



BlasCom IT

IT & TELECOM STRATEGY

Systeme Electronique & Telecom pour machines de forage



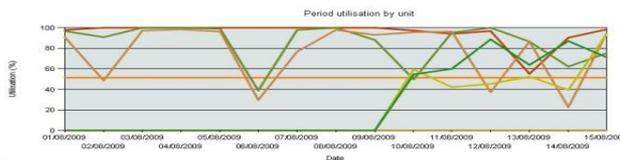
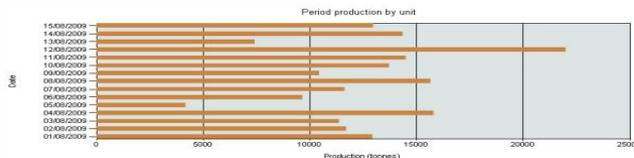
Technologies d'optimisation de Forages

Grace à notre expertise métiers dans
l'industrie des mines



Géolocalisation d'équipements

Reporting de données en temps réel



Summary

1. Principe de notre technologie d'assistance au forage
2. Détails et architecture de la solution
3. Les bénéfices du forage assisté par ordinateur
4. La connectivité sous terrainne
5. Les avantages de la centralisation de données en temps réel
6. Exemples de valeur ajoutée (3p)
7. Conclusion

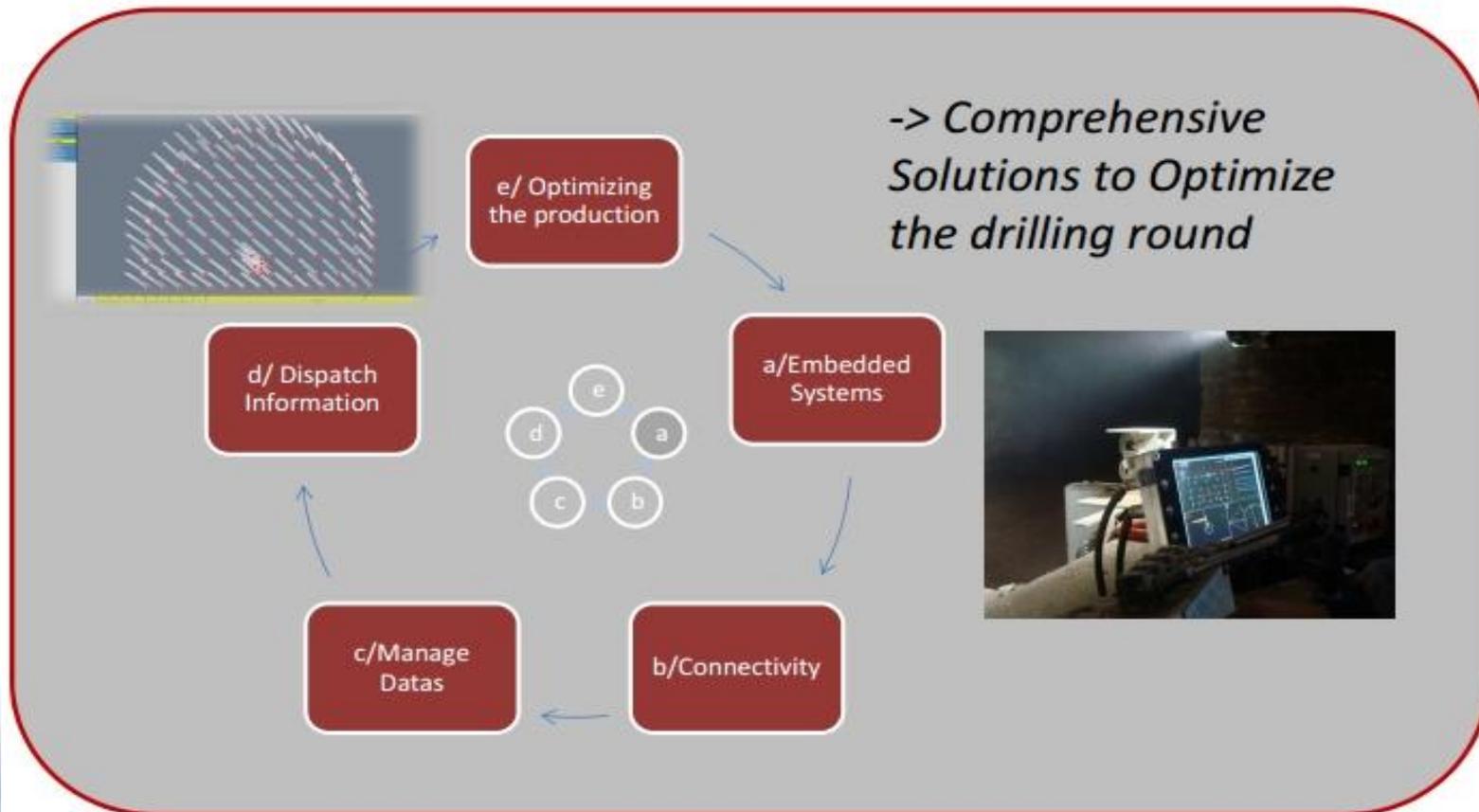
8. Contact

1. Principe de notre technologie d'assistance au forage

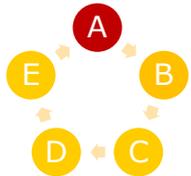
Notre mission :

Développer des solutions pour réduire les coûts d'opérations des forages sous terrains.

Grace à notre système innovant, vous serez à même d'améliorer la qualité de vos forages en obtenant en temps réel un reporting et une visualisation à distance et complète de l'ensemble de vos opérations.



2. Détails et architecture de la solution



a) Electronique et Communication M2M* pour machines de forages
(OEM & Remanufacturé - M2M = Machine à Machine)

Notre solution peut être adaptée sur différents équipements de forage (Sandvik, Atlas Copco, ...)



IP67 Computer
5mm enclosure

Backbone
Equipment

Inovative Components :
HeavyDuty Context.

Easy to Use
Easy to Maintain

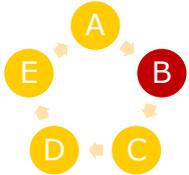


Modular IO Module (CAN Bus) With Specific Hardware



Contactless
angular sensor
(ATEX
available)

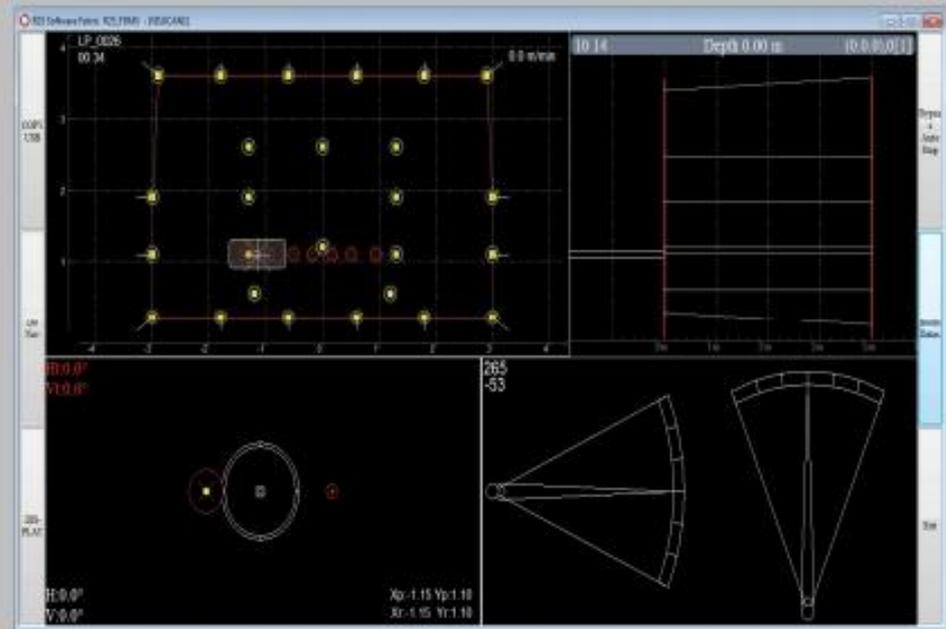
3. Les bénéfices du forage assisté par ordinateur



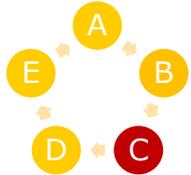
b) Forage assisté par ordinateur

→ Graphics assistance for the underground worker

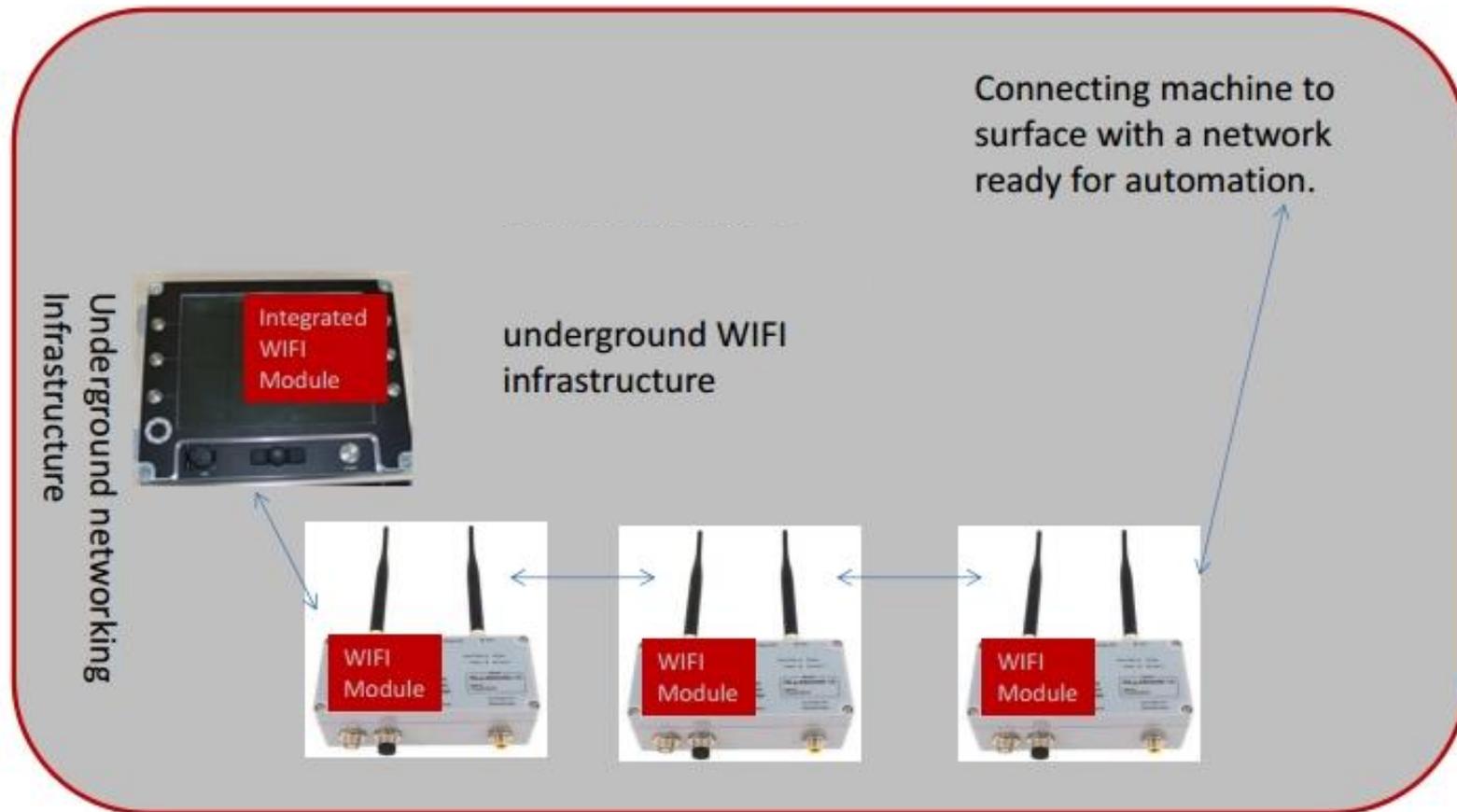
→ Monitoring, Remote Operation & semi automatic



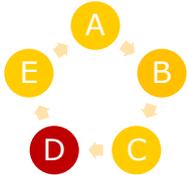
4. La connectivité sous terrainne



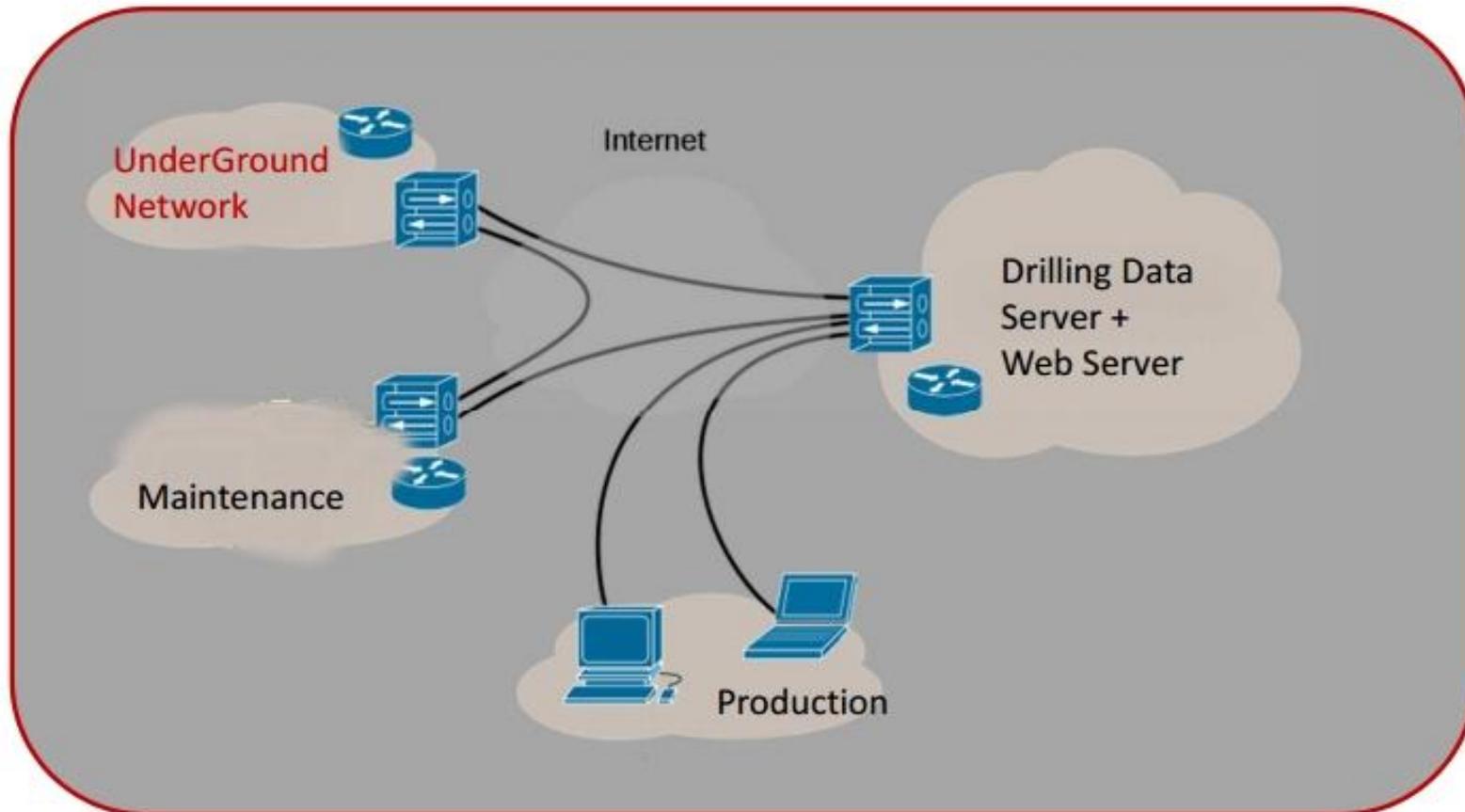
c) Une connectivité robuste et fiable par technologie Wi-Fi



5. Les avantages de la centralisation de données en temps réel

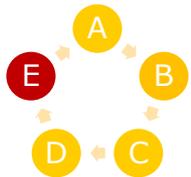


d) une automatisation du processus et la diffusion centralisée des données (SAAS)



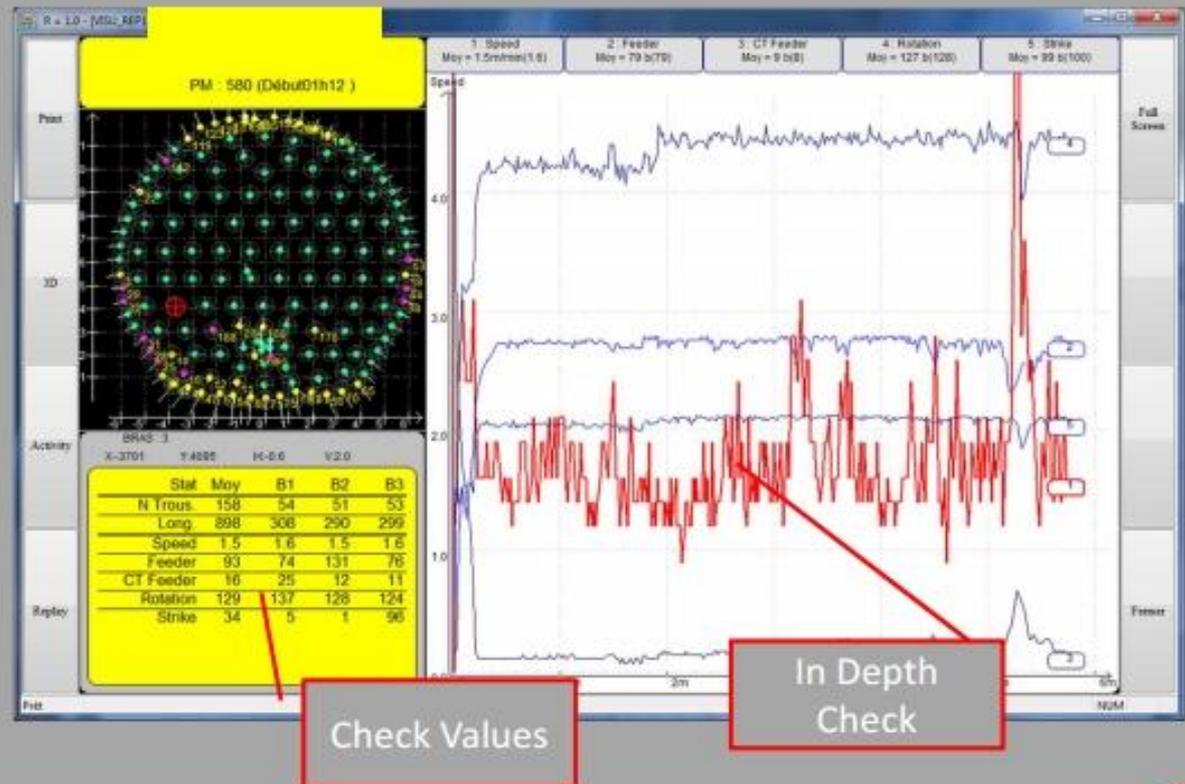
6. Exemples de valeur ajoutée

2/3



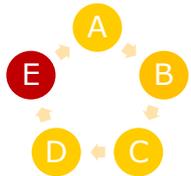
e) Les bonnes données aux bonnes personnes à tout moment

Ex 2
Maintenance
Check :
Drilling
Parameters



6. Exemples de valeur ajoutée

3/3

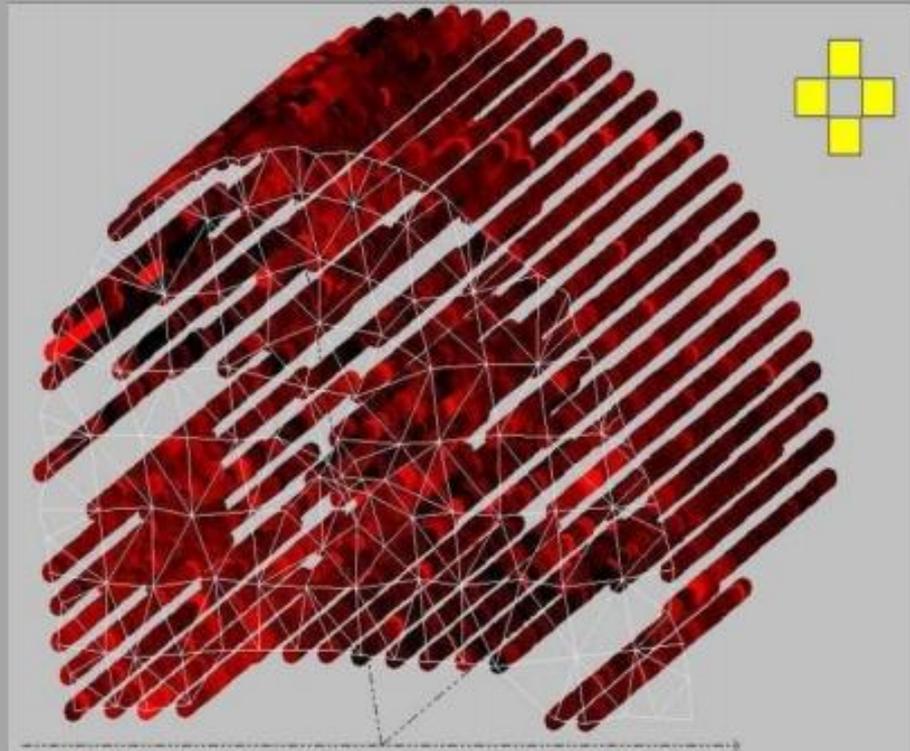


e) Les bonnes données aux bonnes personnes à tout moment

Ex 3

Geology Check :

3d view of the
penetration rate



7. Conclusion

- •Optimisation du processus de forage minier
- •Technologie déployée au Canada, Pologne et Estonie
- •Réponds aux besoins de la demande minière par une technologie adéquate
- •Peux être couplée avec un système de Géolocalisation d'équipements
- • Environnement R&D dynamique en France à Lyon

•Sur cette vidéo, une illustration de la fonction « auto-retract »



En cas de probleme, Copier ce lien dans votre navigateur Web your browser :

http://www.blascom.com/slides_blascom/IT%20Optimization%20on%20Drilling%20Machine.mp4



Face Drilling Monitoring System : FDMS

Une solution qui aide à forer aux bonnes positions.
FDMS fournit également un outil de reporting complet sur le PC du manager de la production.

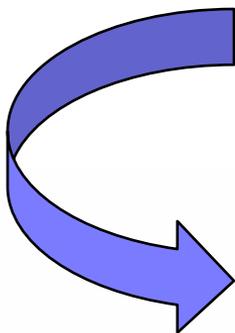
Semi automatique, Reporting évolué et d'autres solutions sont en développement afin d'être disponible courant 2014.

*Les produits embarqués **BlasCom IT** sont développés sur du hardware spécifique avec des composants sélectionnés afin de fournir des solutions minières en conformité.*

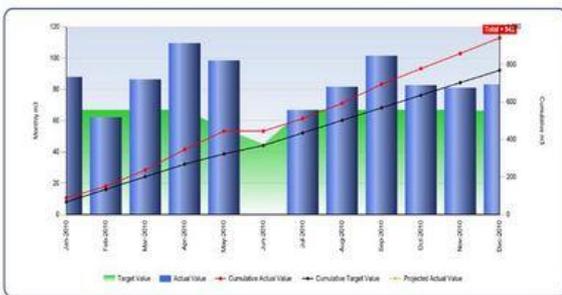


BlasCom IT

IT & TELECOM STRATEGY



Monthly Report - Waste Collection - General



BlasCom IT
27 rue du Président Édouard Herriot
69002 LYON – FRANCE

Tel : +33(0)4 27 50 10 55 - Fax : +33 (0)4 78 28 39 33

Email : blascom@blascom.com



BlasCom IT est une société participant à la charte du 'Global compact Local Network' des Nations Unies, visant à s'engager en faveur de pratiques, entre autres, de mise au point et de diffusion de technologies plus respectueuses de l'environnement.

*BlasCom IT à également été incorporée au DCICC : **Dynamic Coalition on Internet and Climate Change**, dépendant de l'Union Internationale des Télécommunications (ITU) et comptant 51 sociétés et/ou organismes au niveau mondial.*

www.BlasCom.com