



## Pourquoi et comment Bluetooth SIG utilise PowerMTA hébergé dans le cloud Microsoft Azure pour l'envoi de millions d'e-mails critiques ?

### Avantages commerciaux pour Bluetooth SIG

- Intégration transparente entre le système de liste de distribution et PowerMTA
- Un MTA extrêmement stable à un prix raisonnable
- Système multirégional et redondant basé sur PowerMTA hébergé dans le cloud Azure
- Implémentation clé en main de PowerMTA
- Assistance de niveau expert et en temps réel et surveillance de la délivrabilité via l'offre de Postmastery

### Aperçu

La technologie Bluetooth® est la norme mondiale pour les communications d'appareil à appareil ayant la croissance la plus rapide et le Bluetooth Special Interest Group (Bluetooth SIG) est l'entreprise au cœur cette industrie. Le groupe d'intérêt spécial Bluetooth (SIG) est un réseau d'organisations membres qui sont à la fois les garants et les innovateurs de cette technologie.

Bluetooth SIG, envoie quotidiennement des centaines de milliers de messages automatisés et une bonne délivrabilité des e-mails est essentielle au fonctionnement de Bluetooth SIG en tant qu'organisation. Avant de sélectionner PowerMTA™, Bluetooth utilisait une solution combinée basée à la fois sur un service SMTP Windows en interne et sur un ESP en externe. En raison de diverses contraintes techniques, Bluetooth SIG a lancé un processus d'appel d'offres début 2018.

“PowerMTA™ et Postmastery ont permis à Bluetooth SIG de mettre en place une plateforme d'envoi basée sur Azure, entièrement sous contrôle et offrant 100% de visibilité.”

**Jeremy Syme** - Program Manager chez Bluetooth SIG



Spécialiste en  
Infrastructure  
de messagerie,  
Analytique et  
Délivrabilité

Postmastery aide les expéditeurs d'e-mails légitimes à être reconnus comme des expéditeurs de confiance afin d'assurer la réception de leurs e-mails en boîte de réception.

Notre clientèle mondiale comprend des routeurs (ESP), des agences de marketing et d'autres expéditeurs professionnels tels que: Adestra, Moosend, Microsoft, Wix.com et Booking.com.

Postmastery est un partenaire de Sparkpost pour la fourniture de licences PowerMTA, de services d'intégration, de support local et d'optimisation de la délivrabilité.

**Contactez-nous:**  
info@postmastery.net  
ou en savoir plus sur:  
www.postmastery.com

Entrada 100, 4<sup>th</sup> floor  
1114 AA Amsterdam-Duivendrecht  
The Netherlands



## Objectifs du projet

Les objectifs suivants étaient listés dans l'appel d'offre:

- Sélectionner un MTA répondant aux exigences techniques
- Concevoir et implémenter une ou plusieurs instances MTA dans Window Azure
- Planifier le besoin en ressources internes après le lancement
- Bénéficier d'un support de la délivrabilité post-lancement de la part du fournisseur

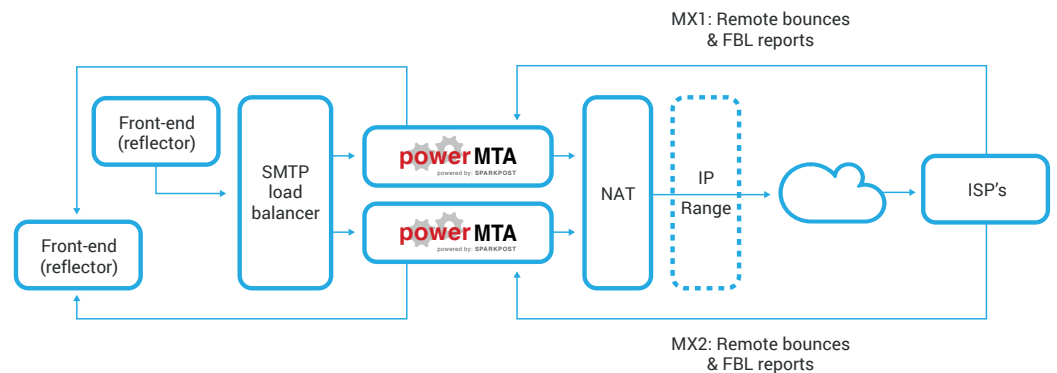
## Les pré-requis techniques:

Bluetooth SIG cherchait un MTA pouvant répondre aux exigences suivantes:

- Peut être installé et utilisé selon les exigences strictes liées à la construction des messages
- Permet l'envoi de messages jusqu'à plusieurs milliers de destinataires. Le nombre maximum actuel de destinataires est de 1400 et ce nombre continuera d'augmenter avec le temps
- Autorise également l'envoi des messages de la part de \*@bluetooth.org via un routeur externe
- Permet d'envoyer des messages suivant une structure personnalisée spécifique

## La solution: un système PMTA multirégional et redondant fonctionnant sur Azure

Après une preuve de concept (POC) réussie, Bluetooth SIG et Postmastery ont déterminé que PowerMTA était la meilleure option. L'intégration, la mise en œuvre et le processus étendu de préchauffage IP ont été achevés en deux mois. Dans l'image ci-dessous, un aperçu de l'architecture actuelle



### Un système multirégional et redondant basé sur PMTA et s'exécutant dans Azure

Le système actuel est entièrement redondant et s'étend sur plusieurs régions Azure. Cela garantit que Bluetooth SIG reste opérationnel presque 100% du temps, indépendamment des pannes ou de la maintenance planifiée.

### Points à retenir et facteurs décisifs

"Le warmup des IPs était extrêmement important afin de garantir l'envoi des e-mails sans interruption lors du basculement. La configuration PowerMTA créée par Postmastery a facilité cette phase tout en nous permettant d'ajuster continuellement le plan afin d'atteindre nos objectifs. L'outil de surveillance de la délivrabilité de Postmastery a été inestimable et a fourni des informations que nous n'avions jamais eues sur nos envois. L'équipe Postmastery est réactive et à l'écoute, elle s'est rapidement adapté à nos besoins en constante évolution."

**Jeremy Syme** - Program Manager chez Bluetooth SIG