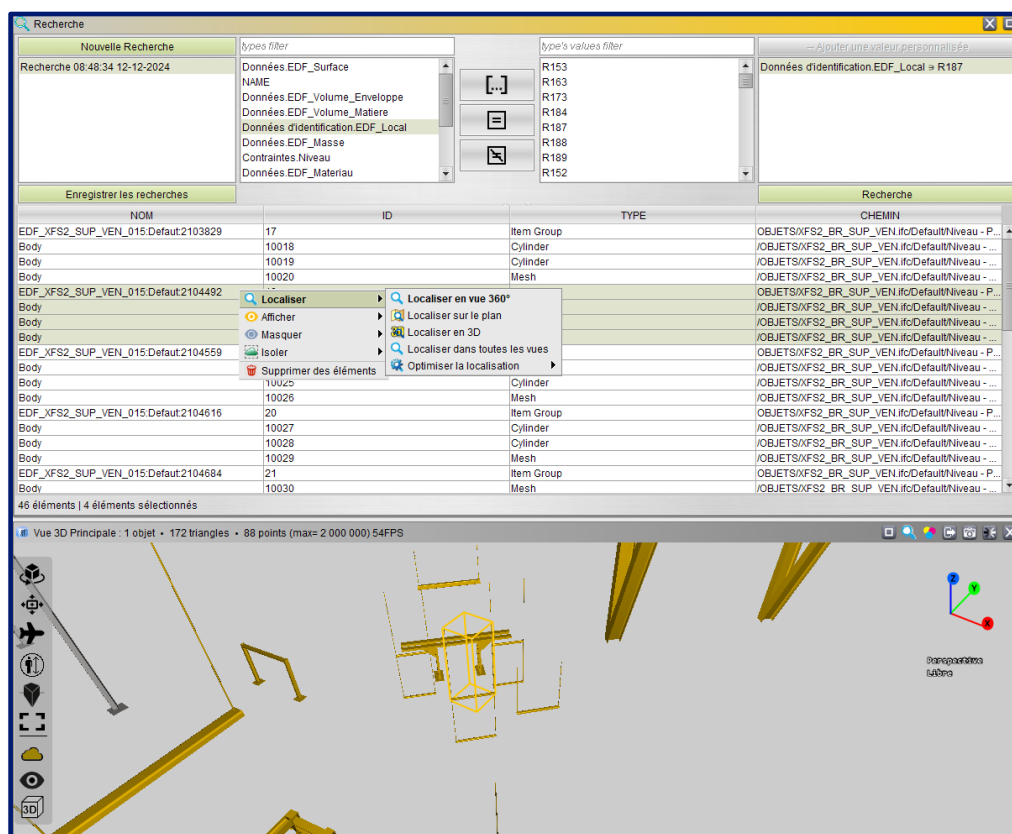


Nouvelles fonctionnalités implémentées dans MySurvey v1.8.6

1. MOTEUR DE RECHERCHE

- La création d'un moteur de recherche permettant une recherche rapide et avancée prenant en compte les métadonnées sur l'ensemble des données CAO chargées et non pas uniquement les annotations ou « RF »
- L'utilisateur a la possibilité de créer une nouvelle recherche basée sur des critères liés aux métadonnées.
- Chaque recherche peut être renommée, sauvegardée, modifiée ou supprimée.
- La liste des métadonnées disponibles dans la session de l'utilisateur et issue des fichiers CAO chargés est affichée comme critères de recherche. La sélection d'une de ces métadonnées affiche en temps réel l'ensemble des valeurs existantes dans ces métadonnées, facilitant ainsi l'analyse des données disponibles.
- Des critères multiples peuvent être combinés dans une seule recherche
- Les résultats de la recherche sont affichés dans un tableau permettant à l'utilisateur de :
 - Trier les résultats en cliquant sur les entêtes de colonne
 - Sélectionner une ou plusieurs lignes de résultats (multi-sélection)
 - Agir sur la sélection avec les options habituelles comme localiser dans les vues, afficher, masquer ou isoler l'affichage dans les vues, supprimer, réaliser une copie des objets dans un groupe dédié



Nouvelles fonctionnalités implémentées dans MySurvey v1.8.6

2. MODULE CLASH

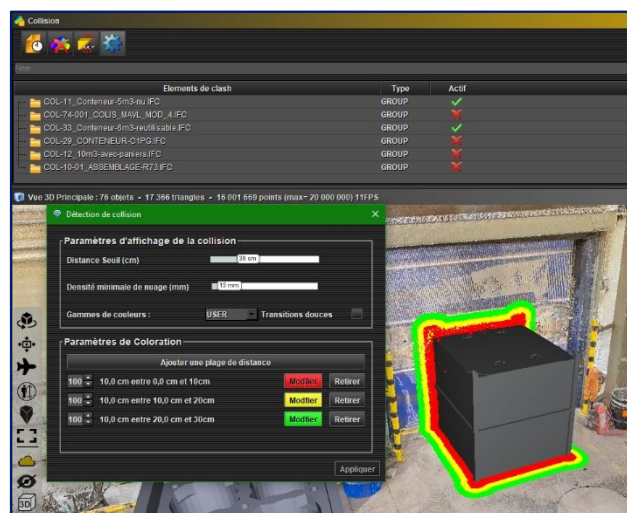
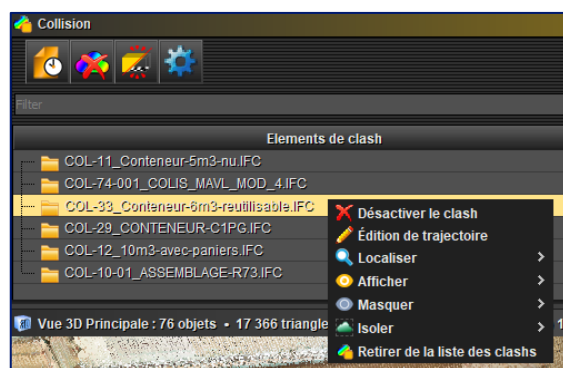
2.1. FONCTIONNALITES IMPLEMENTEES

- Ajustement des paramètres de distance (code couleur).
- Bouton permettant d'activer la détection de collision dans la barre d'outils du module
- Suivi d'une trajectoire définie avec choix des points de pivots suivant les besoins de déplacements et évolutif suivant la trajectoire.
- L'utilisation d'un fichier CAO ou un objet issu de la bibliothèque des composants est supportée
- Possibilité d'enregistrer son projet (trajectoire, pivots, objet, ...).
- Possibilité de rejouer le clash dans MySurvey.
- Possibilité de sauvegarder le résultat du clash en vidéo.

2.2. DESCRIPTIF FONCTIONNEL

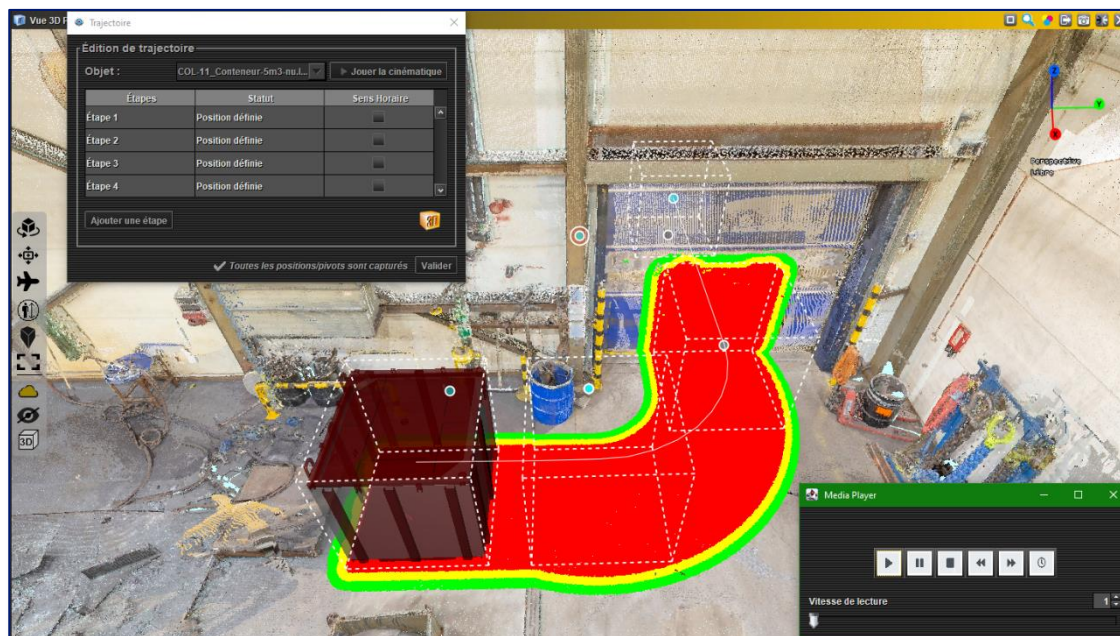
Nous avons réalisé un travail important sur les fonctionnalités de clash et de trajectoire afin de proposer un processus de création simple, ergonomique et robuste :

- Il existe dorénavant un module de détection de clash à part entière, sous la forme d'une fenêtre « dockable », que l'utilisateur peut afficher au travers du menu fenêtres.
- Ce module liste l'ensemble des objets ayant été activé pour la détection de clashes.
- Les éléments pouvant être activés pour le clash ne sont plus uniquement des primitives simples mais également des groupes d'objets, tels que ceux issus de la bibliothèque de modèles 3D.
- A ce titre, l'insertion de modèles issus de la bibliothèque a également été amélioré en prenant en compte le point d'insertion bas des modèles et en optimisant la notion de groupe compacté suite à l'insertion d'un composant
-
- Les colorations utilisées pour mettre en évidence les zones de collision sur le nuage peuvent être ajustées par l'utilisateur en spécifiant les distances à respecter pour la zone colorée en rouge, celles pour la zone colorée en jaune et enfin celles colorées en vert.
- Il est également possible de spécifier des zones de colorations supplémentaires en fonction des usages.



Nouvelles fonctionnalités implémentées dans MySurvey v1.8.6

- Une trajectoire de cinématique peut être créée sur un élément ayant été ajouté au module clash
- Cette trajectoire est créée par l'utilisateur en capturant les différentes positions et orientations de l'élément considéré, tout en ayant la possibilité de spécifier les points de pivot utilisés pour les transitions de position



- Les trajectoires sont sauvegardées et conservées lors de la réouverture de MySurvey
- Un « média player » permet de rejouer la trajectoire et de définir la vitesse de la cinématique
- Les fonctionnalités de capture image et captures vidéo ont été améliorées afin de permettre l'enregistrement des cinématiques et des clashes

Nouvelles fonctionnalités implémentées dans MySurvey v1.8.6

3. LES FICHIERS EN REFERENCE (AUTOLOAD)

Les fichiers référencés comme fichiers « Autoload » à l'aide du mécanisme permettant de spécifier un dossier ou des fichiers individuels devant être chargés pour tous les utilisateurs ont bénéficié d'améliorations significatives :

- Toute modification des fichiers référencés sur le réseau seront notifiés à l'utilisateur qui pourra dès lors accepter la mise à jour du fichier dans sa session
- A l'initiative de l'utilisateur, un clic droit sur le fichier dans l'arborescence de MySurvey permettra également le rechargement du fichier
- Les fichiers en référence sont dorénavant listés dans la fenêtre des fichiers auxquels l'utilisateur est abonné en tant qu'abonnement « imposés ». Il ne lui est pas permis de se désabonner de ces fichiers.
- Le menu contextuel au clic droit sur le fichier en référence dans l'onglet SITE permet à l'utilisateur de modifier le comportement de l'affichage des objets :
 - Afficher uniquement au survol de la souris
 - Afficher sans survol à la souris
 - Affichage et survol à la souris standard

