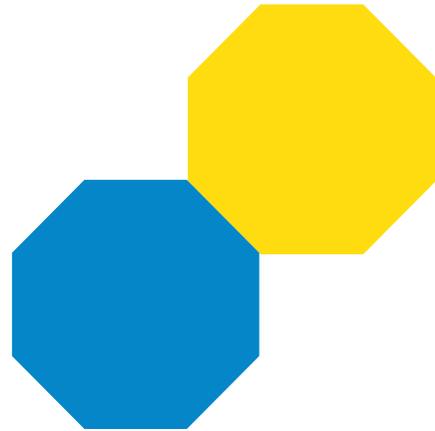
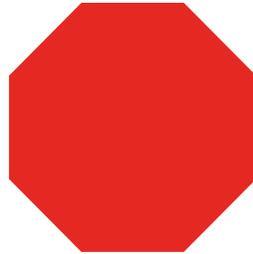
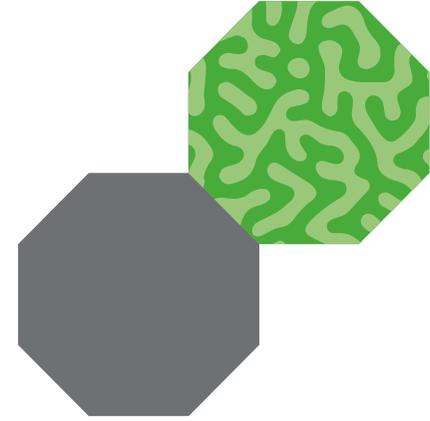


L'école du futur

Demain commence aujourd'hui.



CRR

ÉCRITURES
ARCHITECTURALES



Eiffage Construction Rhône Loire, fort de ses expériences réussies dans les **conceptions-réalisations de groupes scolaires**, a souhaité approfondir ses compétences dans le domaine en lançant un **groupe de réflexion sur l'École du futur**.

Cette démarche d'innovation a pour but d'**enrichir ses prochaines opérations de groupes scolaires**, sujet à fort enjeu dans les années à venir, en dégagant des **concepts clés** répondant tant aux attentes de nos clients que des utilisateurs finaux. Dans cette démarche, **Eiffage Construction Rhône Loire** s'est associé à **CRR Écritures Architecturales**, qui a enrichi les réflexions par sa forte expérience des **établissements d'enseignement innovants et bas carbone**.

La démarche entreprise

La matérialisation des concepts-clés présentés dans ce feuillet est l'aboutissement d'un **important travail de réflexion** réalisé par un large spectre d'acteurs issus ou gravitant **autour du monde de l'éducation et de la petite enfance**.

Les ateliers **École du futur** ont ainsi suivi une démarche méthodologique éprouvée dont l'objectif principal a été de **définir les grands concepts qui constitueront les écoles de demain** en y apportant des pistes de réflexion et **des propositions concrètes, innovantes et pertinentes**.

Pour cela, un **panel de professionnels** portant des expertises multidisciplinaires a tout d'abord été constitué afin de considérer les points de vue de toutes les parties prenantes de l'école et ainsi garantir la richesse des échanges. Au total, ce sont **une trentaine de personnes aux profils et parcours variés** – professeurs des écoles, ATSEM, psychomotriciens, paysagistes, programmistes, adjoints à l'éducation, architectes, ingénieurs d'études, directeurs de l'éducation et parents d'enfants en situation de handicap – qui ont imaginé l'École du futur au travers d'une **session inaugurale**, de **3 ateliers collectifs**, de **3 visioconférences** et d'une **session de pré-clôture**.

Afin d'alimenter les réflexions, une **revue documentaire** recensant des **travaux universitaires, des livres** ainsi que **des articles de la presse spécialisée** a été partagée avec les participants en amont de la session inaugurale. Elle a par la suite été continuellement enrichie au gré des suggestions des acteurs du projet.

C'est dans ce cadre que la session inaugurale a lancé la dynamique d'exploration des idées formulées par les participants. **Des phases dynamiques de brainstorming** en sous-groupe et **des séances en plénière** se sont alternées pour recueillir le maximum de suggestions et obtenir un **consensus fort sur les grands sujets à explorer** lors des 3 ateliers collectifs. Ces derniers ont successivement mobilisé les participants sur les différentes thématiques : **espaces d'enseignement, aménagements extérieurs de l'école, caractéristiques architecturales, nouveaux usages, écoresponsabilité**, etc. Chaque concept a été étudié en considérant les singularités et les besoins des enfants et des professeurs. De ces constats sont ressorties **des propositions d'aménagements matériels et architecturaux**. L'utilisation de techniques d'animation innovantes et variées, via notamment l'outil Klaxoon, a permis de stimuler les échanges d'idées et ainsi **d'esquisser les contours de l'école du futur**.

En parallèle des ateliers, afin d'oxygéner les réflexions et apporter un autre regard sur le projet, différents experts ont été conviés à partager leurs connaissances lors de visioconférences. L'intervention d'une **neuroscientifique**, d'une **inspectrice de l'éducation nationale** et d'un **directeur d'école de 3ème cycle** ont rythmé les ateliers et apporté une réelle valeur ajoutée au processus de création. **La visite guidée d'un nouveau groupe scolaire** tout juste sorti de terre a également aidé les participants à davantage se projeter sur des innovations déjà existantes.

Une fois les concepts arrivés à maturité, un **travail de schémas et d'esquisses** a donné forme aux réflexions du panel. Ces dessins ont été décortiqués et challengés **pour s'assurer qu'ils reflétaient fidèlement ce que les participants avaient imaginé**.

Enfin, une **modélisation 3D** via logiciel a réuni et transposé ces concepts dans une école d'un nouveau genre. Cette réalisation immersive permet d'observer **l'agencement et la modularité des salles de classe, l'ouverture de l'école sur le quartier et les lieux de rencontre présents dans l'agora**.



Les étapes clés

08 avril 2021

Constitution du panel

09 juin 2021 - Atelier 1

"Espaces d'enseignement & Espaces de transition"

16 juin 2021 - Conférence

Elodie HERQUEL - Neuroscientifique

"Révolutions cognitives & processus d'apprentissage"

18 juin 2021 - Atelier 2

"L'école au centre du quartier, vecteur de citoyenneté et lieu d'éco-responsabilité Les aménagements extérieurs de l'école"

24 juin 2021 - Conférence

Nadine NAAS - Inspectrice de l'Éducation Nationale

"Inclusion et handicap"

25 juin 2021 - Atelier 3

"Les caractéristiques architecturales de l'école. L'école inclusive"

29 juin 2021 - Conférence

Loïck ROCHE - Directeur de Grenoble École de Management

"La place du développement durable à l'école"

08 juillet 2021 - Visite

Groupe Scolaire Julien Duret - Lyon 8ème

19 juillet 2021 - Atelier 4

Session de pré-clôture

29 septembre 2021 - Restitution finale

Les acteurs



RHÔNE LOIRE

Eiffage, acteur majeur de la construction, intervient dans **tous les secteurs d'activité, en neuf comme en réhabilitation**, auprès d'acteurs privés et de donneurs d'ordres publics en leur proposant **des solutions globales et sur mesure**. Logements, bureaux, commerces, équipements publics, nous mobilisons **notre savoir-faire** tant sur **des opérations d'envergure** que pour **des interventions du quotidien**.

Eiffage Construction Rhône Loire, acteur local, a démontré son expertise dans les réponses aux marchés publics en **conception-réalisation-exploitation-maintenance**, de type **Marché global de performance**, pour lesquels nous mettons toutes nos compétences au service de **l'accompagnement et de la satisfaction du client**, en nous engageant fortement **pour la transition énergétique et écologique, les solutions bas carbone, l'innovation ou l'insertion sociale**.



CRR Écritures Architecturales est une agence d'architecture de plus de 30 ans d'existence. Spécialisée dans la commande publique, elle intervient sur l'ensemble du territoire national, principalement dans **les secteurs de l'enseignement, la santé, le médico-social, le sport, l'habitat** mais aussi **l'industrie et le tertiaire**. **CRR** compte 80 collaborateurs répartis dans 4 agences à Paris, Lyon, Angers et Clermont-Ferrand.

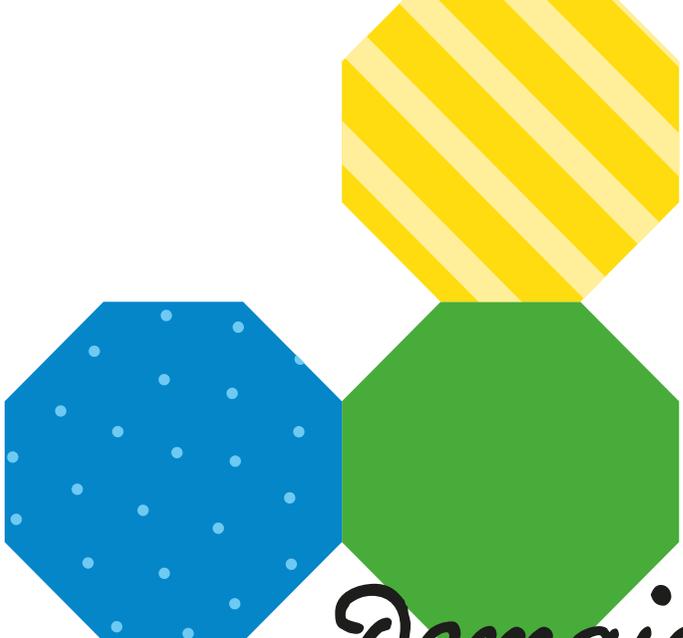
Grâce à ses compétences multiples autour de l'architecture et son BET intégré ingénierie et innovation environnementale, elle signe **des références uniques en France** avec des objectifs remarquables en termes de **cadre de vie** et de **démarche environnementale**.

CRR réalise actuellement, en collaboration avec **Eiffage Construction**, **l'un des plus grands lycées classés E4C2** basé sur **une ossature bois** et **une isolation paille**.

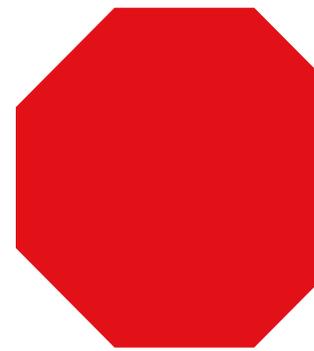


Eiffage Construction Rhône Loire et **CRR Écritures Architecturales** ont fait appel au cabinet **Mazars** afin d'être accompagnés dans la mise en place de la **démarche méthodologique** et **l'organisation des conférences et des différents ateliers**.





Demain
commence
aujourd'hui



La classe

Composante essentielle
au cœur de la ruche



L'école

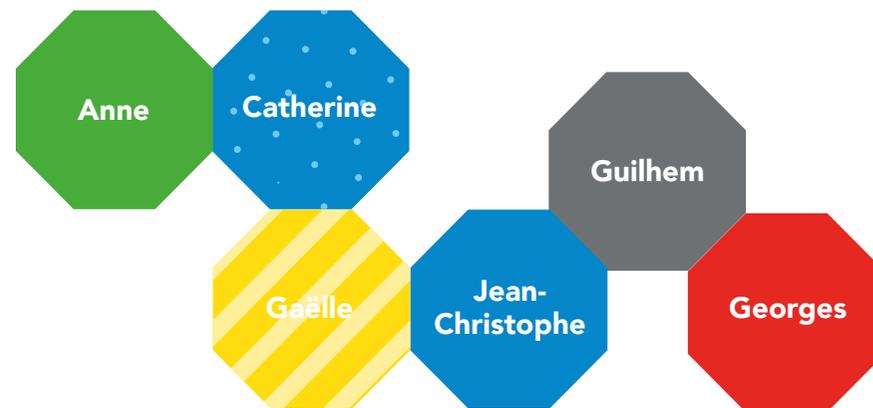
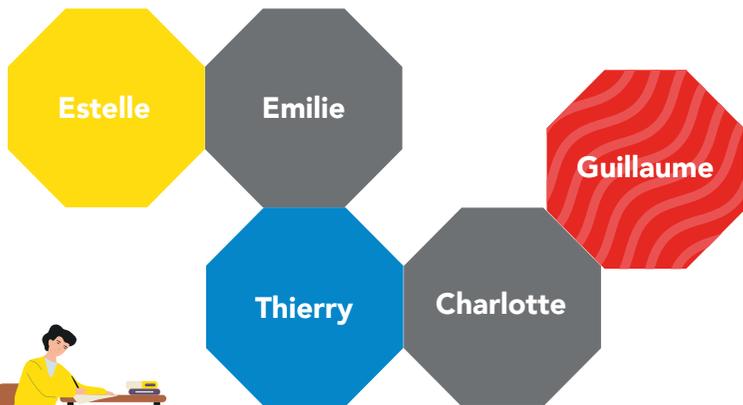
Comme une ruche
et ses alvéoles



L'école

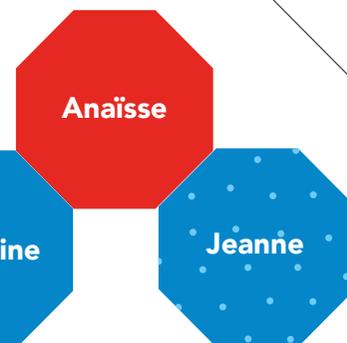
Au centre du quartier



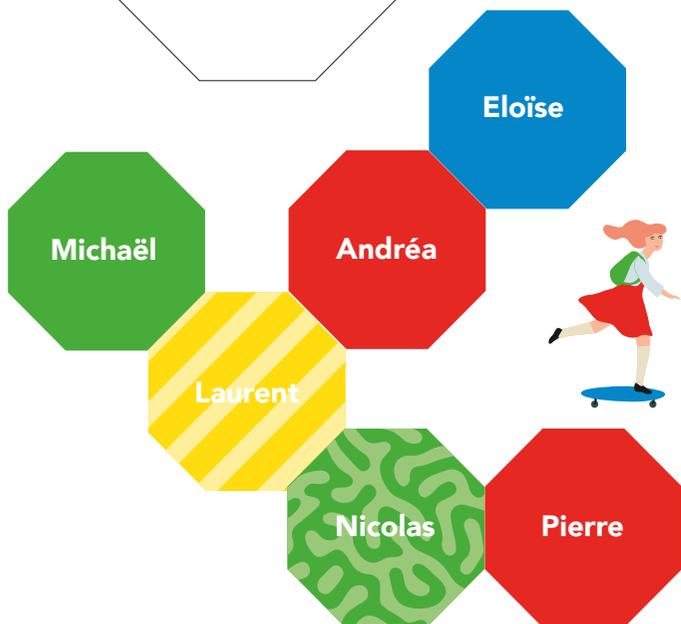


Remerciements

Un grand merci à tous les acteurs qui se sont mobilisés autour de ce projet, professionnels de l'enseignement et de la petite enfance, de la construction et de la ville, parents et éducateurs, pour la qualité de nos échanges, à imaginer



L'école du futur



Pour toute demande
d'informations

Andréa DE FELICE

06 88 39 71 17 - andrea.defelice@eiffage.com

