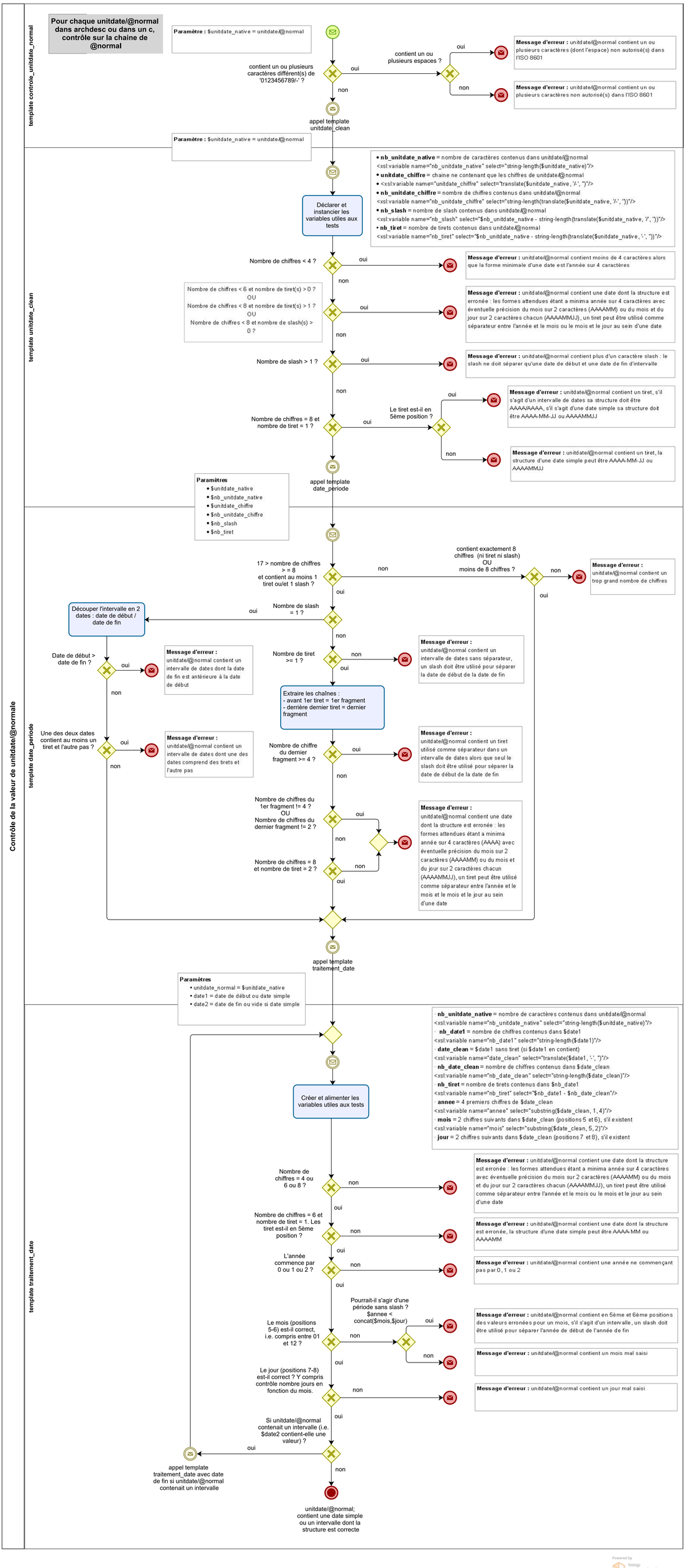
Contrôle de la valeur de unitdate/@normale
template controle_unitdate_normal
Pour chaque unitdate/@normal dans archdesc ou dans un c, contrôle sur la chaine de @normal
Paramètre : $unitdate_native = unitdate/@normal
contient un ou plusieurs caractères différent(s) de '0123456789/-' ?
oui
non
contient un ou plusieurs espaces ?
oui
non
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un ou plusieurs caractères (dont l'espace) non autorisé(s) dans l'ISO 8601
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un ou plusieurs caractères non autorisé(s) dans l'ISO 8601
appel template unitdate_clean
template unitdate_clean
Paramètre : $unitdate_native = unitdate/@normal
• nb_unitdate_native = nombre de caractères contenus dans unitdate/@normal
<xsl:variable name="nb_unitdate_native" select="string-length($unitdate_native)"/>
• unitdate_chiffre = chaine ne contenant que les chiffres de unitdate/@normal
• <xsl:variable name="unitdate_chiffre" select="translate($unitdate_native, '/-', '')"/>
• nb_unitdate_chiffre = nombre de chiffres contenus dans unitdate/@normal
<xsl:variable name="nb_unitdate_chiffre" select="string-length(translate($unitdate_native, '/-', ''))"/>
• nb_slash = nombre de slash contenus dans unitdate/@normal
<xsl:variable name="nb_slash" select="$nb_unitdate_native - string-length(translate($unitdate_native, '/', ''))"/>
• nb_tiret = nombre de tirets contenus dans unitdate/@normal
<xsl:variable name="nb_tiret" select="$nb_unitdate_native - string-length(translate($unitdate_native, '-', ''))"/>
Déclarer et instancier les variables utiles aux tests
Nombre de chiffres < 4 ?
oui
non
Message d'erreur : unitdate/@normal contient moins de 4 caractères alors que la forme minimale d'une date est l'année sur 4 caractères
Nombre de chiffres < 6 et nombre de tiret(s) > 0 ?
OU
Nombre de chiffres < 8 et nombre de tiret(s) > 1 ?
OU
Nombre de chiffres < 8 et nombre de slash(s) > 0 ?
oui
non
Message d'erreur : unitdate/@normal contient une date dont la structure est erronée : les formes attendues étant a minima année sur 4 caractères avec éventuelle précision du mois sur 2 caractères (AAAAMM) ou du mois et du jour sur 2 caractères chacun (AAAAMMJJ), un tiret peut être utilisé comme séparateur entre l'année et le mois ou le mois et le jour au sein d'une date
Nombre de slash > 1 ?
oui
non
Message d'erreur : unitdate/@normal contient plus d'un caractère slash : le slash ne doit séparer qu'une date de début et une date de fin d'intervalle
Nombre de chiffres = 8 et nombre de tiret = 1 ?
oui
Le tiret est-il en 5ème position ?
oui
non
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un tiret, s'il s'agit d'un intervalle de dates sa structure doit être AAAA/AAAA, s'il s'agit d'une date simple sa structure doit être AAAA-MM-JJ ou AAAAMMJJ
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un tiret, la structure d'une date simple peut être AAAA-MM-JJ ou AAAAMMJJ
appel template date_periode
Paramètres
• $unitdate_native
• $nb_unitdate_native
• $unitdate_chiffre
• $nb_unitdate_chiffre
• $nb_slash
• $nb_tiret
template date_periode
17 > nombre de chiffres >= 8
et contient au moins 1 tiret ou/et 1 slash ?
non
oui
contient exactement 8 chiffres (ni tiret ni slash)
OU
moins de 8 chiffres ?
non
oui
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un trop grand nombre de chiffres
Nombre de slash = 1 ?
oui
non
Découper l'intervalle en 2 dates : date de début / date de fin
Date de début > date de fin ?
oui
non
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un intervalle de dates dont la date de fin est antérieure à la date de début
Nombre de tiret >= 1 ?
non
oui
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un intervalle de dates sans séparateur, un slash doit être utilisé pour séparer la date de début de la date de fin
Extraire les chaînes :
- avant 1er tiret = 1er fragment
- derrière dernier tiret = dernier fragment
Une des deux dates contient au moins un tiret et l'autre pas ?
oui
non
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un intervalle de dates dont une des dates comprend des tirets et l'autre pas
Nombre de chiffre du dernier fragment >= 4 ?
oui
non
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un tiret utilisé comme séparateur dans un intervalle de dates alors que seul le slash doit être utilisé pour séparer la date de début de la date de fin
Nombre de chiffres du 1er fragment != 4 ?
OU
Nombre de chiffres du dernier fragment != 2 ?
oui
non
Nombre de chiffres = 8 et nombre de tiret = 2 ?
non
oui
Message d'erreur : unitdate/@normal contient une date dont la structure est erronée : les formes attendues étant a minima année sur 4 caractères (AAAA) avec éventuelle précision du mois sur 2 caractères (AAAAMM) ou du mois et du jour sur 2 caractères chacun (AAAAMMJJ), un tiret peut être utilisé comme séparateur entre l'année et le mois et le mois et le jour au sein d'une date
appel template traitement_date
Paramètres
• unitdate_normal = $unitdate_native
• date1 = date de début ou date simple
• date2 = date de fin ou vide si date simple
template traitement_date
- nb_unitdate_native = nombre de caractères contenus dans unitdate/@normal
<xsl:variable name="nb_unitdate_native" select="string-length($unitdate_native)"/>
- nb_date1 = nombre de chiffres contenus dans $date1
<xsl:variable name="nb_date1" select="string-length($date1)"/>
- date_clean = $date1 sans tiret (si $date1 en contient)
<xsl:variable name="date_clean" select="translate($date1, '-', '')"/>
- nb_date_clean = nombre de chiffres contenus dans $date_clean
<xsl:variable name="nb_date_clean" select="string-length($date_clean)"/>
- nb_tiret = nombre de tirets contenus dans $nb_date1
<xsl:variable name="nb_tiret" select="$nb_date1 - $nb_date_clean"/>
- annee = 4 premiers chiffres de $date_clean
<xsl:variable name="annee" select="substring($date_clean, 1, 4)"/>
- mois = 2 chiffres suivants dans $date_clean (positions 5 et 6), s'il existent
<xsl:variable name="mois" select="substring($date_clean, 5, 2)"/>
- jour = 2 chiffres suivants dans $date_clean (positions 7 et 8), s'il existent
Créer et alimenter les variables utiles aux tests
Nombre de chiffres = 4 ou 6 ou 8 ?
non
oui
Message d'erreur : unitdate/@normal contient une date dont la structure est erronée : les formes attendues étant a minima année sur 4 caractères avec éventuelle précision du mois sur 2 caractères (AAAAMM) ou du mois et du jour sur 2 caractères chacun (AAAAMMJJ), un tiret peut être utilisé comme séparateur entre l'année et le mois ou le mois et le jour au sein d'une date
Nombre de chiffres = 6 et nombre de tiret = 1. Les tiret est-il en 5ème position ?
non
oui
Message d'erreur : unitdate/@normal contient une date dont la structure est erronée, la structure d'une date simple peut être AAAA-MM ou AAAAMM
L'année commence par 0 ou 1 ou 2 ?
non
oui
Message d'erreur : unitdate/@normal contient une année ne commençant pas par 0, 1 ou 2
Pourrait-il s'agir d'une période sans slash ?
$annee < concat($mois,$jour)
oui
non
Le mois (positions 5-6) est-il correct, i.e. compris entre 01 et 12 ?
non
oui
Message d'erreur : unitdate/@normal contient en 5ème et 6ème positions des valeurs erronées pour un mois, s'il s'agit d'un intervalle, un slash doit être utilisé pour séparer l'année de début de l'année de fin
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un mois mal saisi
Le jour (positions 7-8) est-il correct ? Y compris contrôle nombre jours en fonction du mois.
non
oui
Message d'erreur : unitdate/@normal contient un jour mal saisi
Si unitdate/@normal contenait un intervalle (i.e. $date2 contient-elle une valeur) ?
oui
non
appel template traitement_date avec date de fin si unitdate/@normal contenait un intervalle
unitdate/@normal; contient une date simple ou un intervalle dont la structure est correcte