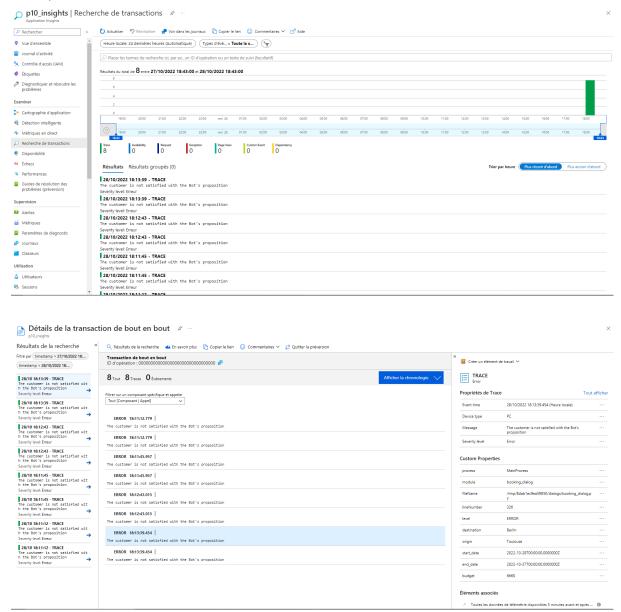
Outil de suivi et d'analyse

Pour suivre les performances du modèle en production, nous utilisons le service Application Insights. Voici les deux étapes de sa mise en place :

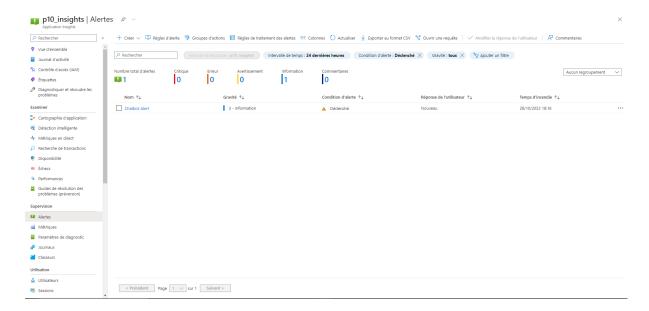
- Création du service dans Azure
- Ajout dans le code de la clé d'instrumentation dans config.py, et d'un track_trace() pour envoyer les informations à Application Insights :

```
# Track when user is unhappy with the bot
self.telemetry_client.track_trace("Unhappy user", properties, "ERROR")
```

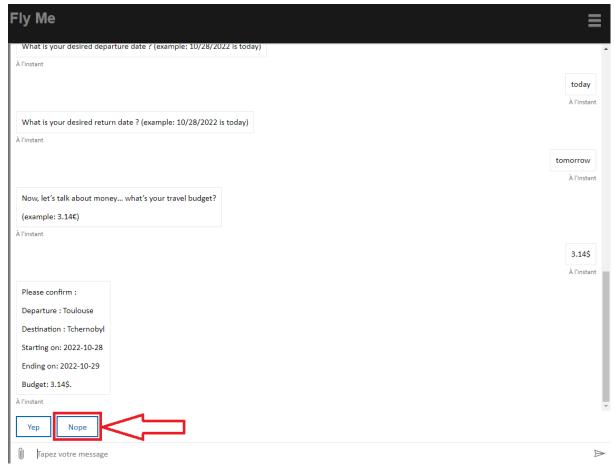
Ce qui nous permet de retrouver dans Application Insights toutes les fois où cette trace a été émise, dans la section "recherche de transactions":



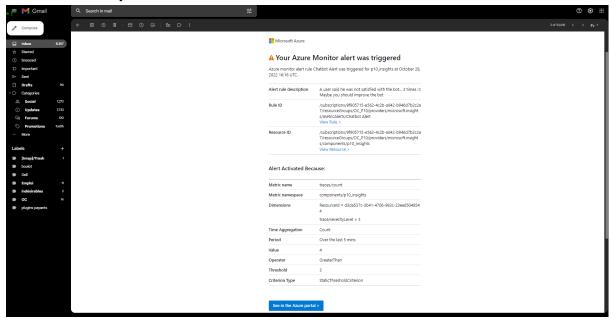
Nous pouvons ensuite paramétrer des alertes (dans la section Alertes) :



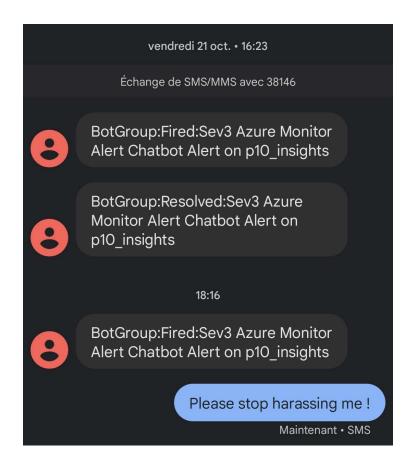
Ces alertes peuvent déclencher un envoi d'emails et/ou de SMS. Par exemple, ici l'alerte Chatbot Alert est déclenchée lorsqu'un utilisateur du chatbot clique sur "non" trois fois d'affilée lors du prompt de confirmation des informations pour le booking :



un email est envoyé:



ainsi qu'un SMS:



D'autres indicateurs peuvent être utilisés pour suivre les performances de l'application, comme le nombre de sessions, le nombre d'utilisateurs, la disponibilité, le temps de réponse moyen aux requêtes...

Un test de disponibilité a été mis en place (réponse de l'application à un ping): Créer un test ∠ Rechercher 🛨 Ajouter un test classique 🔸 Ajouter un test Standard 💍 Actualiser 🚅 Voir dans les journaux 📳 Rapport SLA 🗓 Copier le lien 🧳 Résoudre les problè Contrôle d'accès (IAM) Référence SKU Test ping d'URL Étiquettes Ligne Nuage de points Disponibilité e 100.00% > Cartographie d'application Analyser les requêtes dépendantes ① Détection intelligente → Métriques en direct 20.00% 0.00% Disponibilité 21:00 ven. 28 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 16:00 Ital Échecs Emplacements du test
 5 emplacement(s) configuré(s) D Rechercher pour filtrer les éléments. Critères de réussite
 Réponse HTTP: 200, Délai d'expiration du test: 120 secondes Supervision ■ Alertes Paramètres de diagnostic P Journaux Classeurs Utilisation dtilisateurs Fvénements 0 Opérat 🌒 p10_insights | Disponibilité 🧳 🖈 🐇 P Rechercher « + Ajouter un test classique + Ajouter un test Standard U Actualiser 🕩 Voir dans les journaux 📱 Rapport SLA 🗓 Copier le lien ? Résoudre les problèmes ③ Commentaires 🗸 Heure locale: 30 dernières minutes Étiquettes Ligne Nuage de points Disp-Test Disponibilité @ Diagnostiquer et résoudre les problèmes 100.00% Résultats de disponibilité 80.00% Opération réussie > Cartographie d'application Détection intelligente → Métriques en direct Disponibilité 19.05 19.10 19:15 ₩ Échecs Sélectionner le test de disponibilité D Rechercher pour filtrer les éléments

66.3 ms

96.0 ms

56.5 ms

ssie 0 Échec

Voici un schémas récapitulatif de l'évaluation du modèle en production :

Supervision

Alertes

Classeurs

Événement

Paramètres de diagnostic

∨ ⊘ Disp-Test

O North Europe

West EuropeWest US

