CAD 4 CVC

CVCS / BIM METHODE

CAD 4 CVC
yoann.obry@cad4cvc.ch
+41 79 722 78 08
blog.cad4cvc.ch
bimsuisseromande.ch

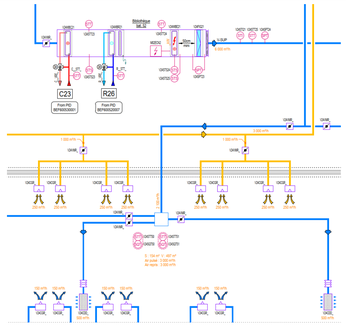
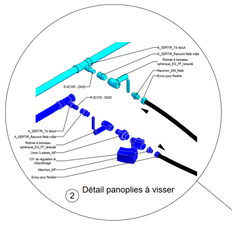
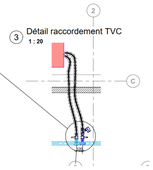
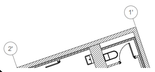


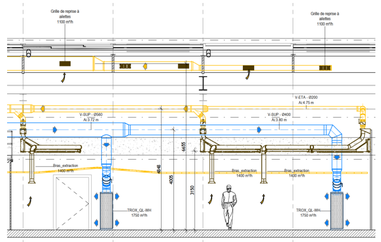
Schéma de principe aéraulique d'une bibliothèque



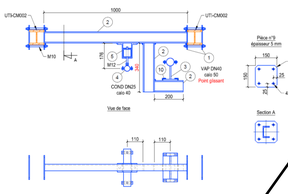




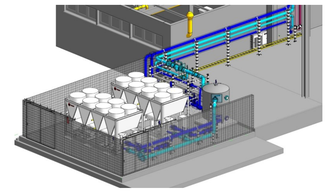
Raccordement d'un ventilo-convecteur



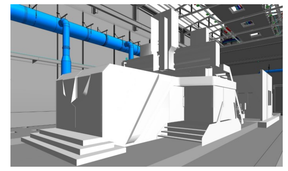
Ventilation d'un atelier soudure avec diffuseurs à déplacement et bras d'extractions



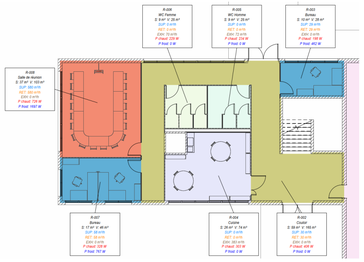
Détail d'un support mécano-soudé pour réseau vapeur



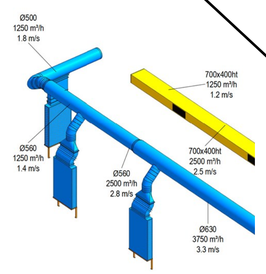
Conception d'une production d'eau de refroidissement



Ventilation d'un hall industriel avec diffuseurs par refoulement d'air

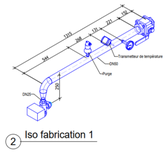


Bilan énergétique CVC sur Revit selon la norme Suisse SIA 2024

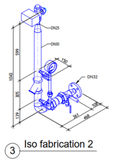


Dimensionnement de gaine selon MoPEC avec propagation automatique des débits

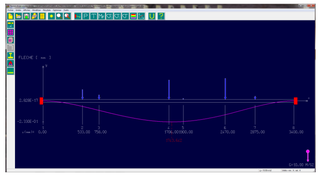
Plans d'exécution



2 Iso fabrication 1

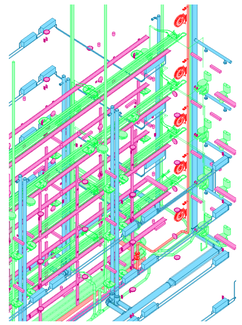


3 Iso fabrication 2

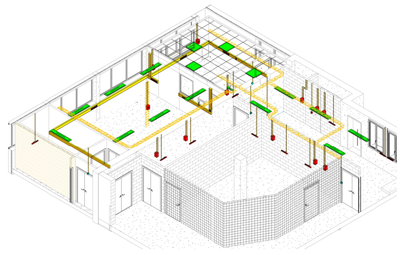


Calcul de la flexion d'une poutre droite sur RDM6 pour dimensionner un support de tuyauterie

Coordination multi-technique

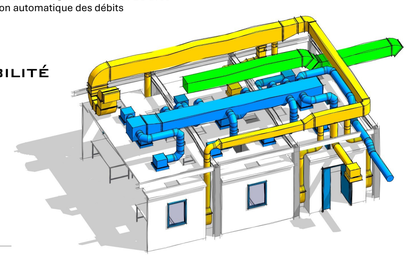


Visuel 3D de coordination des lots techniques

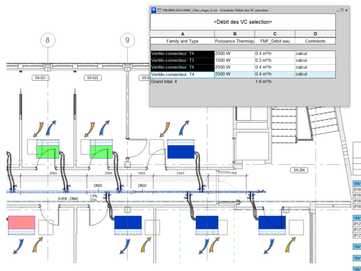


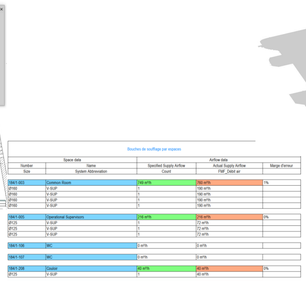
Implantation électrique pour la coordination

Conception et faisabilité



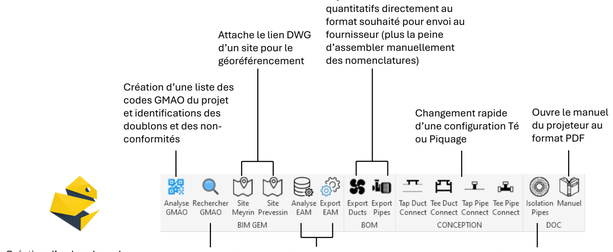
Vue conceptuelle d'une salle propre

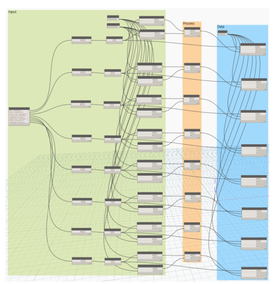




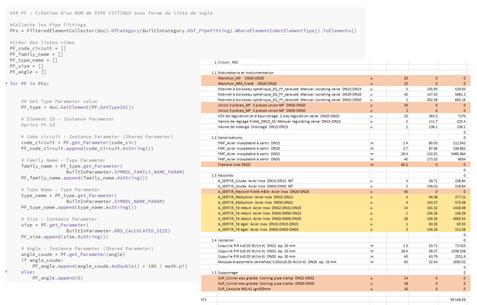
Dimensionnement des terminaux et réseaux à l'aide des puissances et débits intégrés dans Revit

Bandeau Revit personnalisé
Scripts Dynamo



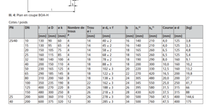


Concaténation automatique de paramètres dans Revit avec l'outil de programmation visuelle Dynamo

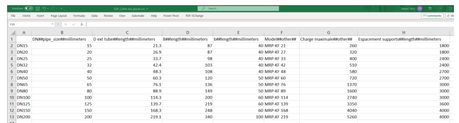


Export d'un quantitatif de tuyauterie selon une mise en forme personnalisée

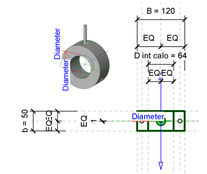
Création sur-mesure pour Revit d'un gabarit et de familles métiers



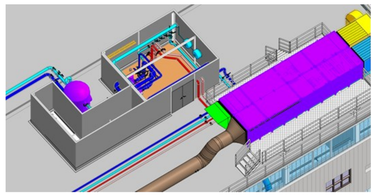
Fiche technique fabricant pour intégration dans une lookup table



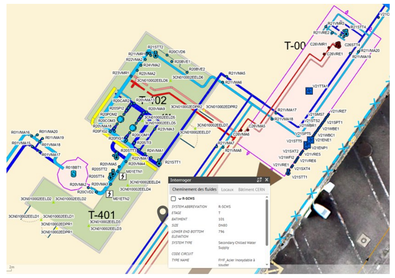
Lookup table dans une famille Revit paramétrique



Famille d'un collier paramétrique pour eau de refroidissement qui s'adapte automatiquement au diamètre du réseau



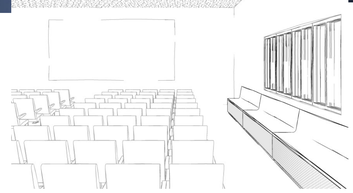
Intégration d'un modèle Revit dans ArcGIS



Consultant BIM GEM
Expérience de 8 ans au CERN avec plus de 300 bâtiments

Laboratoire avec paillasses et lots techniques

Salle d'accueil avec poteaux diffusants



Rendus et terminaux intégrés pour les architectes

Salle de conférence avec bancs soufflants

Références

THALES Sélène à Cannes : Hall d'assemblage aérospatial

CERN : Rénovation de la bibliothèque

SOITEC : Projet Corsica à Crolles YouTube (CAO à 2 min et 2 min 20)