## Quelques ID_Elioth...

**LE CLIENT ET LES CONCEPTEURS DÉCIDENT ENSEMBLE DE LA/DU DU PROJET DE BÂTIMENT ET DE TERRITOIRE**

Les grands choix de projet sont souvent vus en amont avec l'usager pendant au moins 30 ans. Lorsque vous réinventez toute une exemple). Si on entame ce travail en amont avec les futurs de la d'un bâtiment il aura environ 200 ans. Ces cela de ci-toujours. En savoir plus ? Demandez à ...@elioth.fr.

**1km X 100m DE POTAGERS = 100T DE FRUITS ET LÉGUMES PAR AN**

Exemple: Autonomie alimentaire, Centre Europe des Transports automobiles consacrés à ses besoins alimentaires.

**20m² DE TOITURES PHOTOVOLTAÏQUES = 20000 KM PAR AN EN VOITURE ELECTRIQUE**

Exemple: 20m² de panneaux photovoltaïques produisent annuelle-ment environ 2000 kWh. Soit l'équivalent de 10000 à 20000 km par an avec vos futures voitures électriques ou hybrides. Découvrez Calfee l'entretien photovoltaïque d'Elioth sur elioth.com

**1KM² DE PISTE BOISÉE = 90 MILLIONS DE KM EN VOITURE À ESSENCE**

Une jeune forêt se comporte comme un puits de carbone à hauteur environ d'une dizaine de tonnes de CO2 capturées annuellement par hectare.

**ECONOMISEUR HYDRAULIQUE = 5% DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE GLOBALE EN MOINS**

Le design intégrant la question de la pollution lumineuse. Dans la mesure où nous avons besoin d'eau et d'énergie pour nos villes.

**NE PAS SE TROMPER DE CIBLE: ELLE BOUGE!**

Exemple: L'Arabie Saoudite a investi plus de 10 milliards de dollars dans l'agriculture en Afrique. Ces investissements sont-ils pertinents pour le futur ? Ou faut-il plutôt développer des cultures locales ?

Des compléments ? Des précisions ? Envoyez-les à Elioth ? Contactez : ...@elioth.fr

## Pense-bête solaire

RAPPEL DE DIAGRAMME DES TRAJECTOIRES DU SOLEIL EN FONCTION DE LA LATITUDE*

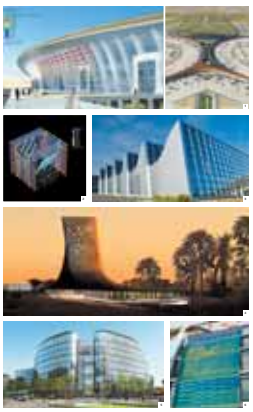
LATITUDE 0° (ÉQUATEUR)
• Bogota, Kinshasa, Bornéo...

LATITUDE 30°
• New Delhi, Shanghai, Los Angeles...

LATITUDE 60°
• Oslo, Leningrad...

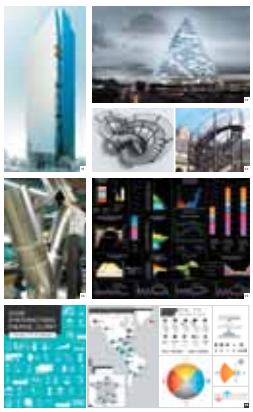
* Source Thermiptaine 2007


elioth
75R BOISSIÈRE - 6, rue Duroc&Bis, Boîte 62 75700 Paris Cedex
T. +33 (0)1 78 42 72 96 - +33 (0)1 78 42 24 93 - www.egis.fr - www.elioth.com
Siret : 712 696 276 00014

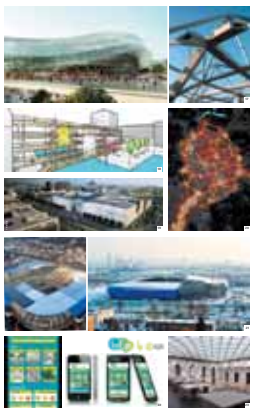



**1 Aéroport de Jeddah** | _en_use | 2009 - Client: PCPI (EMR) - Prestation: études environnementales, LEED énergie, eau et confort + conception et ingénierie structure (béton) CVSP | Architectes: **2 Tour Hermès** | _test Rich., SRAP - Prestation: assistance sur les façades de la tour et le régulation d'énergie, consultation | Elioth | **3 Ligula Gallica1** | _en_use | 2020 - Client: Grand Hôpital de l'Est Francilien - Rich.: Claude Vasconi - Pres. | **4 Le Mexique** | _use | Client : Bouygues Immobilier - Rich. : Atelier Henri Gaudin - Prestation : ingénierie de l'enveloppe © GIE

**7 Ligula (non-Gallia)** | _en | 2009 - Client : Région Champagne-Ardenne - Equipe : Jungo Architecture + DPF Architecture - Prestation: HQE + ingénierie BBC © GIE | **8 Ecole Gilbert-Jacob** | _en_use | 2010 - Client: OPC Construction - Equipe: OPC Constructions, SOPAJ, EGIS Patrimoine, Bugeau Architecture, Elioth | **9 Ecole Gilbert-Jacob** | _en_use | 2010 - Client: OPC Construction - Equipe: OPC Constructions, SOPAJ, EGIS Patrimoine, Bugeau Architecture, Elioth | **Pôle Lyon Confluence** | _en_use | 2020 - Client: Unibail Rodamco - Rich.: Nyjver - Prestation: ingénierie environnementale + ingénierie des fluides © Renaud Rivière | **10 Montagne Scène** | _bât 2020 - Design, conception et tenue© Elioth © Elioth



**11 Tour Mojanga** | _en | 2020 - Client: Unibail Rodamco (ex TF1) - Rich.: Ryoma (ex-Jean Paul Viguier) - Prestation: études environnementales, HQE et ingénierie BBC © GIE | **12 Ecole Gilbert-Jacob** | _en_use | 2010 - Client: OPC Construction - Equipe: OPC Constructions, SOPAJ, EGIS Patrimoine, Bugeau Architecture, Elioth | **13 Bibliothèque** | _en_ | 2020 - Client: Ville de Nice - Rich.: Rudy Ricciotti - Prestation: BET + ingénierie de l'enveloppe © GIE | **14 PRISME** | _en_bât 2020 - Client: Fondation EDF6 - Prestation: ingénierie environnementale, HQE et ingénierie BBC © GIE | **15 Bibliothèque** | _en_bât 2020 - Client: Ville de Nice - Rich.: Rudy Ricciotti - Prestation: BET + ingénierie de l'enveloppe © GIE | **Innovation énergie - Allocal / Vertuoz** | **Innovation énergie - Allocal / Vertuoz** | _bât_ en 2007 - Client: Groupe Egis - Prestation: conception, réalisation et édition d'un guide, 133 pages - ISBN 978-2-9516-2018-1



**17 Stade de Nice** | _en_ | 2020 - Equipe: Virgil + Jellimelle, 2020 Méditerranée - Prestation: étude et conception de la structure de couverture et de l'enveloppe | Schuster | **18 Nextframe** | _bât_ public 2020 - Client: Ville de Copenhague - Prestation: conception et perspective urbaine avec | **19 Bibliothèque** | _en_ | 2020 - Client: Ville de Nice - Rich.: Rudy Ricciotti - Prestation: BET + ingénierie de l'enveloppe | **20 Grand Nantes** | _public_ 2012 - Client: Ville de Nantes - Equipe: Palmeo Groupe | **21 Stade de Nice** | _en_ | 2008 - Client: CISSEN Groupe | **22 Bibliothèque** | _en_ | 2020 - Client: Ville de Nice - Rich.: Rudy Ricciotti - Prestation: BET + ingénierie de l'enveloppe | **La Bibliothèque Universitaire** | _en_ | 2020 - Client: Parlement de la Mouthière de Rennes - Rich.: Rudy Ricciotti et Benoît Gaudin - Prestation: conception verrière + simulations de confort © Bruno Gaudin

elioth

Inventeurs
Concepteurs
Ingénieurs

egis concept

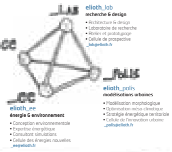
# Bousculer les solutions traditionnelles…

## Quelle est notre philosophie ?

**Elioth** compose une équipe au sein du groupe Egis. A l'instar de Bourbaki qui voulait reformuler les mathématiques modernes, nous pensons que la conjonction de l'urgence écologique et de la puissance des outils numériques révolutionne méthodologie et pratique de la conception. Nous croyons que la trilogie ingénieur-designer-inventeur a un rôle et un devoir vis-à-vis de la société et de la planète. Aussi, **Elioth** tisse des liens étroits avec le monde de la recherche et de l'enseignement.

## Les activités d'Elioth

**Elioth** intervient en support du groupe Egis et cela représente environ le quart de notre activité. Nos propres clients en composent les trois quarts. **Elioth** contracte via sa dénomination juridique Egis Concept en tant que Maître d'œuvre, consultant ou expert. Les métiers d'**Elioth** s'articulent de la façon suivante :



**elioth_lab**
recherche & design
• Architecture & design
• Laboratoire de recherche
• Atelier et prototypage
• Cellule de prospective
_lab@elioth.fr

**elioth_sce**
structures complexes & enveloppes
• Conception des structures
• Optimisation géométrique
• Ingénierie des façades
• Cellule des matériaux avancés
_sce@elioth.fr

**elioth_polis**
modélisations urbaines
• Modélisation morphologique
• Optimisation méso-climatique
• Stratégie énergétique territoriale
• Cellule de l'innovation urbaine
_polis@elioth.fr

**elioth_ee**
énergie & environnement
• Conception environnementale
• Expertise énergétique
• Consultant simulations
• Cellule des énergies nouvelles
_ee@elioth.fr

**Quelques mots sur Egis**

Egis – filiale à 75 % de la Caisse des Dépôts et à 25 % de Iosis Partenaires (actionnariat des cadres partenaires et des salariés) – est un groupe de conseil et d'ingénierie dans les domaines des transports, de la ville, du bâtiment, de l'industrie, de l'eau, de l'environnement et de l'énergie. Dans les domaines routiers et aéroportuaires, l'offre du Groupe s'élargit au montage de projets, au clé en main d'équipements et à l'exploitation. Avec 12 000 collaborateurs, dont 7 400 dans l'ingénierie et 858 M€ de chiffre d'affaires en 2011, le Groupe est présent dans plus de 100 pays et dispose d'une cinquantaine d'implantations en France.

# elioth_sce structures complexes & enveloppes

**Elioth_sce** est l'équipe en charge des structures complexes [sc] et des enveloppes [e]. Passionnée par l'optimisation géométrique, **Elioth_sce** utilise des codes de calculs sophistiqués, sans perdre de vue la question constructive et le dessin du détail. Nos ingénieurs-concepteurs traquent les derniers kilos au mètre-carré sur une structure et aiment lorsque les portées deviennent un peu importantes. **Elioth _sce** est aussi en forte interface avec le _lab sur le script logiciel, la réalisation de maquettes ou de prototypes.

**Elioth_sce** travaille également sur l'enveloppe de vos projets : nous maîtrisons les technologies de la façade et saurons développer avec vous des propositions créatives et pertinentes. La proximité avec l'équipe de _ee place les questions de ressources et d'usage au centre des choix de parti d'enveloppe. Elioth_sce dispose de capacités de simulations et d'analyses multiphysiques au service de l'architecture et de la performance.

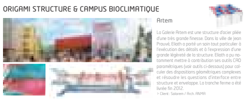
Nous adorons les grands ouvrages : aujourd'hui les stades, demain les grandes salles et les passerelles…
**Elioth_sce**, c'est le squelette, les muscles et la peau.

## GÉOMÉTRIES COMPLEXES

### Pour l'Euro 2016

Elioth conçoit et suit la réalisation de charpentes complexes : Stade Vélodrome de Marseille, EcoStadium de Nice, Stade Guichard de St-Etienne. A Marseille, les formes de la charpente accompagnent l'ondulation des tribunes, en apportant plus de confort aux supporters. Ces formes contribuent à l'élégance architecturale.
> Client : GFC Constr. / Arch. Scau

## ORIGAMI STRUCTURE & CAMPUS BIOCLIMATIQUE



### Artem

La Galerie Artem est une structure d'acier pliée d'une très grande finesse. Dans la ville de Jean Prouvé, Elioth a porté un soin tout particulier à l'exécution des détails et à l'expression d'une grande légèreté de la structure. Elioth a pu notamment mettre à contribution ses outils CAO paramétriques (voir outils ci-dessous) pour calculer des dispositions géométriques complexes et résoudre les questions d'interface entre structure et enveloppe. La tranche ferme a été livrée fin 2012.
> Client : Solorem / Arch. ANMA

## ENVELOPPE POLYCHROME

### Zac Claude Bernard

Elioth réalise les études de conception et le suivi de chantier des enveloppes des trois bâtiments de bureaux de la ZAC Claude Bernard à Paris. Ci-contre, la façade du bâtiment C2, dessinée par Sauerbruch et Hutton, repose sur une technologie de double châssis faiblement ventilé en partie vision et sur des habillages en vitrage émaillé devant les allèges et les trumeaux.
> Client : BNPPI / Arch. Sauerbruch Hutton

**GSA®** Logiciel de calcul aux éléments finis, analyse et justification tridimensionnelle, modélisation non-linéaire et recherche de formes optimales.

**Rhinoceros®** Modeleur surfacique et volumique 3D qui autorise notamment la modélisation des nurbs. Utilisation de Grasshopper et SSI pour interface avec GSA.

**Solid Works®** Modeleur paramétrique pour l'optimisation constructive en phase avancée, modèles collaboratifs et prototypage des détails.

# elioth_lab recherche & design

**Elioth_lab** est à la fois creuset scientifique et atelier de design. Dès qu'Elioth traite un projet dont les enjeux supposent une proposition clairement innovante, **Elioth_lab** assiste les autres composantes de l'équipe. Par ailleurs, notre culture scientifique fertilise et anime la recherche et le développement au sein du Groupe.

**Elioth_lab** a trois types de clients : notre **Groupe** (commande d'innovations stratégiques, support sur les missions innovantes, fabrication d'outils logiciels, …), les **institutionnels** (nous participons à plusieurs programmes ANR en collaboration avec les autres filiales du Groupe) et la **commande privée** (externalisation de R&D, think tank créatif, fabrication d'outils logiciels, design de nouveaux produits, ingénierie et design global).

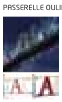
Nos concepteurs-inventeurs ont enfin vocation à intervenir sur les architectures expérimentales, comme sur les ouvrages techniques (passerelles, habitats prototypiques, véhicules d'écomobilité…).

## RENCONTRE DU PYLÔNE ET DE L'ÉOLIENNE

### Wind-it

Ce projet breveté et lauréat du prix Next Gen 2009 décerné par le magazine américain Metropolis propose une solution simple et efficace d'intégration d'éoliennes dans les réseaux de transport électrique. Wind-it est en cours de développement industriel. Vous pourrez vous procurer la plaquette de présentation en la demandant auprès de _lab@elioth.fr
> Design : Elioth et Encore Heureux

## PASSERELLE OULIPIENNE



### Les mots peuvent-ils porter plus que leur sens ?

Quelle langue parle la résistance des matériaux ? Quels mots, quelle phrase énonce une passerelle « qui porte bien » ? Pour évoquer le contreventement d'une poutre, on parle souvent de géométrie en « X », en « K » ou en « V ». On symbolise ainsi la géométrie des chemins privilégiés des efforts. La passerelle « oulipienne » veut continuer ce début de langage, comme un hommage au groupe et à l'œuvre de l'Ouvroir de Littérature Potentielle, l'OuLiPo.
Plaquette en téléchargement sur elioth.com
> Design : Attkas + Elioth

## OMBRIERE PHOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATION

### Cellter

L'ombrière photovoltaïque d'Elioth s'appuie sur le principe de concentration du rayonnement solaire par un réflecteur fixe. L'objectif consiste à utiliser une surface miroir afin de réfléchir un maximum de rayonnement sur la surface photovoltaïque. Nous avons développé des algorithmes spécifiques sur Grasshopper pour proposer ce design résolument innovant.
Plaquette en téléchargement sur elioth.com
> Design : Elioth

## LE DÉMON DE MAXWELL

### Une unité de production et de stockage d'eau innovante pour la résilience urbaine

A l'instar du paradoxe thermodynamique révélé par Maxwell à la fin du 19ème siècle, Elioth propose une nouvelle architecture servante qui « démêle » le chaud du froid du réseau d'eau tout en permettant le stockage de ces ressources. Ce projet a reçu le prix spécial du jury aux trophées ELAN, organisé par la Caisse des Dépôts et Consignations.
> Design : Elioth

## RECHERCHE & PROSPECTIVE



Le _lab est aussi un acteur de la recherche institutionnelle, auprès de l'ANR (projets Resilis et Impetus notamment) ou du Puca.

Nos activités de prospective urbaine s'expriment aussi au sein du Grand Paris, de la CUB ou encore en tant que responsable scientifique d'une équipe lauréate du programme Ignis Mutat Res.

Enfin Elioth écrit et publie des ouvrages tels que les guides d'interactions énergie-climat.

**Clim elioth** Outil de thermique temporelle ultra-réactif conçu et réalisé par Elioth_lab : des applications dédiées vous attendent !

**Grasshopper®** Editeur graphique et compositeur de scripts, intégré à Rhino. Elioth développe des outils dédiés à l'optimisation géométrique.

**Votre projet** Elioth est capable de développer un logiciel, une méthode de calcul, sur mesure en fonction des besoins de votre projet.

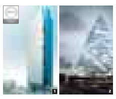
# elioth_ee énergie & environnement

**Elioth_ee** est une équipe d'experts engagés à la bonne conception énergétique [e] et environnementale [e]. Nos ingénieurs-concepteurs possèdent un savoir et une curiosité sincère sur les climats et les énergies nouvelles : leur but, rendre efficace et pérenne votre bâtiment HQE, LEED et BREEAM. **Elioth_ee** maîtrise une palette de logiciels de simulation permettant d'ausculter votre projet et l'optimiser.

Nous nous intéressons à la question des existants et à l'amélioration du parc bâti, en collaboration étroite avec les équipes de Egis Conseil Bâtiments. **Elioth_ee** est une plaque tournante en très forte interaction avec _polis, le _lab, mais aussi le Groupe. Nous sommes représentés dans différentes régions.

Elioth_ee travaille notamment sur l'analyse des cycles de vie (en lien étroit avec _sce), sur le cycle de l'eau et des matières, sur l'optimisation poly sensorielle des ambiances (lumière, acoustique, qualité de l'air…). Enfin nous nous passionnons pour les énergies, surtout lorsqu'elles sont renouvelables : vous pouvez compter sur nous pour les intégrer et les dimensionner… voire en imaginer de nouvelles.

## NOUVELLES SOBRIÉTÉS

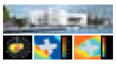


### Tour Majunga, tour Triangle, tour First, …

Elioth est intervenu sur le projet Majunga pour orchestrer les réflexions environnementales et mettre en place les certifications HQE® et BREEAM niveau Excellent. Ce projet a été désigné lauréat des Breeam Awards 2012, Catégorie Internationale. Parmi les études réalisées, des simulations CFD et thermiques dynamiques ont permis de comprendre et de valider une stratégie de ventilation naturelle.
> Image 1, Client : Unibail / Arch. Viguier

Pour la tour Triangle, Elioth intervient en tant que consultant en éco-ingénierie. Outre le souci d'intégration dans le voisinage, le projet affiche une volonté de haute performance énergétique et de haute qualité environnementale en visant les certifications HQE et BREEAM.
> Image 2, Client : Unibail Rodamco / Arch. Herzog et de Meuron + Valode & Pistre

## CULTURE ENVIRONNEMENTALE



### Bibliothèque de Caen-la-Mer (BMVR)

La conception de la nouvelle bibliothèque de Caen a été menée en suivant les exigences du référentiel HQE dans le but d'obtenir la certification BBC. De par sa composition avec le site, sa volumétrie permettant une forte autonomie en lumière naturelle, son enveloppe performante ainsi que son chauffage par PAC sur eau de mer et un rafraîchissement estival par ventilation naturelle, elle réussira à atteindre un niveau élevé de performance énergétique.
> Client : Com. agglo. de Caen / Arch. OMA (C. Blanchet)

## CLIMAT(S)

### Green Office

Etude paramétrique et optimisation par simulation du comportement inertiel du bâtiment de Meudon, dimensionnement par CFD des ouvrants de ventilation naturelle, détermination du confort thermique (heure d'inconfort en année type et en année caniculaire).
> Client : Bouygues Immobilier / Arch. Atelier 2M

**Flovent®** Logiciel qui permet d'analyser la thermique, les écoulements d'air, les contaminations, les pressions et le confort à l'intérieur des bâtiments.

**Radiance®** Logiciel qui permet de calculer le trajet lumineux, les phénomènes de réflexion et de transmission de la lumière par une méthode de lancé de rayon.

**IES®** Logiciel de thermique dynamique. Elioth_ee utilise d'autres outils et bénéficie aussi des relations étroites avec les autres filiales pour les calculs réglementaires.

# elioth_polis modélisations urbaines

**Elioth_polis** propose une pensée créative, responsable et concrète sur les stratégies territoriales. La conception urbaine agrège une multitude d'enjeux et de contraintes dont la pondération et la synthèse est complexe. Egalement, la schizophrénie inhérente au projet urbain qui consiste à penser le temps long en traitant l'immédiat nous amène à considérer notre intervention de façon multiscalaire.
Nous développons une curiosité essentielle sur les évolutions sociales et technologiques, afin d'éviter que nos projections ne soient que des projections homothétiques de la ville d'aujourd'hui.
Nos compétences essentielles : stratégie territoriales énergétiques et climatiques, expertises et optimisations du confort microclimatique extérieur et de la résilience urbaine, conceptions bioclimatiques de la ville en synergie avec urbanistes et paysagistes.

Nous travaillons également en collaboration avec le _lab sur des projets de recherche tels que : la reconversion des existants, l'activité métabolique des territoires ainsi que les optimisations formelles du bâti.

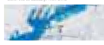
## RESILIENCE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

### Résilis

Dans le cadre du projet de recherche ANR RESILIS, le changement climatique a donné lieu à une étude approfondie de la vulnérabilité et des leviers de résilience vis-à-vis des impacts du changement climatique sur la ville. S'appuyant sur les modèles du GIEC et les données de Météo-France, une méthodologie d'interpolation a été développée, permettant d'aboutir à la construction d'indicateurs des besoins à venir en matière de confort d'été et d'énergie.

### Rivercity

Participation à un workshop international sur l'avenir du centre ville de Göteborg, appelé « RiverCity project », pour stimuler un débat et des propositions de modèles stratégiques de développement durable pour les 50-70 ans à venir, en répondant notamment à la menace du réchauffement climatique et à la montée des eaux.
> Client : Ville de Goteborg / Arch. GRAU



## STRATEGIES URBAINES OPERATIONNELLES

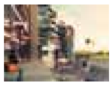
### 50 000 logements et 55 000 ha pour la nature

Comment accueillir 120 000 nouveaux habitants sans augmenter l'empreinte environnementale de la communauté urbaine de Bordeaux ? Notre proposition s'appuie sur la valorisation des atouts et potentiels locaux du territoire : intensification de l'usage des espaces et des systèmes urbains sous-exploités, mutualisation des équipements et infrastructures, multifonctionnalité des espaces publics…
> Client : Communauté Urbaine de Bordeaux • 50 000 logements / Arch. OMA / Paysagiste : COLOCO • 55 000 hectares / Mandataire : BeCitizen / Paysagiste : EXIT

## OPTIMISATION DU CONFORT URBAIN

### Nya Arstafaltet

Participation à l'appel à idées sur l'aménagement du quartier d'Arstafaltet en périphérie sud de Stockholm (Sodermalm). Le projet s'inscrit dans un environnement urbain qui a vu naître le quartier Hammarby Sjostad, un des premiers écoquartiers européens. Il s'agissait dans cette phase d'esquisse d'évaluer les potentiels du projet urbain au regard de la politique énergétique suédoise (production énergétique à 50 % EnR d'ici à 2050) ainsi que d'initier une démarche d'analyse du confort microclimatique des espaces extérieurs.
> Client : Ville de Stockholm / Arch. Archi 5 & Erik Giudice Architecture / Paysagiste : Michel Desvignes



**@Risk®** Tableur statistique, ce plug-in sert à mesurer la sensibilité des résultats aux grands paramètres de conception.

**ENVI-met®** Logiciel de modélisation en trois dimensions du microclimat urbain.

**Votre modèle urbain** Elioth_polis saura vous accompagner pour développer des outils d'aide à la décision territoriale.

# En savoir plus

## Elioth et l'architecture

Elioth possède une forte culture architecturale. Dans notre équipe, architectes, designers, urbanistes et ingénieurs se côtoient. L'équipe cultive son goût pour le dessin et les représentations. Elioth aime travailler avec les architectes qui apprécient de partager l'insoutenable légèreté de concevoir.
Notre activité essentielle : travailler en tant qu'ingénieurs, heureux de concevoir avec nos partenaires architectes, de l'esquisse à la réception.
Si Elioth intervient ponctuellement en tant qu'architecte ou designer, (nous sommes inscrits à l'Ordre des Architectes), cela concerne la conception globale sur les innovations technologiques, l'architecture expérimentale et les franchissements. Enfin, Elioth rêve de travailler sur le rickshaw électrique ou sur une maison dirigeable : tout ça s'inscrit dans le territoire du _lab.

## Elioth et l'urbanisme

Elioth ne se substitue pas à ses partenaires. Nous les épaulons dans la définition des concepts fondamentaux. A l'échelle de la ville et des territoires, Elioth_polis apporte son concours et ses propositions aux urbanistes et aux paysagistes. Elioth pourra aussi intervenir en tant que designer sur des propositions innovantes de mobilier urbain, mariant astucieusement confort et production énergétique. Aussi, Elioth possède plusieurs outils pour guider les choix morphologiques de pleins et de vides urbains. En prospective opérationnelle, nous saurons vous proposer des dispositions très innovantes pour apporter de l'énergie en ville.

## Elioth, créateur de prototypes

Elioth peut vous aider à concrétiser un prototype pour rendre tangible votre idée : Elioth peut même vous aider dans son optimisation. N'hésitez pas à contacter Elioth_lab pour plus d'informations.

## Elioth et le conseil au client

Elioth se concentre sur les missions de conception. Nous cultivons un goût important pour la pédagogie auprès du client. Nos départements _ee et _polis nourrissent des relations très étroites avec les métiers de conseil du Groupe, ces derniers intervenant spécifiquement en tant qu'assistant Maître d'ouvrage.
Elioth peut aussi vous aider dans la réalisation de diagnostics en mettant à profit ses outils de mesure (thermographie infrarouge, sondes, instrumentations,…)
Enfin, vous pouvez aussi compter sur notre enthousiasme pour imaginer des formations dédiées et sur mesure, sur l'ensemble des champs de compétence de notre équipe.

## Comment Elioth aime travailler

En général, on aime assez bien les défis, même s'ils sont de dimension modeste. On adore créer, calculer, dessiner, mesurer, suivre les chantiers dans des situations collaboratives. On aime aussi beaucoup travailler lorsque les autres activités du Groupe participent au sujet. Enfin, n'hésitez pas à faire appel à nous pour des projets et missions à l'international.

## Comment contacter Elioth


**à Montreuil**
4, RUE DOLORÈS IBARRURI, 93188 MONTREUIL CEDEX
M1 (St Mandé), M9 (Robespierre), RER A (Vincennes)
Parkings à vélos et à voitures disponibles.
Nous contacter : +33 (0)1 78 42 73 90 / +33 (0)1 78 42 24 10
contact@elioth.fr
**mais aussi à Rennes** pour Elioth_ee
Elioth Centre-Ouest (chez Egis Bâtiments Centre-Ouest)
6 COURS RAPHAËL BINET - F35000 RENNES
centre-ouest@elioth.fr


Si vous souhaitez rejoindre notre équipe, envoyez cv, motivations et références à **recrutement@elioth.fr**
On vous proposera aussi des perspectives d'évolution au sein du Groupe.