

# MINDUS

## Plus besoin de télécharger les applications, cela change tout

par Lætitia Reynaud

Mindus fait partie de ces nouvelles startups qui ont choisi Monaco pour développer leur projet. Créée en 2015, par Christopher et Nathalie Mindus, deux passionnés d'informatique, cette société devrait sans doute faire partie dans les prochaines années des partenaires incontournables de la transition numérique de la Principauté.

Christopher Mindus, a en effet, inventé une plateforme multi canal à partir de laquelle il devient possible de créer des applications grâce au streaming. IIZI, a ainsi été conçue pour faciliter la vie des entreprises et des utilisateurs, qui n'auront plus besoin à l'avenir de télécharger leurs applications : « Nous avons cassé le code, nous sommes allés à l'inverse de ce qui se fait, pour pouvoir créer des applications qui ne nécessitent pas de téléchargement, ce qui évite ainsi tous les problèmes de latence, de confidentialité, de sécurité, de consommation d'énergie... Grâce à IIZI on va pouvoir emporter tout son monde avec soi et retrouver ses applis aussi bien sur son mobile, que son PC ou sa tablette et même pouvoir les partager si on le souhaite, puisque tout est déporté. C'est un changement radical des usages ! » explique Christopher Mindus, qui est à l'origine de cette plateforme révolutionnaire.

### Le digital au service de l'humain

« On parle de transition numérique sans arrêt, sans se rendre compte qu'elle a déjà eu lieu, on ne peut plus revenir en arrière, mais on peut améliorer le système. Aujourd'hui, le digital a pris une place prépondérante dans notre quotidien, avec toutes les problématiques que cela peut engendrer, notamment en matière de sécurité et de confidentialité. Aujourd'hui, à chaque fois que l'on effectue une requête, on est traçable, nos données personnelles peuvent être transmises, échangées sans que l'on s'en aperçoive. Il est temps de proposer des outils qui permettent une utilisation plus simple, plus sécurisée et moins consommatrice d'énergie et c'est justement ce que IIZI veut permettre de faire. » précise Nathalie Mindus, dont la société ne crée pas directement des appli-



Christopher et Nathalie Mindus

cations, mais offre aux développeurs et aux consultants une nouvelle solution. Mindus s'occupe de tout : la plateforme, le serveur, l'hébergement, la maintenance et le déploiement. Plus besoin de faire les mises à jour pour l'utilisateur qui se retrouve avec une version actualisée dès qu'il ouvre son application, ni d'attendre que le téléchargement s'effectue et surtout plus d'inquiétude pour ses données, puisque l'on peut choisir d'être traçable ou de ne pas l'être, en étant ou non sur leur cloud.

Pour le couple Mindus, la digitalisation doit être au service de l'humain et non l'inverse, c'est pourquoi ils ont choisi de prendre une voie divergente, et restent convaincus que la révolution digitale ne pourra s'effectuer qu'ainsi : « Les usages, les besoins, les attentes du consommateur ont changé et désormais c'est lui qui a le

pouvoir, qui valide ou pas. Dans un monde hyper connecté, il faut changer de paradigme, le digital se consomme, il faut qu'il soit à portée de main en instantané.

### Durable veut dire adaptable

Grâce à IIZI, les entreprises peuvent s'adapter aux goûts et aux envies de leurs clients, aller en profondeur dans la personnalisation pour les fidéliser, ce qui reste primordial aujourd'hui pour leur pérennité. IIZI reste une plateforme vivante, pensée pour évoluer, tout est possible même la AI/ML, 3D/AR et IoT » analyse Nathalie Mindus, qui considère aussi que la digitalisation doit être contrôlée : « Aujourd'hui, les leaders ont des compétences en business, mais de profondes lacunes sur tout ce qui concerne le digital ce qui peut être très dommageable pour leur entreprise. Une



prise de conscience est nécessaire, il faut leur donner les moyens de penser la digitalisation. La digitalisation s'accompagne d'un changement d'état d'esprit, il faut penser le monde autrement, ce qui ne veut pas dire faire n'importe quoi ». D'ailleurs, Christopher Mindus est régulièrement sollicité par les universités du monde entier pour des conférences : « Il faut arrêter de penser dans un tunnel, j'ai brisé le code pour le démocratiser justement pour que l'humain reprenne sa place dans la vie digitale. IIZI peut ainsi donner la possibilité à n'importe quel citoyen de créer son application, grâce à sa simplicité d'utilisation. »

#### **La diversité, c'est l'innovation**

Les Mindus, vivent des frais opératifs et souhaitent évidemment qu'IIZI soit utilisé le plus possible, mais ils ont aussi choisi de changer le mode de rémunération des développeurs qui l'utiliseraient. Contrairement

à l'usage courant qui est de ne rémunérer qu'une fois le développeur à la création de l'application, ils ont décidé d'également reverser 1% des royalties à chaque fois que celle-ci est déployée : « Nous souhaitons bien évidemment encourager l'utilisation de IIZI, mais nous considérons aussi que les développeurs sont des créateurs, même si cela remet profondément en cause le business model du digital. Nous souhaitons inclure tout le monde dans cette révolution, la digitalisation concerne chacun d'entre nous et nous devons tous pouvoir participer et apporter des idées nouvelles. » précise Nathalie Mindus, pour qui cette plateforme n'est pas uniquement destinée aux entreprises, mais peut aussi être utilisée par les pouvoirs publics. La technologie, mais aussi la philosophie qui sous-tend IIZI peut ainsi faire partie des solutions envisagées par les états pour réussir leur transition numé-

rique et développer par exemple le concept de smart city : « En Principauté, IIZI peut s'adapter à de nombreux secteurs d'activité : une application pour le citoyen, pour le visiteur ? Nos applications peuvent s'ouvrir entre elles, ce qui pourrait par exemple être particulièrement intéressant pour le secteur bancaire. » détaille Christopher Mindus.

« IIZI est à la pointe de l'innovation, peu d'entreprises au monde sont capables de proposer une telle plateforme » ajoute Nathalie Mindus, dont l'ambition est d'accompagner son développement international : « Nous allons prendre de l'importance grâce aux communautés de développeurs et de consultants, nous allons donc avoir des clients partout dans le monde, mais notre base restera toujours ici et nous voulons vraiment participer à l'attractivité de Monaco. »

## **MINDUS**

# No more downloading of apps changes it all

**Mindus is one of the new start-up companies that chose Monaco to develop their future. Mindus was created in 2015 by IT experts, Christopher and Nathalie Mindus, and the company is very likely to become, over the next few years, one of the most popular partners for companies undergoing the digital transition in the Principality.**

Christopher Mindus has, in fact, invented a multi-channel platform from which it is now possible to create applications via streaming. It was thus why IIZI was conceived – in order to facilitate the life of businesses and individuals by removing the necessity of downloading applications: "We have broken the code, we are doing the very opposite of how it is usually done, by creating apps that don't need downloading, thus

avoiding all problems of latency, privacy, data protection and energy consumption... Thanks to IIZI, you can take your whole world with you wherever you go and find your apps as well on your mobile, PC or tablet and even share them with others if you so wish. This is a radical change in the way apps are used!" explains Christopher Mindus, who invented this revolutionary platform.



### Digital Working For Mankind

"People are always talking about a digital transition without realising that it has already happened and that we can't go back to the past – but the system can be improved. Digital has now taken predominant place in our daily lives, along with all the issues that come with it and, in particular, in terms of data protection and confidentiality. Currently, each time you make an online request, you are traceable and your personal information can be transmitted and shared without you realising it. The time has come for ways to make usage simpler, more secure and less energy-hungry and that is exactly what IIZI is going to allow us to do," explains Nathalie Mindus, whose company does not directly create apps but offers developers and consultants a new way of working. Mindus takes care of everything: the platform, the server, storage, maintenance and roll-out. Users will no longer have to do updates, as this will happen automatically each time an app is opened. There's no more waiting for downloads to finish and, above all, no more worrying about one's personal information, as you can now decide whether you are traceable nor not by choosing whether or not to be on the cloud. The Minduses believe that digital ought to be at the service of mankind and not the other way round, which is why they chose this alternative route and remain convinced that this is the only way for digital: "The working practices, needs and expectations of users have changed and from now on it is they who have the power and make the decisions. In a hyper-connected world, we need to change our habits – digital has become a consumer product and it needs to be instantly available."

### Sustainable Equals Adaptable

"With IIZI, businesses can adapt themselves to the tastes and desires of their clients and thoroughly explore personalisation possibilities in order to create loyalty which is also essential in terms of sustainability. IIZI is a dynamic platform, designed to evolve and there are a myriad of possibilities, including artificial intelligence, machine learning, 3D and the Internet of Things," explains Nathalie Mindus, who also believes that digitalisation should be regulated: "Today's company bosses are skilled in business terms but there are deep gaps in their knowledge in terms of digital, which can be very damaging for a company. Awareness

needs to be raised and they need to be given the ways and means to think digitalisation through. With digital, comes a change in their way of thinking – you have to see the world differently and this needs careful decision-making." Christopher Mindus is also regularly called upon by universities around the world to give lectures: "We need to let go of tunnel vision and I have broken the code in order to bring the human touch back into the digital transition. With IIZI, absolutely anyone has the power to create their own apps, as it is so easy to use."

### Diversity Equals Innovation

As they take on the operational costs, the Minduses clearly hope that IIZI will be used as much as possible but they have also decided to change the way they pay developers. Contrary to the current practice of paying the developer one time after he or she has created an app, they have chosen to also pay developers 1% of the royalties each time the app is used: "Obviously, we wish to encourage the widespread use of IIZI but we also believe that developers are creators, even if that shakes up the usual business model of digital. We want everyone to be involved in this revolution. Digitalisation concerns each and every one of us and we should all be able to take part in it and contribute new ideas," according to Nathalie Mindus, who believes that this platform is not only aimed at businesses but can also be used by public authorities. The technology as well as the underlying philosophy of IIZI could also be one of the solutions considered by a state as it undergoes the digital transition and becomes a smart city: "In the Principality, IIZI can be adapted and used in numerous different sectors: perhaps you need an app for residents or for tourists? Our applications are able to talk to each other, which could be extremely interesting to, for example, the banking sector," adds Christopher Mindus.

"IIZI is at the forefront of innovation and very few companies in the world are able to offer such a platform," says Nathalie Mindus, whose ambition is to see it develop internationally: "We will grow in strength thanks to our communities of developers and consultants, so we will have clients all over the world; but our base will remain here and we really do want to contribute to making Monaco more appealing."