Gestion des valeurs â??UNKNOWNâ?• dans un cbase

Description

UNKNOWN indique une valeur qui ne peut pas Ãªtre calculÃ©e. Voici quelques faÃ§ons d'obtenir une valeur inconnue dans Spectre :

OpÃ©rations numÃ©riques non calculables.

Par exemple, `1/0`, `log(-1)`, `arcsin(10)`.

OpÃ©rations de date ou de pÃ©riode non calculables.

Par exemple, `jour(null)`.

Erreurs de format ou d'analyse.

Par exemple, `parse_integer("badnum")`, `date("2015 Jan", "M-D-YYYY")`.

Arguments non valides.

Par exemple, `period("badcalendarname", "2015 Jan")`, `extract(date("2015/01/01"), "badinterval")`.

Ã? de trÃ¨s rares exceptions prÃ¨s, chaque expression rencontrant une inconnue renvoie UNKNOWN. Elle n'est jamais traitÃ©e comme une valeur normale car il est impossible de dÃ©terminer quelle valeur normale s'applique.

Vous pouvez vÃ©rifier l'inconnue avec la fonction ***is_unknown()*** et utiliser la fonction ***catch()*** pour substituer des valeurs alternatives Ã UNKNOWN.

Affichage et plongÃ©e sur NULL et UNKNOWN

Dans les champs Somme, c'est-Ã -dire les colonnes sans Dimension, NULL et UNKNOWN s'affichent tous deux sous forme de valeurs vides.
Dans les colonnes de Dimension, NULL est la valeur vide et UNKNOWN s'affiche sous la forme <UNKNOWN>.

DÃ©bogage des valeurs <UNKNOWN>

Pour dÃ©terminer la source du problÃ¨me qui conduit Ã avoir des valeurs <UNKNOWN>, le plus simple est de :

- construire le cbase avec le champ incriminÃ© en chaine de caractÃ¨res (type ***string***) afin de dÃ©celer dâ??Ã©ventuels problÃ¨mes de formatage de certaines valeurs
- plonger sur <UNKNOWN> pour identifier les causes
- dÃ©cider du remÃ¨de :
  - traitement additionnel sur le champ ou changement de type, par exemple de ***integer*** Ã ***fixed100***
  - annuler le champ
  - garder le <UNKNOWN>

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Tags

1. calcul
2. Spectre

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s