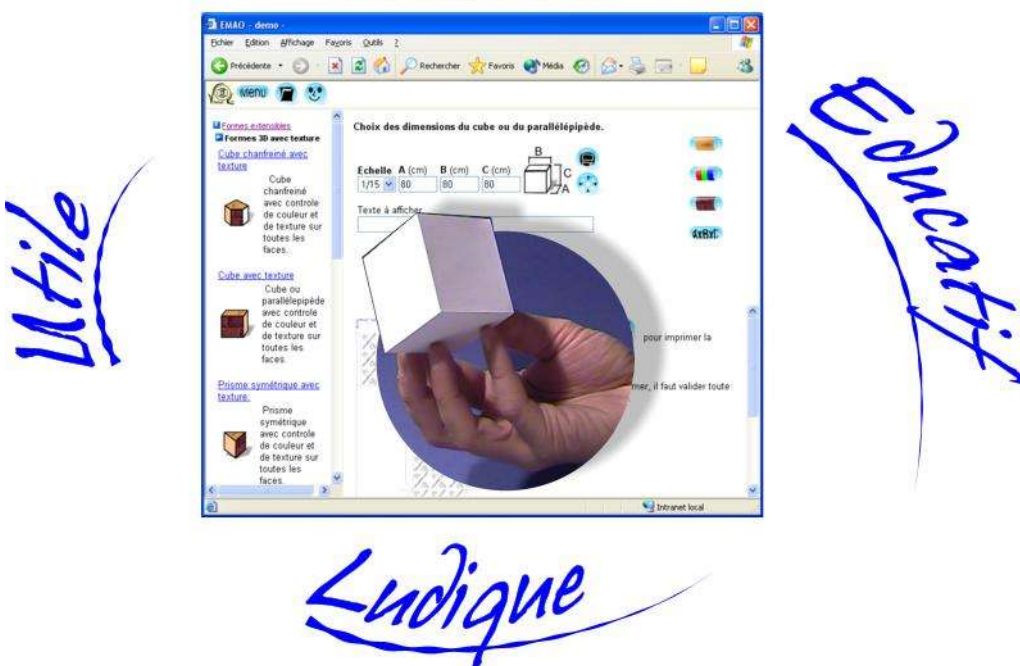


Du virtuel à la 3D Tactile

sur

www.visualkit.com

EMAO



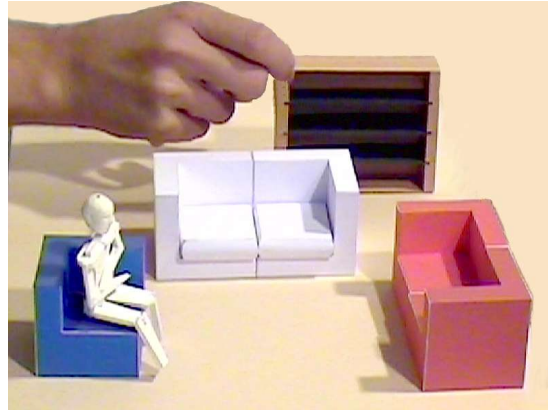
Maquettage Assisté par Ordinateur	2
Des maquettes utiles	2
Une activité éducative et ludique	3
Une expérience vécue : un attrait sans cesse renouvelé	4
Témoignage : Claude BEAU – Association Mission Possible	5
On en parle dans la presse	5
Contacts	5

Maquettage Assisté par Ordinateur

La 3D tactile, c'est l'innovation que Visual Kit propose sur internet, à l'adresse www.visualkit.com, sous la forme de EMAO, outil de Maquettage Assisté par Ordinateur.

Unique en son genre, l'outil de Visual Kit a été primé par deux médailles au Concours Lépine 2004.

Sa fonction? Choisir un volume dans le menu des formes, entrer ses dimensions puis en imprimer le développé, avant d'aboutir à un volume en papier.



A partir du thème de la décoration de l'habitat, le site offre une bibliothèque de formes qui s'utilise comme un jeu de construction.

Des maquettes utiles



Le thème orienté déco du site visualkit.com révèle une application utile des maquettes.

Avec EMAO, il est facile de maquetter son projet d'aménagement. Qu'il s'agisse d'un projet de construction d'une maison ou de l'achat d'un appartement, la maquette rend conviviale l'étude des espaces disponibles.

Salon, chambre, salle de bains, cuisine ... les meubles sont réalisés avec les formes de base. La plus simple, le cube, s'adapte pour représenter l'encombrement de nombreux meubles.

Le site www.visualkit.com contient des formes élaborées, avec le choix d'y appliquer des couleurs ou des textures, pour approcher au plus près le meuble à représenter.



Une activité éducative

Avec EMAO, Visual Kit met à disposition une méthode simple et progressive pour construire, avec du papier, des formes géométriques en volume.

Imprimante, papier, ciseaux et colle sont les matériels de base. Il suffit d'imprimer la figure aux dimensions choisies et de suivre les étapes indiquées sur le site pour aboutir à l'objet en 3D tactile.

La réalisation des formes, la multiplicité des figures et la combinaison des objets entre eux, entraîne la pratique d'une activité riche en qualités éducatives :

- contrôle de soi,
- précision du geste,
- coordination des mouvements,
- habileté ...

sans oublier le développement de l'imagination, de la perception de l'espace et des volumes ...

Par son application pratique de la géométrie associée aux activités manuelles, c'est une mine d'activités pédagogiques pour passer du virtuel au monde réel.

Une activité ludique

A l'école, nous avons tous connus les activités manuelles : dessin, coloriage, découpage pour la plus grande joie des parents qui exposent les chefs-d'oeuvre à la maison ou au bureau.

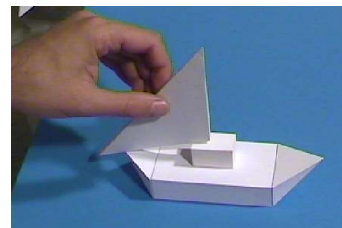
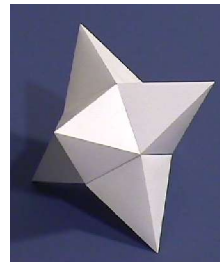
Sur visualkit.com, les formes sont à géométrie variable, et s'utilisent comme un jeu de construction ... à construire de ses mains.

Le cube se transforme pour se plier à l'exigence du créateur en herbe. La pyramide se pose sur 1 cube, et voilà une maison. Assembler 6 pyramides autour d'un cube fait naître une étoile.



Cinq volumes suffisent pour faire un bateau ou une fusée.

C'est ça, la 3D Tactile!



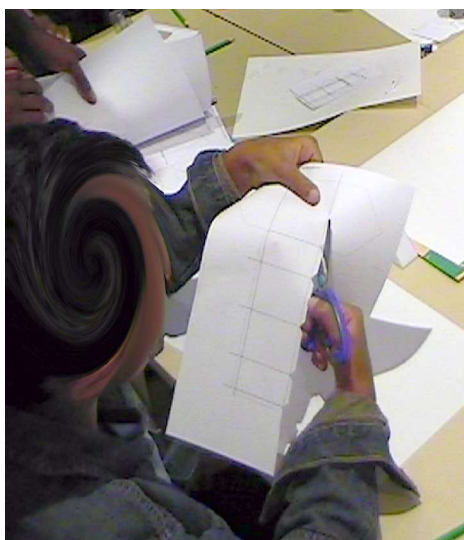
Avec le Maquettage Assisté par Ordinateur, Visual Kit concrétise facilement des formes complexes ... en 3D Tactile.

Une expérience vécue : un attrait sans cesse renouvelé.

Visual Kit a animé un atelier avec les enfants de Mission Possible, une association engagée dans la prévention précoce auprès des enfants de 6 à 10 ans.

L'impact sur les enfants, en dehors des apports pédagogiques, s'exprime dans leur plaisir à réaliser eux-même des volumes qui leur font imaginer l'architecture, des objets courants ou des jouets.

Lors notre première rencontre avec les enfants de l'association Mission Possible, nous avons apportés quelques formes : des développés imprimés sur des feuilles de papier. Le but du jeu, est d'obtenir un volume papier en suivant rigoureusement les indications.



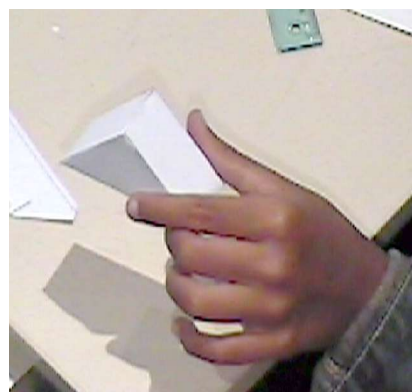
Pas à pas, les enfants apprennent les gestes de base, assimilent la méthode à suivre pour aboutir à l'objet final.

Très vite, ils rainurent, découpent, plient et collent pour obtenir des volumes.



Réflexe immédiat, des chiffres transforment un cube en dé. Un autre combine plusieurs cubes pour représenter l'immeuble de l'association. Il les pose sur une feuille, dessine une route, les feux de signalisation, les passages pour piétons ...

Là où d'habitude les enfants sont attentifs pendant une dizaine de minutes, ils étaient totalement concentrés à réaliser des volumes pendant plus d'une heure et demi, et ils en redemandaient : il fallut que l'éducateur insiste sur le goûter à prendre pour arracher ces enfants de la pratique du maquettage. "Tu peux revenir tous les jours ?" demande une petite fille.



Témoignage

Mme Claude BEAU – Présidente de l'association loi 1901 MISSION POSSIBLE
Association engagée dans la prévention précoce auprès des enfants de 6 à 10 ans.

[...]

Vous avez bien voulu venir, à ma demande, animer une après-midi avec les enfants.

Cette animation a consisté à développer la créativité des enfants et leur dextérité manuelle à partir de votre concept VISUAL KIT.

Vous avez pu le constater, les enfants ont éprouvé un vif intérêt à cette activité et ont souhaité la poursuivre.

Pour notre part, nous pensons qu'un tel outil a plusieurs vertus. Outre le développement de la créativité et de la dextérité manuelle, il développe chez l'enfant la précision du geste, la coordination des mouvements et la concentration.

Les objets réalisés présentent des volumes de différentes formes qui sont de nature à aider les enfants à se situer dans l'espace.

Pour toutes ces raisons, nous pensons que votre concept contribue à la Mission de notre association qui est d'aider des enfants à retrouver le chemin de la réussite.

[...]

On en parle dans la presse

Figaro Entreprise du 2/02/2004
Visual Kit maquette votre maison en carton
Par Anne-Sophie CATHALA

Maison de FEMME PRATIQUE de juillet/août 2004
Maquettes miniatures : entrez dans la 3^{ème} dimension
Par Fannie Fitoussi

Contacts

Visual Kit

<http://www.visualkit.com>
contact@visualkit.com

Contacts presse

Philippe HAYER
06 09 88 46 42 – 01 46 30 41 14
philippe.hayer@visualkit.com

Visual Kit
26 bat J Rue Paul Rivet
92 350 Le Plessis Robinson
Fax : 01 46 30 41 14

Mission Possible

mission.possible@free.fr