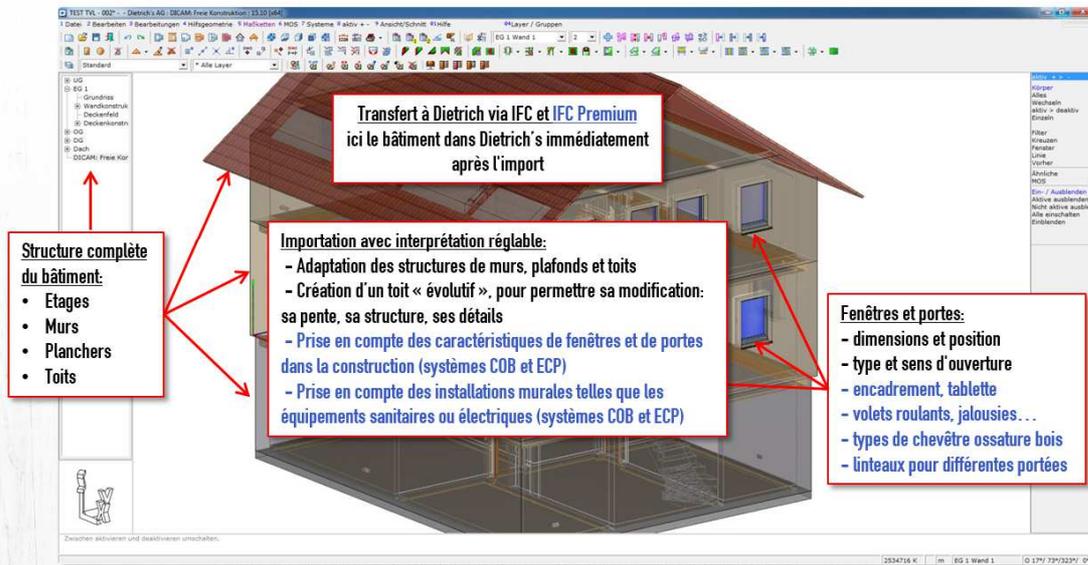


# Dietrich's

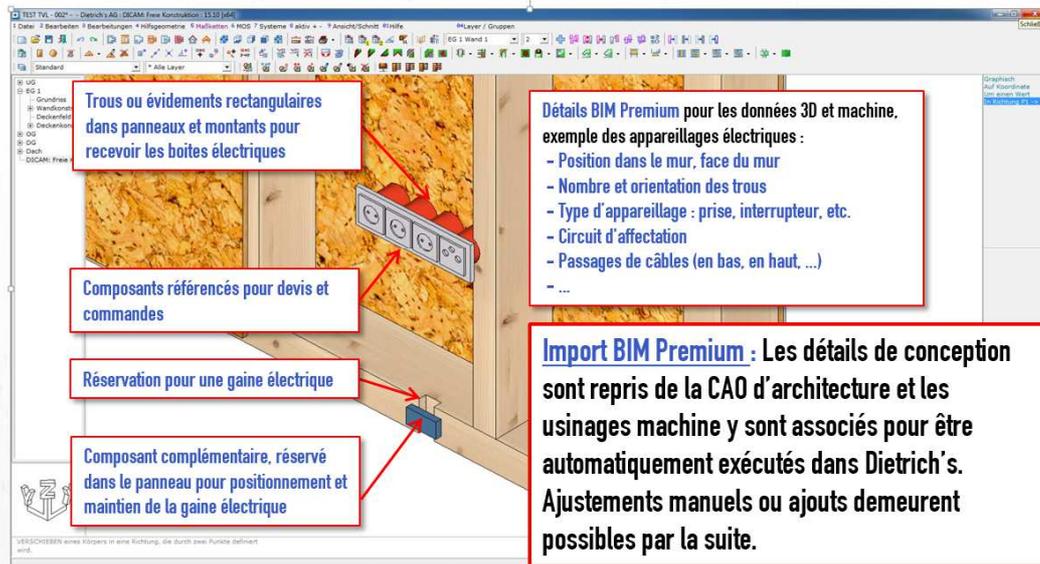
Tous ces éléments spécifiques et les usinages sont déjà présents dans Dietrich's dès l'import IFC Premium. Les assemblages sur la structure et les usinages sont automatiquement créés dès la construction de toute l'ossature bois du panneau avec les outils habituels de Dietrich's. Les matériels utilisés apparaissent aussi sur les plans avec des informations complémentaires (symboles des appareillages électriques, circuit de rattachement...) et font partie des listes pour éditions de commandes aux fournisseurs. Tous ces éléments demeurent aussi aisément modifiables sans revenir au logiciel d'architecture.

Quelques minutes seulement suffisent pour obtenir ce niveau de détail de fabrication pour une maison complète à partir d'une maquette architecturale qui ne contient encore aucun bois ou panneau.

## Dietrich's - IFC Premium: Import de la maquette architecturale dans Dietrich's



## Dietrich's - IFC Premium: Import de la maquette architecturale dans Dietrich's



3D-CAO/FAO

pour la Construction en Bois

## **Dietrich's**

### **Import IFC Premium, pour les constructeurs bois engagés dans la préfabrication la plus avancée**

La plupart des clients constructeurs bois de Dietrich's utilisent sa suite de logiciels pour leur fabrication bois (du calcul statique aux plans de fabrication et de pose, jusqu'aux transferts machines CN) mais aussi pour ses fonctionnalités concernant l'architecture, plans de permis et visualisation principalement. Pour ces phases amont de conception et de commercialisation, certains d'entre eux ont fait le choix d'utiliser un autre logiciel totalement dédié à la conception architecturale, Revit, Archicad, Allplan...

C'est à ceux-là que s'adresse le nouvel **IFC Premium** de Dietrich's, qui mieux que son import IFC standard vise à optimiser les transferts d'un logiciel d'architecture à son logiciel de fabrication pour réduire au maximum les doubles saisies.

Dans un logiciel d'architecture BIM, les projets peuvent déjà comporter de nombreuses données techniques qui impactent la fabrication bois : les dimensions et types d'ouvertures, les types d'occultations (ex. volet roulant, électrique ou manuel), les gaines techniques, mais aussi désormais les appareillages électriques et leur câblage, les équipements sanitaires et tous les réseaux de fluides CVC (Chauffage-Ventilation-Climatisation).

Toutes ces informations pourront elles aussi être reprises depuis le logiciel d'architecture, encodés dans cet **IFC Premium**, pour y être associés à des détails constructifs bois spécifiques (chevêtres, renforts, réservations) ou des usinages (enlèvements, perçages) qui seront automatiquement créés lors de l'import dans Dietrich's, réduisant encore les double saisies pour une conception déjà prête à être produite sur machines.



#### **Un mur à ossature bois produit dans la CAO Dietrich's après un Import BIM Premium :**

- La gaine technique avec découpe des lisses hautes et basses et sa façade démontable venant remplacer les panneaux d'OSB du mur
- Le lavabo et le WC avec des montants complémentaires pour fixation, les blocs techniques incorporés aux murs, les percements pour alimentations et évacuations d'eaux, les usinages sur les panneaux et les lisses basses pour passage des tubes depuis la dalle
- La niche pour une armoire de toilette avec chevêtre, découpe de l'OSB et panneau medium sur le fond et les quatre côtés
- Les boîtes électriques avec leurs appareillages spécifiques, les perçages de l'OSB, l'entaille des lisses basses pour passage de la gaine électrique depuis la dalle et son maintien par une plaque réservée dans l'OSB.

**3D-CAO/FAO**

pour la Construction en Bois