

14/04/2026 :

▼ ViSu_v9.16.0-Official 39 ... +				
Aa Nom	Features (En)	Type Dev	Commentaire Livraison	
Amélioration de la segmentation sur le nuage	ViSu_Segmentation	Improvements	Le moteur de segmentation a fortement été amélioré/stabilisé: • Meilleure fluidité du rafraichissement du nuage suite à des segmentations: le rafraichissement du nuage de points n'est plus ou peu impacté par les segmentations. • Correction des bugs de segmentations	
[Powerwall] Gestion d'un second flystick	ViSu_Powerwall	Feature	Avoir la possibilité de naviguer avec un second flystick. L'association des touches a été pensée pour être le plus ergonomique possible.	
Correction de la structure des locaux	ViSu_Gestion des locaux [Environnement]	Bugs	La gestion des locaux s'adapte à l'ensemble des données clients	
Correction: Tourner dans le monde modifie la rotation dans l'accueil et vice versa	Visu_Navigation	Bugs		
[Partage][Documents] Pouvoir ajouter des documents dans des partages	ViSu_Sharing ViSu_Documents	Feature		
[Partage][HUB] Prise en compte du nom des dossiers partage officiels saisies via le HUB	ViSu_Sharing HUB_General	Feature	Dans le HUB, l'administrateur peut créer les dossiers de partage officiels et leur donner un nom personnalisé. ViSu gère maintenant ces derniers.	
[Partage] Mise en place d'un dossier externe dans les dossiers de pa ☐ OUVRIR	ViSu_Sharing ViSu_3DModels_Import	Feature	Ce dossier externe permet de déposer et d'importer des modèles 3D sans avoir à ouvrir ViSu. <u>Principe de fonctionnement :</u> • Un utilisateur ou une routine dépose des modèles 3D dans le dossier externe. • À l'ouverture de ViSu, les utilisateurs abonnés au partage voient les modèles chargés automatiquement. • La conversion au format ViSu est réalisée une seule fois, par le premier utilisateur ouvrant ViSu. • Les autres utilisateurs bénéficient directement du modèle converti et n'attendent que le chargement.	
[Partage] Stabilisation du module de partage	ViSu_Sharing	Improvements	Le module de partage a grandement été stabilisé aussi bien dans le mode off-line que On-line (Multi-utilisateurs)	
Lecture des noms des dossiers de partage officiels	ViSu_Sharing	Improvements		
Aleas et Elements API : correction des bugs	ViSu_External_API	Bugs	Grande passe sur la correction des bugs autour des aléas et des éléments API	
Etat de visibilité des objets API à sauvegarder	ViSu_External_API	Improvements		

▼ ViSu_v9.16.0-Official 39 ... +				
Aa Nom	Features (En)	Type Dev	Commentaire Livraison	
[API] Ajout messages Gestion des Collisions	ViSu_External_API	Improvements		
[Notes/Tickets] Sauvegarde/Chargement de la visibilité	ViSu_Annotations	Improvements		
Nouveaux outils synchronisés en session collaborative	ViSu_Collaboration	Improvements	De nouveaux outils sont désormais synchronisés en session collaborative: tablette Plan, tablette Modèles 3D et tablette Documents . Lorsqu'un utilisateur les ouvre, ils deviennent visibles et accessibles pour l'ensemble des participants.	
[Desktop] Tablette surveillée passe devant	ViSu_Desktop ViSu_Tools	Improvements	Lors du survol d'une tablette , celle-ci passe automatiquement au premier plan . Cela permet de mieux gérer les superpositions et d'améliorer la lisibilité lorsque plusieurs tablettes sont ouvertes.	
[Plans] Pouvoir zoomer via scroll	ViSu_Desktop ViSu_Tools	Improvements	En Desktop, on peut zoomer sur les plans via le scroll de la roulette souris	
[Desktop] Mise en place du Multi-Screen	ViSu_Desktop	Feature	ViSu est compatible avec le multi-screen. Les utilisateurs pourront travailler sur 6 écrans max. Cela permet d'avoir: • Un écran de navigation dédié et pas trop encombré • Des écrans de travail accueillant les outils Remarques: Une fois en Multi-screen, les fenêtre ViSu se retrouve en mode plein écran.	
[Desktop] Correction Bug: Inversion de la caméra quand aux limites	ViSu_Desktop	Bugs		
[Desktop] Nouvelle barre d'outils catégorisée	ViSu_Desktop ViSu_Tools	Improvements	La barre d'outils Desktop a été repensée pour améliorer l'ergonomie et la lisibilité . Elle adopte désormais une organisation par catégories cohérente avec la VR , accompagnée d'un design épuré et d' icônes redesignées . Elle peut être dépliée/repliée .	
[Desktop] Changement du mode d'interaction par défaut = pas d'interaction	ViSu_Desktop	Improvements	En mode Desktop, le mode d'interaction par défaut a été modifié et défini sur « pas d'interaction » . Ce changement permet de réduire les clics involontaires et de limiter la pollution visuelle liée à l'ouverture multiple de fenêtres de propriétés. Cela peut être modifié via les modes interaction.	
Amélioration du switch VR/Desktop	ViSu_General	Improvements	Le temps de changement VR/Desktop a été diminué.	



▼ ViSu_v9.16.0-Official 39 ... +			
Aa Nom	≡ Features (En)	⦿ Type Dev	≡ Commentaire Livraison
1er phase d'amélioration du temps de chargement des modèles 3D	ViSu_3DModels_Import	Improvements	Une 1ère phase d'amélioration du temps de chargement des modèles 3D a été effectuée. La diminution du temps de chargement est notable (temps de chargement divisé par 5 environ)
Mis à jour des "aides aux commandes" Desktop et VR	ViSu_Help_GUI	Feature	Les aides aux commandes sont disponibles pour le desktop, VR, Powerwall. En français et en anglais. Les aides aux commandes s'adaptent en fonction des casques VR connectés.
Nouveaux outils enregistrés dans un VR-Learning	ViSu_VR-Learning	Improvements	Nouveaux outils enregistrés dans un VR-Learning: tablette Plan, tablette modèles 3D, tablette Documents. Durant un enregistrement de learning, lorsqu'un utilisateur sort ces outils, ils sont enregistrés dans le learning.
[VR-Learning] Ajout des vidéos et PDF au Learning	ViSu_VR-Learning	Feature	Dans les VR-Learning, les vidéos et pdf utilisées sont maintenant enregistrés.
[IHM Avatar] Ajouter une photo personnalisée à un avatar via l'interface	ViSu_Avatars	Improvements	Lors d'un import d'un avatar, l'utilisateur peut y ajouter une photo via l'interface
[Outils] Pouvoir fermer une tablette depuis une croix	ViSu_Tools		
Correction de la latence durant une prise de mesure/ utilisation du laser sur le nuage de points	ViSu_Tools	Improvements	Lors de l'utilisation du laser ou d'une prise de mesure sur le nuage de points, il n'y a plus de latence.
[Plan 2D] Le bouton "Recentrer sur utilisateur" représente l'état courant du mode "Suivi de l'utilisateur"	ViSu_Tools ViSu_2D Map [Environnement]	Improvements	
[Plans 2D] Affichage des annotations et documents sur le plan 2D	ViSu_Tools ViSu_2D Map [Environnement]	Improvements	
Ouvrir la tablette propriétés depuis un équipement dans la tablette 3D	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements	Cette fonctionnalité est utile car elle permet d'ouvrir la tablette de propriétés sur l'équipement dans sa globalité. Cela évite de remonter dans l'arborescence via les flèches de la fenêtre de propriétés pour sélectionner la totalité de l'équipement.
Mise en place de la multi-sélection sur les différentes tablettes	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements	Mise en place de la multi-sélection sur: la tablette 3D, la tablette de propriétés, la tablette segmentation, la tablette document, la tablette création, la tablette formation

▼ ViSu_v9.16.0-Official 39			
Aa Nom	≡ Features (En)	⦿ Type Dev	≡ Commentaire Livraison
📄 Correction et finalisation "Z Is Up" (ou "Y Is Up")	ViSu_3D_Models_Managing	Bugs	
📄 [Roue] Correction bug lorsqu'on veut se téléporter sur un objet recherché	ViSu_3D_Models_Managing	Bugs	
📄 Modifier la couleur du manipulateur redimensionnement sur des modèles 3D	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements	Lorsqu'on souhaite redimensionner un équipement, le redimensionnement est proportionnel sur les 3 axes. Il n'est pas possible de redimensionner sur 1 seul axe. Pour éviter tout ambiguïté, les axes ont tous été mis en gris pour illustrer cette limite (au lieu des 3 couleurs vert/rouge/bleu associées à chaque axe X/Y/Z)
📄 Nouvelle amélioration du rafraichissement des maquettes 3D	Environnement Maquette 3D Génération...	Improvements	Le rafraichissement des maquettes 3D se rapproche d'un rafraichissement casi temps réel. Sur les grosses maquettes 3D, la latence sur la navigation utilisateur a fortement été diminué.
📄 Gestion des environnements maquettes 3D texturées	Environnement Maquette 3D Génération...	Feature	ViSu gère, maintenant, l'affichage et la navigation dans des maquettes 3D projet texturées.
📄 Nouvelle amélioration du rafraichissement du nuage de points	Environnement Scan/nuage Génération ...	Improvements	Le rafraichissement du nuage de points se rapproche d'un rafraichissement casi temps réel.
📄 Amélioration visuelle du nuage de points (Mise en évidence des contours et lumières)	Environnement Scan/nuage Génération ...	Feature	Une amélioration visuelle du nuage de points a été réalisée (Mise en évidence des contours) Une version Beta est disponible, dans les paramètres. Cette fonctionnalité est disponible en VR/Desktop/Powerwall

26/08/2025 :

▼ ViSu_v9.13.0-Official_Projet 34			
Aa Nom	≡ Features (En)	🕒 Type Dev	≡ Commentaire Livraison
📄 Mise à jour des icônes Gravité/Collision/Physique	ViSu_Collision_Gravity	Improvements	
📄 [Gravité] Sauvegarde/Rechargement de l'état gravité sur les objets 3D	ViSu_Collision_Gravity	Improvements	
📄 [Gravité] Sauvegarde/Rechargement de l'état collision sur les objets 3D	ViSu_Collision_Gravity	Improvements	
📄 Dessiner sur les écrans de la Home	ViSu_Drawing	Improvements	Il est maintenant possible de dessiner sur les écrans/plans 2D (salle de réunion , salle de projection)
📄 Bug Fix: Suite à une isolation/exclusion, les modèles 3D sont réaffichés	ViSu_Segmentation	Bugs	
📄 Amélioration ergonomique de l'Interface de partage	ViSu_Sharing	Improvements	◦ Ajout des aides au survol ◦ Ajout de la visualisation des droits sur le partage
📄 Remplacement du filtre du type de partage par 2 selecteur on/off (dans les tablettes 3D, formation)	ViSu_Sharing	Improvements	- 1 Sélecteur ON/OFF Partages officiels - 1 Sélecteur ON/OFF Partages personnalisés
📄 Ajout des formations dans un partage	ViSu_Sharing	Improvements	
📄 Partage: Pouvoir éditer le nom d'un partage personnalisé	ViSu_Sharing	Improvements	
📄 Pouvoir masquer les éléments API depuis tablette API	ViSu_External_API	Improvements	
📄 Affichage des noms avec une police plus petite tablette API	ViSu_External_API	Improvements	
📄 [Desktop] Pouvoir Translater/Tourner un élément API	ViSu_External_API	Improvements	Pouvoir Translater/Tourner un élément API (Lumière, caméra, source sonore) depuis un manipulateur. Ce manipulateur est un 2 en 1: il permet la translation/rotation. Il est disponible dans le menu contextuel des éléments API.
📄 Mise en place des ombrages (lumières) sur les modèles 3D	ViSu_External_API	Improvements	Visualisation des ombrages sur les modèles 3D
📄 Utilisation de l'API en multi-utilisateurs	ViSu_External_API	Improvements	
📄 Import de nouveau son depuis la création d'une source sonore	ViSu_External_API	Improvements	
📄 Ajout d'un preview Play depuis la création d'une source sonore	ViSu_External_API	Improvements	

CE DOCUMENT EST STRICTEMENT CONFIDENTIEL ET NE PEUT ETRE CEDE A UNE TIERCE PARTIE SANS AUTORISATION

QUADRICa - 56 BOULEVARD DE COURCERIN – BAT 20 - 77183 CROISSY-BEAUBOURG TEL : 09 73 20 85 07- SAS AU CAPITAL DE 20.000 EUROS - SIRET 819 274 333 00015- CODE NAF 6201Z

▼ ViSu_v9.13.0-Official_Projet 34 ... +				
Aa Nom	Features (En)	Type Dev	Commentaire Livraison	
Mise à jour de la documentation API	ViSu_External_API	Improvements		
Bug Fix Afficher/Masquer un ticket/notes	ViSu_Annotations	Bugs		
Tablette Ecran: révision des polices de caractères	ViSu_Camera	Improvements	La taille des noms des caméras, dans le sélecteur caméras, est plus grande.	
Augmentation de la fréquence de rafraîchissement des écrans caméras	ViSu_Camera	Improvements		
[Tablette écran] Pouvoir sélectionner les vues des utilisateurs (local/multi)	ViSu_Camera	Improvements	Dans la tablette écran, il est possible de choisir, dans le sélecteur des caméras des écrans, la vue des utilisateurs	
Pouvoir masquer les éléments API depuis la tablette formation	ViSu_Formation	Improvements		
Formation compatible en multi-utilisateurs	ViSu_Formation	Improvements		
Interface supervision formateur: Ajout de l'onglet utilisateurs	ViSu_Formation	Improvements	Visualisation de la liste des utilisateurs dans la formation	
[Aléa Lumière] Ajout une seconde option par défaut : light utilisateur	ViSu_Formation	Improvements		
Bug Fix: Problème d'accès à une formation	ViSu_Formation	Bugs		
Correction du bug affichage des images dans le VR-Learning	ViSu_VR-Learning	Bugs		
Chargement plus rapide des projets contenant des photos UHD compactés (MSL)	ViSu_Photos HD [Environne...	Improvements		
Mise en place de la multi-sélection sur les tablettes 3D/Documents/Formation/Dessins/Segmentation	ViSu_Tools	Improvements	Possibilité de sélectionner plusieurs éléments pour leur appliquer une option.	
Amélioration significative de la navigation dans l'arborescence via les flèches de la fenêtre de propriétés	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements	Ex: Il est possible maintenant de remonter l'arborescence des très grandes maquettes en quelques secondes.	
Mise en place des options "Revenir à l'état d'ouverture" et "Revenir à l'état de construction"	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements	- Revenir à l'état d'ouverture: La sélection est remis dans son état à l'ouverture de la session ViSu courante - Revenir à l'état de construction: La sélection est remis dans son état décrit dans le fichier d'origine.	
Ajout de la rotation/scale dans les informations fenêtre de propriétés + Edition numérique des rotations	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements		
Bug Fix: Annulation ne s'applique pas sur les couleurs	ViSu_3D_Models_Managing	Bugs		
Bug Fix: Cohérence des couleurs des boîtes englobantes/repère/manipulateurs	ViSu_3D_Models_Managing	Bugs		

13/05/2025 :

▼ ViSu_v9.12.0-Official_Projet 10

Aa Nom	Features (En)	Type Dev	Commentaire Livraison
 Module Collision/Gravité	ViSu_Collision_Gravity	Feature	Pouvoir visualiser des points de collisions entre modèles 3D Pouvoir activer la gravité sur des modèles 3D ou l'utilisateur
 Segmentation de nuage et modèles 3D	ViSu_Segmentation	Feature	Pouvoir segmenter du nuage et/ou des modèles 3D Possibilité de déplacer ces segmentations Possibilité d'isoler/Exclure
 ViSu compatible avec Powerwall	ViSu_Powerwall	Feature	ViSu est maintenant compatible avec un nouveau périphériques d'entrée: Le powerwall L'utilisateur pourra se connecter via ce périphérique est accéder à toutes les fonctionnalités de l'application.
 Gestion de caméra	ViSu_External_API	Feature	Possibilité de placer des caméras Retours caméras sur une tablette écran
 Gestion des sons	ViSu_External_API	Feature	Possibilité de placer des spots lumineux
 Gestion des lumières	ViSu_External_API	Feature	Possibilité de placer des sources sonores
 Module Formation	ViSu_Formation	Feature	Ce module permet de créer en toute autonomie une formation: ■ Création de formation/épisode ■ Création de l'environnement • Ajout de modèles 3D • Ajout de caméras/ sons / lumières/ signaux / bouton signaux ■ Connexion avec un simulateur externe ■ Gestion des aléas ■ Interface de supervision du formateur (déclenchement d'aléas, écran de contrôle caméra)
 Révision de l'ergonomie de la tablette 3D	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements	-Possibilité de modifier les dimensions verticale et horizontale de la tablette 3D - Redesign de l'onglet gestion
 Meilleure gestion des affichages des modèles 3D	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements	Cela permet de mieux gérer l'affichage des modèles 3D en fonction de la position de l'utilisateur
 Déplacement sur le plan 2D au clic gauche prolongé de la souris	ViSu_2D Map [Environnement]	Improvements	Pouvoir se déplacer sur le plan 2D au clic gauche prolongé de la souris

18/02/2025 :

▼ ViSu_v9.11.0-Official_Product 13

Aa Nom	Features (En)	Type Dev	Commentaire Livraison
 Gestion des sous-dessins	ViSu_Drawing	Improvements	Via la tablette création, il est possible de gérer des sous-dessins: - Création/Édition - Afficher/Désafficher - Téléportation - Suppression
 [Desktop] Navigation en mode vue 3ème personne	ViSu_Desktop Visu_Navigation	Feature	Il est possible dans ViSu de passer d'une navigation 1ère personne à une vue 3ème personne (visualisation de l'avatar)
 Manipulateurs miniatures de déplacement accrochés à la tablette	ViSu_3DModels_Man...	Improvements	Les manipulateurs miniatures de déplacement sont maintenant accrochés à la tablette/fenêtre de propriétés.
 [Desktop] Navigation depuis un Gamepad (Manette Xbox)	ViSu_Devices Visu_Navigation ViSu_Desktop	Feature	Pouvoir naviguer dans ViSu, en desktop, via une manette Xbox. Voir les touches dans l'aide aux commandes se trouvant dans l'IHM de paramètres
 Affichage aides aux commandes Powerwall	ViSu_Devices ViSu_Powerwall	Improvements	Aide aux commandes Powerwall se trouve dans l'IHM de paramètres
 Switch Powerwall/Desktop	ViSu_Devices ViSu_Powerwall	Improvements	Il est possible de switcher entre le Powerwall et Desktop
 1ère version module dosimétrie	ViSu_Dosimétrie	Feature	Un nouveau module prend forme dans ViSu "Module dosimétrie." Pré-requis: - Avoir les modèles 3D des locaux - Avoir un Csv définissant le débit de dose moyen par local - (Facultatif) Csv de la position des points chauds et des zones ALARA Fonctionnalités: - Visualisation du débit de dose moyen (DDM) par local (valeur, sur plan 2D: coloration des locaux en fonction de la valeur) - Paramétrage des seuils du dosimètre et radiamètre - Outil dosimètre/radiamètre: - Visualisation de la position des points chauds et des zones ALARA - Sur site, affichage sur le dosimètre, du DDM en fonction du local (retour visuel, sonore) - Pouvoir créer une mission afin d'enregistrer la dose reçue au cours d'une intervention (rapports)
 Gestion des variables user/projet dans les chemins	ViSu_Datas Projects ViSu_Sharing	Improvements	Important pour les admins plateforme CDS: Il est possible d'utiliser des variables user/projet dans les chemins (dont les chemins dossier de travail/partage)
 [VR-Learning] Bug sortie du mode suivi, réaffichage de l'interface	ViSu_VR-Learning	Bugs	



Aa Nom	☰ Features (En)	📌 Type Dev	☰ Commentaire Livraison
 <u>Pouvoir placer des pdf et vidéo dans le monde</u>	ViSu_Documents	Improvements	Il est maintenant possible de placer des images, vidéos ou pdf dans le monde via la tablette documents Affichage Normal ou miniature
 <u>Amélioration de la cohérence d'affichage des maquettes 3D</u>	ViSu_3D Models [Env...	Improvements	Meilleure cohérence d'affichage des maquettes 3D. Avant, certains éléments ne s'affichaient ou s'affichaient alors qu'ils n'étaient pas visibles
 <u>Amélioration du rendu & fluidité du nuage de points</u>	ViSu_Pointcloud [Env...	Improvements	Amélioration significative du rendu et fluidité du nuage de points (temps réel)
<u>Affichage/masquage sur le plan 2D des modèles 3D</u>	ViSu_2D Map [Enviro...	Improvements	Via le menu contextuel, dans l'onglet gestion de la tablette modèles 3D

26/11/2024 :

▼ ViSu_v9.10.0-Official_Projet 19 ... +

Aa Nom	≡ Features (En)	🗲 Type Dev	≡ Commentaire Livraison
 Mise en place des poignées d'édition sur Boite englobante et cylindre	ViSu_Segmentation	Improvements	Les enveloppes de segmentations peuvent être redimensionnées en attrapant les poignées se situant sur les faces. Cela permet de modifier les dimensions de l'enveloppe sur un axe selon une seule direction.
 Fenêtre de propriétés sur objet segmentés	ViSu_Segmentation	Improvements	La fenêtre de propriétés est disponible sur les objets segmentés. Comme pour les autres items, cela permet d'avoir accès aux informations et aux options applicables: - Informations - Options de déplacements - Ouverture de la tablette segmentation Pour le moment tablette de propriétés indisponible sur ces derniers.
 [API] BugFix: Bug cinématique rotation	ViSu_External_API	Bugs	BugFix: Un problème de cinématique apparaissait sur les rotations supérieures à 90°
 [API] BugFix: Corriger la téléportation sur les objets API	ViSu_External_API	Bugs	Lors de la téléportation sur un objet API, l'utilisateur se retrouve devant sa boîte englobante au lieu de se retrouver à l'intérieur de l'élément.
 Amélioration de la téléportation sur les Notes/Tickets/Annotations	ViSu_Annotations	Improvements	Lorsque l'utilisateur se téléporte sur des Notes/Tickets/Annotations, il se retrouve devant et bien orienté. La pop-up affichant le nom a été retirée car inutile.
 Amélioration d'une détection de déconnexion en multi	ViSu_Collaboration	Improvements	Mieux détecter une déconnexion sur des réseaux faibles
 Fenêtre volante de reconnexion  OUVRI	ViSu_Collaboration	Improvements 	Lors d'une déconnexion, une fenêtre apparaît afin d'inviter l'utilisateur à se reconnecter à la session. Cela évite de retourner dans le lobby pour se reconnecter.
 BugFix: Impossibilité d'avoir le même avatar, sinon bug à la connexion d'une 3ème personne	ViSu_Collaboration	Bugs	
 Solidworks: Corrections des problèmes bloquants (doublons, import des gros fichiers)	ViSu_3DModels_Imp...	Bugs	Corrections des problèmes bloquants (doublons, import des gros fichiers)
 Lancer un projet chiffré	ViSu_Datas Projects	Feature	ViSu peut maintenant ouvrir des projets chiffrés
 Ajout du pdf avatar custom ReadyPlayerMe dans la Home ViSu	ViSu_Avatars	Improvements	Mise à disposition d'un pdf explicative dans la ViSu Home à côté de l'IHM d'avatar. Ce dernier explique comment customiser un avatar depuis le site ReadyPlayerMe puis l'importer dans ViSu

Aa Nom	Features (En)	Type Dev	Commentaire Livraison
 <u>Mauvaise interaction avec les boutons plier/déplier des sections de la tablette de propriétés</u>	ViSu_méta-donn...	Bugs	
 <u>Notification de screenshot en VR moins invasive</u>	ViSu_Tools ViSu_Camera	Improvements	La notification de screenshot en VR apparait en haut de l'écran de l'appareil photo au lieu d'apparaître en grand devant l'utilisateur.
 <u>Nouvelle tablette de création avec les dessins 3D</u>	ViSu_Tools ViSu_Drawing	Feature	Une nouvelle tablette de création est disponible. Elle est composée de plusieurs onglets: - Onglet Dessins: Permet d'avoir les outils liés au dessin - Onglet Formes (Non disponible dans cette version) - Onglet Gestion: permet de lister les éléments créés, Dessins et formes (Non disponible dans cette version) Options disponibles sur les dessins 3D: - Dessiner en 3D via un stylo (ajustements de la taille de la pointe, de la couleur) - Effacer des parties des dessins 3D via une gomme - Sauvegarde des dessins 3D en local uniquement (et non en multi) - Les dessins 3D sont partagés dans les sessions collaboratives (non sauvegardés) - Les dessins 3D sont sauvegardés dans les VR-Learning
 <u>Amélioration ergonomique de l'IHM vue en coupe</u>	ViSu_Tools	Improvements	Simplification de l'IHM de vue en coupe en la séparant en 2: - IHM simple avec les options: - Manipulateurs Translation/rotation - Positionnement automatique - affichage masquage plan rouge - IHM avancées avec les options: - déplacements numériques Affichage uniquement du vecteur normal du plan de coupe lors de l'utilisation du manipulateur translation
 <u>Positionner un modèle 3D automatiquement selon les axes monde</u>	ViSu_3D_Models...	Improvements	Dans l'IHM de déplacement, un sélecteur permet d'aligner automatiquement une sélection selon les axes mondes: - Axe Z vertical (Vers le haut, vers le bas) - Axe Y (Devant, derrière) - Axe X (Vers la droite, vers la gauche)



Aa Nom	≡ Features (En)	🕒 Type Dev	≡ Commentaire Livraison
 <u>Amélioration ergonomique IHM déplacements standards</u>	ViSu_3D_Models...	Improvements	Ajout des fonctionnalités de déplacements utiles dans IHM Simple de déplacement: - Placement d'une sélection via une cible - Alignement automatique selon les axes mondes
 <u>Revoir le menu contextuel des modèles 3D onglet gestion</u>	ViSu_3D_Models...	Improvements	Meilleure ergonomie: taille des vignettes d'options
 <u>Lancer ViSu avec les fichier de conf définis par le HUB lors du lancement</u>	ViSu_Start UP HUB_Logiciels	Improvements	Les fichiers de configuration de ViSu peuvent être éditer depuis le HUB. Lors d'un ajout d'une nouvelle version de ViSu dans le HUB, cette dernière récupère les configurations par défaut définies par l'ADMIN. Cela permet d'éviter de devoir rapatrier, à chaque fois pour chaque nouvelle verison, les configurations souhaitées de l'admin

15/10/2024 :

ViSu_v9.9.0-Official_Projet 13			
Aa Nom	Features (En)	Type Dev	Commentaire Livraison
 Module de segmentation des modèles 3D	ViSu_Segmentation	Feature	A travers un nouvel outil tablette, l'utilisateur aura accès aux fonctionnalités suivantes: - Création/Modification/Déplacement d'un volume de segmentation (cylindre, sphère, boîte) - Modification environnement modèles 3D - Segmentation d'un environnement - Déplacement de la segmentation - Isolation/exclusion du volume segmenté - Accès à la liste des volumes de modification d'environnement - Sauvegarde/Chargement de la segmentation
Mise à jour du dossier de partage	ViSu_Sharing	Improvements	L'utilisateur aura la possibilité de mettre à jour ses dossiers de partage.
 Visualisation des équipements de la bibliothèque API	ViSu_External_API	Improvements	Avoir un aperçu des équipements disponibles dans la bibliothèque de l'API depuis l'onglet "Bibliothèque" de la tablette API
 Gestion des capteurs via API	ViSu_External_API	Improvements	Avoir la possibilité de placer des capteurs IOTs. Ces capteurs pourront être mis à jour via l'API (ex: valeur des capteurs).
 Gestion des signaux via API	ViSu_External_API	Improvements	Des boutons signaux peuvent être placés spatialement dans ViSu. Lors de l'activation de ces derniers un message est envoyé à un simulateur distant, via l'API, afin d'exécuter une action. <i>Ex: Lecture d'une cinématique du déplacement d'un pont roulant</i> <i>La liste des signaux est configurable par l'utilisateur via un fichier CSV.</i>
 Filtrer les éléments de l'API	ViSu_External_API	Improvements	L'utilisateur aura la possibilité de filtrer les éléments dans la liste de l'onglet "GESTION" de la tablette API. Filtres: - Équipements - Textes - Données physiques - Capteurs - Bouton-signaux
 Amélioration de l'affichage de la fenêtre d'import de modèles 3D	ViSu_3DModels_Import	Improvements	Amélioration de la fenêtre d'exploration de fichiers: - Ajout des colonnes: Modifier, taille, date de création - Ajout d'accès rapides: les disques disponibles, dossiers utilisateurs, documents, bureau
 Amélioration du temps de chargement de modèles 3D	ViSu_3DModels_Import	Improvements	Travail significatif réalisé sur le temps de chargement des modèles 3D (environ 5-6 fois plus rapide)
 Amélioration du design des sections informations standards/avancées	ViSu_méta-données	Improvements	
 Pouvoir passer en mode ruban en desktop	ViSu_Tools	Improvements	



Aa Nom	Features (En)	Type Dev	Commentaire Livraison
 [Plan Coupe] Affichage/masquage du plan rouge	ViSu_Tools	Improvements	Durant un plan en coupe, l'utilisateur aura la possibilité d'afficher ou non le plan rouge.
 Pouvoir passer en mode simple mesure/multi-mesures	ViSu_Tools	Improvements	L'utilisateur pourra prendre des mesures simples (segments) ou des multiples (polygones) Par défaut: Mesures simples
 Amélioration de la fluidité dans des maquettes 3D	ViSu_3D Models [Environnement]	Improvements	



27/08/2024 :

ViSu_v9.8.0-Official_Projet 20			
Aa Nom	Features (En)	Type Dev	Commentaire Livraison
 Ajout d'une nouvelle data projet: Level Design	ViSu_LevelDesign [Environnement]	Feature	Les modèles 3D contenu dans ce dossier seront interprétés par ViSu comme des modèles 3D d'environnement. Si l'utilisateur active le mode "Physique" dans ces modèles 3D, il sera contraint par rapport à l'environnement. Il se verra bloqué par: les murs, les plafonds, structures basses, les éléments. Il pourra monter ou descendre les escaliers.
 Interface Dossier de partage	ViSu_Sharing	Feature	- Section Dossiers de partages communs ■ Visualisation des dossiers de partage communs - Section Dossiers de partages personnalisés ■ Visualisation des dossiers de partage personnalisés ■ Possibilité de créer un dossier de partage ■ Possibilité de s'abonner/désabonner à un dossier de partage ■ Copie dans le presse-papier du chemin du dossier de partage - Ouvrir le dossier de partage depuis un explorateur de dossier Windows - Indicateur visuel sur le statut de mis à jour d'un dossier de partage
 Tablette modèles 3D: Ajout d'un Onglet partage	ViSu_Sharing	Feature	Onglet partage tablette modèles 3D: Visualisation des dossiers de partages auxquels l'utilisateur est abonné avec les modèles 3D associés.
 Ajouter un modèle 3D à un dossier de partage	ViSu_Sharing	Feature	
 Mise en place du partage sur les modèles 3D en Offline	ViSu_Sharing	Feature	Pouvoir travailler à plusieurs sur les modèles 3D d'un dossier de travail sans être connecté en multi.
 Mise en place du partage sur les modèles 3D en mode collaboratif	ViSu_Sharing	Feature	Pouvoir travailler à plusieurs sur les modèles 3D d'un dossier de travail en multi.
 [Partage] Indicateur visuel Mis à jour dossier de partage	ViSu_Sharing		Indicateur permettant de savoir si les dossiers de partage, auxquels l'utilisateur est abonné, sont à jour.
 Ajout de la feature "API COM"	ViSu_External_API Licences	Feature	
 [API COM] Amélioration des item Text	ViSu_External_API	Improvements	
 Mise en place d'une tablette API Externe	ViSu_External_API	Feature	Cette tablette est dédiée à l'API Externe. Elle est composée de 3 onglets: - Connexion: ■ Détection et visualisation des connexion/déconnexion API (Indicateur visuel) ■ Possibilité de se déconnecter via ViSu - Gestion: Affichage de la liste des éléments créés (équipements, textes, données physiques) - Bibliothèque
 Bibliothèque Modèles 3D: Ajout des catégories/Dossiers	ViSu_BibliothèqueModèles3D	Improvements	• Mise en place d'une bibliothèque catégorisée : • Visualisation des différentes bibliothèques (bibliothèque intrinsèque à ViSu, les autres) • Affichage de l'arborescence des dossiers bibliothèques (identique à Windows) avec les modèles 3D
 Pouvoir définir plusieurs chemins de bibliothèque modèles 3D	ViSu_BibliothèqueModèles3D	Improvements	Définir le ou les chemins de bibliothèque 3D via le fichier de conf "ASSET" se situant dans le dossier du logiciel ViSu

 Import de fichiers solidworks	ViSu_3DModels_Import	Feature	
 Import multiples de modèles 3D	ViSu_3DModels_Import	Improvements	Possibilité de sélectionner plusieurs modèles 3D afin de les importer.
 Afficher les metadonnées provenant de solidworks 	ViSu_3DModels_Import Interopérabilité	Improvements	- Import des metadonnées contenues dans les fichiers Solidworks - Affichage des attributs dans la fenêtre de propriétés (attributs standards, attributs avancés) Mise à disposition d'un fichier de configuration de règle d'affichage des attributs : permet de définir les attributs standards/avancés à afficher (tous, ou certains en particulier)
 Projet: Possibilité de désactiver lecture des photos	ViSu_Photos HD [Environnement]	Improvements	Désactiver la gestion des photos dans ViSu via le fichier de conf "Launch.txt" se situant dans le dossier du logiciel ViSu Mettre la variable CHARGEMENT STATIONS: False
 [Documents] Pouvoir poser une image dans l'env	ViSu_Documents	Improvements	Créer et poser une image via la tablette Documents
 [Mesureur] Mémorisation du type de mesure (Appliqué uniquement à la création)	ViSu_Tools	Improvements	
 Mise en place d'un menu contextuel sur les modèles 3D	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements	Menu contextuel disponible sur un modèles 3D ou une sélection multiple
 Sélection multiple sur les modèles 3D	ViSu_3D_Models_Managing	Improvements	

04/07/2024 :

ViSu_v9.7.0-Official + Sharing_Preview 4			
Aa Nom	Features	Type Dev	Commentaire Livraison
 Déplacement mode réel/Physiqué	Visu_Navigation	Feature	Dans ce mode de navigation, l'utilisateur est contraint par rapport à l'environnement. Il se voit bloqué par: les murs, les plafonds, structures basses, les éléments. Il peut monter ou descendre les escaliers.
 1ère itération des partages de modèle 3D	ViSu_Sharing	Feature	Partages durant une session collaborative en live + partage en offline Mise en place dossier de partage
 1 ère itération de la nouvelle API Externe	ViSu_External_API	Feature	Mis en place d'une API Externe. Celle-ci permet via un logiciel externe à ViSu: - Jouer des cinématiques provenant de l'extérieur dans ViSu - Mise en place d'un dossier permettant de définir les équipements simulés - Gestion des messages création/déplacement/suppression - Afficher du texte - Un bouchon (simulateur API de test CDS) a été mis à disposition afin de tester la communication
 Tablette Documents	ViSu_Documents	Feature	Nouvelle tablette, en VR et Desktop, permettant: - Importer des documents pdf, image, vidéos (accès à des filtres par type) - Visualiser les documents importés - Placer les documents dans l'environnement (En cours)

04/06/2024 :

ViSu_v9.6.0-Official 32				
Aa Nom	Features	Type Dev	Commentaire Livraison	
 BugFix Tablette Web: la recherche se fait toujours dans la recherche google	ViSu_TabletteWeb	Bugs		
 Outils annotations en Desktop	ViSu_Desktop ViSu_Outils	Improvements		
 [Desktop] Prendre une screenshot utilisateur	ViSu_Desktop ViSu_Outils	Improvements		
 [Desktop, Annotation] Interagir avec Menu contextuel de l'annotation image	ViSu_Desktop ViSu_Annotations			
 [Desktop] Tablette annotation/ticket/note	ViSu_Desktop ViSu_Annotations			
 Intégration support aides aux commandes manettes VR / Desktop	ViSu_General	Improvements	Aides aux commandes manettes VR (intégrés dans ViSu: interface paramètres & assistance utilisateur): - Manettes HTC Vive Pro - Manettes Valve Index - Autres manettes Mise à jour des aides aux commandes Desktop	
 Ajouter les tooltips sur la barre système	ViSu_General	Improvements		
 Bouton Quitter l'application	ViSu_General	Improvements		
 [Desktop] Bouton 2 états téléportation Lobby/Sites	ViSu_General	Improvements		
 Réorganisation du dossier utilisateur	ViSu_General	Improvements	Le dossier utilisateur est mieux organisé. => Emplacement: « Documents/ViSu » Accès raccourci depuis ViSu: Bouton « info » barre système, onglet Dossier utilisateur Un dossier utilisateur par projet contenant: => Emplacement: Documents/ViSu/ « Nom du Projet » • InternalObjects: Eléments interne à ViSu (utilisation uniquement dans ViSu) • Exports: Eléments pouvant être utilisés hors ViSu - ExternalObjects: Mesures & annotations (compatibles MySurvey) - Screenshots - Export tickets&Notes • VR-Learning: VR-Learning créés • Dosimetry (Bientôt disponible): Les rapports de missions de dosimétrie Dossiers Avatars et Documents (images, pdf, vidéos): => Emplacement: Documents/ViSu/ • Avatars: Avatars en local • ImportedDocuments: Documents importés dans ViSu (images, pdf, vidéos)	
 Nouveautés clavier (Modifier le texte à l'endroit souhaité, bouton retour à la ligne)	ViSu_General	Improvements	Nouveautés clavier: • Pouvoir modifier le texte à l'endroit souhaité (En VR et Desktop) • Ajout du bouton retour à la ligne • Ajout des flèches afin de se déplacer dans un texte (Haut, Bas, Gauche, Droite)	

📄 Accès à un scénario entrainement démo dans le showroom du lobby d'accueil	ViSu_General	Improvements	Accès: Showroom du Lobby d'accueil Description: - 2 postes de vannage - 2 modes: • Mode bac à sable: Possibilités d'interagir avec les équipements. Vérifier les liens entre les éléments (Ex: vanne liée à un débitmètre) • Mode scénario: Réaliser le scénario d'entrainement démo.
📄 BugFix Chemin de fichier avec des adresses réseaux	ViSu_Gestion datas Projets	Bugs	
📄 Mis en place d'un espace dédié Cyclife DS ReadyPlayerMe	ViSu_Avatars	Improvements	- Acces à des bleus de travail EDF, Cyclife, Total Energies - Les tenues sont mieux organisées (Tenues professionnelles mises en avant) Lien vers l'espace Cyclife ReadyPlayeMe: https://virtual-survey.readyplayer.me/
📄 Pouvoir ouvrir le dossier des screenshots depuis l'appareil photo	ViSu_Outils ViSu_Camera	Improvements	
📄 [Outil Mesure] Pouvoir afficher le menu mesure en mode ruban	ViSu_Outils	Improvements	
📄 Ajouter les tooltips sur l'appareil photo	ViSu_Outils ViSu_Camera		
📄 Redesign du zoom sur plan	ViSu_Outils ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement]	Improvements	Ajout des boutons +/- et barre de zoom sur le plan interaction via le pointeur laser
📄 Barre d'outils dédiée à la tablette Plan 2D	ViSu_Outils ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement]	Improvements	Options: - Recentrer sur l'utilisateur - Revenir au plancher courant - Recentrer sur le projet (sur le plan affiché)
📄 Affichage des mesures créées sur le plan	ViSu_Outils ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement]	Improvements	
📄 Plan en coupe orienté vers l'utilisateur	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	Lors de l'apparition du plan de coupe, il est orienté automatiquement vers l'utilisateur
📄 Déplacer un groupe/item en indiquant destination	ViSu_Exploitation des modèles 3D ViSu_DéplacementModèles3D	Improvements	• Possibilité de déplacer un item/groupe à une position souhaitée <i>Cela permet de déplacer un item/groupe sans pour autant être devant ce dernier.</i>
📄 Déplacer un groupe/item via un picking	ViSu_Exploitation des modèles 3D ViSu_DéplacementModèles3D	Improvements	• Possibilité de déplacer un item /groupe via un picking <i>Cela permet de déplacer un item/groupe sans pour autant être devant ce dernier.</i>
📄 Conserver l'emplacement de l'import durant la session	ViSu_Exploitation des modèles 3D ViSu_Import Modèles 3D	Improvements	
📄 BugFix: Suppression d'un import buggé/En cours	ViSu_Exploitation des modèles 3D ViSu_Import Modèles 3D	Bugs	
📄 Retour utilisateur lors de l'import de modèles 3D (passant par le convertisseur)	ViSu_Exploitation des modèles 3D ViSu_Import Modèles 3D	Improvements	

 [Info-bulles] Affichage des noms équipements parents +1 +2	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	Afficher les noms des groupes parents et grands-parents afin de visualiser le vrai nom des équipements plutôt que le nom de la primitive.
 Manipulateur miniature pour les déplacements	ViSu_Exploitation des modèles 3D ViSu_DéplacementModèles3D	Improvements	Ces manipulateurs permettent de déplacer un item/groupe à distance (Déplacements/ plan de coupe)
 Optimisation & Affinage des maquettes 3D	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	• Amélioration de la fluidité dans la navigation dans les maquettes 3D • Détection d'un équipement depuis sa géométrie et non sa boîte englobante
 Possibilité de modifier des modèles 3D Projets (Modifications non sauvegardées)	ViSu_Exploitation des modèles 3D Environnement Maquette 3D Génératio...	Improvements	Les modèles 3D projets sont modifiables. Remarques: Toutes modifications n'est pas sauvegardées! Lorsque l'utilisateur passe en mode édition sur des modèles 3D projets, une notification l'en informe..
BugFix d'affichage des plans dans l'ihm aide au démarrage	ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement]	Bugs	Sur certains projets, au démarrage les plans ne sont pas affichés dans interface d'assistance utilisateur
 Revoir le système calcul métrique	Licences	Improvements	nb de lancement, nb Desktop, nb VR, nb sitch Desktop/VR

09/04/2024 :

▼ ViSu_v9.5.0-Official 23			
Aa Nom	Features	Type Dev	Commentaire Livraison
[Desktop] Pouvoir interagir avec les éléments si tablette ouverte	ViSu_Desktop	Improvements	
[Desktop] Affichage de plusieurs tablettes	ViSu_Desktop	Feature	
Barre d'options système (Informations, paramètres, switch Desktop/VR)	ViSu_General	Improvements	- Informations (Info projet & logiciel, accès au log & dossier user, licences) - Paramètres - Import - Switch Desktop/VR
[Bug]On ne peut pas créer les outils, via l'interface d'assistance utilisateur, si la palette n'est pas ouverte.	ViSu_IHM_Assistance	Bugs	
Modification mode navigation: Choix de la manette	ViSu_Paramétrage	Improvements	Via un menu déroulant dans l'IHM de paramétrages, onglet "Paramètres utilisateur", pouvoir modifier le mode de navigation d'une manette (manette droite ou gauche)
Accrocher/Détacher un objet au clic	ViSu_Outils	Improvements	- Activer par défaut uniquement pour les manettes HTC Vive Pro - Possibilité de l'activer/Désactiver via: → l'interface de paramètres → onglet "Paramètres utilisateur" → Option: "Maintien automatique au clic"
Redesign Tablette Annotation	ViSu_Outils	Improvements	- Onglet Annotation Icones - Onglet Ticket/Notes - Onglet Gestion
Redesign appareil photo	ViSu_Outils		
Différenciation visuel entre Surbrillance Survol VS Force	ViSu_Outils	Improvements	- Couleur d'interaction au survol: Jaune - Couleur d'interaction via la force: Violet
Prise de mesure via un ruban mesureur	ViSu_Outils	Improvements	Prise de mesure libre nécessitant aucun piquage sur un élément physique (nuage ou modèle 3D)
Renommage des screenshots	ViSu_Outils	Improvements	- Si présence locaux ou photos nommées avec le nom du local => nom du local (NomPlancher_NomLocal_ScreenshotX) - Sinon => nom par défaut (NomPlancher_ScreenshotX)
Tablette de propriétés	ViSu_Outils	Feature	Nouvelle tablette permettant de: - Lister toutes les fenêtres de propriétés (anciennement info-bulles) ouvertes - Avoir accès aux fenêtres de propriétés des éléments/groupes sans être devant ces derniers Accès via la palette d'outils, ou via une fenêtre de propriétés quelconques (icônes dans l'entête)

 Mise en place des tickets/notes (en VR) pour des revues de projets	ViSu_Outils	Feature	Tickets/Notes composés: - Nom - Description - Priorité ⇒ Possibilité d'exporter l'ensemble des notes/tickets en CSV
 Réorganiser la palette d'outils	ViSu_Outils	Improvements	- Catégorie 1: Outils standards (Mesureur, Plan 2D, Appareil Photo, Tablette Annotation, Tablette Web) - Catégorie 2: Outils de conception 3D (Tablette import 3D, Tablette propriétés (infobulles), PDF, Vidéos) - Catégorie 3: Outils modules spécifiques (Tablette Learning, Tablette 4D, Tablette Dosimétrie, Annotation Vocale)
 Zoom in/out sur tablette WEB	ViSu_Outils	Improvements	
 Redimensionner des fenêtres de propriétés	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	Ajustement de la taille initiale Possibilité de redimensionner la fenêtre de propriétés (ancienne info-bulles)
 Renommage des états sauvegardés	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
 Exporter des polygones vers MySurvey/ Réimporter des tuyauteries dans ViSu	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Feature	- Exporter des polygones vers MySurvey depuis ViSu - Extruder la polygone dans MySurvey ⇒ Création d'une tuyauterie - Réexporter en vsz - Importer dans ViSu la tuyauterie
 [Plan 2D] Visualisation des cinématiques 4D sur le plan 2D	ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement] ViSu_4D	Improvements	
 [Plan 2D] Affichage fenêtre de propriétés des modèles 3D sur le plan	ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement] ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
 [Plan 2D] Déplacement sur le plan via le raycast	ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement]	Improvements	
 [Plan 2D] Affichage des modèles 3D importés/manipulés sur le plan 2D	ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement] ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
 [Plan 2D] Correction des plans 2D vides au démarrage	ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement]	Bugs	

27/02/2024 :

ViSu_v9.4.0-Official 30			
Aa Nom	Features	Type Dev	Commentaire Livraison
[Bug] On ne peut pas créer les outils, via l'interface d'assistance utilisateur, si la palette n'est pas ouverte.	ViSu_IHM_Assistance	Bugs	
Gestion variable d'environnement <FOLDER_NAME>	ViSu_Gestion datas Projets	Improvements	
Origine projet appliquée aux modèles 3D Projet	ViSu_Gestion datas Projets	Improvements	
[Learning] Mouvements de bouche des avatars	ViSu_VR-Learning	Improvements	
Option de paramétrage: affichage du floutage du monde invisible	ViSu_Paramétrage	Improvements	
[En Desktop] Pouvoir zoomer dans une photo	ViSu_Gestion photos HD [Environnemnt]	Improvements	
Sortie de photo: Remise à hauteur d'homme	ViSu_Gestion photos HD [Environnemnt]	Improvements	
Amélioration de la sortie d'une photo [En VR, Desktop]	ViSu_Gestion photos HD [Environnemnt]	Improvements	
Mise en évidence sur le plan de la photo survolée/attrapée	ViSu_Gestion photos HD [Environnemnt]	Improvements	
[Desktop] Remettre les barre d'outils en mode photo	ViSu_Gestion photos HD [Environnemnt]	Improvements	
[VR] Entrer dans une photo au clic	ViSu_Gestion photos HD [Environnemnt]	Improvements	
[En Desktop] Déplacement des tablettes en bas à droite	ViSu_Outils ViSu_Desktop	Improvements	
Cliquer sur les catégories 1, 2 et 3 de la palette avec le laser	ViSu_Outils	Improvements	
Amélioration ergonomique prise de mesures / côtes	ViSu_Outils	Improvements	
Mise en place d'une tablette WEB	ViSu_Outils	Feature	Possibilité de configurer la page d'accueil. Pour EDF: URL du portail SMART
Intégration des nouvelles tablettes dans ViSu	ViSu_Outils	Improvements	- Nouveau design - Améliorations & uniformisation des interactions (plus facilement manipulables/clicquables)
Bug d'affichage sur l'appareil photo	ViSu_Outils	Bugs	
Afficher les icones sur les tablettes	ViSu_Outils	Improvements	
[Palette] Afficher le nom des outils	ViSu_Outils	Improvements	

 Téléportation vers un objet: Surbrillance et affichage du nom	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
Mise en place de différents mode d'affichage	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Feature	• Mode Affichage Normal (<i>Affichage des couleurs originales des éléments</i>) • Mode Affichage « Statut de visibilité » • Uniquement les éléments masqués (Affichés en rouge) • Les éléments visibles & masqués (Visibles: en vert, Masqués: en rouge)
 Mise en place de différents mode d'interaction	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Feature	Modes d'interaction: • Mode Survol: Affichage du nom d'un élément au survol (via la main ou le laser) • Mode Manipulation: Mode rapide déplacement d'un élément • Affichage du nom d'un élément au survol (via la main ou le laser) • Déplacement libre d'un élément s'il est attrapé à la main, ou via un clic enfoncé avec le laser • Mode interaction "Normal": Sans survol ni manipulation
Changement de couleurs d'un groupe/item	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Feature	
Amélioration Redimensionnement d'un groupe/item	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
Pouvoir enregistrer des états différents d'un groupe/item	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Feature	
Création de vues en coupe	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Feature	
 Déplacement numérique d'un groupe/item	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	Saisie numérique des déplacements/rotations
 [Plan] Modification de la couleur par défaut de l'utilisateur	ViSu_Gestion Plan 2D [Environnement]	Improvements	
 Licence "Gestion des modèles 3D"	Licences	Feature	
 Licence "VR Only (No Switch Desktop) "	Licences	Feature	

18/12/2023 :

ViSu_v9.4.0-Beta_Unofficial 4 *** +			
Aa Nom	Features	Type Dev	Commentaire
Masquage d'un item ou un groupe (via l'info-bulle)	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Feature	
Affichage des dimensions d'un item/groupe	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
Différents mode d'affichage	ViSu_Outils	Feature	• Mode Affichage Normal (<i>Affichage des couleurs originales des éléments</i>) • Mode Affichage « Statut de visibilité » • Uniquement les éléments masqués (Affichés en rouge) • Les éléments visibles & masqués (Visibles: en vert, Masqués: en rouge)

18/12/2023 :

ViSu_v9.3.2-Official 8 *** +			
Aa Nom	Features	Type Dev	Commentaire
Gestion d'affichage des modélisations intégrées (1ère partie)	Général ViSu_Gestion datas Projets	Feature	Affichage/Masquage des données projets
Affichage des modèles 3D importés sur leurs plans associés	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
Mise en transparence des items survolés	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
Catégories Montres	ViSu_Outils	Feature	• 1:Catégorie générale • 2: Catégorie d'Affichage => <i>Affichage/Masquage des données projets en VR via la montre</i> • 3: Catégorie Favoris d'outils (en cours de création...)
Le laser ne s'arrête pas sur les image/annotation	ViSu_Outils	Bugs	
Amélioration de l'ergonomie du télémètre	ViSu_Outils	Improvements	- Affichage des composantes XYZ - Sélection des contraintes via le laser noire en VR
Enlever l'animation d'ouverture de la palette	ViSu_Outils	Improvements	
Pouvoir redimensionner les tablettes	ViSu_Outils	Improvements	

23/11/2023 :

ViSu_v9.3.0-Official 22 ... +			
Aa	Features	Type Dev	Commentaire
Fichier .lic avec licence fixe	Licences	Improvements	
Affichage d'aides aux commandes dans ViSu	ViSu_Demarrage	Improvements	
Transparence appliquée de Mysurvey à Visu	ViSu_Exploitation des modèles 3D Général	Feature	
Pouvoir sélectionner/ déplacer un groupe d'objet	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Feature	- Dans l'infos bulles Up/down dans la hierarchie - Highlight du groupe
 Sauvegarde des manipulations faites sur les groupes/items	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Feature	
 Affichage des notes pour un groupe	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
 Pouvoir mettre en transparence les groupes/Item	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
 Redimensionnement items/groupes en manipulation libre	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
Temps de chargement /Lag de la 3D au chargement 100% (INSIDE)	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
Affichage tooltips sur les boutons de la montre	ViSu_Outils	Improvements	
 Amélioration sur l'interaction avec les tablettes	ViSu_Outils	Improvements	
Plugger la remise à hauteur d'hommes sur les manettes	ViSu_Outils	Improvements	
Affichage des attributs dans les info-bulles	ViSu_méta-données Général	Feature	
 Surbrillance + Affichage Boite englobante de la sélection groupe/item	ViSu_méta-données	Improvements	
 Apparition de l'info-bulles au clic	ViSu_méta-données	Improvements	
ViSu: Gestion des formats photos compactés (MSL)	ViSu_Gestion photos HD [Environnemnt]	Feature	
Gestion des "..\" dans les chemins	ViSu_Gestion datas Projets	Improvements	
Desktop : Au démarrage, sur l'interface d'aide utilisateur, afficher des indicateurs visuels invitant à passer en mode visite virtuelle	ViSu_Desktop	Improvements	
 Toolbar: Options/Paramètres disponible en Desktop	ViSu_Desktop	Improvements	
 Dans le fichier user.conf: Modification de la langue	Visu_Configuration	Improvements	
 FIX: Laser ne s'arrete pas sur le menu multi-utilisateur	ViSu_Collaboration	Bugs	
 Amélioration générale de la fluidité dans ViSu	ViSu_General	Improvements	

CE DOCUMENT EST STRICTEMENT CONFIDENTIEL ET NE PEUT ETRE CEDE A UNE TIERCE PARTIE SANS AUTORISATION

QUADRICIA - 56 BOULEVARD DE COURCERIN – BAT 20 - 77183 CROISSY-BEAUBOURG TEL : 09 73 20 85 07- SAS AU CAPITAL DE 20.000 EUROS - SIRET 819 274 333 00015- CODE NAF 6201Z



14/09/2023 :

ViSu_v9.2.0-Official 18 ... +			
Aa	Features	Type Dev	Commentaire
Indicateur de licences	Licences	Feature	
Gestion des licences flottantes (Technique)	Licences	Feature	
lire fichier licence Visu	Licences	Feature	
Fenêtre de chargement de ViSu	ViSu_Demarrage		
Importer un modèle 3D depuis la roue (tablette)	ViSu_Exploitation des modèles 3D	Improvements	
Redesign de l'info-bulles	ViSu_Outils	Improvements	- Afficher des informations • Pouvoir mettre en semi-transparent • Déplacements des modèles 3D • Affichage des notes
Redesign de la montre	ViSu_Outils	Improvements	
Montre: rajouter l'option Téléporter lobby/site, Palette	ViSu_Outils	Improvements	
Couleur infobulles: Placer la couleur dans les raccourcis	ViSu_méta-données	Improvements	
Avoir un chemin différent pour les photos	ViSu_Gestion photos HD [Environnemnt]	Improvements	
 Pouvoir modifier le chemin des photos (chemin en absolu)	ViSu_Gestion photos HD [Environnemnt]	Improvements	Besoin: • Les projets en local: lecture du nuage (car pour le moment le rafraichissement du nuage sur le réseau est lent) • Les projets en réseau: lecture des photos
Ajouter/supprimer des VSZ sans relancer ViSu (Interface d'import modèles 3D)	ViSu_Import Modèles 3D Général	Feature	
Import Modèles 3D: Connexion avec le module d'import/export MySurvey (msz, obj, fbx, step, ifc, rvm)	ViSu_Import Modèles 3D	Feature	
Amélioration du desktop: Navigation via la souris, Bouton de modification d'altimétrie	ViSu_Desktop	Improvements	
Desktop : Au démarrage affichage d'un panneau explicatif des touches	ViSu_Desktop	Improvements	
Nouveaux icônes barre vertical affichage/navigation [Desktop]	ViSu_Desktop	Improvements	
Affichage d'aides dans ViSu	ViSu_Desktop	Improvements	
Import et utilisation d'objets 3D (Bibliothèque 3D)	ViSu_BibliothèqueModèles3D Outil Tablette	Feature	