

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

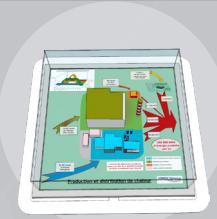
TECHNIQUES VARIÉES :

- 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

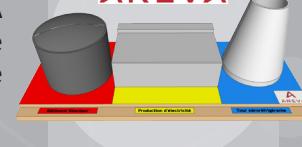
ville de DIE



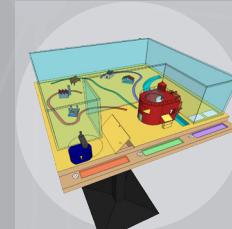
Ville de DIE (Drôme - 26)

Maquette de la ZAC Chanqueyras

AREVA



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 ?...



π

...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.

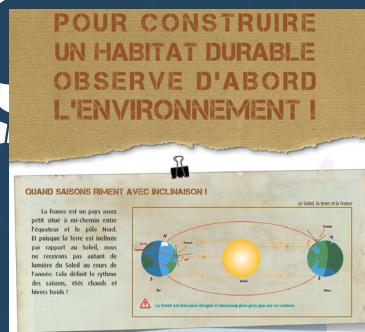
9. La fin de vie
du bâtiment



Maquette interactive
«L'énergie dans l'habitat»

1. La conception
bioclimatique

Détail du
panneau
conception
bioclimatique



Maquette interactive
«La course du soleil»



LE PARCOURS PÉDAGOGIQUE
DES PANNEAUX ET LE LIEN
AUX OUTILS

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

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