

# L'Institut Français du Design distingue ZENEO® avec le JANUS de la Prospective 2017

Développé depuis une vingtaine d'années et protégé par près de 400 brevets, **ZENEO® est un dispositif unique au monde d'injection sans aiguille de solutions médicamenteuses.**

Avec le JANUS de la Prospective 2017, l'Institut Français du Design récompense à la fois la vision du laboratoire Crossject et de son fondateur Patrick Alexandre qui a su surmonter un à un les défis de la conception et en particulier le défi de son ergonomie, abordé très en amont selon un mode collaboratif avec des patients et des professionnels de santé.

Ce JANUS 2017, parrainé par le ministère de l'Économie et des Finances, vient conforter l'ambition de Crossject de devenir le laboratoire pharmaceutique leader mondial dans les produits d'urgence auto-administrés.

## ZENEO®, une technologie unique au monde



**Pré-rempli et à usage unique, ZENEO® propulse en seulement 50 millisecondes une substance médicamenteuse à travers la peau.** Il est totalement paramétrable en usine, selon la viscosité de la solution à injecter, le dosage et la profondeur souhaitée (sous cutanée ou intramusculaire). Pour un auto-injecteur sans aiguille, cette polyvalence est sans égale dans le monde.

Ce système révolutionnaire rend ZENEO® particulièrement indiqué pour les patients en situation d'urgence. Porté par l'avance technologique de son dispositif, le laboratoire Crossject a choisi de se concentrer sur ce segment. Aujourd'hui, son portefeuille de huit solutions en développement avancé comprend **sept médicaments d'urgence dont cinq répondant à des situations vitales.**

## ZENEO®, une conception originale au service du patient

**L'ergonomie de ZENEO® a été soigneusement travaillée avec l'équipe de Capital Innovation**, agence de design et d'innovation industrielle, et des malades afin de rendre le patient véritablement autonome, tout en répondant à l'ensemble des spécifications exigées par les agences de santé européennes et américaine.

**La compacité, le poids, la forme, la préhension ou encore la facilité d'utilisation ont fait l'objet d'études poussées.** Par exemple, le système d'ouverture rapide est parfaitement adapté à un patient souffrant d'une mobilité digitale réduite. Autre exemple, les repères visuels de ZENEO®, qui correspondent à une utilisation simple et intuitive. Année après année, le dispositif a été perfectionné pour répondre aux besoins de patients souffrant de pathologies invalidantes ou en situation d'urgence.

**La conception originale de ZENEO® favorise également l'injection régulière d'un traitement** ; en contournant l'éventuelle phobie de l'aiguille, sans aucun risque de blessure et en garantissant que l'intégralité du produit a bien été injectée. Le tout avec un geste rapide, d'une main. Et sans contamination possible, ZENEO® étant conçu pour un usage unique.



## Une approche pluridisciplinaire inédite : l'alliance du spatial, de l'automobile et de la pharmacie

**ZENEO® est issu de la combinaison et de la miniaturisation de technologies de pointe utilisées dans les domaines spatial et automobile.**

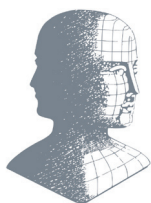
D'un côté, un tube en verre de qualité pharmaceutique siliconé et dépyrogéné, selon une technique unique au monde, supportant jusqu'à 1 200 bars de pression, et une buse en polycarbonate dotée d'orifices submillimétriques. De l'autre, un générateur de gaz à base de matériaux énergétiques et un actionneur comprenant un système de déverrouillage et d'ouverture innovant.

Le déclenchement de l'actionneur active le générateur qui propulse le liquide à très haute vitesse. La première phase permet au produit de traverser la peau. La seconde diffuse la substance médicamenteuse à la profondeur souhaitée.



### À propos des JANUS de l'Institut Français du Design

Depuis 1953 et lors de 10 sessions annuelles, le jury des JANUS récompense l'excellence et la dimension collaborative en matière de design.



JANUS 2017  
DE LA PROSPECTIVE

Au nombre d'une soixantaine, les membres du jury peuvent être issus de l'architecture, du design, mais également de l'industrie ou du commerce, ainsi que des milieux universitaires. La diversité de leurs origines permet de croiser les perspectives et de multiplier les points de vue sur chaque réalisation.

Les produits lauréats du prix JANUS ont en commun non seulement l'originalité et la créativité, mais aussi la pertinence au regard des cinq valeurs qui sont les pierres angulaires de l'Institut Français du Design - **les « 5 E » : Économie, Ergonomie, Esthétique, Éthique, Émotion.**

### À propos de Crossject

Le laboratoire Crossject détient grâce à son dispositif ZENEO® un savoir-faire unique au monde en matière d'injection sans aiguille de solutions médicamenteuses. Protégé par près de 400 brevets, ZENEO® est le fruit d'une vingtaine d'années de recherche.

Le portefeuille du laboratoire comprend à ce jour **huit solutions en développement avancé, dont sept correspondent à des situations d'urgence et cinq à des situations vitales.** Son ambition est de devenir le leader mondial des produits d'urgence auto-administrés.

Coté sur le marché Euronext Growth depuis février 2014, Crossject a bénéficié de fonds en provenance du ministère de la Défense et de BPI France, au titre des investissements d'avenir, et de trois levées de fonds.

[www.crossject.com](http://www.crossject.com)

## Contact presse :

### BUZZ & COMPAGNIE

Mélanie Voisard

06 12 52 53 15

melanie.voisard@buzzetcompagnie.com

Audrey Lachat

06 09 96 51 70

audrey.lachat@buzzetcompagnie.com