

16Lab s'apprête à dévoiler un nouvel appareil informatique portable en forme d'anneau

Kamakura, Japon --- 6 octobre 2015 --- Le fabricant d'appareils portables et développeur de logiciels, 16Lab annonce aujourd'hui la sortie d'un nouveau modèle de OZON™ (prononcé ōzōn), un appareil informatique personnel en forme d'anneau.

16Lab a réussi à réduire la largeur de l'anneau dans ce modèle d'environ 30 % par rapport au prototype que nous avons annoncé l'année passée, ainsi qu'à incorporer à l'appareil une alimentation électrique sans fil en exploitant notre technologie de consommation énergétique ultra-basse. Il est probable qu'il s'agisse de la première fois à travers le monde qu'une alimentation électrique sans fil a été incorporée à un si petit équipement de communication (cette affirmation s'appuie sur nos investigations.)

Le logiciel de l'appareil a également accompli des progrès spectaculaires. L'une des forces techniques clés de 16Lab est notre régulateur gestuel de très haute précision. La majorité des régulateurs gestuels actuels projettent en deux dimensions l'information tri-dimensionnelle concernant les mouvements de l'utilisateur avant de la traiter. En revanche, le régulateur gestuel de 16Lab est capable de capter les mouvements de l'utilisateur dans leurs trois dimensions. Le dernier modèle de notre appareil est aussi équipé d'une fonction de paiement.

16Lab se prépare désormais aux ventes par pré-commande du nouveau modèle. Notre objectif est que le premier ensemble d'expéditions sera vendu en tant que kits de développement à des ingénieurs dans huit pays différents. Les détails, y compris les spécifications techniques du produit, les calendriers de développement, le lancement commercial, et les points de vente, ainsi que la date de sortie de SDK, seront annoncés lorsque nous commencerons à accepter les pré-commandes.

16Lab considère que dans cette génération où les réseaux se développent de jour en jour, il devient singulièrement plus important de se connecter et de coopérer à travers plusieurs secteurs. Pour un produit de type plateforme comme OZON™, la coopération avec les ingénieurs à l'échelle mondiale est particulièrement importante. Nous introduisons par la présente nos Premier Partners, des entreprises avec lesquelles les discussions sont actuellement en cours concernant la possibilité de développer des produits compatibles et en synchronie avec OZON™. Ces entreprises sont TOYOTA MOTOR CORPORATION et YAMAHA CORPORATION.

TOYOTA



En dehors des deux entreprises mentionnées ci-dessus, nous sommes en train de discuter avec des acteurs clés dans plusieurs autres secteurs à propos du développement de produits coordonnés avec OZON™. À 16Lab, nous travaillons avec des ingénieurs à travers le monde, nous évertuant

avec application à rendre réelle la possibilité d'une nouvelle génération d'ordinateurs avec des systèmes de contrôle intuitif.

Le dernier modèle de 16Lab sera dévoilé au public à CEATEC, une exposition de produits technologiques. Il sera exposé au stand de Alps Electric.

[À propos]

16Lab Inc. <http://16lab.net>

16Lab est une start-up qui a réuni certains des meilleurs ingénieurs à travers le monde afin de développer son appareil informatique portable en forme d'anneau. Un an et demi auparavant, Alps Electric, après avoir vu notre démo, nous a fait la proposition d'un développement en commun. Après avoir montré notre prototype l'année dernière, nous avons reçu un nombre important de propositions de coopération technique. Par conséquent, nous avons créé un consortium de développement avec des partenaires ingénieurs possédant une technologie de classe mondiale dans tous les domaines technologiques. 16Lab est en charge de tous les prototypes électroniques et de logiciel au sein de ce consortium de développement. 16Lab bénéficie du programme de subventions du gouvernement japonais connu sous le nom de NEDO R&D Venture Support Program. Ce programme soutient des start-ups innovantes très compétitives et orientées sur la R&D. De surcroît, 16Lab a reçu le premier prix lors du Japan-UK Tech Awards 2015.

CEATEC JAPAN 2015 <http://www.ceatec.com>

CEATEC JAPAN 2015 est un salon commercial réunissant les plus importants acteurs dans le secteur des technologies informatiques et électroniques en Asie. Le salon aura lieu dans la salle d'exposition Makuhari Messe (Chiba, Japon) du 7 a 10 octobre 2015.

Contacts (English) : business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net

[À propos]

OZON™ (prononcé *ōzōn*)

Comparé aux appareils mobiles ordinaires, les portables nécessitent un niveau bien plus élevé d'ingénierie de la sécurité. En créant des designs brevetés pour presque toutes les pièces intermédiaires, notre objectif est de produire un anneau très sûr et très petit. Les pièces sont plutôt chères, mais nous pensons qu'elles sont nécessaires pour tout produit portable. Du côté du logiciel, 16Lab propose les quatre fonctions suivantes :

Gesture Controller	Il permet à l'utilisateur de contrôler sa télévision, son climatiseur, son appareil Bluetooth et une gamme d'autres appareils domestiques à travers des gestes et des mouvements. Un avantage compétitif significatif de la précision supérieure de notre contrôleur gestuel 3D, il élargira notre pénétration du marché à presque chaque secteur ainsi qu'à l'usage quotidien.
Alerter	Il alerte l'utilisateur en vibrant à chaque fois qu'il reçoit des appels, des emails, des messages Facebook, etc. Cela élimine le besoin pour des sonneries, qui peuvent créer de la gêne lorsqu'on est en présence d'autres personnes, et signifie que l'utilisateur peut éviter tout appel ou message manqués à l'avenir.
Contactless Key	Non seulement cette fonctionnalité agit-elle en tant que remplacement pour les touches et les carte-clés, elle peut aussi être utilisée pour faire démarrer des applis sur smartphone ou ordinateur personnel simplement en ouvrant la paume de sa main.
E-Wallet	Il permet à l'utilisateur d'acheter des produits simplement en plaçant sa main au-dessus du terminal de paiement.

Les propriétés d'imperméabilisation de l'appareil sont conformes à la norme IP67. La durée de vie de la batterie dépend de l'utilisation, mais sous des conditions d'utilisation normales la batterie peut durer plus de deux jours sans devoir être rechargée. De surcroît, nous proposerons un module de communication ultra-petit, fourni en tant que FEO et visant les marques de luxe. Nous avons équipé un appareil mesurant seulement 8mm x 8mm avec des fonctions de communication et une gamme complète de capteurs de mouvement, atteignant ainsi une vrai micro-miniaturisation.

Contants (English) : business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net

OZON™



À propos du design

Notre Chief Design Officer Manabu Tago (MTDO Inc.) est chargé de l'intégralité de nos opérations de gestion de la conception. Manabu est un designer exceptionnel qui peut se vanter d'avoir remporté chacun des trois prix de design internationaux les plus prestigieux.

La partie intérieure de l'appareil OZON™ est fabriquée à partir de titane usiné. C'est une solution très chère, mais elle contribue à éviter les réactions allergiques. Nous avons fait fabriquer le titane par une entreprise de traitement des métaux qui a une longue histoire en tant que fournisseur à une excellente marque de montres. En tant que matériel, le titane est difficile à usiner. Mais le fabricant a réussi une belle finition de la surface intérieure de l'anneau au moyen de techniques de coupe et de polissage ultra-précises de niveau mondial.

Contacts (English) : business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net