



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# LA SOCIÉTÉ ONHYS ENGAGÉE FACE À LA CRISE DU COVID-19

Les équipes ONHYS se mobilisent afin d'apporter leur contribution aux acteurs publics et privés dans la gestion des flux d'individus dans le respect des préconisations sanitaires.

**Valbonne – Sophia-Antipolis, le 19 mars 2020** – ONHYS est spécialisée dans la modélisation et la simulation des comportements piétons appliquées à la mobilité, la sécurité et la qualité de service. Elle propose une solution novatrice sous la forme du logiciel ONHYS ONE®.

### **Plus que jamais l'humain et la résilience sociétale au cœur de nos préoccupations.**

ONHYS se mobilise pour apporter son expertise afin d'assurer dans les meilleures conditions les services essentiels aux citoyens : transports en communs comme les gares, logistique des hôpitaux, et autres services publics ayant des problématiques de flux. Nos solutions permettent l'analyse des contraintes opérationnelles pour valider rapidement des solutions alternatives.

### **ONHYS apporte sa contribution à la gestion de cette crise.**

Le simulateur ONHYS ONE permet la modélisation de tout établissement recevant du public et la simulation des flux de visiteurs, d'usagers, de patients ou encore des personnels salariés. Nos solutions sont en mesure de tester différentes configurations et aménagements afin d'identifier la solution permettant de réduire au mieux le risque des personnes.

### **ONHYS s'engage à fournir sa solution aux services des établissements recevant du public et gouvernementaux afin de les aider à traverser cette crise.**

ONHYS ONE permet d'analyser précisément les zones à risques d'un environnement en fonction des flux de populations. Cela fournit aux experts des métriques d'analyse précises et inédites pour leurs études d'impact dans la propagation du virus.

Les experts techniques ONHYS ont travaillé avec acharnement afin de proposer dès aujourd'hui un module dédié aux études sur le COVID-19. Cet outil d'aide à la décision novateur permet aux experts d'étudier le potentiel de propagation de ce virus en fonction de la typologie d'environnement, des flux de population et de différentes options d'aménagement. Sont notamment pris en compte : l'activité des personnes, la proportion de population contaminante, le taux de contamination interpersonnel, la distance de propagation, le temps d'interaction, le taux de décomposition du virus dans l'environnement, ou encore le taux de contamination depuis l'environnement. Les équipes ONHYS se tiennent prêtes à adapter le modèle de simulation aux directives des experts de santé publique.

L'analyse des différentes options de gestion des flux est ensuite possible, soit par visualisation dynamique 3D de la propagation du contaminant, soit par des cartes de chaleur représentant la présence du contaminant dans l'espace et dans le temps.

ONHYS met cette solution à la disposition des experts comme aide à l'évaluation de différentes options opérationnelles et comme outil de communication envers leurs équipes et le public. Les équipes ONHYS se tiennent prêtes à apporter leur concours dans cette approche disruptive de la gestion de crise.

### **À propos d'ONHYS**

ONHYS est une société d'édition de solution logicielle et de conseil experte dans la simulation des comportements des usagers depuis 2015.

#### **Contacts**

[covid19@onhys.com](mailto:covid19@onhys.com)

[www.onhys.com/covid19](http://www.onhys.com/covid19)

#### **Vidéos :**

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLJ8PHoU\\_bTsaVtjGYQoXKPaZxvISQhi9I](https://www.youtube.com/playlist?list=PLJ8PHoU_bTsaVtjGYQoXKPaZxvISQhi9I)



Figure 1: Gestion de flux d'un environnement à risque (ex. hôpital).  
Les populations à risque sont caractérisées par la couleur orange.  
En haut : sans séparation des flux, les populations sont en contact.  
En bas : la séparation des flux permet de réduire l'exposition.

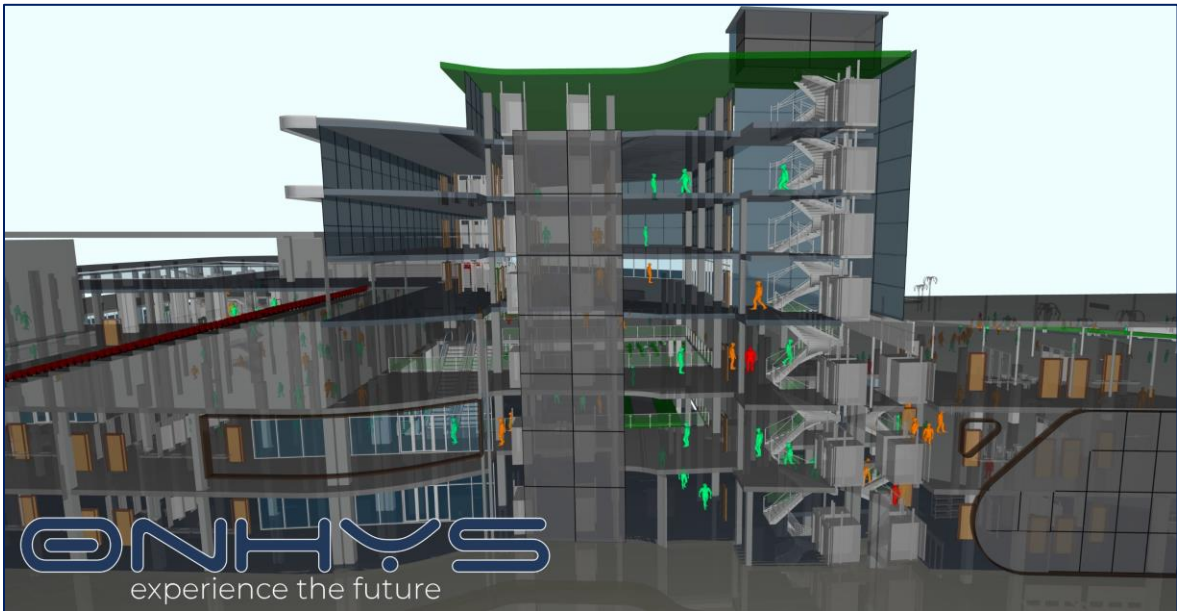
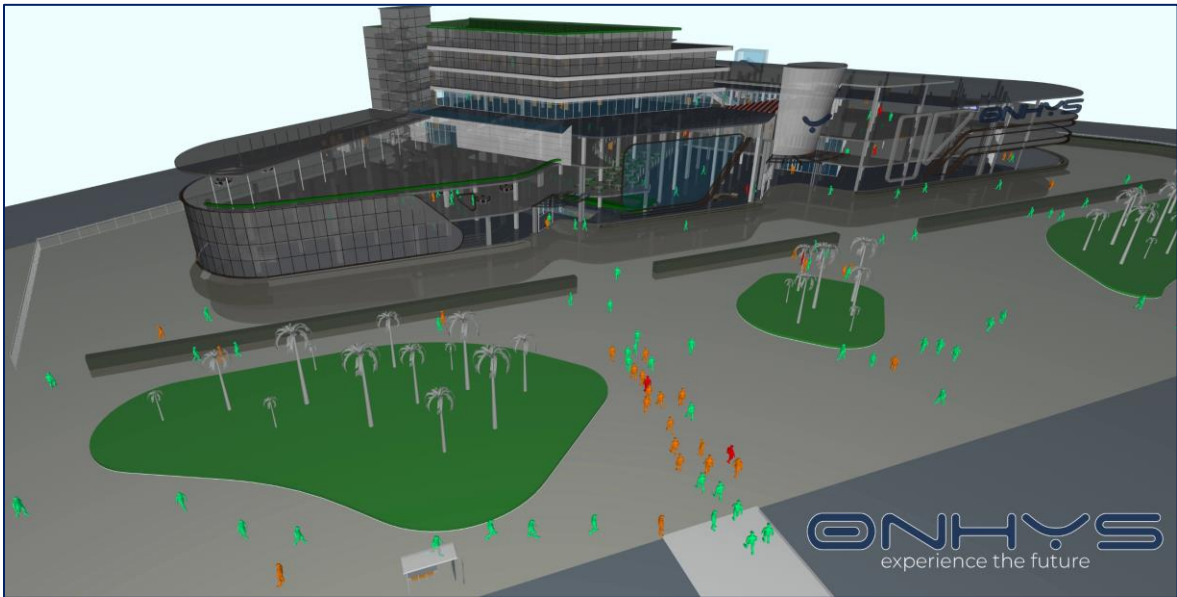


Figure 2: Propagation d'un virus dans un centre commercial.  
Couleurs : vert – sain ; orange – contaminé ; rouge – contaminant.  
Simulation illustrative utilisant des paramètres de propagation arbitraires.