IDS – Intelligent Design Service

Contrôle de la conformité et de la qualité de vos maquettes BIM

effectué selon les normes Suisses de manière simple et efficace avec :

Estia BIM

MADE SWISS

EstiaBIM by David Chassot

EstiaBIM est proposé en avant-première par Mensch Maschine Suisse

40 ANS

mensch maschine Software

Problématiques actuelles

Création de ses exigences BIM

- Les exigences doivent être définies en amont du projet
- Souvent pas suffisamment structuré pour permettre un contrôle
- Chacun utilise ses fichier Excel pour transmettre ses besoins et difficilement compréhensible
- L‘IDS, le standard BuildingSMART, n’est pas assez utilisé

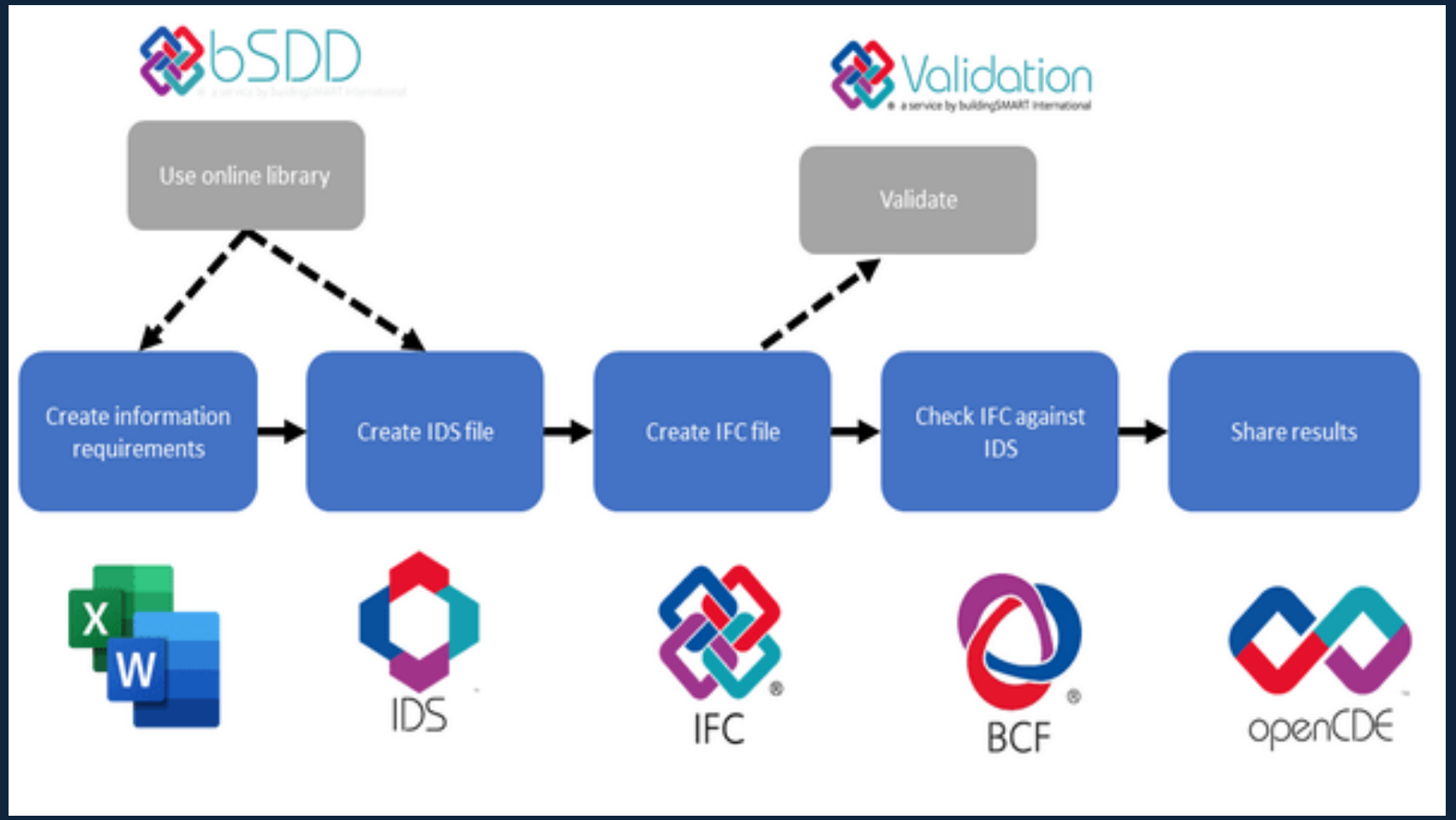
Contrôle qualité

- Souvent de la responsabilité d‘un coordinateur BIM
- Les modèles arrivent avec beaucoup de problèmes et la correction demande trop de temps et d’argent
- Le modeleur n‘a pas la possibilité de s‘autocontrôler

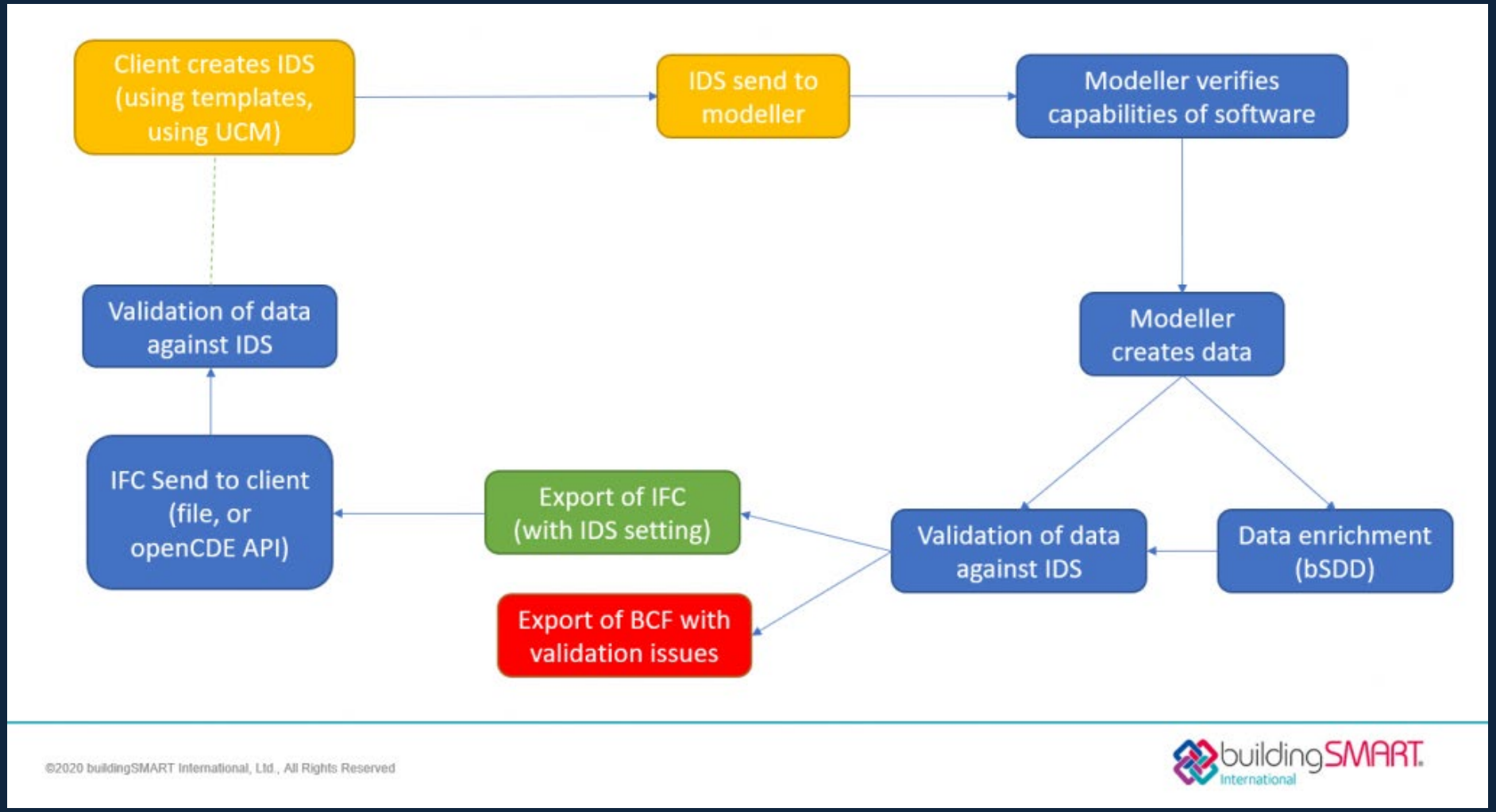
Collaboration dans le projet

- Difficile de comprendre le contenu d‘un IDS externe
- Compléter un IDS existant avec ses exigences (cycle de vie de l’IDS)
- Outils de contrôle complexe et nécessite de la formation
- Besoin d’unifier le processus de contrôle qualité

Workflow selon BuildingSMART



Workflow selon BuildingSMART



©2020 buildingSMART International, Ltd., All Rights Reserved

La solution

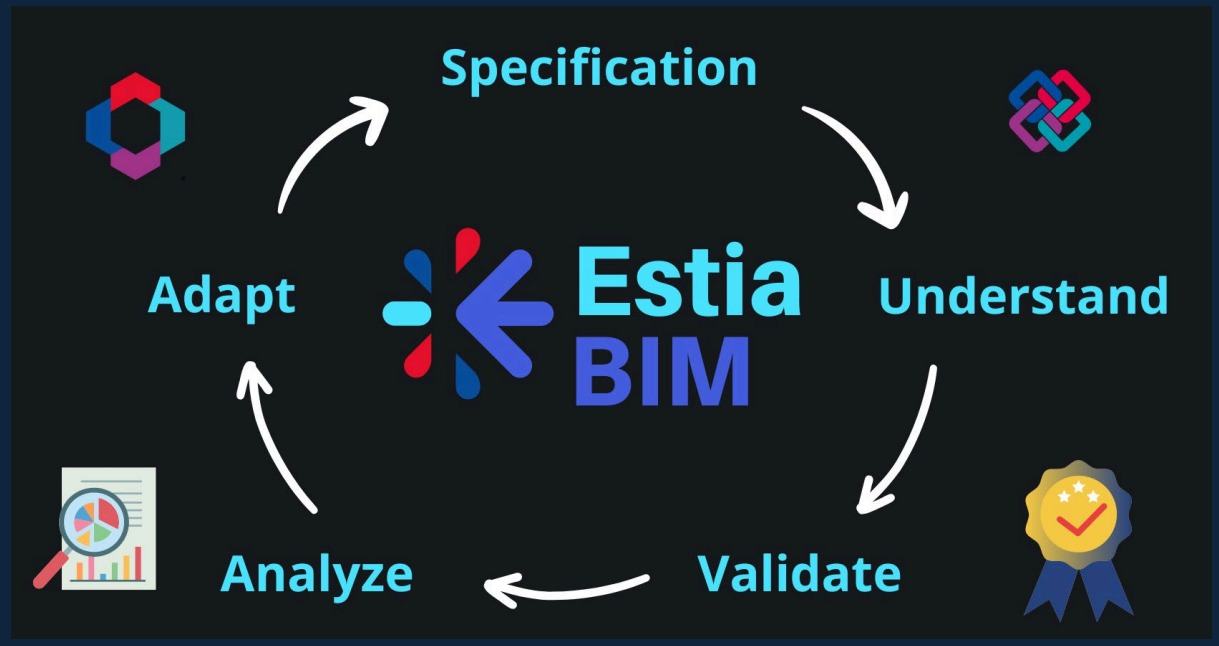
Estia BIM

EstiaBIM by David Chassot – Swiss made software

EstiaBIM est proposé en avant-première par Mensch Maschine Suisse

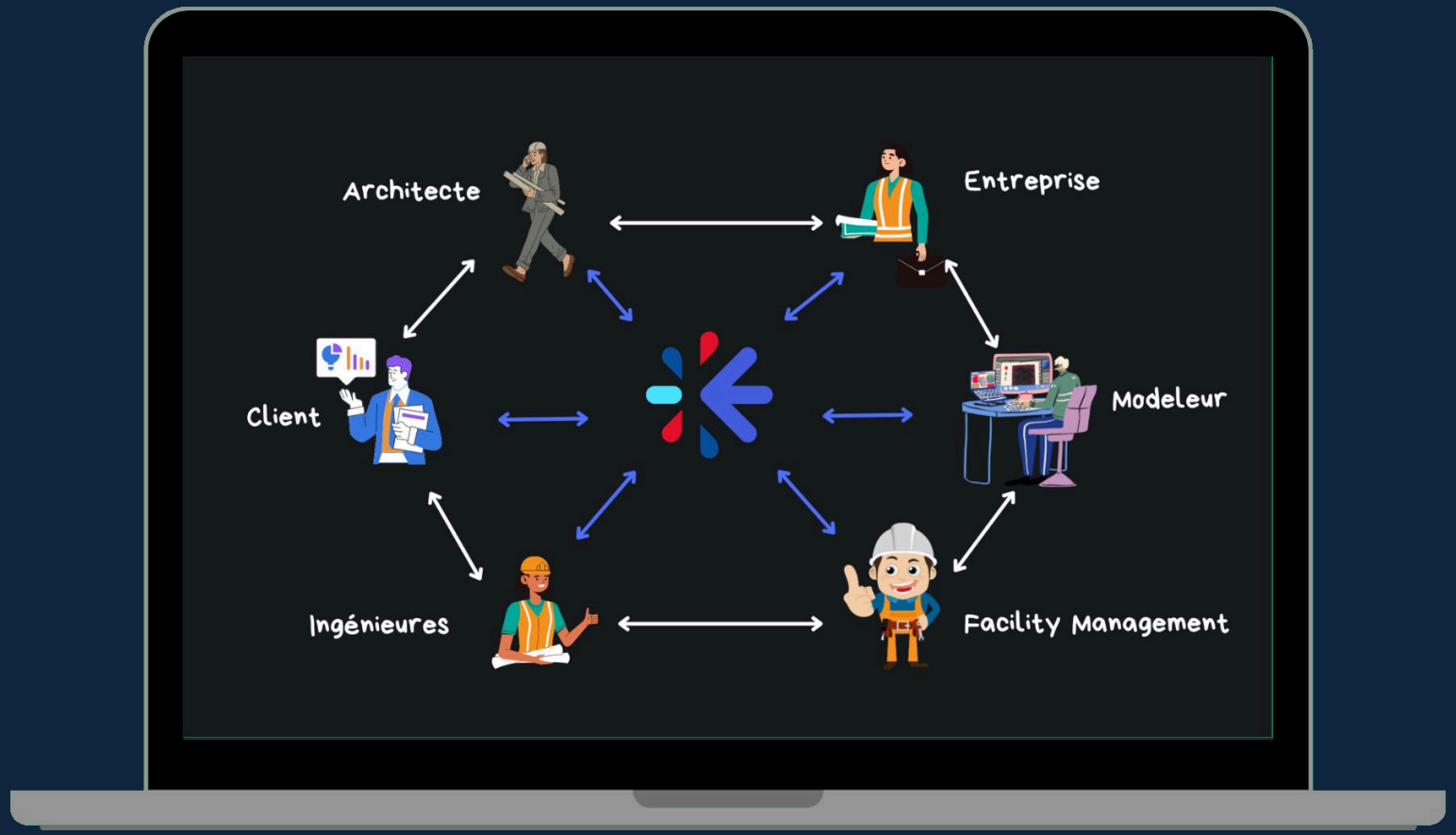
Fonctions clés de la plateformes

- Création des ses exigences BIM
- Vérifier et comprendre le contenu des exigences
- Gérer les IDS d'une organisation sur une plateforme en ligne
- Valider les livrables IFC
- Analyser les résultats de la validation
- Importer et modifier des IDS existants
- Générer un rapport de contenu d'un IDS existant
- Multilingue (FR, EN, DE, IT)



Pour chaque utilisateur du BIM

- Maître d’ouvrage
- Architecte
- Ingénieurs
- Entreprise générales
- Entreprise de construction
- BIM Management
- Facility Management

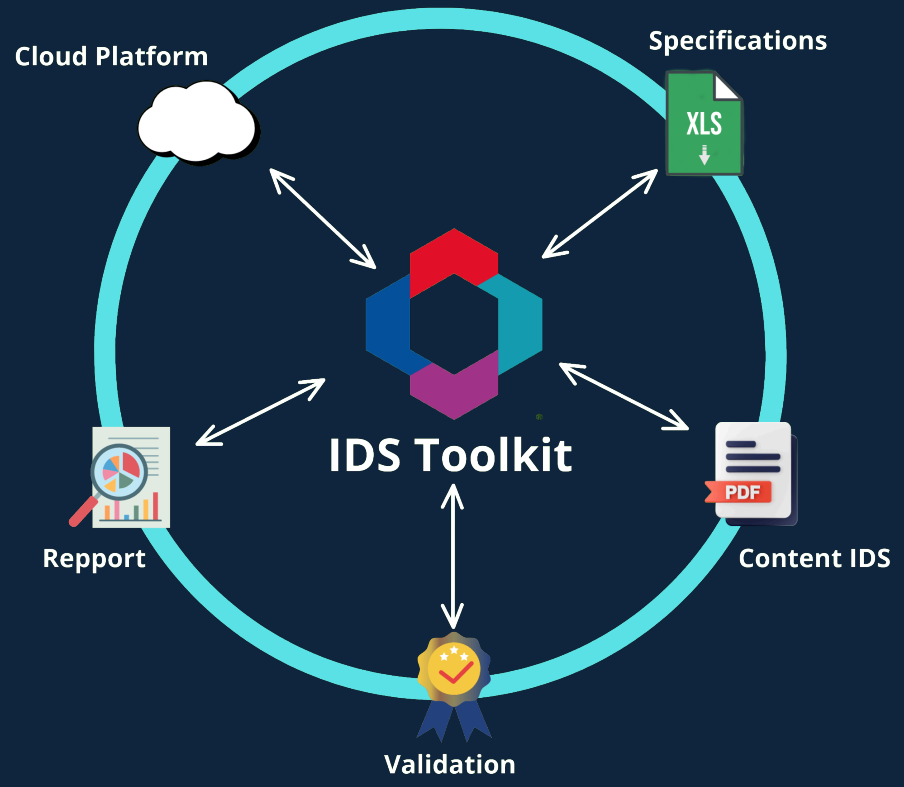


Démonstration

Estia BIM

Pourquoi choisir EstiaBIM

- Simple, rapide, efficace / couteau Suisse de l'IDS
  - → peu de formation
- Repose sur le standard BuildingSMART avec l'IDS 1,0
  - → interopérabilité (standard juin 2024)
- Paramétrage des exigences via Excel
  - → Rapide et flexible
- Génération des EIR avec le contenu d'un IDS
  - → L'IDS devient compréhensible pour des personnes
- Une plateforme pour une équipe ou un projet
  - → fonctionnement unifié
- Plateforme SAAS sans installation
  - → fonctionne avec Windows, MAC, iOS, Android



Un acteur LOCAL

- Développé et maintenu en Suisse
- Hébergé en Suisse à Genève
- Alimenté avec de l'énergie renouvelable
- Compensation des émissions CO2 à double
- Aucune données n'est enregistré sur les serveurs
- Solution développée pour le marché Suisse
- Possibilité d'adapter la solution à des besoins spécifiques

EstiaBIM est proposé en avant-première par Mensch Maschine Suisse

40 ANS mensch maschine Software

Licence SAAS

- Un serveur dédié avec ses ressources
- Support et aide par courriel
- Nombre illimité d'utilisateur
- Taille des fichiers IFC limitée
- Nombre de connexion simultanée limité
- Paiement annuellement

Taille IFC / Nb connexion	Max 5	Max 10
400 MB	3'150	3'750
600 MB	3'750	4'750
800 MB	4'150	5'350
1 GB	4'950	6'400

Coût solution EstiaBIM

Exemple :

Taille IFC 600 MB pour 5 connexions simultanées (32 GB RAM)

312,50 CHF/mois équivalent à 2,4 heures (130 CHF/h)

Pour un coordinateur BIM, la perte de tems est bien plus importante pour obtenir des maquettes bien renseignées

EstiaBIM est proposé en avant-première par Mensch Maschine Suisse

40 ANS mensch maschine Software

EstiaBIM by David Chassot – Swiss made software