

## Comment afficher des dates, formatées selon le calendrier Gregorian, dans un autre format issu d'autre calendrier ?

### Contexte :

Nous avons installé une application dans un pays où les dates seront affichées dans un autre calendrier que le calendrier Gregorian. L'application tourne sur Windows.

Dans Windows, le calendrier utilisé est défini dans les paramètres régionaux :  
Control panel / regional et Language options.

Dans le tableau des options régionales, le format sélectionné est : Thai

Le calendrier est alors différent, la date 2011 est changée en 2554.

Il y a une différence de 543 ans.

En Uniface, la fonction \$date retourne la date dans un format Gregorian. Nous ne pouvons pas afficher les dates dans un autre calendrier.

Le problème principal avec ce calendrier est que les années bissextiles sont différentes, ce qui rend le contrôle standard des dates non valide.

Exemple : 29/02/2008 correspond 29/02/2551, non valide !

Nous voulons stocker en base les dates dans un format Gregorian mais les afficher dans le format du calendrier local.

Comment faire ?

### Solution :

#### Utiliser les triggers format/deformat :

Définir une variable globale contenant la différence en année

\$\$TL\_DATE\_X ; type date

\$\$TL\_YEAR\_X ; type numérique et format d'affichage "9999"

#### Dans le trigger format :

\$\$TL\_DATE\_X = \$format

\$\$TL\_YEAR\_X=\$format[7:4]+\$\$YEAR\_DIFF

\$format="%%\$format[1:6]%%\$\$TL\_YEAR%%"

Dans le trigger deformat :

```
$$TL_YEAR_X=$format[7:4]-$YEAR_DIFF
```

```
$format="%%$format[1:6]%%$$TL_YEAR%% %"
```

Ce code convient si le format est dd/mm/yyyy.

→ calendrier & date & format/deformat

→ Original article from Community One