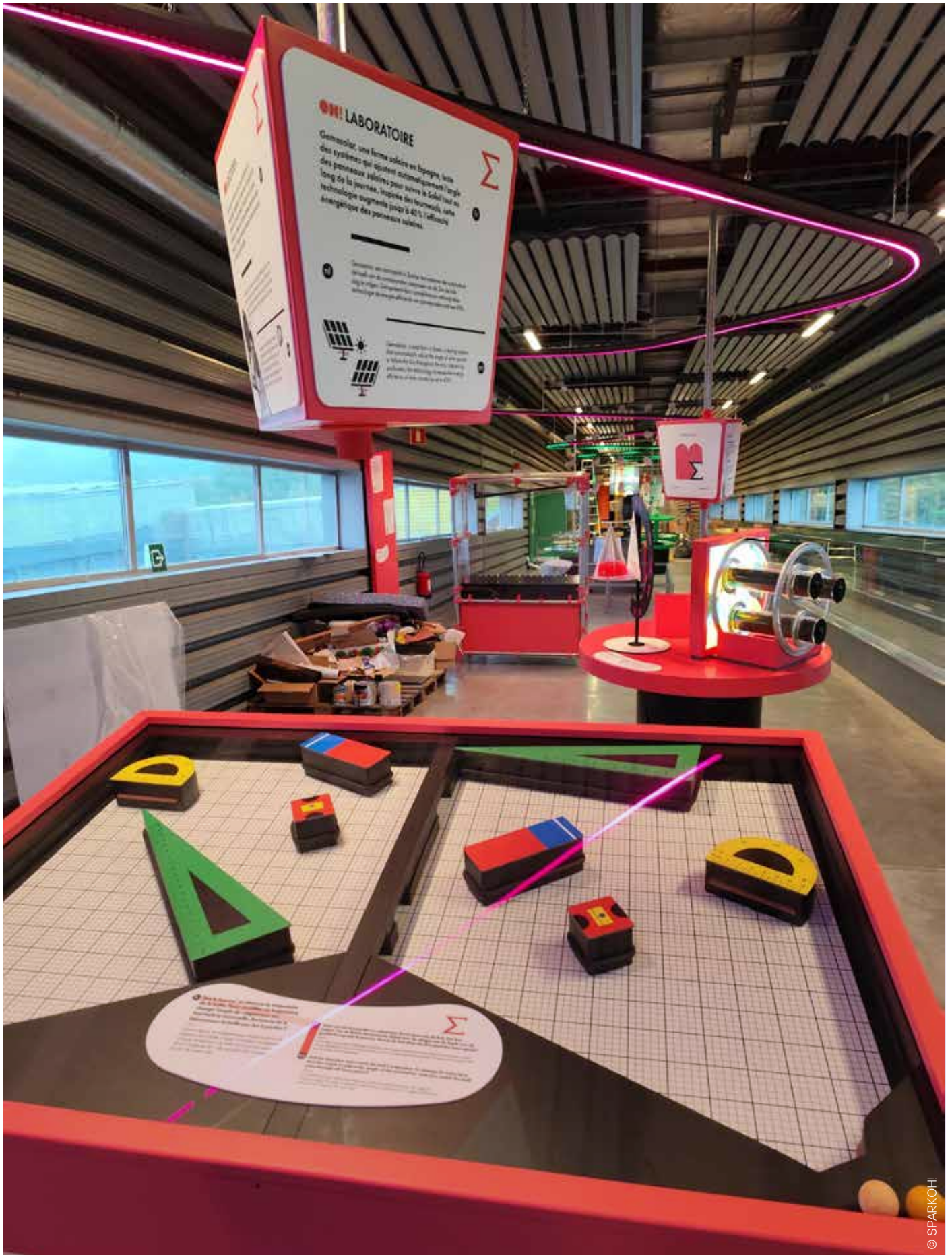
Pensé dès l'origine pour être robuste, modulaire et démontable, il est destiné à être réutilisé dans d'autres expositions, dans des configurations variées. Ce choix technique et esthétique permet de limiter le gaspillage et les coûts liés à la fabrication de nouveaux éléments et de prolonger significativement la durée de vie des matériaux, dans une logique de production à long terme.

Au-delà du mobilier, cette démarche s'étend également aux contenus eux-mêmes. Trois anciennes manipulations interactives ont été soigneusement reconditionnées pour intégrer cette exposition. Ce processus va bien au-delà de la simple réutilisation et comprend une remise en état technique, une adaptation aux nouvelles thématiques et une actualisation des interfaces. Nous voulons ainsi tirer parti des ressources existantes en garantissant la qualité scientifique et la pertinence des contenus présentés.

Les dispositifs n'ayant pas trouvé leur place dans cette nouvelle exposition – soit treize manipulations interactives ainsi que l'ensemble du mobilier restant – ont été transmis à la Cité des Sciences d'Amiens et au Science Center de Charleroi. Rien n'a été jeté : chaque élément a été orienté vers une seconde vie dans d'autres institutions de médiation scientifique. Ce partenariat inter-institutionnel, basé sur le partage et la complémentarité des moyens, permet de maximiser l'impact de nos productions, tout en réduisant leur empreinte environnementale.



Ainsi, cette exposition marque une nouvelle étape dans notre transition vers des modes de production plus sobres, plus responsables et plus coopératifs – un modèle que nous entendons continuer à développer et à affiner dans les années à venir.



Ours

Commissariat et muséographie

Sarah de Launey, Garance Mathieu

Conception scénographique

Cap sciences

Vincent Jouanneau, Sophie Courtat, Frédéric Barreau, Sébastien Mathivet, Paul Bernabeu, Antoine Pithon, Thibault Boissinot

Manipulations interactives

Cabestan, Hovertone, Mazedia, Staubli

Graphisme

Matthieu Lusignan

Direction technique

Christophe Lasnier

Informatique

Michaël Marcoux, Adriano Sortino

Éclairage

Boris Vandystadt

Agencement

MFR

Impression graphique

BulleColor

Conseil scientifique

SPARKOH! tient à remercier chaleureusement Denis Fontaine, docteur en physique et professeur à la Haute École de Liège, pour son conseil scientifique avisé, garantissant la justesse et la rigueur des contenus.

Équipe SPARKOH!

Direction générale

Chris Viceroy

Expositions

Sarah de Launey, Garance Mathieu

Service technique

Christophe Lasnier, Blaise Glineur, Claude Olivier, Olivier Carboneille, Sabrina Facchiano, Boris Vandystadt, Thibaud Gaultieri, Michaël Marcoux, Adriano Sortino, Manon Jonville, Mona Lisa Giordano, Oscar Aviles

Service communication

Talissa Giove, Christelle Monnoye, Justine Charlier, Élodie Simon

Partenariats

Thibaut Ceuterick

Service des publics

Yannick Gilliard, Emilie Pichinelli, Nathalie Clausse, Etienne Martin, Anne Bach, Patricia Moranduzzo, Séverine Verdeyen, Charlyne Lenart, Manuel Dehon, Cédric Boukhari, Houria Isdar, Manon Ghyselen, Ophélie Deveaux, Léa Delcuve, Ingrid Bezikofer, Laurence Boudry, Johanna Liuzzi, Ornella Collura, Rachel François, Sophie Huys, Arnaud Cosyns

Service financier et RH

Romina Delangre, Jean Hebette, Nathalie Bortoluzzi



Rappel de nos missions

Depuis 25 ans, SPARKOH! tente de stimuler la curiosité et l'intérêt de ses publics pour les sciences et les technologies de manière ludique, en provoquant des émotions.

Depuis 25 ans, SPARKOH! tente de stimuler la curiosité et l'intérêt de ses publics pour les sciences et les technologies de manière ludique, en provoquant des émotions.

À travers des expositions interactives, des animations misant sur la médiation humaine ainsi que des films thématiques, le science center cherche à susciter le questionnement autour de thématiques STEM (science, technologie, ingénierie et mathématiques) liées à des phénomènes de société.

Donner à chacun, et aux jeunes en particulier, le goût des sciences et des technologies, leur proposer des outils pour comprendre le monde dans sa complexité¹.

Depuis plusieurs années, SPARKOH! participe également à de nombreuses initiatives avec d'autres acteurs pédagogiques et de terrain, pour sensibiliser et faire découvrir les STEM aux jeunes. L'objectif est de susciter des vocations pour ces métiers qui souffrent de certains à priori, ou qui se trouvent en situation de pénurie. L'accent est particulièrement mis sur les filles, encore très peu représentées dans les domaines scientifiques.

L'un des points forts du SPARKOH!, c'est son équipe d'animateurs qui propose des ateliers très divers pour tous nos publics. Nos médiateurs scientifiques abordent de nombreuses matières différentes destinées à des tranches d'âge, elles aussi, très variées.

Accompagnement simple des visiteurs pour donner quelques «clés» de lecture et de découverte des expositions, «capsules» d'animation proposées dans les espaces d'expositions ou animations plus longues dans les ateliers, l'équipe d'animation a mis au point divers types de médiation qui s'adaptent aux différents publics : les familles, les classes ou les entreprises.

Dans les ateliers encadrés, on peut fabriquer des nuages, laver l'eau, résoudre une énigme scientifique au labo, créer un vrai journal télévisé en studio, programmer un robot ou encore faire une sortie sur le terri. Mais ce n'est qu'un échantillon de toutes les animations proposées tout au long de l'année par notre équipe de médiateurs scientifiques. De nouveaux ateliers sont régulièrement créés tandis que les anciens sont renouvelés pour satisfaire au mieux la curiosité des visiteurs. Chaque nouvelle exposition, liée à une thématique, est également déclinée sous forme d'ateliers en lien avec les matières reprises dans le Pacte pour un enseignement d'excellence.

Car l'objectif ici n'est pas de distribuer un savoir mais plutôt de susciter le questionnement pour inviter les visiteurs à pousser plus loin leurs découvertes scientifiques et techniques et mieux appréhender les phénomènes de société et les défis de notre monde.



25 ans à venir, quel plan pour le futur ?

Les perspectives et ambitions.

Des modes de médiation enrichis, inclusifs et engageants

Dans un monde où les façons d'apprendre, de comprendre et de s'informer évoluent sans cesse, l'enjeu est de renouveler en profondeur les modes de médiation, pour mieux répondre aux attentes des publics, capter leur attention, favoriser l'engagement et continuer à faire vivre des expériences scientifiques marquantes.

Le tout, en préservant ce qui fait aujourd'hui le succès de SPARKOH! : la qualité de sa médiation, l'attention portée aux détails, la richesse de l'expérience proposée, l'accueil chaleureux des équipes, et l'équilibre entre rigueur scientifique et l'aspect ludique autour de la découverte.

SPARKOH! entend renouveler et enrichir ses formats de médiation en intégrant davantage de dimensions participatives, sensorielles, numériques et narratives, pour toucher un public toujours plus large.

Les nouvelles technologies émergentes seront mises au service de l'expérience, pour proposer des découvertes toujours plus innovantes et engageantes.



Une expérience visiteur améliorée.

Objectif : un lieu accueillant, stimulant et mémorable

SPARKOH! entend renforcer son statut de destination touristique incontournable, en plaçant l'expérience visiteur au cœur de ses priorités. L'objectif est clair : rendre le site encore plus attractif, confortable et ergonomique, pour tous nos publics. Cela passera par des aménagements repensés, une meilleure fluidité des parcours, des zones de repos adaptées, une signalétique plus intuitive et des espaces conviviaux pour les familles.

Une attention toute spéciale sera portée aux plus jeunes visiteurs : dès le plus jeune âge, éveiller la curiosité scientifique est en effet un levier puissant pour construire une culture scientifique durable.

Au programme :

- développer des espaces d'exploration sensorielle et ludo-éducative adaptés à la petite enfance;
- proposer des activités de découverte en autonomie ou avec les parents, basées sur la manipulation, l'observation et le jeu;
- former ses équipes à l'accueil des très jeunes enfants pour favoriser un climat de confiance et de stimulation.

En misant sur le confort, l'inclusivité et la qualité de l'accueil, SPARKOH! souhaite offrir à chaque visiteur – petit ou grand, passionné ou curieux de passage – une expérience marquante, joyeuse et enrichissante, qui donne envie de revenir... et de continuer à explorer.

Vers un lieu engagé, avec l'environnement au cœur de ses actions

Dans la continuité des efforts déjà engagés — notamment à travers un ambitieux programme d'optimisation énergétique de ses bâtiments et le développement de solutions de production d'énergie alternative (voir bâtiments durables au SPARKOH!) — notre objectif est d'aller plus loin encore.

D'ici à 5 ans, grâce au soutien de la Région wallonne, s'engage à continuer à réduire son empreinte carbone, un défi de taille pour une structure de cette ampleur (12.000m²).

Cela se traduira par:

- une approche systémique de durabilité, intégrant les enjeux écologiques dans l'ensemble de ses activités: expositions, animations, événements, services aux visiteurs;
- une intégration de l'éco-conception dès la création de nos expositions: utilisation de matériaux de récupération, conception d'éléments réutilisables en privilégiant des solutions innovantes à faible impact environnemental.
- la poursuite et l'amplification des investissements en énergies renouvelables, en circuit court et en réduction de l'empreinte carbone;
- la volonté de sensibiliser le public à ces enjeux, en mettant en avant les solutions concrètes déjà mises en œuvre sur le site et en les intégrant dans le parcours de visite.
<https://sparkoh.be/chaufferie-bois-un-projet-pour-lavenir/>

En publiant prochainement un rapport d'éco-conception, en établissant des bilans carbone systématiquement dorénavant pour chacune des nouvelles expositions et en adoptant des pratiques durables à chaque étape, SPARKOH! souhaite devenir un référent en matière de durabilité pour les autres institutions culturelles et scientifiques.

Une dynamique locale renforcée et une démarche inclusive

L'avenir du SPARKOH!, s'inscrit aussi dans une dynamique locale renforcée, notamment avec la commune de Frameries, des collaborations culturelles et touristiques avec le Pôle Muséal de Mons et des projets de proximité.

Avec l'arrivée du nouveau bourgmestre de Frameries, Monsieur Emmanuel Disabato, de nouvelles synergies se développent pour faire du site un véritable pôle d'attractivité régional.

L'objectif: faire rayonner le Borinage bien au-delà de ses frontières, grâce à une offre culturelle, scientifique et éducative de premier plan.

Des projets de proximité se mettent place dans une volonté d'aller à la rencontre de celles et ceux qui, spontanément, ne se rendraient pas dans un science center, du public peu familier avec ce type de lieu, voire intimidé par son image ou son coût. En proposant un cadre rassurant, accueillant et adapté, SPARKOH! veut créer les conditions d'une première rencontre positive avec les sciences, dans un esprit d'ouverture, de dialogue et de respect des parcours de chacun. Ces actions participent pleinement à une démarche d'inclusion culturelle, en réduisant les inégalités d'accès au savoir et en valorisant la diversité des regards et des expériences.

SPARKOH! veut être un lieu où chaque habitant·e du Borinage se sente chez soi.

Au-delà de sa mission de transmission, il devient un espace de vie, d'émotion et de partage, où chaque visite est une nouvelle expérience. Ce sentiment d'appartenance renforce la fidélité du public, afin qu'il revienne et l'impact social du science center sur son territoire.

Des équipes engagées, passionnées et épanouies dans leur mission

Enfin, après 25 ans tournés vers nos visiteurs et nos missions, SPARKOH! place aussi le bien-être de ses équipes au cœur de ses priorités.

L'objectif: créer un environnement de travail stimulant, bienveillant et porteur de sens, où chacun peut s'exprimer, évoluer et s'engager pleinement. Cela passera par des actions concrètes en faveur de la qualité de vie au travail aménagements des espaces, attention portée à l'équilibre vie professionnelle/vie personnelle, développement de parcours de formation, moments de cohésion interne, et renforcement d'une culture d'écoute, de reconnaissance et de collaboration.



Une année de célébration

25 ans, ça se fête toute l'année !

Pour célébrer cet anniversaire marquant, SPARKOH! met à l'honneur ses différents publics à travers une année entière d'événements, d'actions et d'animations spéciales. 365 jours pour faire vibrer le science center avec une programmation riche, alternant temps forts, rendez-vous incontournables et nouveautés à découvrir tout au long de l'année.

- 25/04 : soirée de Gala et inauguration de l'exposition «Phénoménal»
- 26-27/04 : week-end d'anniversaire festif pour le grand public
- Juillet : une programmation exceptionnelle vous attend...
- Août : le week-end de la Nuit des étoiles en collaboration avec le MuMons.
- Octobre : event Halloween

Et qui dit anniversaire, dit forcément surprises !

Des surprises que nous mijotons avec soin... mais chut, il est encore trop tôt pour en parler. Un peu de mystère, beaucoup d'enthousiasme : laissez-vous porter par le suspense... suspense ! Qui sait ce que nous vous réservons ?



DES ÉMOTIONS
SCIENTIFIQUEMENT
PROUVÉES

    SPARKOH.be

Une soirée de gala mémorable...

... pour célébrer 25 ans de science et d'émotions.

La soirée de gala marquera le coup d'envoi des festivités en rassemblant près de 200 invités et en présence de personnalités politiques de haut rang pour un moment d'exception sous un chapiteau spécialement installé sur le site.

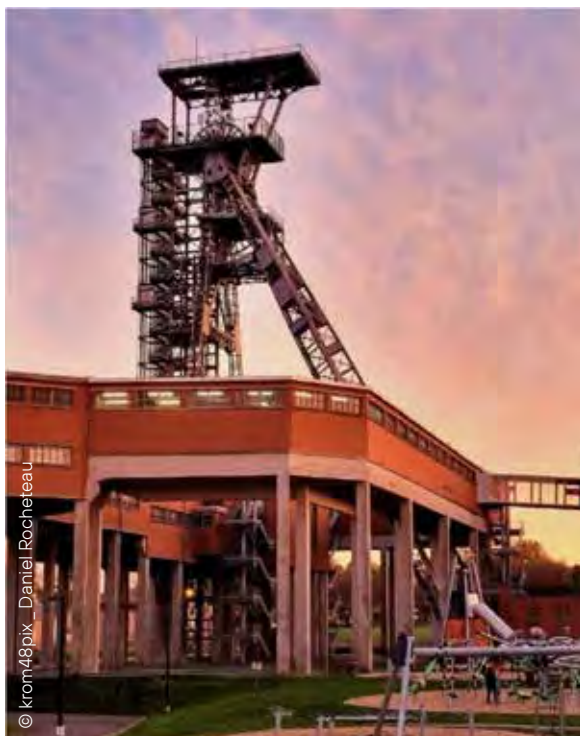
Un walking dinner, un bar à cocktails, un DJ et diverses animations rythmeront cette soirée, faisant de cet anniversaire un événement inoubliable.

Illumination du châssis

Quoi de plus scientifique qu'une émotion suscitée par un phénomène physique ? Plutôt qu'un feu d'artifice classique, SPARKOH! a choisi d'offrir à tous les habitants de Frameries un spectacle d'un genre différent. Sur le coup de 21h30, le châssis à molette s'illuminera et sera visible pour tout un chacun. Pour enflammer la soirée, un spectacle de feu sera assuré par des artistes bien connus de la région. Ces lanceurs de flammes offriront une performance spectaculaire, ajoutant une touche de magie et de mystère à l'événement.

SPARKOH! et ses partenaires

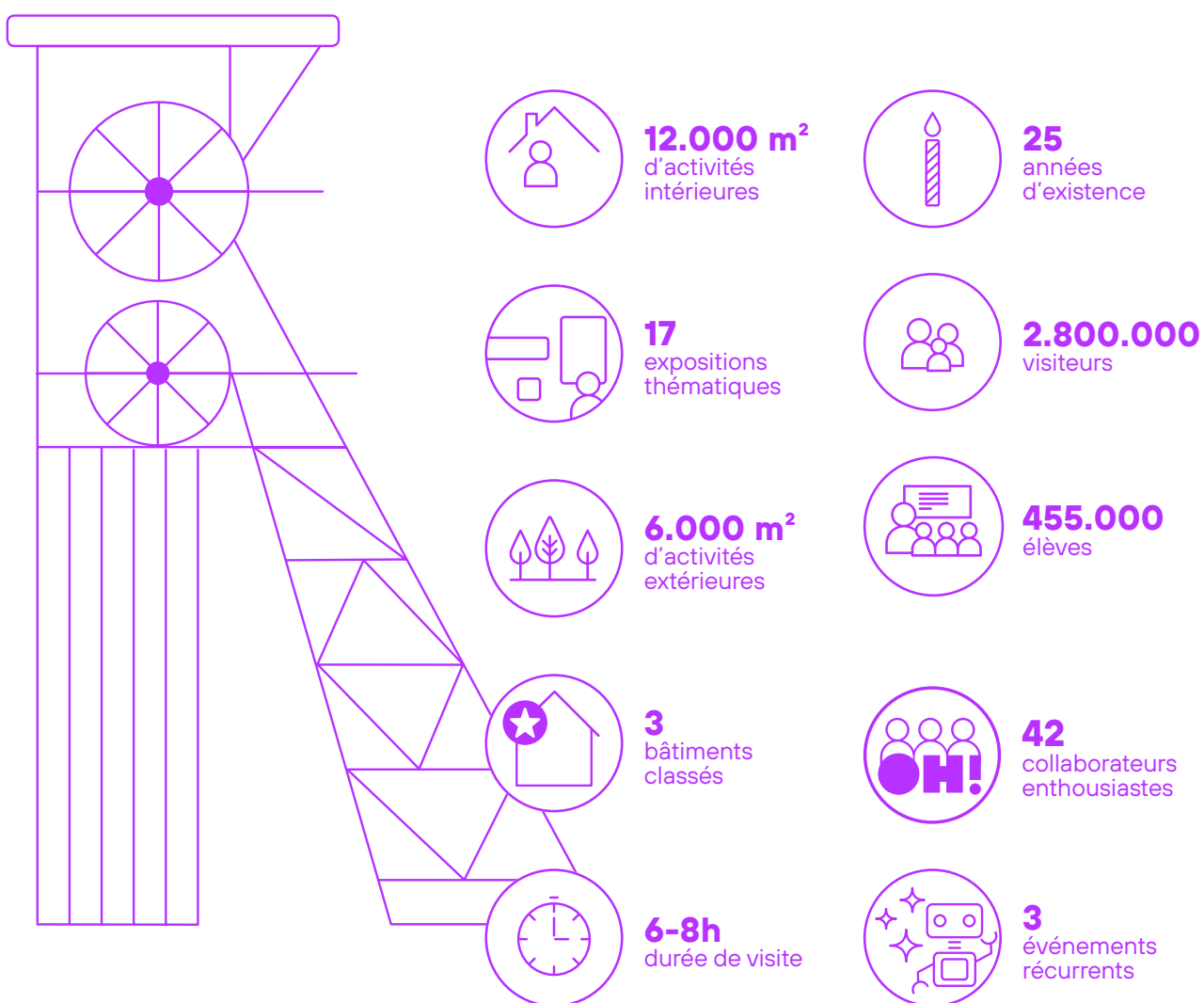
SPARKOH! ne serait pas ce qu'il est aujourd'hui sans le soutien de ses partenaires. Cet anniversaire est aussi l'occasion de les mettre à l'honneur : repas, animations, logistique, photographie... chaque aspect de la soirée est orchestré avec des partenaires de confiance qui font partie intégrante de cette belle aventure.



Les chiffres clés

Photographie des publics

Depuis son ouverture en 2000, SPARKOH! a accueilli avec fierté plus de 2,8 millions de visiteurs, dont 455.000 élèves venus explorer, apprendre et s'émerveiller au fil des années. Un formidable succès qui témoigne de l'enthousiasme du public pour la culture scientifique!



Partenaires

SPARK**OH!** tient à remercier chaleureusement ses partenaires structurels et privés pour leur soutien fidèle, qui lui permet de remplir pleinement ses missions auprès du public.



En pratique

SPARK**OH!** se trouve à proximité du R5 et de l'autoroute Paris-Bruxelles (E19), à 6 km de Mons, à 32 km de la Flandre, 56 km de Bruxelles, 64 km de Lille.

Adresse

SPARK**OH!**

3 rue de Mons, B-7080 Frameries - Belgique

Infos et réservations

+32 (0)65 61 21 60 - sparkoh.be - hello@sparkoh.be

Horaires

En période scolaire (en FWB): la semaine de 9h à 16h, le mercredi de 12h30 à 17h et fermé le samedi. Ouvert les dimanches de 10h à 18h.

Pendant les vacances scolaires (en FWB):

tous les jours de 10h à 18h.

Fermetures annuelles: voir dates sur sparkoh.be

Accès

En voiture: E19 Paris-Bruxelles, sortie 24, suivre R5 direction Frameries. Parking gratuit.

En train: arrêt en gare de Mons (à 6km du SPARK**OH!**) puis bus ligne régulière TEC Hainaut: ligne 1 (Mons – Saint-Ghislain SNCB) ou ligne 2 (Mons – Dour Trichères) – Arrêt «Cuesmes – SPARK**OH!**». Accès PMR et places familles.

Tarifs

Abonnements

Adulte: 62,50 euros / Enfant: 37,50 euros
Valable pendant un an.

Ticket adulte: 25 euros

Ticket enfant (4 à 18 ans): 15 euros
Gratuit pour les moins de 4 ans.

Ticket senior (65+): 17€

Tarif scolaire: 9,9 euros par enfant.

> De nombreuses réductions sont mises en place pour rendre le lieu accessible à tous.

Possibilité de se restaurer sur place via **OH!Resto**

SPARK 25 ans

OH!

**DES ÉMOTIONS
SCIENTIFIQUEMENT
PROUVÉES**

    SPARKOH.be