



Paris, le 10 décembre 2020

## **SUEZ ET BOUYGUES CONSTRUCTION TESTENT LEURS PREMIERS MODELES D'ASSISTANT NUMERIQUE POUR LES OPERATEURS DU BATIMENT ET DE L'INDUSTRIE (ANOBI®)**

**ANOBI® est un appareil connecté unique sur le marché mondial, co-conçu par SUEZ et Bouygues Construction pour faciliter la remontée des données du terrain par les opérateurs. A l'inverse d'un smartphone classique, ANOBI® est un terminal robuste. Supportant les projections, ce terminal est compatible avec le port des gants de sécurité, et l'écran a été spécialement conçu pour être lisible dans toutes les conditions extérieures possibles même les plus extrêmes. Ces caractéristiques techniques associées à une batterie à haute autonomie font de ce nouvel équipement une réponse efficace aux besoins et contraintes du terrain, aux exigences de sécurité et à la recherche de performance des acteurs de l'industrie.**

En 2017, après avoir travaillé deux ans au sein de Ideas Laboratory®, aux côtés d'Air Liquide et du CEA sur l'émergence du concept et sur plusieurs prototypes d'équipements connectés pour les opérateurs du terrain, SUEZ et la R&D de Bouygues Construction se sont concentrés sur le développement du manchon connecté, ANOBI®, les deux groupes ayant identifié de nombreux freins à l'utilisation de smartphones classiques par les opérateurs, tels que la nécessité de retirer ses gants pour la consultation ou la saisie d'informations dans leurs applications, des difficultés à lire l'écran selon la luminosité extérieure ou une fragilité en cas d'exposition à des projections. SUEZ et Bouygues Construction en partenariat avec le E-Lab, laboratoire d'innovation du groupe Bouygues et la société TXCUBE ont décidé de travailler à la conception et l'industrialisation d'un matériel connecté innovant répondant aux besoins de nombreux acteurs du secteur industriel.

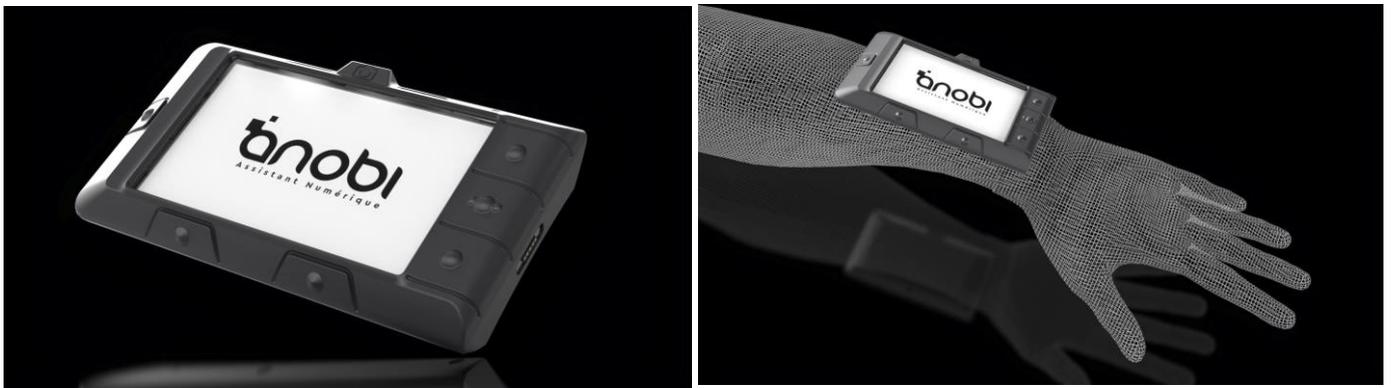
ANOBI® est ergonomique, il se fixe facilement à l'avant-bras de l'opérateur. Libre de ses mouvements, celui-ci peut réaliser les tâches du quotidien sans être gêné et consulter à tout moment ses applications chargées sur le terminal. La technologie E-Ink® (noir et blanc) retenue pour l'écran garantit une lisibilité optimale aussi bien en pleine obscurité qu'en cas de forte luminosité. Son principal atout est sa manipulation compatible avec le port des gants grâce à ses six boutons poussoirs, dont un dédié aux appels d'urgence pour les opérateurs isolés. L'opérateur a également la possibilité d'utiliser la fonctionnalité « appareil photo » pour notifier d'une situation en temps réel. Le scan de QR code, NFC ou RFID est également disponible. Enfin, les séries de tests et d'améliorations apportées pendant plusieurs mois ont permis d'aboutir à un modèle résistant aux projections de liquide, de matières, mais aussi à des températures extrêmes (de - 10° C à + 50° C) sans pour autant altérer l'autonomie de la batterie.

SUEZ et Bouygues Construction ont déjà adopté ce terminal pour plusieurs de leurs activités. SUEZ l'expérimente actuellement dans les villes de Bordeaux, Dijon, et en Ile-de-France, avec une application métiers, pour recueillir en temps réel des données, par exemple le nombre de corbeilles collectées par jour, leur localisation, leur taux de remplissage, la qualité du tri ou encore les besoins de remplacements du mobilier urbain... Ces données renforcent la traçabilité des activités et améliorent

leur performance, au bénéfice des équipes terrain et de leurs clients. Sur les chantiers de Bouygues Construction de Saclay pôle BPC et de Bobigny, ANOBI® facilite la gestion des approvisionnements en matières avec la lecture par QR code des bons de livraison et leur suivi (volume reçu, utilisé...), il rend aussi possible la consultation par les opérateurs des tâches à réaliser, l'affectation d'un état (démarrée, en pause, réalisée), ou encore du temps passé sur chacune. Connecté au Wifi des chantiers, ANOBI® permet également de localiser rapidement du matériel ou des équipements (les bennes à déchets ou extincteurs).

Grâce à un système ouvert d'intégration d'applications, le champ d'utilisation d'ANOBI® est large et peut être utilisé par de multiples acteurs industriels, dans la logistique, l'énergie, le bâtiment, le transport. Au total, ce sont déjà six applications métiers que SUEZ et la R&D de Bouygues Construction ont développées et qui sont utilisées par les opérateurs avec ANOBI®. Basé sur une architecture Android, le développement d'applications supplémentaires est réalisable par les directions informatiques des entreprises utilisatrices ou par des sociétés spécialisées.

Pour plus d'information, le site ANOBI® : <https://www.ANOBI.fr/>



©ElabBouygues

#### **Contacts Presse :**

##### **SUEZ**

Isabelle Herrier Naufle  
01 58 81 55 62 - 06 83 54 89 62  
[Isabelle.herrier.naufle@suez.com](mailto:Isabelle.herrier.naufle@suez.com)  
Twitter : [@suez](https://twitter.com/suez)

Laura Selmane  
01 58 81 40 44- 06 87 21 92 15  
[laura.selmane@suez.com](mailto:laura.selmane@suez.com)

#### **Bouygues Construction SA**

Marie Pinot  
Responsable Médias, Relations Publics et e-reputation  
+33 7 61 64 22 81  
[m.pinot@bouygues-construction.com](mailto:m.pinot@bouygues-construction.com)

#### **À propos de SUEZ**

*Fort de son expertise bâtie depuis la fin du XIXème siècle, SUEZ aide les femmes et les hommes à améliorer constamment leur qualité de vie, en préservant leur santé et en accompagnant le développement économique. Présent sur les 5 continents, le Groupe et ses 90000 collaborateurs préservent les éléments essentiels de notre environnement : l'eau, la terre et l'air, en proposant des solutions innovantes et résilientes de gestion de l'eau, de valorisation des déchets, de dépollution des sols et de traitement de l'air qui permettent aux collectivités et aux industries d'optimiser la gestion de leurs ressources, telles les villes « intelligentes » et d'améliorer leurs performances environnementale et économique. Le Groupe dessert 64 millions d'habitants en services d'assainissement, produit 7,1 milliards de m<sup>3</sup> d'eau potable, contribue au développement économique avec plus de 200 000 emplois directs et indirects créés par an, et contribue à la création de nouvelles ressources avec 4,2 millions de tonnes de matières premières secondaires produites. A l'horizon de son plan stratégique, le Groupe ambitionne des solutions 100% durables ayant un impact positif sur l'environnement, la santé et le climat. En 2019, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 18,0 milliards d'euros.*

#### **À propos de BOUYGUES CONSTRUCTION**

*Acteur global de la construction présent dans plus de 60 pays, Bouygues Construction conçoit, réalise et exploite des projets dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures et de l'industrie. Leader de la construction durable responsable et engagé, Bouygues Construction fait de l'innovation sa première valeur ajoutée : une « innovation partagée » au bénéfice de ses clients, tout en améliorant sa productivité et les conditions de travail de ses 56 980 collaborateurs. En 2019, Bouygues Construction a réalisé un chiffre d'affaires de 13,4 milliards d'euros. Pour en savoir plus : [www.bouygues-construction.com](http://www.bouygues-construction.com)*

#### **À propos du ELAB de BOUYGUES**

*Créé en 1994, le ELAB est le centre de recherche technologique et d'innovation pour le groupe Bouygues. Sa vocation est de préparer le Groupe aux*

évolutions technologiques, et aux nouveaux business modèles, en particulier autour du numérique, et de participer activement à la concrétisation de projets innovants des métiers. Il est intégré à la direction centrale de l'innovation du Groupe.

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ  
sur le [site Internet](#) & sur les réseaux sociaux

