

Format d'entrée du module RF

Version du document : 1
Client : EDF

Date : 20/11/2019

Définition du format d'entrée des données issues d'ALBERT

Fichier au format csv, séparé par des virgules.

filename	index	x1	y1	x2	y2	x3	y3	x4	y4	status	equipment	extra_equipment
PALIER_SITE_TRANCHE_BATIMENT_PLANCHER_LOCAL_DATE_INDEX.jpg	1	5535	11200	5514	11113	5587	11096	5608	11182	done	NOM_EQU	
PALIER_SITE_TRANCHE_BATIMENT_PLANCHER_LOCAL_DATE_INDEX.jpg	2	15712	10815	15712	10752	15759	10752	15759	10815	done		NOM_EQU
PALIER_SITE_TRANCHE_BATIMENT_PLANCHER_LOCAL_DATE_INDEX.jpg	3	5661	11151	5661	11098	5773	11098	5773	11151	delete		

Tableau 1 - données d'entrée acceptées

Les étiquettes des RFs (Repères Fonctionnels) sont considérés comme des polygones à 4 sommets.

1. Description des champs

- **Filename** : nom de la photo panoramique dans laquelle a été trouvé le RF - **obligatoire** ;
- **Index** : **non utilisé**
- **X1** : coordonnée en pixel selon l'axe X du premier sommet - **obligatoire** ;
- **Y1** : coordonnée en pixel selon l'axe Y du premier sommet - **obligatoire** ;
- **X2** : coordonnée en pixel selon l'axe X du second sommet - **obligatoire** ;
- **Y2** : coordonnée en pixel selon l'axe Y du second sommet - **obligatoire** ;
- **X3** : coordonnée en pixel selon l'axe X du troisième sommet - **obligatoire** ;
- **Y3** : coordonnée en pixel selon l'axe Y du troisième sommet - **obligatoire** ;
- **X4** : coordonnée en pixel selon l'axe X du quatrième sommet - **obligatoire** ;
- **Y4** : coordonnée en pixel selon l'axe Y du quatrième sommet - **obligatoire** ;
- **Status** : indique le statut de la détection : - **obligatoire**
 - o **Done** : le RF est valide et doit être considéré lors de l'import MySurvey ;
 - o **Delete** : le RF n'est pas valide et doit être ignoré.
- **Equipment** : nom de l'équipement repéré dans la photo – **obligatoire si status = done et extra_equipment est vide** ;
- **Extra_equipment** : nom de l'équipement repéré dans la photo – **obligatoire si status = done et equipment est vide**.

2. Règles de gestion

RG_00 : Tous les champs obligatoires d'une ligne doivent être remplis. Sinon, une erreur est signalée et la ligne est ignorée.

RG_01 : Si un nom d'équipement apparaît plusieurs fois dans une photo, MySurvey n'importe que la première occurrence et signale une erreur pour les suivantes. Il peut cependant être vu depuis plusieurs photos.

RG_02 : Pour une ligne donnée, il ne peut y avoir qu'un équipement et un seul. Une ligne ne peut donc pas contenir un equipment et un extra_equipment à la fois. MySurvey signale une erreur et la ligne est ignorée.

RG_03 : Une ligne ne doit pas avoir un statut « delete » et avoir un équipement. Les lignes au statut « delete » seront ignorées et une erreur signalée.

RG_04 : le nom de la station ne correspond pas à ce qui est attendu. Le format idéal est le format conventionné EDF, mais les formats suivants sont acceptés :

- PALIER_SITE _TRANCHE _BATIMENT _PLANCHER_LOCAL _DATE_INDEX ;
- Nom de la photo équi-rectangulaire UHD d'origine (avant conversion au format MySurvey) ;
- Nom de la station UHD MySurvey (local et index terminé par un « P »).

RG_05 : Le RF ne doit pas exister dans l'application à l'import. S'il existe déjà, une erreur est signalée et la ligne est ignorée.