

A man with a beard and long hair, wearing a dark turtleneck and a denim jacket, is looking upwards. A glowing blue digital interface with vertical lines and a central light source is overlaid on his chest and right hand, which is held out as if interacting with it. The background is a blurred indoor setting with blue lighting.

INTERFACES OUVERTES POUR BÂTIMENTS INTELLIGENTS

Solutions API KONE



QUE VOULEZ-VOUS CONNECTER ?

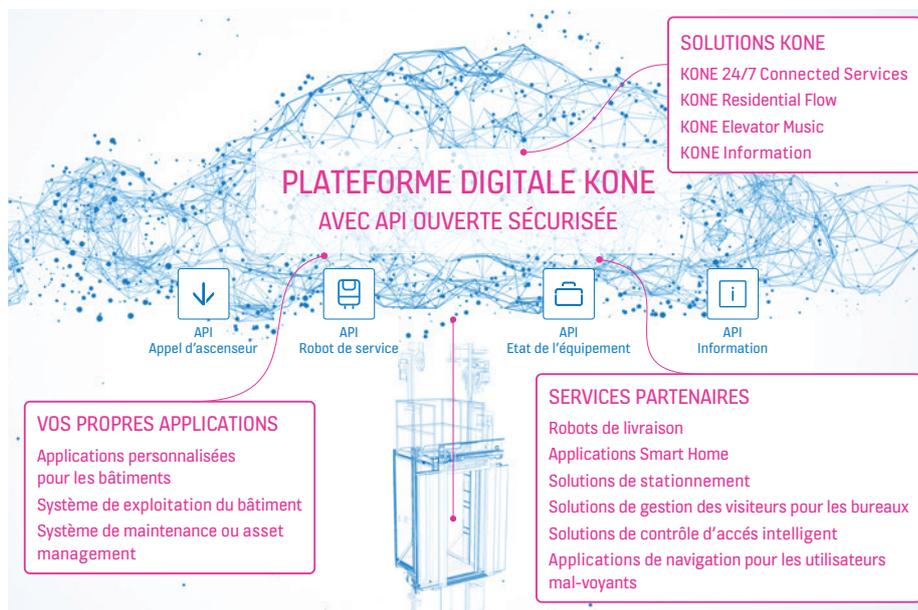
Avez-vous déjà appelé un ascenseur en appuyant sur un bouton avec votre nez parce que vous aviez les mains pleines ? Enfin peut-être pas avec le nez mais c'est sûrement une situation qui vous dit quelque chose ! Eh bien désormais cela n'aura plus l'occasion de se produire. En effet, grâce à des interfaces ouvertes intégrées appelées API (Application Programming Interfaces), nos ascenseurs de gamme DX peuvent être reliés à des applications ou des solutions de cloud. Cela signifie que l'appel ascenseur, par exemple, fonctionne sans avoir à appuyer sur des boutons, car votre smartphone et l'ascenseur interagissent l'un avec l'autre. C'est pratique, n'est-ce pas ?

COMMENT ÇA MARCHE ?

La plateforme numérique de KONE est en mesure d'établir une connexion sécurisée entre les personnes (clients, utilisateurs ou employés), les appareils et les données. Nos ascenseurs et escaliers mécaniques sont connectés à cette plateforme numérique (cloud IoT) via des API ouvertes, et donc aussi aux capteurs et solutions de vos applications, ainsi qu'à ceux et celles de vos et de nos partenaires.

QU'EST-CE QU'UNE API ?

Les API sont des interfaces ouvertes entre plusieurs appareils ou sources de données. Elles reçoivent des données unifiées et interagissent avec les appareils par voie électronique, de manière sécurisée. C'est un moyen rapide et économique d'interaction entre les systèmes numériques, facile à mettre à jour, flexible et personnalisable. La distinction doit être faite entre le propriétaire de l'API et l'utilisateur de celle-ci : Le propriétaire de l'API (KONE) définit le fonctionnement de l'API et fournit les données. Sur cette base, l'utilisateur de l'API (partenaire ou client) développe sa propre application pour utiliser l'API.



INTÉGRER L'APPEL D'ASCENSEUR DANS VOTRE PROPRE APPLICATION

Grâce à cette interface ouverte (API), vous pouvez intégrer l'appel d'ascenseur dans votre propre application ou dans celle du bâtiment et attribuer à chaque utilisateur différents accès aux étages. Ainsi, vous améliorez non seulement la circulation des personnes dans votre bâtiment, mais vous rendez votre ascenseur intelligent tout en combinant hygiène et sécurité.



API APPEL D'ASCENSEUR

Ces données sont disponibles



INFORMATIONS BÂTIMENT

- Nom de l'ascenseur
- Arrêts

Les applications utilisant les API KONE ont besoin de ces données pour afficher des informations correctes à destination des utilisateurs.



APPEL AUTOMATIQUE D'ASCENSEUR

- Appels pour aller de l'étage X à l'étage Y
- Appels depuis un palier pour l'étage spécifié
- Pas de déplacement/appel prioritaire possible



INFORMATIONS DE POSITION/SITUATION

Informations détaillées concernant la situation/position de l'ascenseur

- Étage
- Sens de déplacement
- Position des portes



SURVEILLANCE DES APPELS D'ASCENSEUR

État de l'appel d'ascenseur :

- Appel reçu
- L'ascenseur se déplace vers l'étage demandé
- Étage atteint
- Appel refusé

CONNECTEZ DES ROBOTS AUTONOMES À VOTRE ASCENSEUR

L'API KONE Robot de Service est une solution de cloud IoT qui permet à des robots autonomes (par exemple des robots de nettoyage, de livraison, de sécurité) d'effectuer des appels d'ascenseur et d'obtenir des données de trafic en temps réel pour vos applications. Gagnez plus de temps pour vos propres clients en confiant les tâches de routine fastidieuses à des assistants numériques.



SERVICE ROBOT API

Ces données sont disponibles



INFORMATIONS BÂTIMENT

- Nom de l'ascenseur
- Arrêts

Les applications utilisant les API KONE ont besoin de ces données pour afficher des informations correctes à destination des utilisateurs.



APPEL AUTOMATIQUE D'ASCENSEUR

- Appels pour aller de l'étage X à l'étage Y
- Appels depuis un palier pour l'étage spécifié
- Pas de déplacement/appel prioritaire possible



INFORMATIONS DE POSITION/SITUATION

Informations avancées pour les robots concernant la situation/position des ascenseurs

- Position
- Direction
- Position des portes



SURVEILLANCE DES APPELS D'ASCENSEUR

État de l'appel d'ascenseur :

- Appel reçu
- L'ascenseur se déplace vers l'étage demandé
- Étage atteint
- Appel refusé

RECUEILLENZ DES DONNÉES CONCERNANT VOS INSTALLATIONS

Via cette interface, vous pouvez obtenir, entre autres, des informations sur le fonctionnement et la maintenance de vos installations, et l'intégrer à vos systèmes de gestion des équipements ou des bâtiments. Vos informations sont actuelles et vous pouvez garantir la rentabilité et l'excellence opérationnelle.



API ÉTAT DE L'ÉQUIPEMENT

Ces données sont disponibles



DONNÉES SUR LA SITUATION OPÉRATIONNELLE

(Oui/Non) :
indique si l'ascenseur est en service ou non.



PERSONNES BLOQUÉES

(Oui/Non) :
indique si une personne est bloquée dans l'ascenseur.



SITUATION DE MAINTENANCE

Affiche si :

- une maintenance doit être réalisée
- une maintenance est en cours d'exécution
- une maintenance est terminée



DÉTAILS CONCERNANT LA MAINTENANCE

Affiche :

- Une nouvelle tâche est prévue
- Les détails de l'exécution sont planifiés
- Un technicien se rend sur place
- Les travaux ont commencé
- En attente de la poursuite des travaux
- Le technicien a quitté le site
- La tâche est accomplie

INTÉGREZ LES INFORMATIONS DE MAINTENANCE DANS VOTRE GESTION

Cette API vous fournit des informations sur le fonctionnement et la maintenance de vos ascenseurs. Il vous est facile d'intégrer ces données de maintenance dans votre propre système de gestion des bâtiments. Par exemple, vous pouvez vérifier si votre contrat de maintenance est encore adapté à votre bâtiment, et obtenir de nouvelles perspectives sur la manière d'exploiter et d'utiliser votre bâtiment.



API INFORMATION

Ces données sont disponibles

Les données proviennent de diverses sources et sont disponibles en mode « pull ». La principale source est constituée par les données de maintenance, qui peuvent présenter des retards en raison des interactions humaines dans le processus. De nouvelles données et fonctionnalités sont régulièrement disponibles via l'API Service Info KONE, et ce actuellement pendant 2 ans.

- Date, début et fin de la maintenance
- Date, début et fin des pannes
- Description du type de problème (technique/externe)
- Date, début et fin des réparations
- Date des inspections
- Numéro de série

PORTAIL API KONE

Les API pour le contrôle des installations (API Experience KONE) sont disponibles sur le portail suivant :

<https://developer-api.kone.com/>



ELEVATOR CALL API



SERVICE ROBOT API

Les API de collecte de données (API Maintenance KONE) sont disponibles sur le portail suivant :

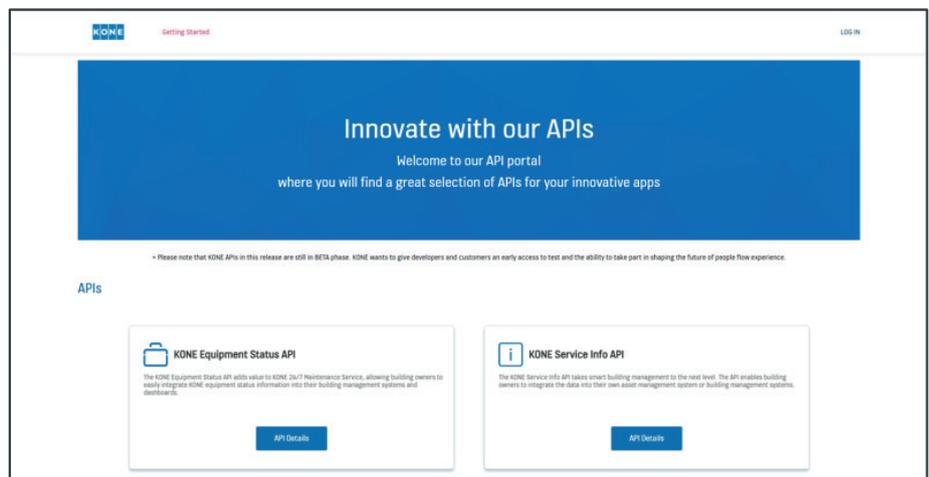
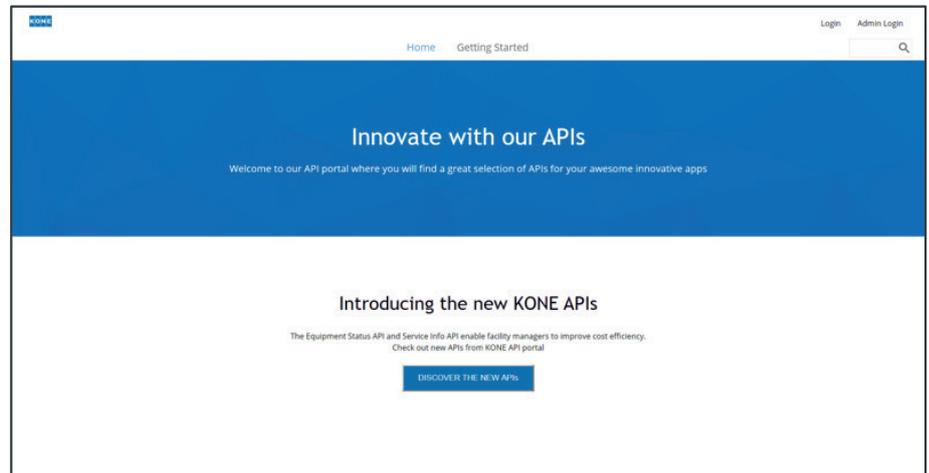
<https://developer.kone.com/>



EQUIPMENT STATUS API



SERVICE INFO API



CONNEXION À DES SOLUTIONS DÉJÀ EXISTANTES ET À DES APPLICATIONS DE TIERS

VOUS AIMEZ BRICOLER ?

Vous êtes doué pour le numérique et vous aimez programmer vos propres fonctionnalités que vous souhaitez connecter à votre ascenseur ? Les API KONE vous donnent la liberté de conception et la possibilité de vous connecter grâce à la connectivité intégrée dans nos ascenseurs de gamme DX. Une fois que vous avez conçu et réalisé votre propre solution de bâtiment intelligent et que vous l'avez mise en réseau avec les ascenseurs DX KONE via le cloud, vous pouvez personnaliser l'utilisation de l'ascenseur pour satisfaire les besoins de votre bâtiment et des personnes.

En tant qu'exploitant de bâtiment, vous pouvez utiliser nos API en combinaison avec la plateforme KONE pour connecter vos propres applications ou le système technique du bâtiment.

CONNECTEZ AUSSI VOS PRESTATAIRES VIA LE CLOUD

Si vous utilisez déjà des solutions de vos partenaires, ces derniers auront la possibilité d'intégrer leurs propres solutions de prestations et de maintenance via les interfaces ouvertes

Nous avons aussi des partenaires dont les solutions sont à votre disposition. L'écosystème de partenaires KONE est un réseau de fournisseurs innovants pour les solutions et les applications numériques. Ils ont pour objectif commun d'assurer une circulation fluide des personnes et une expérience utilisateur optimale dans, devant et entre les bâtiments.

Des entreprises de renom telles qu'Amazon Alexa, Blindsquare (construction de systèmes de navigation pour les malvoyants), Robotise (robots de service contrôlés par ordinateur) ou Soundtrack Your Brand (fournisseur de musique à la demande) font déjà partie de l'écosystème de partenaires qui ne cesse de s'agrandir.



Ready to Connect

Plus d'un milliard de personnes utilisent quotidiennement les solutions KONE ! De fait, notre mission consiste à améliorer sans cesse la mobilité dans les villes. Notre vision : offrir la meilleure expérience de déplacement aux utilisateurs de nos ascenseurs, escaliers mécaniques et portes automatiques. Nous misons pour cela sur des solutions numériques connectées qui garantissent la fluidité des flux de personnes et de marchandises dans les bâtiments, ainsi qu'un confort inégalé. Notre plateforme numérique dans le cloud est unique en son genre. Son interface permet de connecter les produits, applications et services de KONE, de ses partenaires et de tiers. Nous obtenons ainsi des solutions intelligentes en phase avec les villes modernes qui s'adaptent facilement aux nouveaux besoins de nos utilisateurs et de nos clients. Notre engagement envers nos clients se ressent dans chacune des solutions KONE. Nous sommes ainsi un partenaire fiable et innovant tout au long du cycle de vie du bâtiment. Aujourd'hui et demain.

KONE est cotée en Bourse (NASDAQ OMX, Helsinki) et a généré un chiffre d'affaires de 9,9 milliards d'euros en 2020. L'entreprise emploie plus de 60 000 personnes dans plus de 60 pays et gère plus de 1,4 million d'installations. Son siège est à Helsinki en Finlande.

KONE (SUISSE) SA

Chemin des Roseaux 2
Case postale 367
1951 Sion

Téléphone 027 305 35 00
Fax 027 305 35 21

www.kone.ch

NUMÉRO D'URGENCE 24H/24: +41 (0)848 258 258

En cas de pannes urgentes ou si des personnes devaient se trouver bloquées dans la cabine.