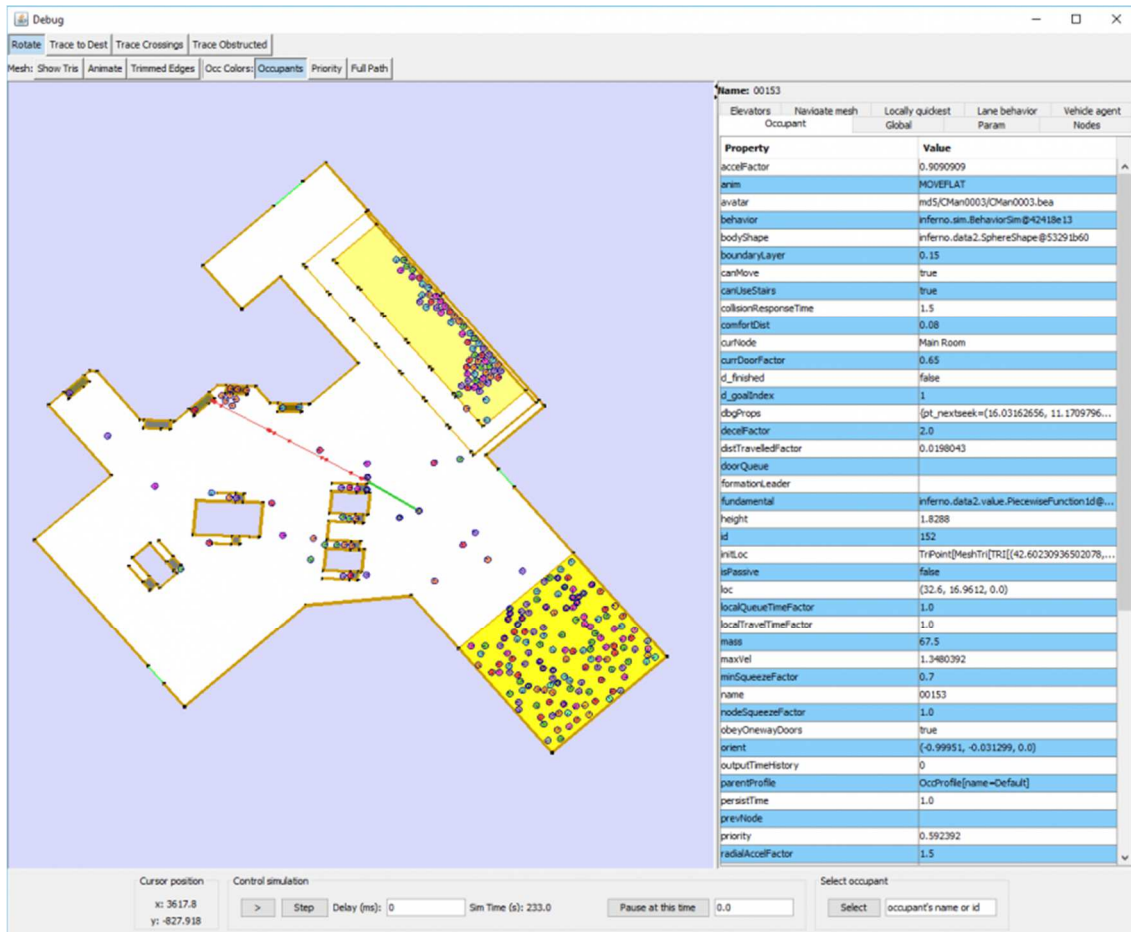


Le mode débogage ne sert pas qu'au débogage

Les commandes de débogage incluses dans Pathfinder sont souvent mal connus des utilisateurs : l'information y semble réservée aux développeurs « avancés » : elle est présentée en anglais, et de manière moins intuitive. Cependant, dans certaines situations la fenêtre de débogage peut fournir des informations que l'on ne trouve pas ailleurs, car plus de 100 paramètres sont disponibles dans cette fenêtre.

Pour ouvrir la fenêtre de débogage, cliquez sur le bouton Debug en cours de simulation. La géométrie du modèle est présentée à l'instant courant de la simulation, à côté de listes de paramètres. Les tableaux sur la droite fournissent des informations sur les occupants, le maillage de navigation, les ascenseurs, etc.



Comprendre pourquoi un occupant est bloqué

Parfois des occupants sont bloqués dans le modèle, et une raison habituelle est que par mégarde l'escalier ou le palier d'arrivée de l'escalier n'a pas d'espace vertical suffisant pour les agents s'y déplacent. Si Pathfinder signale des occupants bloqués et que vous ne comprenez pas immédiatement pourquoi, utilisez le débogueur pour voir où sont ces occupants et inspecter la zone alentours.

Suivre pas à pas les décisions des occupants

Pour voir ce qui amène un Occupant à prendre une décision dans une situation de flux contraire, de congestion ou d'angle, vous pouvez examiner le détail des calculs pour un occupant particulier à un instant précis. L'option Debug Simulation du menu Simulation permet de démarrer la simulation en pause au temps zéro, et d'avancer en pas à pas (et en avance rapide jusqu'au moment qui vous intéresse). À chaque étape de temps et de calcul, vous pouvez voir ce qui se passe, et comprendre les décisions à leur niveau le plus détaillé.

Accéder à des informations uniques

L'onglet Elevator affiche des informations sur les conditions de déchargement des agents et la planification des trajets. L'onglet Vehicle Agent informe sur les assistants. Chaque onglet vous fournira des détails qui pourront contribuer à vos propres décisions et améliorations du modèle.