



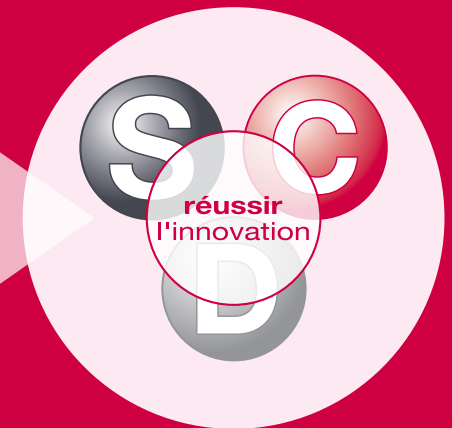
stratégie produit ⇨ design industriel ⇨ développement mécanique ⇨ industrialisation

réussir l'innovation

L'innovation est une démarche, point d'équilibre entre pragmatisme et créativité.

La vocation de KeyOx est d'offrir des méthodes éprouvées et une gamme complète de services dédiés à l'innovation et au développement de nouveaux produits.

La philosophie de KeyOx est d'associer à chacune des phases du développement, non pas une, mais toutes les compétences nécessaires à la conduite du projet d'innovation : cette approche constitue l'assurance de proposer plus rapidement des produits attendus par le marché, différents et performants.



En composant systématiquement nos équipes-projets d'un binôme designer/technicien, doté d'une forte compétence en analyse et en stratégie-produit, nous garantissons la pertinence de nos propositions. Nos missions sont toujours menées en interactivité permanente avec les équipes de nos clients.

⇒ *Notre métier : que votre volonté d'innover se transforme en réussite !*

**réussir
l'innovation**

L'approche KeyOx

*Un produit innovant et pertinent définit lui-même
les règles du jeu qui l'oppose à ses concurrents !*



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15

La démarche de développement de produits innovants KeyOx :

- est maîtrisée, lisible et adaptative ...
- est une méthode non dogmatique d'analyse et de résolution de problèmes, au "juste nécessaire".
- repose sur une créativité visant à la satisfaction des utilisateurs et à la pérennité de l'entreprise.
- assure une différenciation sur un marché compétitif.
- implique pleinement les acteurs de l'entreprise.

⇒ Et parce que chaque entreprise fonctionne avec ses particularités,
KeyOx adapte son offre aux stricts besoins de chacun ...

Exemple de démarche. Gamme CIL de Coval, mini-générateurs de vide «just plug it in» :

1- analyse du marché, recherche d'opportunités. 2/3- stratégie et visions produit. 4- évaluation du projet par le marché. 5- prévisions et dossier d'aide à la prise de décision. 6- exploration design. 7- avant-projet. 8- mise au point design. 9- conception système. 10- dimensionnement, validation. 11- images de synthèse. 12- prototypage rapide et finitions. 13- dossier de fabrication. 14- suivi de réalisation «premiers de moule». 15- communication et catalogue produits.

www.keyox.com

**réussir
l'innovation**

L'offre KeyOx

La segmentation par modules de l'offre KeyOx permet de proposer une solution adaptée à chaque étape du processus d'innovation.



KeyOx est agréé pour vous permettre de bénéficier du Crédit Impôt Recherche (CIR). Nos prestations peuvent vous permettre d'optimiser vos efforts de Recherche et Développement et d'innover, tout en bénéficiant de réductions d'impôts ...

1/ ANALYSE ET RECHERCHE D'OPPORTUNITÉS

- Connaissance du marché / Analyse des positionnements produits / Positionnement des technologies utilisées / Proposition d'opportunités-produits.
- *Approche pragmatique orientée produit. Recherches menées dans l'optique d'un développement futur, profitant pleinement de la synergie entre les multiples compétences.*

2/ VISIONS ET STRATÉGIE PRODUITS

- Création et illustration des opportunités / Architecture-produit (fonctionnalités, agencement, technologies, perçu client) / Stratégie de gamme, déclinaisons, évolutions et segmentation.
- *Visions concrètes et globales du produit, sans pour autant avoir mobilisé les ressources humaines et financières du design et/ou du développement. Outil d'implication des acteurs de l'entreprise.*

3/ ÉVALUATION DU PROJET PAR LE MARCHÉ

- Réalisation de documentations-pilotes / Confrontation du projet aux acteurs du marché / Analyse des retours (> validation projet ou adaptation de l'intention).
- *Projet validé par le marché. Assurance de disposer du bon produit avant le lancement des phases longues et coûteuses. Garantie d'un développement et d'investissements "bons du premier coup".*

4/ PRÉVISIONS, AIDE À LA PRISE DE DÉCISION

- Coordination de la planification des ressources humaines et financières / Établissement des prévisions et synthèses / Réalisation de documents de présentation du projet (> dirigeants, investisseurs, partenaires, ...).
- *Facilitation du travail de prévision des "responsables métier". Meilleure compréhension et donc prise de décision plus aisée pour l'équipe dirigeante.*

5/ DESIGN ET CONCEPTION

- Création design / Architecture de gamme / Modélisation avancée et mise au point design (détails de forme, finitions, couleurs, ...) / Conception volumique (nomenclature) / Dimensionnement, optimisation, validation / Images de synthèse et prototypage.
- *Interactivité permanente design/technique garantissant l'intégrité des intentions de conception et le raccourcissement du délai de mise sur le marché.*

6/ DÉVELOPPEMENT PRODUITS / PROCESS

- Réalisation de tout ou partie des études du développement produits-process / Support technique lors de la réalisation du développement / Suivi du développement, de l'industrialisation.
- *Parfaite connaissance de l'ensemble du projet et des étapes préalables au développement. Respect des intentions de conception.*

7/ COMMUNICATION-PRODUIT

- Préparation des argumentaires / Réalisation d'images et de supports de communication / Notices techniques, schémas de montage / Spécifications techniques ...
- *Maîtrise de la stratégie et des bénéfices-clients apportés par le nouveau produit. Fonds documentaire et technologique disponibles.*

www.keyox.com

**réussir
l'innovation**

Références KeyOx

Notre plus grande fierté est la diversité de nos expériences et la fidélité de la grande majorité de nos clients, preuve des performances des produits que nous avons développés pour eux et de l'efficacité de nos méthodes.



Parmi nos références :

ADiS (10), Armadeus, Atmel, Atomic, Baccarat, Biolysair (8), Calor, Caterpillar, CEA, Chef et Sommelier (4), Cristal d'Arques, Chubb, Coval (6), E2V (11), Easii IC, Eliot (5), EMBL, Ethern, Comité Francéclat (9), Fondarc (12), Gilibert (7), GreenOv, Honda Europe Power Equipment (3), Jean-Michel/Girbau Robotics, Mavic, Mikasa, Movea (16), MSC & SGCC (17), Oxyane, Parker Pneumatic (1), Poclain Hydraulics, Raisonance (15), Salomon (2), Salviati, Schneider Electric (14, démonstrateurs), SeaSidetech, SGL Carbon, Siemens, ST Microelectronics (18), Waterslim (13),...

www.keyox.com

Expertises KeyOx : une opportunité ...

**réussir
l'innovation**

Grâce à leurs parcours et leurs expériences, les membres de l'équipe KeyOx sont devenus des experts chevronnés de différents domaines, ce qui nous permet, grâce à la variété des situations rencontrées (méthodes, matériaux, procédés, ...), de nous adapter facilement à tous les secteurs d'activités. Nous serons toujours enthousiastes pour partager nos expériences et envisager les transferts de technologie ou de méthodologie possibles vers votre métier.

ARTICLES DE SPORT

La plupart des collaborateurs de KeyOx sont des spécialistes éprouvés et appréciés en conception et développement d'articles de sport.



ARTS DE LA TABLE

Notre large expérience du secteur des Arts de la Table, de l'entrée de gamme au luxe, nous permet de maîtriser des techniques de fabrication spécifiques, et de créer et décliner des formes et motifs à destination de clients internationaux, de cultures variées.



OBJETS COMPLEXES / DÉMONSTRATEURS DE TECHNOLOGIES

KeyOx possède le savoir-faire et l'expérience pour comprendre les tenants et aboutissants d'une invention technique ou scientifique, imaginer ses applications potentielles, mettre en scène et programmer un principe nouveau pour séduire des clients et investisseurs, mettre en œuvre ce qui doit entourer l'innovation pour en faire un produit pertinent ...

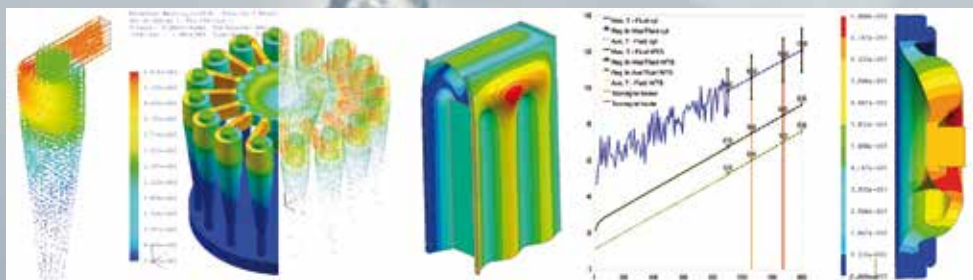
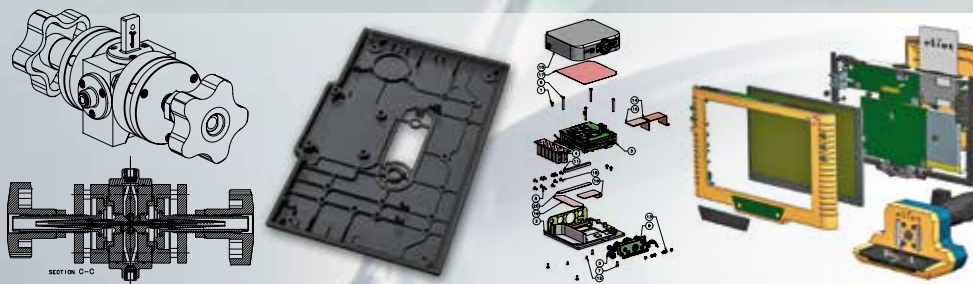


COMPOSANTS INDUSTRIELS

De longues années de pratique du design, pour différents fabricants de composants, nous ont habitués à proposer des designs efficaces et reconnaissables, et à les décliner en larges familles de produits, destinés à être intégrés dans des ensembles plus vastes.



**réussir
l'innovation**



Les services KeyOx

Grâce à son expérience et ses outils, KeyOx est également à même de fournir aux industriels des prestations de service ponctuelles, focalisées sur un savoir-faire ou un enjeu précis d'un projet. Ces missions sont assurées avec la rigueur, la qualité et l'efficacité KeyOx. Nous pouvons intervenir principalement dans les domaines suivants :

MODÉLISATION SURFACIQUE AVANCÉE

Quel que soit le défi, KeyOx est en mesure de modéliser pour vous les formes les plus complexes, en tenant bien sûr compte des contraintes habituelles d'un développement industriel (fabrication, optimisation, intégration de pièces existantes, ...). Sur la base d'une maquette ou d'une intention design, nous vous fournirons des fichiers légers, intégrables dans n'importe quel système CAO, afin que vous puissiez les fabriquer directement ou les intégrer dans votre chaîne numérique pour y ajouter vos éléments «métier» et en achever le développement.

DÉVELOPPEMENT MÉCANIQUE

KeyOx met à votre service son expertise en développement de produits pour assurer la pérennité de vos développements : optimisation et découpage fonctionnel «au plus juste», spécification des procédés, documentation des étapes-clés de l'industrialisation, qualification des process de production, ... Nous vous conseillerons et définirons avec vous les moyens de mise en œuvre et les équilibres techniques et financiers vous permettant d'atteindre vos objectifs de performances, qualité, coûts et délais.

CALCUL / SIMULATION NUMÉRIQUE

Prédiction de comportement au stade du concept, pré-dimensionnement par éléments finis, validation numérique des performances... Nos méthodes rigoureuses d'analyse et de modélisation nous permettent d'optimiser vos développements ... et vos investissements.

IMAGES DE SYNTHÈSE ET COMMUNICATION PRODUIT

Besoin d'illustrer un concept, de générer des images pour vos documentations commerciales, d'envisager différentes variantes de couleurs, de finitions ? KeyOx dispose des outils vous permettant de voir et de présenter vos produits, avant même qu'ils n'existent.

Toujours soucieux de proposer le meilleur à ses clients, KeyOx a sélectionné la suite NX de Siemens PLM Software (NX Mach3 Series Industrial Design et NX Mach3 Series Advanced Simulation).

www.keyox.com

NX **SIEMENS**

Parce qu'il n'est pas de bonne idée qui naisse dans la morosité, nous vivons notre métier dans l'enthousiasme ...

... d'une équipe pluridisciplinaire et expérimentée qui a envie de toutes vos réussites.

Pour KeyOx, **innovation** rime avec passion !



105, Allée de la Soirie
38260 Gillonnay - France

Tél : +33 (0)4 74 78 20 43
e-mail : contact@keyox.com

www.keyox.com