



## Moteur de calcul des applications géolocalisées

Installer, configurer et maintenir

Charger les cartes des sites et des étages

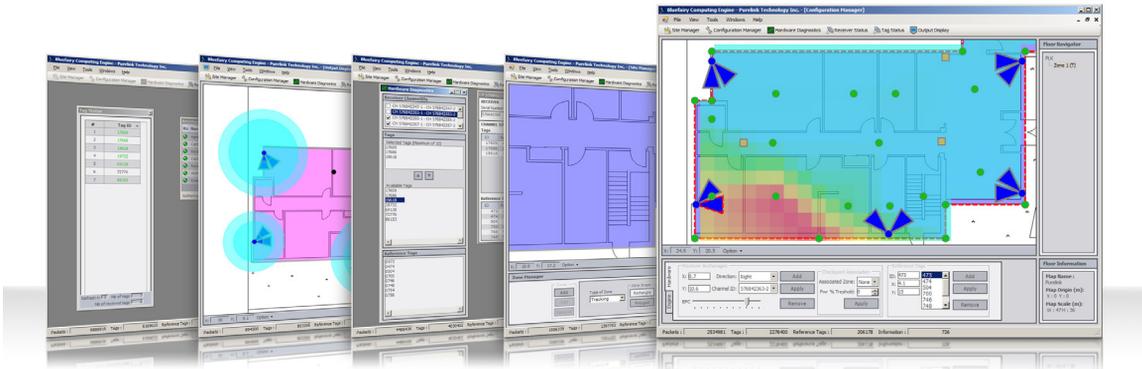
Créer les zones physiques de couvertures de localisation,  
des zones de visibilité et des points de contrôle

Ancrer les récepteurs sur les cartes

Configurer les algorithmes de géolocalisation

Observer la performance de sortie des algorithmes

Diagnostiquer le fonctionnement des récepteurs, des antennes,  
des badges, des tags et des capteurs



## Bluefairy™ Computing Engine

### Le cœur de votre système de géolocalisation

**Bluefairy™** Computing Engine permet aux utilisateurs d'importer les cartes des sites, de définir les zones physiques à couvrir et de configurer les récepteurs. Il vous permet de sélectionner et de configurer le meilleur algorithme pour assurer une performance optimale sur chacun des sites de l'application. Pour répondre à tous les requis possibles, il offre trois services de géolocalisation : localisation, visibilité et localisation par zone et checkpoint. Finalement **Bluefairy™** Computing Engine vous permet d'effectuer des diagnostics avancés pour maintenir les meilleures performances de votre système de localisation en temps réel.



*Le module Site Manager du permet de diviser votre site en zones.*

**Bluefairy™** Computing Engine fournit des outils graphiques conviviaux permettant à quiconque, ayant des connaissances limitées en ingénierie, d'installer et de configurer un système de géolocalisation en temps réel à l'échelle d'une entreprise, d'une usine ou d'un hôpital.

### L'engin de calcul de la couche matérielle

**Bluefairy™** Computing Engine est le logiciel de gestion de la couche matérielle, constituée des badges, des tags, des capteurs et des récepteurs. Il interprète et calcule les données de localisation bas niveau recueillies des récepteurs de localisation PLK-TR015-10 et de visibilité PLK-VRF015-10. Il est conçu pour offrir une robustesse et une précision maximales,

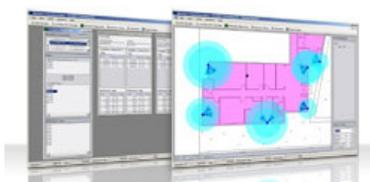
même dans des environnements radio les plus difficiles tels que des raffineries, les mines, les usines de fabrication, les salles de bagages dans les aéroports et d'autres environnements industriels lourds. L'interface conviviale permet facilement de configurer la couche physique des applications de géolocalisation. **Bluefairy™** Computing Engine offre une interface graphique intuitive pour importer des cartes des étages du site, de créer des zones de couverture radio et de configurer celles-ci pour des services de localisation, de visibilité ou de checkpoint.

## Diagnostiquer et maintenir votre système de géolocalisation

Des outils de diagnostic et d'analyse permettent d'observer, de mesurer la performance des services de localisation fournis par la couche matérielle du système, de contrôler la qualité de la couverture radiofréquence entre badges, tags et récepteurs sur chaque étage du site et de vérifier l'état des récepteurs. Des outils d'analyse de la qualité des communications sur le réseau du site facilitent le diagnostic des problèmes de performance.

La puissance de **Bluefairy™** Computing Engine permet des applications de géolocalisation qui se fusionnent harmonieusement avec les déplacements naturels des visiteurs d'un musée, les déplacements d'employés dans un centres hospitalier, un aéroport ou d'une usine.

Avec un mécanisme d'autocorrection, **Bluefairy™** Computing Engine offre une structure redondante pour assurer la cohérence et la fiabilité des données. Ces mécanismes d'autocorrection assurent que les informations de localisation vitales dans des applications de sécurité et de protection du personnel continuent d'être acheminées à **Bluefairy™** Server, même en cas de défaillance partielle de la couche matérielle.



*Le module Hardware Diagnostics permet de vérifier facilement le statut du matériel*

### Configuration requise :

Système d'exploitation : Microsoft® Windows 7, XP® SP2 or Vista®  
Microsoft® Windows Server® 2003 or 2008

Processeur: Intel® Pentium 4® 2.8GHz or supérieur

Memoire: 512 MB RAM minimum

# Technologies Purelink, Inc.

---

157 rue St-Jacques  
Lachine, Montréal, QC  
Canada, H8R 1E1

✉ [info@purelink.ca](mailto:info@purelink.ca)

📞 1-514-788-0088

📠 1-514-788-0080

[www.purelink.ca](http://www.purelink.ca)

