




design process

> www.design-process.net <

design & engineering

A decorative pink brushstroke graphic that starts under the word 'engineering' and extends to the right, ending in several small dots.



Design Process, un partenaire solide et engagé pour vos projets.

Au cœur de la Provence notre agence met à votre disposition 20 ans d'expérience dans la conception de produits nouveaux.

Notre background industriel nous permet, dès le début d'une étude, d'intégrer tous les paramètres liés au fonctionnement de votre entreprise.

Nous vous conseillons dans votre stratégie produit et nous validons les choix faits ensemble.

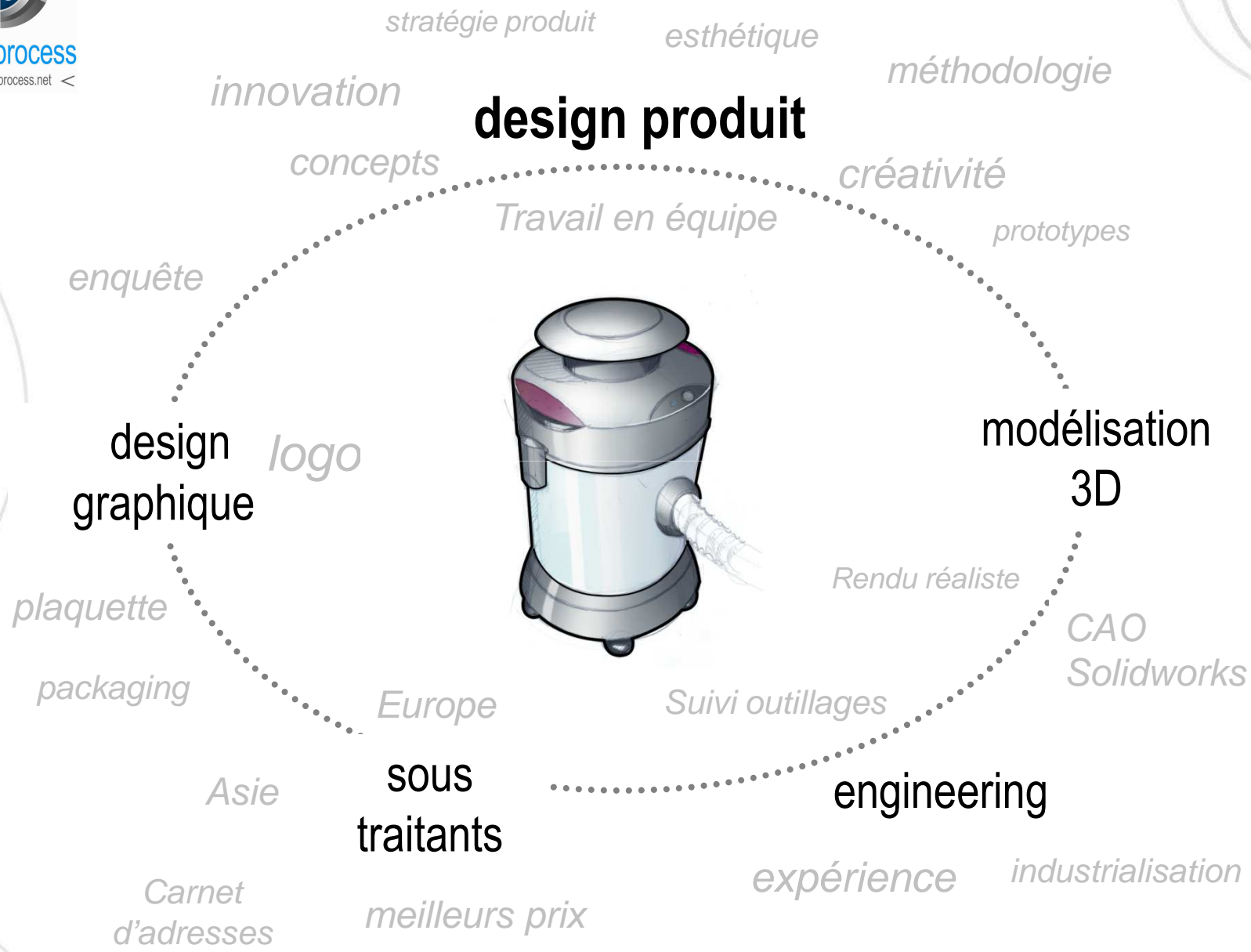
Puis, une démarche créative et structurée qui intègre vos impératifs économiques, et techniques, nous permet de développer les produits les plus rentables pour votre entreprise.

Nous vous accompagnons dans leur industrialisation et nous vous aidons dans la recherche de sous-traitants (Europe, Asie).





design produit





Design produit

Bénéfices

En adéquation avec votre savoir-faire et en intégrant vos contraintes techniques et économiques nous créons pour vous des produits innovants, fonctionnels, identifiables et humanisés. Un impact commercial fort et valorisant vis-à-vis de vos clients et concurrents.

Design graphique / Packaging

Bénéfices

Pour augmenter l'impact de votre message et communiquer de façon efficace et identifiable nous vous assistons dans le choix et la mise en forme de vos supports visuels.

Engineering

Bénéfices

Dans la suite logique d'une création de design industriel, nous réalisons pour vous l'étude technique de votre projet.

Une conception optimisée permettra de réduire vos prix de revient et d'accélérer la mise en production. Longue expérience en conception de composants en plastique injecté

Recherche de sous traitants

Bénéfices

Fort de nos nombreux contacts en Europe et en Asie, nous cherchons pour vous les sous-traitants les plus performants afin de diminuer les coûts de vos produits et d'augmenter votre rentabilité.





Contacts

Michel Auroux - 45 ans

Ingénieur Arts et Métiers

Spécialisé dans le design et la conception de produit,
Conseils en stratégie produit, industrialisation,
Recherche de sous traitants...
20 ans d'expérience dans l'industrie

Alexandre Parra - 35 ans

Designer, concepteur produit

Spécialiste de la création de produits à valeur Design,
Concepteur CAO 3D, (solidworks) design graphique.
13 ans d'expérience dans le domaine de la création et de l'industrie.



RENOUVELLEMENT DE GAMME - OPTIMISATION

Très souvent nous sommes amené à travailler sur des gammes existantes en vue de leur modernisation, leur optimisation et la réduction de leur coût de fabrication.

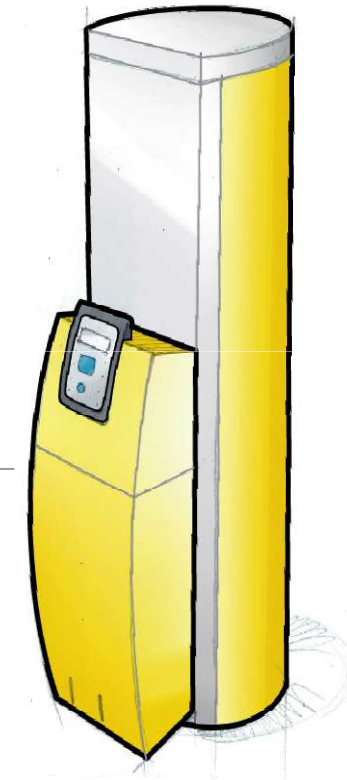
Nos outils d'analyse fonctionnelle ou d'analyse de la valeur (informel) nous permettent de réduire les coûts pour un résultat optimisé.



Vitrines murales

Objectif de réduction de 20% du prix de revient vs ancienne gamme:

Travail sur l'utilisation de matériaux économiques+ nouveau process d'assemblage.



Chauffe eau solaire

L'analyse de la valeur sur l'ancienne génération de chauffe eau a débouché sur l'utilisation de composants en thermoformage et a permis de réduire fortement le coût de fabrication

CONCEPTION MULTI-MATERIAUX

La connaissance des atouts de tous les matériaux nous permet de les combiner afin d'optimiser la conception du produit et d'en réduire les coûts



Mobilier multi matériaux:
bois, métal, plastique

STANDARDISATION

La standardisation des composants est une source importance de réduction de coût: Effet d'échelle dans les lancements en fabrication



Chevalets de conférences:

A partir d'un chevalet à forte notoriété mais en déclin, travail sur la standardisation poussée à l'extrême des composants.



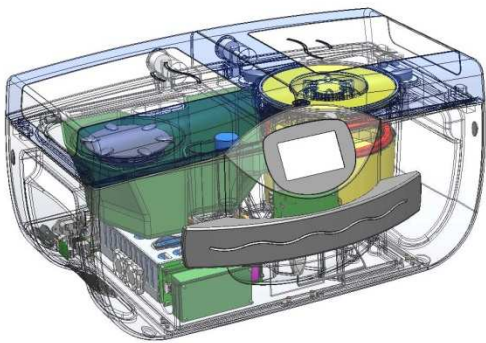
PRODUITS HIGH-TECH

Notre expérience en engineering et nos compétences dans les sciences de l'ingénieur nous permettent de traiter des projets complexes depuis le concept initial jusqu'à la modélisation finale du produit. Ceci très souvent en étroite partenariat avec les BE de notre client ou des spécialistes extérieurs



Matériel médical

Choix du concept, des matériaux, intégration électronique, pneumatique, hydraulique



Machines à relier :

Dépôts de brevets déposés en Europe puis co-développement avec des fabricants taiwanais



Vidéo projecteur:

Depuis le concept jusqu'aux produits industrialisés en en Asie

CONCEPTION DE PIECES EN INJECTION PLASTIQUE (BE PLASTIQUE)

Très souvent, quand les quantités de fabrication le permettent, nous sommes amené à concevoir des composants réalisés en plastique injecté.

- Recherche de concept
- Modélisation 3D
- Prototype
- Consultation et suivi de fabrication des moules



Biberon

Du fait des très grosses quantités de fabrication, conception des composants au gramme près.

Manche d'outil de jardin

Conception en injection bi matière + simulation de la transmission des vibrations



Trieur mural

Afin de réduire les frais de transport, le produit a été conçu à plat et est formé par l'utilisateur grâce à un film charnière qui a nécessité une validation rhéologique

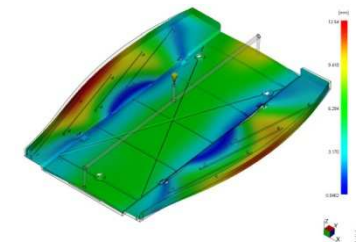
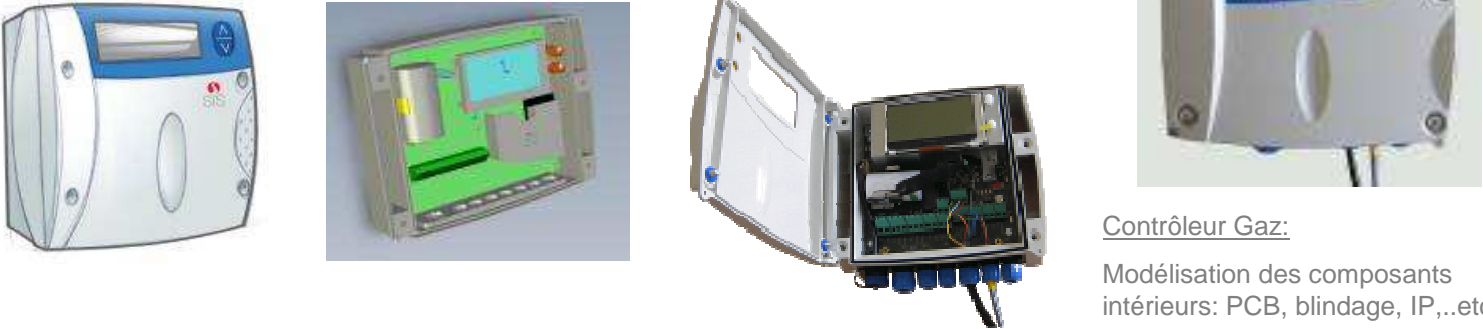


Figure 26 - déformée

INTEGRATION ELECTRONIQUE

- Définition du besoin et des encombrements
- Propositions formelles
- Modélisation des composants électroniques
- Modélisation finale
- Proposition de sous traitant
- Suivi de fabrication des outillages et des composants, mise au point



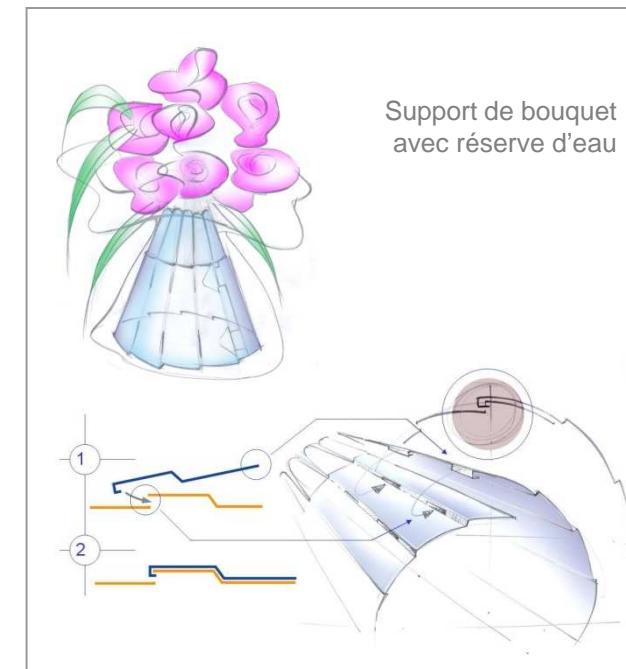
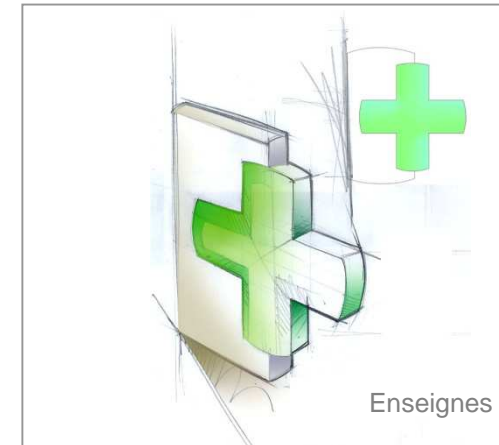
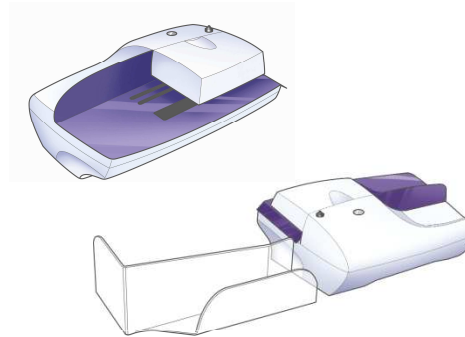
Contrôleur Gaz:
 Modélisation des composants intérieurs: PCB, blindage, IP,..etc



Contrôleur d'accès:
 Proposition design, étude ergonomique, modélisation du boîtier avec électronique
 Prototypage rapide
 Consultation mouliste et injecteurs et suivi fabrication des moules

PRESENTATION DES IDEES: ROUGHS MANUELS

Encore parfois, nous présentons nos idées grâce à des rougls manuels en perspective.



PRESENTATION DES IDEES: IMAGES DE SYNTHESE

De plus en plus nous illustrons nos idées par des images de synthèse réalisées soit grâce au modèle 3D finalisé soit à partir d'un pré modèle 3D provisoire.



Secteur du luxe: Placard réfrigéré pour produits cosmétiques



Équipement: Têtes thermostatiques pour radiateur



Home: Radio Internet WiFi



PLV: Pour nourriture pour chiens

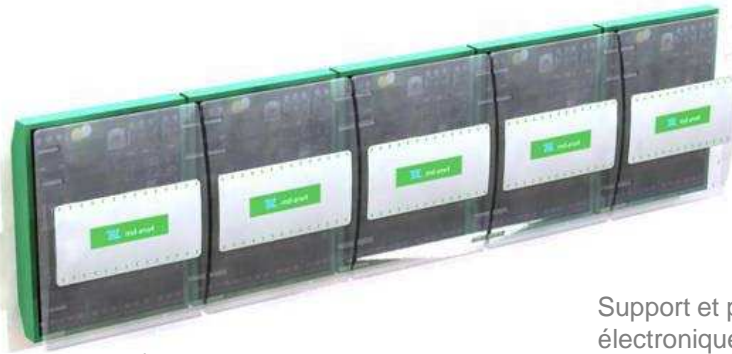


Support de TV à écran plat: secteur grand publique

LE DESIGN OU ON NE L'ATTEND PAS !

L'intervention d'un Designer est bénéfique également sur des produits que l'on ne voit quasiment jamais.

Cependant, un produit designé fera la différence lors de l'acte d'achat. Il communiquera sur sa modernité et sa performance ainsi que sur celles de l'entreprise.



Support et protecteur de carte électronique fixé sur Rail DIN dans armoires électriques



Claper anti-retour pour canalisations enterrées



Mobilier d'atelier:
Apport de nouveaux matériaux, de nouvelles fonctionnalités et de formes ergonomiques

ECO CONCEPTION

A notre initiative ou à la demande des clients nous intégrons la dimension environnemental à nos conceptions:

Utilisation de matière recyclée.

Produits démontable et matériaux identifiés pour leur recyclage

Suppression des emballages



Pieds de douche réglable:

Produits injectés en grappe pour suppression de l'emballage

Matériaux séparable pour recyclage



Présentoir mural:

Conception permettant de transporter le produit à plat pour la réduction du bilan carbone dû au transport



Boite de stockage de prises multiples:

Matière recyclée + empilabilité pour réduction du bilan carbone transport

PACKAGING, PLV...

Nous ne nous substituons pas à des sociétés spécialisées en PLV qui vont fabriquer le présentoir mais nous réalisons l'étude design et technique de présentoirs ou packaging.

Nous assurons la création volume et graphique des emballages des produits étudiés



Présentoir métal + carton



Présentoir modulaire: Profilé extrudé + plateau injecté + enveloppe carton



Totem métal + stickers



Blister

PROTOTYPES

Dans tous développement de produits, un ou plusieurs prototypes seront nécessaires.

Nous consultons nos partenaires (prototypage rapide, sous traitants ...etc) et nous assurons la bonne exécution des prototypes.



Stéréolithographie



Montage électronique



Frittage + structure métallique



Impression 3D matériaux souples



QUELQUES CLIENTS QUI NOUS ONT FAIT CONFIANCE

loisirs



médical



jardin



équipement



électronique



grand public



bureau



maison



industrie



sanitaire





Design Process
ACTIPOLE Route du Lac
84 600 Valréas
Tel/fax: 04 90 12 00 65

Design Process
Agence commerciale
97 rue didot
75 014 Paris
Tel/fax: 01 45 42 85 22

www.design-process.net
contact@design-process.net

