

Insolite : Un clavier d'ordinateur intelligent - un plan de travail de cuisine ;

Insolite

Posté par : JulieM

Publié le : 22/10/2010 14:20:00

En première mondiale, **un clavier d'ordinateur intelligent**, sensible et translucide en DuPont® Corian® !

Dans le show-room « DOMO ! », espace unique d'innovation, d'intégration audiovisuelle et d'électricité intelligente, récemment ouvert avenue de Friedland à Paris, Gabriel Kowalski architecte et designer, a concrétisé une véritable prouesse technologique : utiliser le matériau noble DuPont® Corian® habituellement travaillé en plan de travail de cuisines, salle de bains, revêtement de façade ou décoration, pour réaliser un clavier sensible et translucide qui apparaît (ou disparaît totalement) par simple contact.



corian.

Dans la cuisine du show-room « DOMO ! », surfer sur Internet ou lire ses mails sur le plan de travail tout en cuisinant sans risques devient possible !

L'image source (télévision ou ordinateur) est projetée directement sur le plan de travail via un vidéo-projecteur installé au dessus de celui-ci, et la qualité du matériau DuPont® Corian® en permet une excellente restitution sur sa surface.

Mais le véritable défi technologique réside dans le clavier : réalisé directement sur le plan de travail, il a été gravé par découpe numérique sur sa face intérieure, et rendu sensible par un système de capteurs. Lorsqu'on tapote sur les touches lumineuses, le matériau envoie une empreinte sonore à ces capteurs qui la transforme en commande informatique.

C'est la propriété de résonance du matériau DuPont® Corian® qui rend cette application possible !

Gabriel Kowalski explique ce parti pris de clavier sensible et retro éclairé : *« Tout le monde connaît DuPont® Corian® pour ses qualités d'hygiène intrinsèques et son*

esthétique. Nous avons choisi de ne pas avoir de clavier tactile pour éviter d'avoir le protager par un film qui se serait encrassé au fil du temps. Cette intégration permet de continuer à cuisiner, même sur l'image projetée ou sur le clavier retro-éclairé, sans souci des projections ou des salissures, en bénéficiant des ressources du matériau. Si un verre d'eau se renverse, ça n'a strictement aucune importance... ».



Et lorsqu'on éteint l'écran et clavier, le plan reprend son allure élégante et sobre propre à DuPont & Corian®. Comme le dit justement **Pierre-Nicolas Clément**, responsable commercial de ce lieu : « Tant qu'on ne le voit pas, on ne peut pas l'imaginer ».

« DOMO! » est le fruit d'une rencontre et d'une collaboration étroite entre Pierre-Nicolas Clément de Connecting Technology et Gabriel Kowalski. Ils ont fait de ce show room qui présente toutes les ressources de la domotique haut de gamme d'aujourd'hui, un lieu qui a du sens. Ici, ce que l'on veut montrer est rendu invisible, la technologie apporte du confort au travers de matériaux soigneusement choisis pour ce qu'ils peuvent transmettre, techniquement mais aussi visuellement ou tactilement, dans un ensemble cohérent ; des matériaux dont on a repoussé les limites et parmi lesquels DuPont & Corian®, gravé, retro-éclairé, ciselé, thermoformé, ..., a toute sa place.

Pour le transformateur agréé de DuPont & Corian®, cette réalisation a représenté un nouveau défi : « Il s'agissait de travailler DuPont & Corian® comme une matière intelligente » explique **Thierry Delles**, Directeur de Créa Diffusion et de conserver sa résistance tout en permettant la transmission d'informations, ce qui nous a donné un retour technique très intéressant sur le matériau. »

Gabriel Kowalski ajoute :  « DuPont   Corian    n est pas une simple surface ou décor mais une véritable matière   toucher et   vivre, belle, profonde, un matériau versatile et fonctionnel, bref : singulier.  »