



Interface BBS Slama Climawin - Trimble Plancal nova

BBS Slama et Trimble

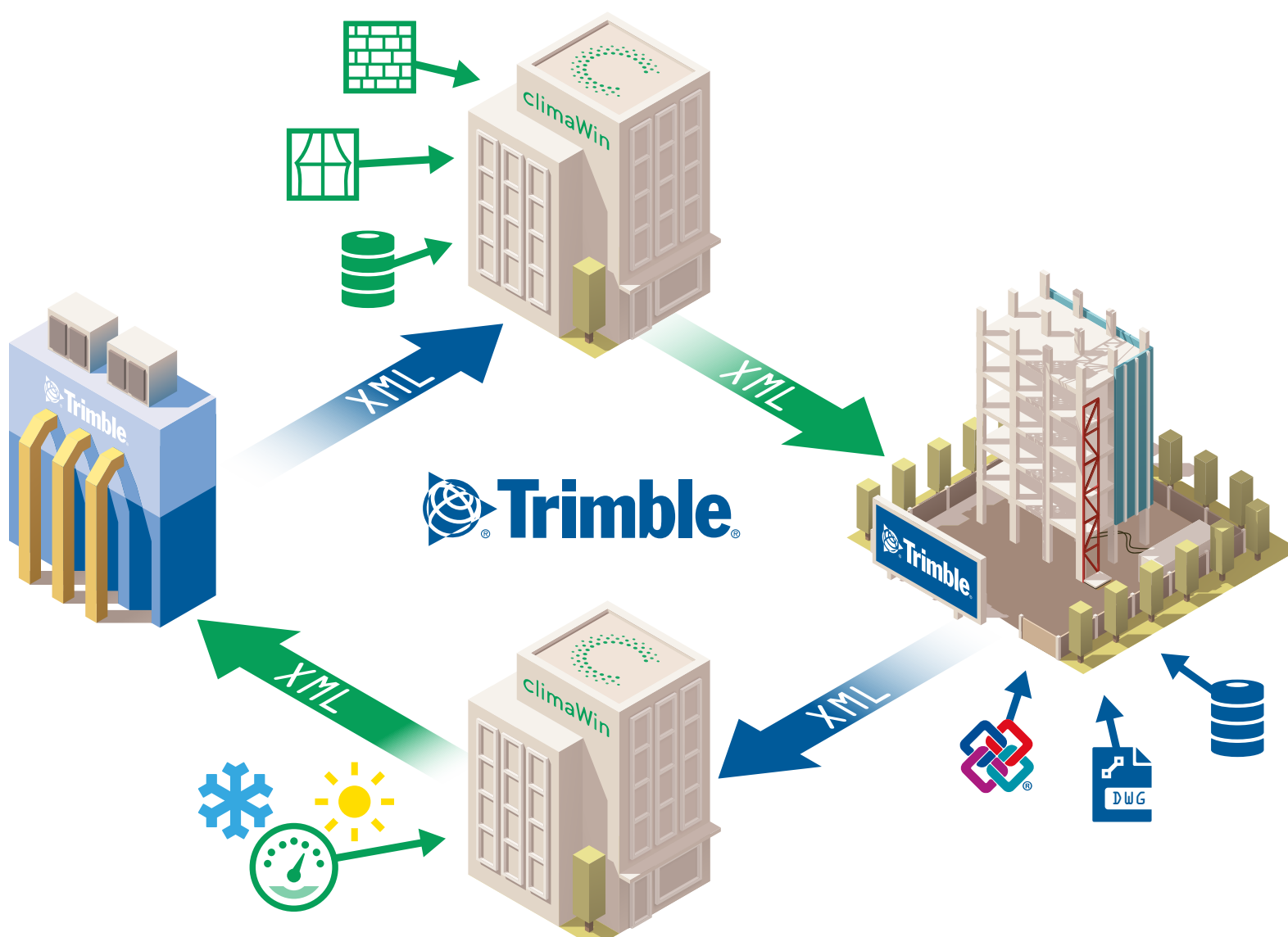
Introduction

BBS Slama et Trimble associent leurs savoir-faires respectifs en proposant un partenariat inédit entre leurs suites logicielles respectives, Climawin et Plancal nova!

Résultat d'une collaboration étroite entre les 2 éditeurs promoteurs actifs du BIM depuis de nombreuses années, l'interface proposée répond avec justesse à un enjeu fondamental du travail collaboratif, l'interopérabilité entre disciplines (ici les calculs thermique et les fluides). Les études thermiques du bâtiment et des réseaux fluides sont souvent

confondues par leur proche parenté, pourtant chacune fait l'objet d'une spécialisation.

Les modalités d'échanges d'informations entre Climawin et Plancal nova ont été abordées à partir d'une approche coopérative des 2 disciplines, au service d'objectifs à la fois communs et respectueux des méthodes de travail propres à chaque application.





Aperçu du flux de travail collaboratif entre Climawin et Plancal nova

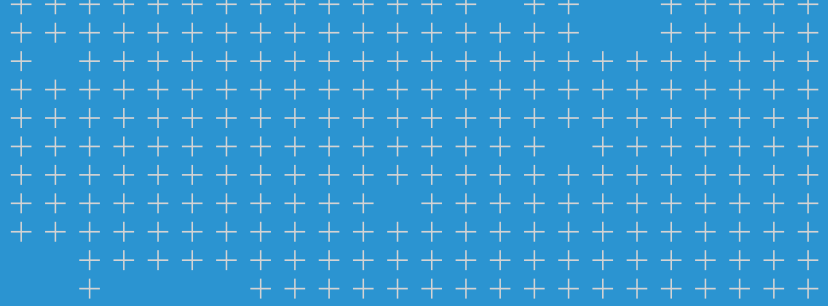
Les données administratives (bâtiment, zones, groupes, etc...) et thermiques (catalogues de parois, menuiseries, etc...) sont saisies dans un premier temps dans Climawin, puis récupérées dans Plancal nova pour être combinées au modèle thermique surfacique. L'ensemble est ensuite renvoyé vers Climawin pour les calculs thermiques (Règlementation thermique, apports, déperditions). Enfin, les résultats des

calculs sont importés dans nova et, combinés au modèle thermique du bâtiment, seront utilisés pour la planification ultérieure des réseaux CVC.

L'interface est bidirectionnelle et prend entièrement en charge les changements dus aux modifications!

Aperçu technique des points pris en charge dans l'interface

Paramètre / valeur	Climawin	Nova
Bâtiment, zones, groupes, etc...	✓	
Local		✓
Situation spéciales (Zone tampon, bâtiment mitoyen, ...)	✓	
Catalogue de parois, menuiseries et ponts thermiques	✓	
Type d'utilisation du local		✓
Géométrie des parois		✓
Orientation des parois		✓
Situation adjacente (autre espace du bâtiment, espace non chauffé du projet, etc., etc...)		✓
Saisie des ponts thermiques		✓
Local chauffée? Climatisé?		✓
Paramètres de menuiserie: zone de bruit, masques proches		✓
Calculs thermiques	✓	
Multi-import / export	✓	✓



A propos de Trimble

Fondée en 1978, le siège social de Trimble se situe à Sunnyvale, en Californie. En 2016, le chiffre d'affaires représente 2,3 milliards de \$. Le groupe compte environ 7400 collaborateurs, des bureaux dans 35 pays et ses solutions sont utilisées dans plus de 150 pays.

Trimble Buildings propose des solutions innovantes destinées à augmenter la productivité des entreprises du bâtiment. Intégrée à Trimble Buildings, la division Trimble MEP figure parmi les leaders pour la fourniture de services et de solutions intégrées BIM (Building Information Modeling). Les solutions proposées sont dédiées aux entreprises de construction de bâtiments ainsi qu'aux entreprises du second œuvre dans les domaines du sanitaire, chauffage, ventilation et électricité. Avec le partage collaboratif

des informations issues des processus de construction, Trimble MEP aide à gagner en productivité et en efficacité tout au long du projet, de la création jusqu'à la finition. S'appuyant sur son expérience et sa connaissance des marchés spécifiques alliées à son expertise dans les technologies de positionnement, Trimble met à disposition des entrepreneurs MEP une gamme complète de solutions.

Trimble MEP a été créée en 2009 avec l'acquisition de l'entreprise QuickPen puis d'Accubid et Plancal. Elle compte plus de 700 salariés dans 15 bureaux répartis sur 3 continents.

Pour plus amples renseignements sur Trimble MEP France: <http://mep.trimble.fr>

A propos de BBS Slama

Editeur de logiciel de calculs thermique depuis 1983, BBS Slama est spécialisé dans le calcul réglementaire, la simulation STD/SED et l'audit énergétique. Depuis 20 ans, la société participe à la recherche et au développement autour de la maquette numérique. 3000 sites sont équipés

par un logiciel de BBS Slama, parmi lesquels des bureaux d'études thermiques, mais aussi des entreprises de construction ou encore des fabricants de matériels.



Trimble Dealer Address

Trimble MEP France
2 1 rue du Jura
Immeuble Osaka
94150 Rungis
France
+33 4 26 10 07 89
mepinfo-fr@trimble.com

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc
1165479 Raunheim
Germany
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-550 Fax

© 2015, Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Trimble and the Globe & Triangle logo are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries. TerraFlex is a trademark of Trimble Navigation Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. PN 022516-189 (07/15)