

ÉCOLE RUDOLF STEINER DE GENÈVE

[ÉCOLE ASSOCIÉE DE L'UNESCO]

[MEMBRE DE L'AGEP & DE FSEP]

[CERTIFIÉE QUALITÉ CONFIDENTIA]

[100% DE RÉUSSITE AU BAC 2021, 2022, 2023 & 2024]

PÔLE

SCIENCES & ASTRONOMIE

RÉNOVATION SALLE DE SCIENCES & TÉLESCOPE

DEMANDE DE FINANCEMENT



Chemin de Narly 2 CH-1232 Confignon
Tél : +41 (0)22 727 04 44 | www.ersge.ch



ÉCOLE RUDOLF STEINER

PÔLE SCIENCES & ASTRONOMIE

” **Les pieds sur terre, la tête dans les étoiles**

DE L'ATOME AUX ÉTOILES DU MICROCOSME JUSQU'AU COSMOS

Observer des cellules ou des étoiles, l'école Rudolf Steiner se prépare à un double voyage : celui de connecter l'infiniment petit et l'infiniment grand.

En rénovant la salle de sciences et le télescope, l'école va créer des espaces modernes où les élèves pourront apprendre et explorer les sciences fondamentales, les merveilles du proche vivant jusqu'à celles de la voûte céleste.

Modernisée et équipée de matériels modernes, la nouvelle salle de sciences permettra de travailler, d'étudier, d'expérimenter et de découvrir le microcosme, la Terre et le Vivant.

Sur le toit de l'école, protégé par sa coupole existante, le télescope rénové invitera par ailleurs chacun à lever les yeux et à poser un regard émerveillé sur les étoiles, planètes et galaxies qui composent notre cosmos.

POUR TOUS LES PUBLICS

Élèves, enseignants, familles, amateurs, initiés... Ce projet s'adresse avant tout aux élèves et professeurs, mais aussi pour le public jeune et adulte.

Plus qu'un simple espace d'apprentissage, ce pôle sciences & astronomie est conçu pour devenir un lieu de convergence où se mêlent sciences, astronomie et pédagogie.



SOMMAIRE

1

p 4



PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE STEINER « Faire briller les yeux de nos enfants »

- L'école en un coup d'oeil
- Pédagogie déployée
- Mission et valeurs de l'association de l'école

2

p 8



PÔLE SCIENCES & ASTRONOMIE

- Une nouvelle salle de science
- Rénover le télescope
- Bénéficiaires
- Plans, images, planification des travaux
- Images, plans, planification des travaux

3

p 13



BUDGET & FINANCEMENT

- Budget
- Plan de financement
- Contact

4

p 15



CONTREPARTIES

- Valoriser nos partenaires

PRÉSENTATION DE L'ECOLE STEINER



L'ÉCOLE EN UN COUP D'OEIL



ATELIER PARENTS-ENFANTS
0 À 3 ANS



JARDINS D'ENFANTS
2 À 6 ANS



PRIMAIRE
6 À 12 ANS



SECONDAIRE 1
12 À 15 ANS



SECONDAIRE 2
15 À 19 ANS



PARASCOLAIRE
3 À 15 ANS



CENTRE AÉRÉ
À PARTIR DE 4 ANS



ACTIVITÉS & FORMATIONS
POUR ADULTES

PÉDAGOGIE

L'ÉCOLE QUI FAIT AIMER L'ÉCOLE

” Faire briller les yeux des jeunes, transmettre des savoirs de qualité, développer leur créativité, créer des espaces propices à leur épanouissement tels sont les objectifs de l'école.

Associée à l'UNESCO depuis plus de 20 ans et certifiée **Qualité Confidentia**, l'école s'inscrit dans les piliers de la politique de l'enfance et de la jeunesse de l'ONU : « Chaque enfant dans le monde a le droit de grandir en bonne santé et en sécurité, de développer son potentiel, d'être écouté et pris au sérieux. » Convention des Droits des Enfants.

Réfléchir, étudier, jouer, rechercher, imaginer, créer, rêver... La pédagogie Steiner-Waldorf développe une approche globale et spécifique car elle reconnaît que « chaque enfant est unique ». Elle a pour objectif de développer les facultés intellectuelles, artistiques, manuelles et sociales propres à chacun, de manière à vivre, penser et agir en être libre.

” « **L'éducation est un art - elle doit s'adresser à l'expérience de chaque enfant.** » Rudolf Steiner
L'école vise à développer le lien de l'enfant au monde par la connaissance, à favoriser l'esprit d'initiative et à stimuler sa créativité.

L'ASSOCIATION

MISSION & VALEURS

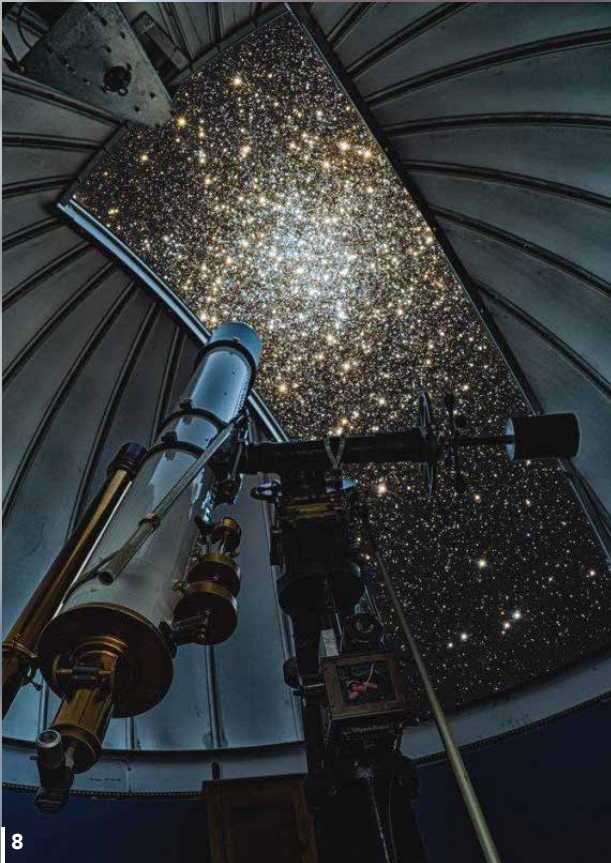
L'association en faveur de l'école Steiner de Genève est à but non lucratif. Elle est née de l'impulsion conjointe de parents et de professeurs, il y a plus de 40 ans. L'école compte 350 élèves et 70 collaborateurs qui accueillent les enfants, de la crèche jusqu'au diplôme (de 2 à 19 ans). Les valeurs de bienveillance, de respect, de tolérance et de solidarité en structurent l'action au quotidien.

L'action de l'association consiste à mettre à disposition de l'école les moyens matériels (mobilier et immobilier), juridiques et financiers (investissements, charges courantes et salaires). Il s'agit de permettre **l'accueil de tous les élèves sans distinction.** Sur le plan financier, l'association met en œuvre une logique de **solidarité** entre les familles. Ainsi, toutes les familles peuvent y accéder.

Dans un bassin d'activité aussi dynamique et multiculturel que celui du Grand Genève, **une telle école intéresse chaque année de nouveaux parents,** à la recherche d'une pédagogie qui respecte le rythme des enfants, se renouvelle sans cesse, s'adapte aux enjeux actuels et à venir.



LE PROJET





UNE NOUVELLE SALLE DE SCIENCES

” « C’est le rôle essentiel du professeur
d’éveiller la joie de travailler et de connaître. »

Albert Einstein

Depuis les lointains écrits de la Mésopotamie, les découvertes de Copernic, Galilée, Newton, le rationalisme de Descartes, les vaccins de Pasteur, la physique quantique de Max Planck et la théorie de la relativité d’Albert Einstein, **la science occupe une place centrale dans nos civilisations.**

Notre école attache une grande importance aux enseignements académiques et pratique. C’est pourquoi nous souhaitons **rénover sa salle de sciences** pour aller vers une forme de **pôle sciences et astronomie**. La salle actuelle n’est plus adaptée aux besoins, doit être repensée afin d’offrir un espace modulable, doté des équipements modernes nécessaires à l’expérimentation, la recherche, à la découverte ainsi qu’à l’enseignement en classe entière.

OBJECTIFS

Cette réhabilitation et modernisation ont pour objectifs de :

- Enseigner et promouvoir l’intérêt pour les sciences
- Favoriser la démarche expérimentale : lier pratique et théorie
- Étudier microcosme et macrocosme
- Favoriser l’innovation, la créativité, le travail en équipe et les rencontres autour des sciences

Ce projet de rénovation permet d’offrir un environnement moderne, adapté pour appréhender les enjeux scientifiques de notre époque.



RÉNOVER LE TÉLESCOPE

LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

” Sur le toit de l'école, tourné vers le ciel, se trouve un télescope créé par le genevois Emile Schaer. L'objectif est de le rénover afin de faire découvrir aux enfants, aux jeunes et aux adultes toutes les beautés du ciel.

L'observation du ciel nocturne est l'un des plus beaux paysages qu'il est donné de voir. Et sous l'œil du télescope, elle prend une tout autre valeur : étoiles, lune, planètes, galaxies, nébuleuses...se dévoilent.

Les activités pourront se décliner sous différentes axes :

- Initiation à l'astronomie
- Cours et ateliers pour les élèves (lien entre les sciences physiques et mathématiques)
- Apprentissage de la manipulation des instruments d'observation
- Utilisation et fabrication de cartes du ciel
- Déclinaisons de thèmes et d'approches : le ciel étoilé et ses mouvements apparents, les planètes et le système solaire, notre soleil et ses influences sur terre, la lune et ses mouvements, analyse de la lumière venant du ciel...



BÉNÉFICAIRES

SCIENCE & ASTRONOMIE POUR TOUS LES PUBLICS

” « Lorsque deux forces sont jointes, leur efficacité est double. ».

Newton

Cette nouvelle salle de sciences se veut ouverte à tous.

Au-delà des besoins essentiels des élèves, ces espaces pourraient accueillir des stages scientifiques, ludiques et ouverts aux jeunes du Grand Genève pendant des vacances scolaires, ainsi que des ateliers pour adultes, en soirée ou en week-end.

C'est pourquoi nous avons à cœur de mettre en avant une science attrayante accessible à tous :

- **Aux élèves** bien sûr dans le cadre de leurs cursus et diplôme : les 170 élèves du secondaire 1 et 2
- **Aux professeurs** dans le cadre de leurs recherches pédagogiques et expérimentations

Au grand public : animations, conférences, ateliers de découverte et de sensibilisation...

A la croisée des publics, ce projet s'articule autour de 3 axes : pédagogique, didactique et ludique.

AMÉNAGEMENT & ÉQUIPEMENTS

SALLE EXISTANTE



PLANIFICATION DES TRAVAUX

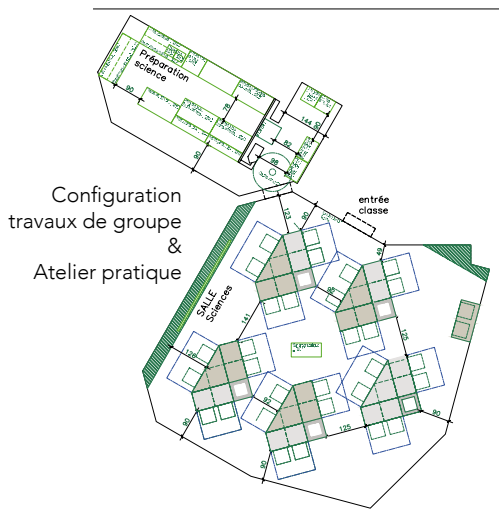
Une autorisation de construire est en force

Le planning prévisionnel, élaboré avec le cabinet d'architecte, est le suivant :

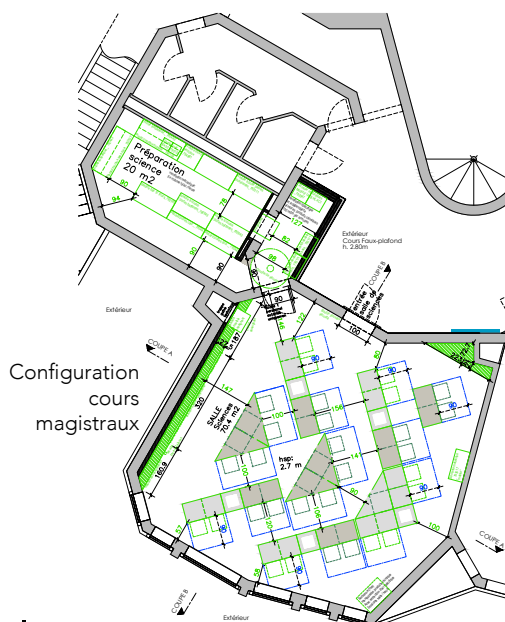
- Transmission du dossier de demande de financement – Janvier 2025
- Obtention financement – mars 2025
- Appels d'offres et adjudications – avril-mai 2025
- Travaux – juillet-août 2025

PROJET D'AMÉNAGEMENT

UNE SALLE DE SCIENCES MODERNE



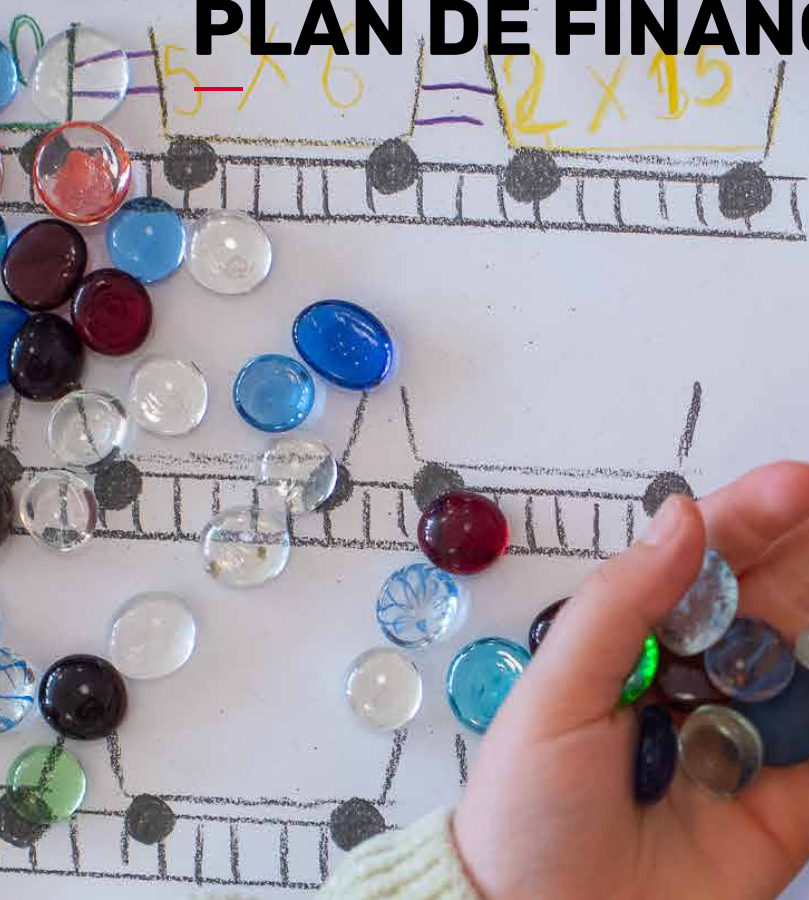
Une salle modulaire permettant à la fois des cours magistraux et des travaux pratiques.



BUDGET & PLAN DE FINANCEMENT

CAMILU

Note de



- $1 \times 2 = 2$
- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 2 = 6$
- $4 \times 2 = 8$
- $5 \times 2 = 10$
- $6 \times 2 = 12$



FINANCEMENT

BUDGET & FINANCEMENT

CHARGES

SALLE DE SCIENCES

	CHF
Gros œuvre	10 000
Équipements techniques (ventilation, sanitaire, électricité)	89 000
Équipements audiovisuels	15 000
Second œuvre (peinture, sols, menuiserie, etc.)	43 000
Mobilier	40 000
Divers (diagnostics, signalétique, nettoyage...)	10 000
Honoraires (architecte et ingénieur)	61 000
Taxes diverses et TVA	32 330
Imprévus (15%)	31 050
Total 1	331 380

TÉLESCOPE, SALLE D'ASTRONOMIE

Révision du télescope	4 000
Équipements optiques et audiovisuels complémentaires	18 000
Mobilier	3 000
Revêtement de sol et muraux	6 000
Total 2	31 000
Total charge	362 380

PLAN DE FINANCEMENT

Fonds propres	77 140	21%
Dons reçus de particuliers	19 620	5%
Contributions bénévoles (salariés, parents)*	10 000	3%
Prêt bancaire	104 600	29%
Fonds privés (fondations)	111 000	31%
Dons à recevoir : particuliers	20 000	6%
Dons à recevoir : Entreprises	20 000	6%

Total produits **362 380**

* contributions non monétaires

CONTACT

Thomas Maechler, administrateur de l'école
(+41) 022 727 04 49 ; thomas.maechler@ersge.ch

COORDONNÉES BANCAIRES

IBAN : CH50 0900 0000 1201
7118 8 chez Postfinance
BIC : POFICHBEXXX

METTRE EN LUMIÈRE NOS PARTENAIRES



CONTREPARTIES

VALORISER NOS PARTENAIRES

La Grande Ourse, Orion, Cassiopée... À l'image des étoiles qui forment les constellations, c'est grâce à des soutiens multiples que notre projet verra le jour.

Pour remercier nos partenaires, nous avons imaginé plusieurs propositions, l'anonymat est bien sûr possible.

- **Plaque** : une plaque, apposée à l'entrée de la salle, mentionnera nos partenaires pour marquer leur soutien.
- **Site internet** : un espace dédié sur notre site mettra en avant les contributions de nos partenaires.
- **Inauguration** : présentation et remerciements des partenaires lors de l'inauguration du télescope et de la salle science.
- **Brochure de projet** : nos partenaires seront mentionnés dans une plaquette diffusée auprès de la communauté et du public.
- **Newsletter et réseaux sociaux** : mise en avant des partenaires dans notre newsletter et sur nos réseaux.
- **Journal de l'école** : page spéciale dans le journal de l'école valorisant l'apport des partenaires.



« Dans le ciel, rien n'est isolé ; tout est connecté. »

Henri Poincaré

ÉCOLE RUDOLF STEINER GENÈVE L'ÉCOLE QUI FAIT AIMER L'ÉCOLE

Ecole Rudolf Steiner de Genève
Chemin de Narly 2
CH-1232 Confignon
Tél : +41 (0)22 727 04 44
www.ersge.ch

[ÉCOLE ASSOCIÉE DE L'UNESCO] [MEMBRE DE L'AGEP & DE LA FSEP] [CERTIFIÉE QUALITÉ CONFIDENTIA]

[100% DE RÉUSSITE AU BAC 2021, 2022, 2023, 2024]



ÉCOLE
RUDOLF STEINER
DE 2 À 19 ANS

Chemin de Narly 2, 1232 Confignon
022 727 04 44 - info@ersge.ch



ÉCOLE ASSOCIÉE
DE L'UNESCO



MEMBRE DE
L'AGEP



MEMBRE DE
LA FSEP



NOMINÉE AU
PRIX LIGNUM



LABEL QUALITÉ
AMÉNAGEMENTS
NATURELS



CERTIFIÉE
QUALITÉ

INSCRIVEZ-VOUS