



COMMUNIQUE DE PRESSE

## Transatel lauréat du prix “ Public Safety solution of the Year ” 2021 lors des IoT Breakthrough Awards !

Paris, France – 21 Janvier 2021

**Sélectionné parmi 3 500 candidats, Transatel a reçu le prix de la Solution de Sécurité Publique de l'année, dans le cadre des IoT Breakthrough Awards. Ce prix récompense la capacité d'innovation de Transatel en matière de sécurité pour les applications IoT (Internet des Objets<sup>1</sup>). Spécialiste des solutions de connectivité cellulaire, Transatel fait de la carte SIM un élément de sécurisation des échanges de données, à la fois fiable et peu coûteux.**

Dans un monde où les objets, les services et même des villes entières sont connectés, des milliards de capteurs collectent de très grandes quantités de données en temps réel. Ces données sont aujourd'hui indispensables à la prise de décision et conditionnent le bon fonctionnement de nos appareils connectés. La transmission de données erronées ou altérées peut ainsi induire de mauvaises décisions dont les conséquences peuvent être désastreuses. Que se passerait-il si un pirate informatique parvenait à accéder aux capteurs de trafic routier d'une ville ? Celui-ci pourrait transmettre de fausses informations au system de signalisation et provoquer de dangereux embouteillages, voire des accidents.

*"Pour développer leurs écosystèmes IoT, les acteurs privés comme publics doivent pouvoir se fier aux données transmises, sans risquer à aucun moment qu'elles ne soient piratées ou compromises", explique **Romain Durand, responsable de la Recherche et de l'Innovation chez Transatel.***

Ce niveau de confiance reste à établir, car la mise en place et la maintenance des solutions actuelles de sécurité en matière d'objets connectés se révèlent complexes et coûteuses. Des technologies telles que les tunnels sécurisés, les APN<sup>2</sup> privés ou les VPN<sup>3</sup> peuvent renforcer la sécurité des dispositifs de connexion, mais ne remplissent pas les critères de simplicité et de rentabilité nécessaires à la mise en place des projets IoT. Au-delà des millions d'appareils à connecter, c'est autant d'utilisateurs qui doivent pouvoir accéder à leurs données de manière sécurisée. Il est en effet essentiel de pouvoir maîtriser l'authentification de bout en bout et garantir l'intégrité des données tout en les rendant accessibles à un nombre grandissant d'utilisateurs.

**Avec la carte SIM, Transatel sécurise le transfert de données de manière simple, économique et évolutive.**

En développant une application SIM permettant l'authentification et la sécurisation de toutes les données collectées par les capteurs et les objets connectés, Transatel apporte aujourd'hui un niveau de sécurité équivalent à des solutions beaucoup plus coûteuses et complexes à mettre en place.

---

<sup>1</sup> Internet des Objets (Internet of Things ou IoT en anglais) : l'interconnexion des objets physiques à Internet.

<sup>2</sup> Access Point Name ou APN, appelé aussi identifiant du point d'accès réseau, est un identifiant qui permet à un utilisateur de téléphonie mobile d'un réseau 2G, 3G ou 4G de se connecter à Internet en identifiant le Gateway GPRS Support Node (GGSN pour la 2G et la 3G) ou le Packet Data Network Gateway (PGW pour la 4G) qu'il doit utiliser.

<sup>3</sup> En informatique, un réseau privé virtuel (RPV) ou réseau virtuel privé (RVP), plus communément abrégé en VPN (de l'anglais : Virtual Private Network), est un système permettant de créer un lien direct entre des ordinateurs distants et d'isoler leurs échanges du l'ensemble du trafic à l'œuvre sur les réseaux de télécommunication publics.



## COMMUNIQUE DE PRESSE

*"Cette solution innovante permet une sécurité évolutive et adaptable à grande échelle, de bout en bout. Elle est basée sur une cryptographie à clé publique, combinée à une clé privée bien protégée, spécifique à chaque carte SIM de Transatel", ajoute Romain Durand.*

Le programme développé par Transatel permet à la carte SIM d'appliquer une signature numérique à n'importe quelle donnée grâce à une clé privée. Cette signature peut être vérifiée par toutes les personnes disposant de la clé publique de la carte SIM. Celle-ci est ensuite largement envoyée à toutes les applications IoT. Ce mécanisme simple et sécurisé garantit l'authenticité de toutes les données IoT transmises par l'intermédiaire de la carte SIM de Transatel. Cela permet en outre de minimiser les coûts de transaction liés à l'authentification et la sécurisation des données, sans avoir besoin de matériel supplémentaire ou de tunnels sécurisés complexes.

IoT Breakthrough Awards est un organisme de veille et de prospective qui met en avant chaque année les meilleures innovations sur le marché de l'IoT, avec une liste complète de récompenses parmi les différentes industries. Pour découvrir tous les lauréats 2021, vous pouvez consulter le site <https://iotbreakthrough.com/2021-winners/>

\*\*\*\*

### À propos de Transatel

Aujourd'hui membre du groupe NTT, l'une des plus grandes entreprises de télécommunications au monde, Transatel propose une solution inégalée de connectivité cellulaire mondiale, sécurisée et compatible avec l'eSIM, dédiée à l'Internet des Objets. Depuis sa création en 2000, la société a lancé plus de 170 MVNOs (opérateurs de réseaux mobiles virtuels), élevant Transatel au rang de leader européen des MVNE/A (facilitateur/agrégateur de réseaux mobiles virtuels). Ayant développé une expertise dans le domaine du Machine-to-Machine, la société ensuite a naturellement évolué vers l'Internet des objets, où elle s'adresse désormais à trois segments de marché en particulier : le véhicule connecté, les tablettes et PCs, et l'industrie 4.0.

Pour en savoir plus sur Transatel :

<https://www.transatel.com/connected-workplace/mobile-workplace-connect/> ou [www.transatel.com](http://www.transatel.com).

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

### A+ Conseils

Clara DALLAY

+33 (0)6 48 45 01 53

[clara@aplusconseils.com](mailto:clara@aplusconseils.com)