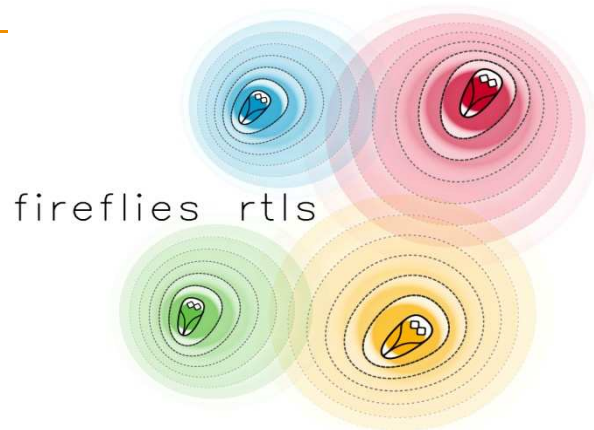
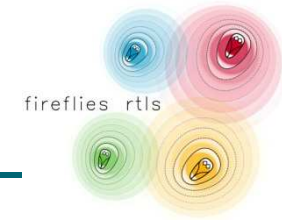


fireflies rtls

*Des LUCIOLES pour localiser , inventorier ,
surveiller vos biens nomades en temps réel*

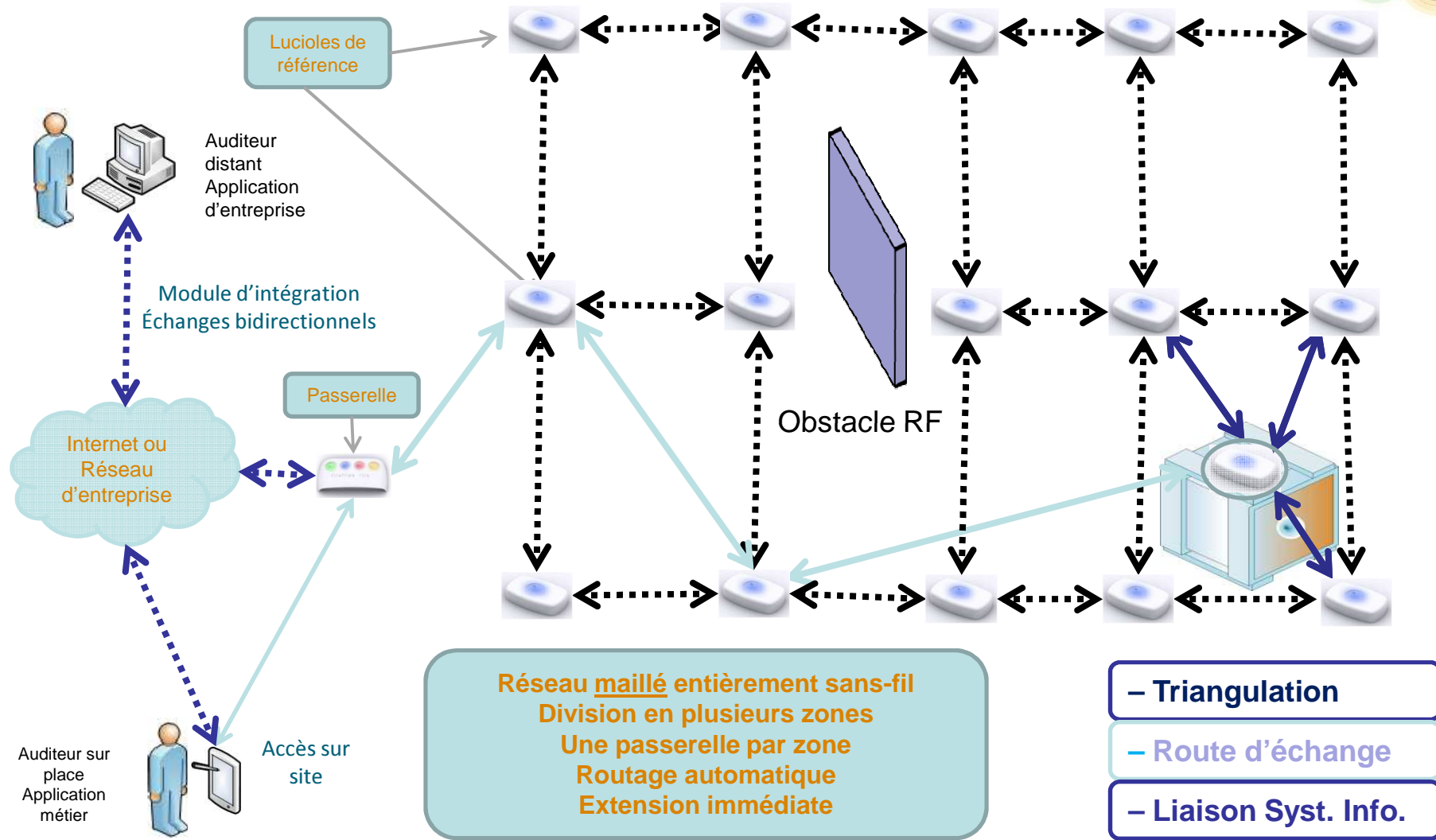
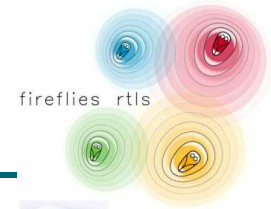


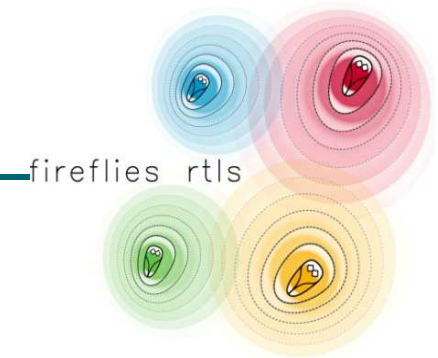
23-26 mars 2010
Paris Nord Villepinte – Hall 6



- fireflies rtl(*) société qui conçoit, réalise et installe des solutions métiers pour la **localisation** , l'**identification** et la **surveillance** en temps réel de biens nomades au moyen de réseaux maillés de balises électroniques à très faible consommation
- L'innovation des solutions proposées réside dans l'utilisation de balises uniques , actives , intelligentes et communicantes nommées « **lucioles** »
- Les solutions fireflies sont 100% wireless (sans fils)

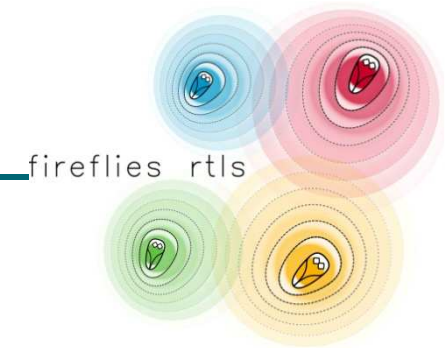
(*) fireflies = luciole en anglais / rtl = real time location system





Localiser dans 2 bâtiments d'environ 3000 mètres carré chacun, des palettes , des caisses , des chariots contenant des pièces à usiner ou usiner. Ces 800 objets(*) , sont positionnés sur des zones dédiées pour la plus part à coté d'une machine outil et pour d'autres dans des zones en attente .

*Objet = palette ou caisse ou chariot.



- Mailler les 2 bâtiments à l'aide de lucioles puis installer une luciole sur chaque palette , caisse et chariot (voir slide N°6). Dans le département « Ordonnancement » on installe les lucioles et on les initialise (le couple : luciole /objet: exemple ,les 8 caractères du numéro d'OF).
- Chaque palette , caisse, chariot est localisable en temps réel sur un PC ou PDA. L'indication du lieu de l'objet est représentée sur le plan des bâtiments. Le cheminement de l'information de localisation est fait à travers les lucioles et la passerelle elle-même connectée au réseau usine (internet ou intranet).En option un lien pourra être fait vers le système ERP du client (voir le slide N°7).



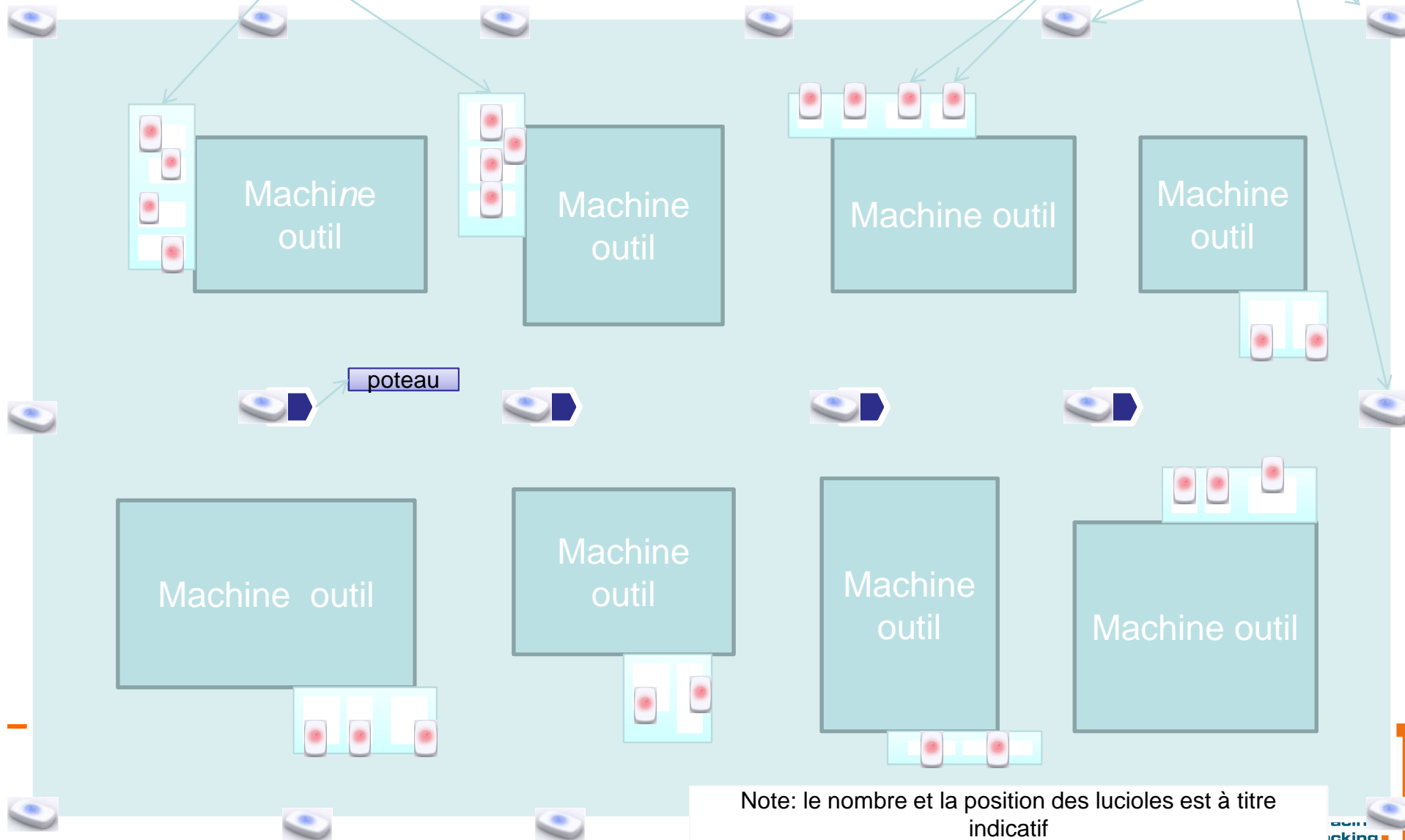
Zone de stockage : palettes ; caisses ; chariots équipés de luciole

Exemple

Lucioles mobiles



Lucioles références



Note: le nombre et la position des lucioles est à titre indicatif

Exemple

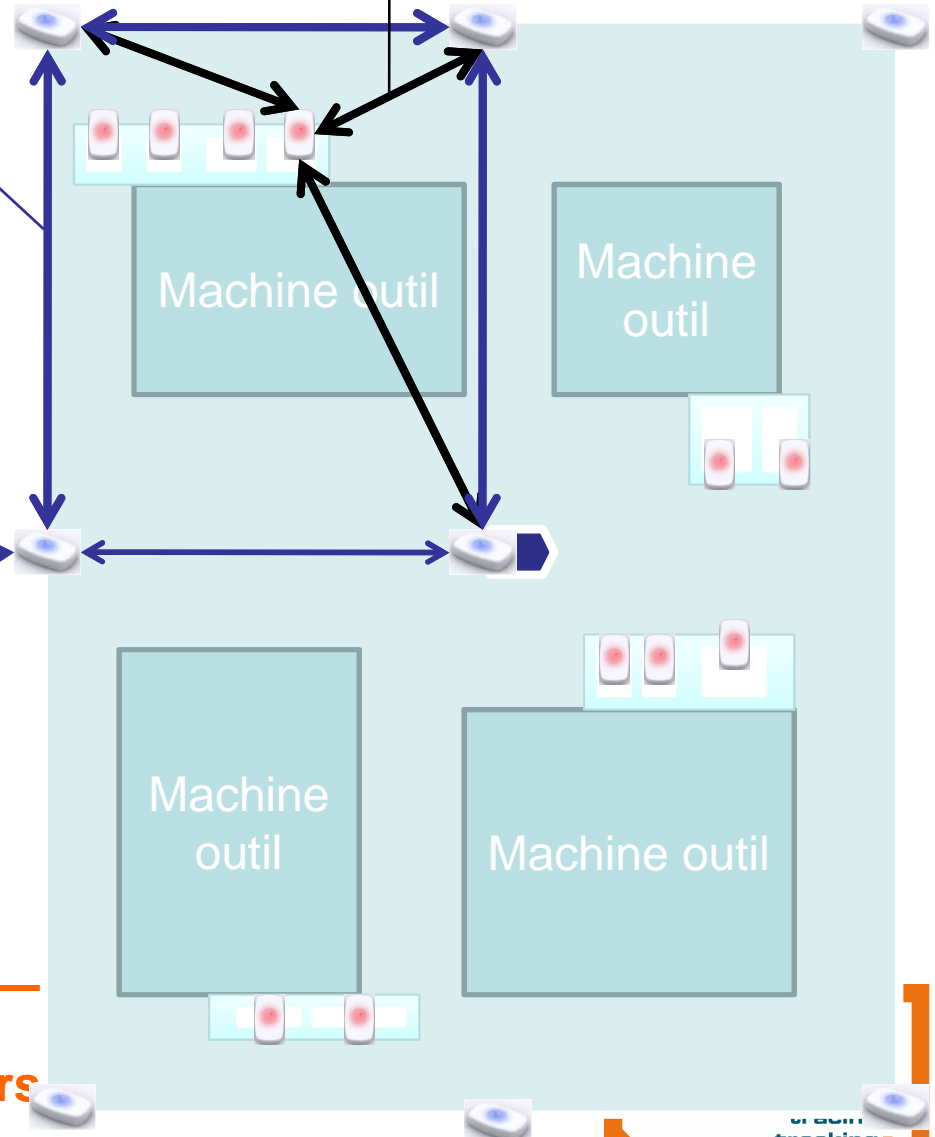
Mesure par triangulation

Module d'intégration
Échanges bidirectionnels vers
système ERP



Auditeur distant
Application
d'entreprise

Routes de
communication



Internet ou
Intranet
d'entreprise

Routes d'échange



Passerelle

Machine outil

Machine outil

Machine outil

Machine outil

Auditeur
sur place
Application
métier

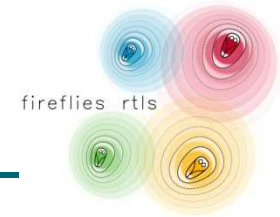
Salon RFID – 23-26 mars

- ❑ Ce kit d'évaluation a été tout spécialement conçu pour vous permettre de valider les solutions métiers fireflies.
- ❑ La rapidité de mise en œuvre de ce kit, 100% wireless, vous permettra très rapidement de vous familiariser avec notre offre pour localiser , inventorier , surveiller vos biens nomades en temps réel.

- ❑ Le kit d'évaluation comprend :
 - Matériel : 12 Lucioles - 1 Passerelle -1 CD , Documentation.
 - Logiciel : 1 Licence logiciel Terminal + 1 Licence logiciel Passerelle.
 - Services : 12 mois de Garantie + jours de support.

Kit d'évaluation





- Pour en savoir plus sur les solutions fireflies

Site web: www.fireflies-rtls.com

Adresse email: jean-marc.guillard@fireflies-rtls.com
info@fireflies-rtls.com

Tél : +33 (0)4 76 70 93 42

Fax: +33 (0)4 76 70 93 22

Adresse: Fireflies rtls

155 – 157 Cours Berriat

38028 Grenoble Cedex 1