

Des compétences au service du projet :

PRÉSENTATION DE CONTENUS SCIENTIFIQUES :

- ▶ illustration de notions et concepts,
- ▶ visualisation de chiffres et grandeurs,
- ▶ apprentissage par l'expérimentation,
- ▶ pédagogie par méthodes actives



SOLUTION PÉDAGOGIQUE SUR MESURE :

- ▶ écoute et adaptation au partenaire,
- ▶ recherche des formes adaptées au fond
- ▶ autonomie du public,
- ▶ portabilité de l'outil pédagogique,
- ▶ adaptation au lieu d'intervention

TECHNIQUES VARIÉES :

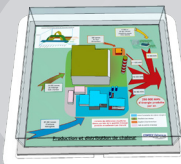
- ▶ maquettisme et modélisme,
- ▶ graphisme,
- ▶ modélisation et dessin 3D,
- ▶ impression 3D,
- ▶ découpe et impression professionnelles

Derniers projets réalisés

*Illustrés par les dessins 3D envoyés
aux partenaires en amont de la production*

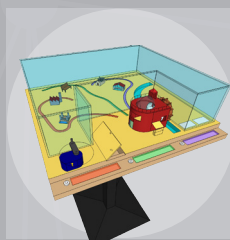
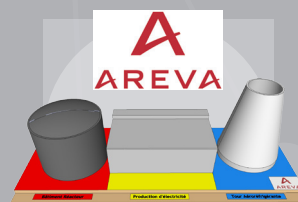
COFELY Réseaux
GDF SUEZ

COFELY Réseaux GDF SUEZ
Exposition sur le chauffage urbain
8 panneaux et une maquette



Ville de DIE (Drôme - 26)
Maquette de la ZAC Chanqueyras

AREVA
Maquette Centrale
nucléaire



**SEM Ville
Renouvelée**
Lille Métropole

EauxDuNord

Lille Métropole - Eaux du Nord
Maquettes Eau et innovation

**Alexandre
AGUILA**



14 rue du pont carpin
38100 Grenoble



06 74 49 26 86
04 57 93 35 31



aguila.alexandre@gmail.com



Un thème scientifique à démystifier,
une valorisation de vos projets,
un public à aborder ?...



...OPTEZ
POUR UN OUTIL
PÉDAGOGIQUE
SUR MESURE





Exemple du projet "Architecture bioclimatique"

LA DEMANDE :

- ▶ exposition itinérante pour sensibiliser les collégiens de l'Essonne à l'architecture bioclimatique.

LE PARTENAIRE :

- ▶ Maison Départementale de l'Habitat, centre d'information et de conseil du Conseil Général de l'Essonne (91).

L'OFFRE :

Le parcours est composé de ...

- ▶ 2 maquettes,
- ▶ d'une mallette de matériaux
- ▶ et de 9 panneaux d'exposition.

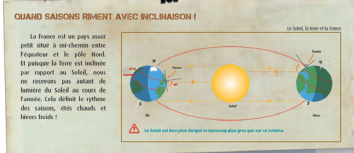
Maquette interactive
«La course du soleil»

LE PARCOURS PÉDAGOGIQUE
DES PANNEAUX ET LE LIEN
AUX OUTILS

1. La conception
bioclimatique

POUR CONSTRUIRE
UN HABITAT DURABLE
OBSERVE D'ABORD
L'ENVIRONNEMENT !

Détail du
panneau
conception
bioclimatique



2. Le cycle de vie des matériaux

3. Les propriétés des matériaux

4. Le bois dans l'architecture



Mallette de matériaux
d'éco-construction

5. Les risques
sanitaires de l'habitat

9. La fin de vie
du bâtiment

Maquette interactive
«L'énergie dans l'habitat»

6. Les économies d'énergie

7. Les énergies renouvelables

8. La gestion de l'eau



LES ATOUTS DE L'OFFRE :

- ▶ Une exposition démontable et transportable
- ▶ L'interactivité des maquettes et de la mallette : manipulations, observations et débats
- ▶ L'autonomie des maquettes (batteries)
- ▶ Le parcours pédagogique des panneaux
- ▶ L'utilisation de nouvelles technologies pour la qualité de finition