\* Par rapport à une relation "classique" le composant peut avoir un parent

\*

Composant d’une User Activity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ROW\_ID | PAR\_ROW\_ID | CLASS | PARTY1 | PARTY2 |
|  | Id de l’UA | C\_FOOD | Id de l’énergie | Id de la Qty |

Qty de référence

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ROW\_ID | PAR\_ROW\_ID | CLASS | PARTY1 | PARTY2 |
|  | Id de l’énergie | QTY\_REF | 100 | Id de l’Unité |

Valeur énergétique de référence

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ROW\_ID | PAR\_ROW\_ID | CLASS | PARTY1 | PARTY2 |
|  | Id PARTY\_REL  Qty de référence | NRJ\_REF | 50 | Id Kcal |

Composant d’un composant

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ROW\_ID | PAR\_ROW\_ID | CLASS | PARTY1 | PARTY2 |
|  | Id du composant | C\_FOOD | Id de l’énergie | Id de la Qty |

Composant de la Qty de référence (même chose qu’un composant de composant)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ROW\_ID | PAR\_ROW\_ID | CLASS | PARTY1 | PARTY2 |
|  | Id REL de la Qty de reference | C\_FOOD | Id de l’énergie | Id de la Qty |

//les équivalences d'un composant sont d'autres composants ??

//Exemple : 1 verre de lait = 25 cl de lait

// ==> FAUX c'est une équivalence de QTY

// ==> 1 verre =25 cl

// 100g de pain = 78 Kcl d'énergie

// ==> oui, c'est une équivalence énergétique mais elle est déduite de l'aliment de base

// ==> 250 g de pain = prorata d'énergie pour 100 g de pain (100 g étant la QyREF)

// 100g de pain = 35 g de glucides

// ==> Non, ce n'est pas une équivalence

// ==> c'est une relation de composition

// ==> 100g de pain est composé (en partie) de 35g de glucides

// on constate qu'il n'y a pas d'équivalences pour un composant "classique"

// en revanche on en a pour l'énergie et sa QtyRef qui forment un composant

// particulier.

// on pourrait faire une série de lien dans la table des relations

// clef type party1 party2

// 1 QTY 100 (1)g

// 2 QTY 75 (2)Kcal

// 3 CREF (1)pain 2

//mais on va plutot stocker un lien vers la Qty d'énergie dans la table des energie

// energy.id

// energy.name

// energy.qtyRef --> Party\_rel --> Qty : 100 g

// energy.qtyNrj --> Party\_rel --> Qty : 56 Kcal

USER-ACTIVTY

COMPONENT

NRJ-REF

COMPONENT

QTY-REF

ENERGY

USER-ACTIVTY

ENERGY\_COMPONENT

COMPONENT

QTY

COMPONENT

QTY

QTY

QTY

EQUIVE

QTY

QTY