

Manuel pour l'import des RF provenant de Banger dans MySurvey

VERSION 0.1, 18/07/2025 G. VALNET

VERSION 0.2, 28/07/2025 G. VALNET

Introduction

L'objet de ce manuel est d'expliquer comment utiliser dans MySurvey des repères fonctionnels générés à l'aide de l'outil Banger. Ces RF possèdent un attribut en particulier, qui est un score de confiance (appelé « Trust »)

Format CSV supporté

Pour rappel, MySurvey importe les repères fonctionnels via des fichiers CSV. Pour qu'un fichier CSV soit considéré comme valide, il doit disposer des champs ci-dessous.

filename	index	x1	y1	x2	y2	x3	y3	x4	y4	status	equipment	extra_equipment	<i>path</i>	<i>desc</i>	<i>trust</i>
-----------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	------------------	------------------------	-------------	-------------	--------------

1 En tête d'un fichier CSV de RF importable dans MySurvey. Les champs en gras sont obligatoires

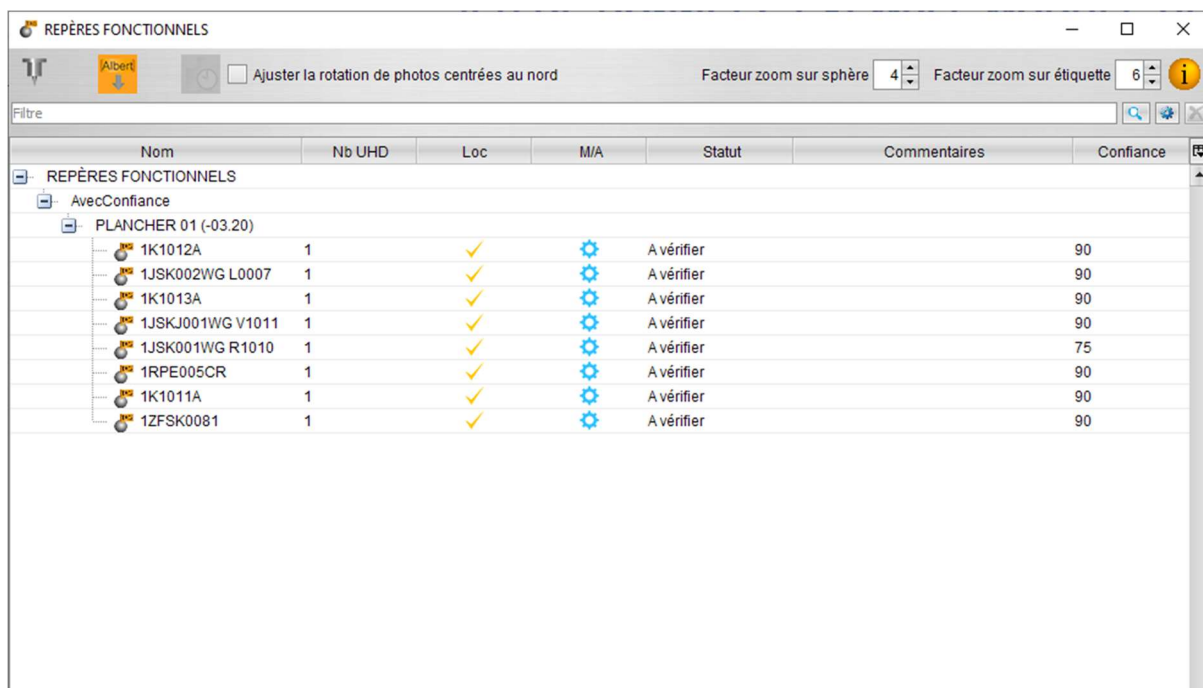
Nom de la propriété	Description	Colonne obligatoire ?
filename	Nom de la station (photo) depuis laquelle a été identifié le RF	✓
index	Ordre des RF trouvés	✓
x y	Positions en 2D des quatre points de l'étiquette dans la photo	✓
status	Etat du RF	✓
equipment	Nom du RF identifié	✓
extra_equipment		✓
path	Arborescence du RF	
desc	Commentaire sur le RF	
trust	Indice de confiance	

Les champs obligatoires doivent être définis dans l'ordre ci-dessus. Les champs optionnels en revanche, peuvent être ordonnés dans n'importe quel ordre.

Importer des RF

Le workflow est le même que pour l'import de repères fonctionnels classique. Pour rappel, vous ne pouvez importer des RF que depuis le module RF. Ce dernier est accessible dans le menu **Modules > Module Repères Fonctionnels**.

Vous pouvez trouver la colonne Confiance qui contiendra la valeur de votre indice de confiance. Ce champ reste optionnel, vous pouvez donc très bien disposer de RF ne possédant pas d'indice de confiance



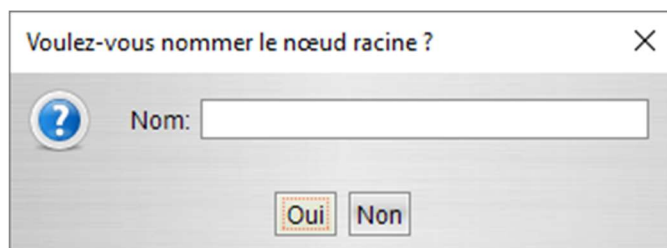
The screenshot shows a software window titled 'REPÈRES FONCTIONNELS'. It features a toolbar with icons for a camera, a user profile (Albert), a clock, and a checkbox labeled 'Ajuster la rotation de photos centrées au nord'. There are also zoom controls: 'Facteur zoom sur sphère' set to 4 and 'Facteur zoom sur étiquette' set to 6, along with an information icon. Below the toolbar is a search bar labeled 'Filtre'. The main area contains a table with the following columns: Nom, Nb UHD, Loc, M/A, Statut, Commentaires, and Confiance. The table is expanded to show a hierarchy: 'REPÈRES FONCTIONNELS' > 'AvecConfiance' > 'PLANCHER 01 (-03.20)'. Under 'PLANCHER 01', there are nine rows of data, each with a camera icon, a name, '1' in the 'Nb UHD' column, a yellow checkmark in 'Loc', a gear icon in 'M/A', 'A vérifier' in 'Statut', and a confidence value in 'Confiance'.

Nom	Nb UHD	Loc	M/A	Statut	Commentaires	Confiance
REPÈRES FONCTIONNELS						
AvecConfiance						
PLANCHER 01 (-03.20)						
1K1012A	1	✓	⚙️	A vérifier		90
1JSK002WG L0007	1	✓	⚙️	A vérifier		90
1K1013A	1	✓	⚙️	A vérifier		90
1JSKJ001WG V1011	1	✓	⚙️	A vérifier		90
1JSK001WG R1010	1	✓	⚙️	A vérifier		75
1RPE005CR	1	✓	⚙️	A vérifier		90
1K1011A	1	✓	⚙️	A vérifier		90
1ZFSK0081	1	✓	⚙️	A vérifier		90

2 La fenêtre d'import des RF avec l'indice de confiance ajouté

Définir un dossier racine (à l'import)

C'est une étape optionnelle. Vous pouvez définir sous le dossier système « REPERES FONCTIONNELS », un sous-dossier racine.une fois que vous avez sélectionné et confirmé vos fichiers CSV à importer, un pop-up apparait vous demandant si vous souhaitez saisir un nom de dossier.



3 Le pop-up vous demandant un nom de dossier une fois la sélection de(s) CSV(s) validée

Si vous saisissez un nom, vos RF seront importés non pas sous le dossier système **REPERES FONCTIONNELS** directement, mais sous le dossier **REPERES FONCTIONNELS > Mon nom perso**.

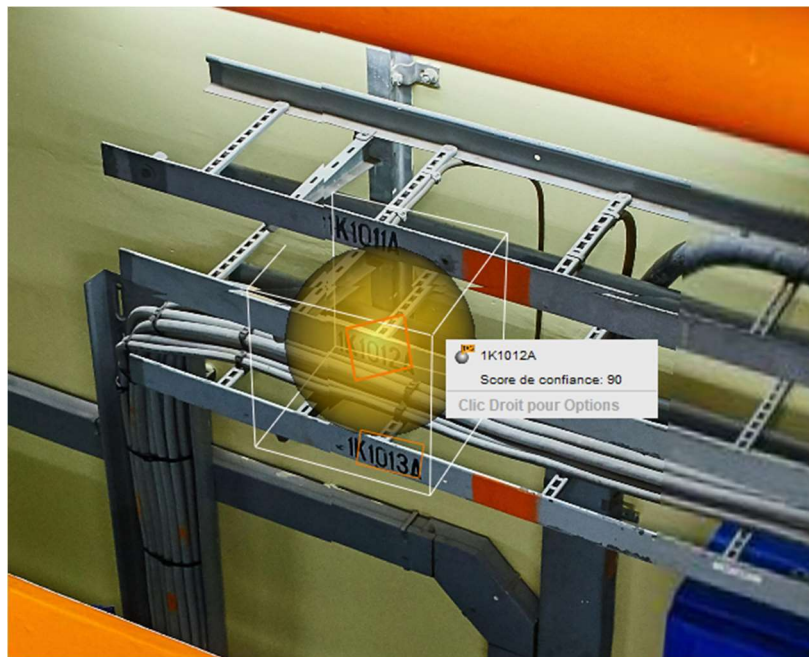
Consulter les valeurs de confiance

Le score de confiance (Trust) est un attribut non éditable depuis MySurvey. De plus, dans le cas où un objet RF ne dispose pas d'un indice de confiance, cette propriété n'est pas affichée dans le PM où l'infobulle.

Une fois que vous avez importé vos RF, si l'un d'eux possède une valeur de confiance, vous pouvez voir cette valeur depuis :

- Le module RF
- Au survol d'un RF dans une vue où ce dernier est affiché, dans son infobulle
- Le PM de l'item RF (quand celui-ci est sélectionné)

Afficher via l'infobulle



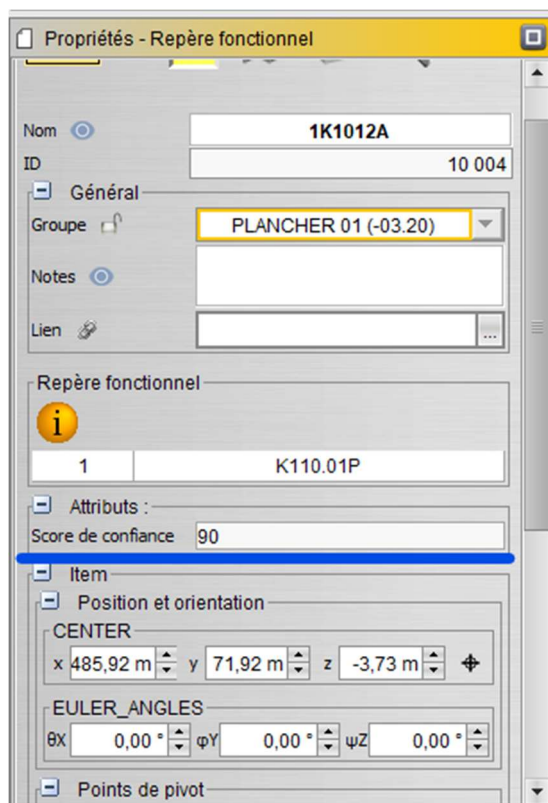
4 Au survol d'un RF le score de confiance est affiché dans l'infobulle du RF

Remarque concernant l'infobulle :

Si jamais l'information n'est pas affichée automatiquement au survol, vous pouvez le rendre affichable automatiquement en sélectionnant dans son menu contextuel l'option suivante : **Nom du RF > Détails dans l'infobulle**.

Afficher via le PM du RF

La valeur dans le PM se trouve dans la catégorie **Attributs > Score de confiance**.



Propriétés - Repère fonctionnel

Nom

ID

Général

Groupe

Notes

Lien

Repère fonctionnel

Attributs :

Score de confiance

Item

Position et orientation

CENTER

x y z

EULER_ANGLES

θX ϕY ψZ

Points de pivot

5 Un exemple de PM pour un RF disposant d'un score de confiance (sous-ligné en bleu)