

creole - Tâche #8707

Scénario # 9379 (Terminé (Sprint)): Consolidation CREOLE

eosfunc.calc_multi_condition : il n'est pas possible de mettre des match/mismatch disabled

08/22/2014 05:29 PM - Emmanuel GARETTE

Status:	Fermé	Start date:	10/28/2014
Priority:	Normal	Due date:	11/07/2014
Assigned To:	Emmanuel GARETTE	% Done:	100%
Target version:	sprint 2014 44-45	Estimated time:	1.50 hour
		Spent time:	3.00 hours

Description

Si on définit une variable disable en tant que variable match ou mismatch dans condition calc_multi_condition, ce sont les valeurs par défaut qui sont utilisés.

Il n'est pas possible avec le code actuel de changer les valeurs par défaut.

Je propose une nouvelle version calc_multi_condition (iso fonctionnel avec l'existant) :

```
def calc_multi_condition(param, match=None, mismatch=None, operator='AND',
                        default_match=None, default_mismatch=None,
                        **conditions):
    """param: réponse testée sur toutes les conditions. Si les réponses des
    conditions sont différentes mettre une liste avec chacune des conditions
    a tester
    operator: doit être 'AND' ou 'OR'
    match: valeur de retour si toutes les conditions sont validées (si
    operator est à 'AND') ou si une des conditions sont validée
    (si operator est à 'OR')
    mismatch: valeur de retour si au moins une des conditions n'est pas
    validée (si operator est à 'AND') ou toutes les conditions
    ne sont pas validées (si operator est à 'OR')
    si les variables match ou mismatch sont optional ou hidden, recupère le
    contenu de la variable default_match ou default_mismatch
    conditions: liste des conditions a tester.
    exemple:
    <auto name='calc_multi_condition' target='test_activer_bacula_dir'>
    <param>['oui', 'non']</param>
    <param type='eole' name='condition_1'>activer_bacula</param>
    <param type='eole' name='condition_2'>activer_bacula_dir</param>
    <param name='match'>oui</param>
    <param name='mismatch'>non</param>
    </auto>
    """
    if operator not in ('AND', 'OR'):
        raise ValueError('operator doit être "AND" ou "OR"')
    if match is None:
        if default_match is None:
            match = 'oui'
        else:
            if default_match == 'None':
                match = None
            else:
                match = default_match
    if mismatch is None:
        if default_mismatch is None:
            mismatch = 'non'
        else:
            if default_mismatch == 'None':
                mismatch = None
            else:
                mismatch = default_mismatch
```

```

conditions_keys = conditions.keys()
conditions_keys.sort()
for condition in conditions_keys:
    if not condition.startswith('condition_'):
        raise ValueError('Les clefs de condition doivent commencer par "condition_")
if isinstance(param, list) and len(param) != len(conditions):
    raise ValueError('Nombre de conditions et de params différent dans calc_multi_condition')
for num in range(0, len(conditions)):
    key = conditions_keys[num]
    value = conditions[key]
    if type(param) != list:
        if operator == 'AND' and value != param:
            return mismatch
        if operator == 'OR' and value == param:
            return match
    else:
        if operator == 'AND' and value != param[num]:
            return mismatch
        if operator == 'OR' and value == param[num]:
            return match
if operator == 'AND':
    return match
else:
    return mismatch

```

Related issues:

Related to eole-apt-cacher-ng - Tâche #8699: Propositions de modifications po...	Nouveau	
Copied to Documentations - Tâche #9485: eosfunc.calc_multi_condition : il est...	Fermé	01/16/2015

Associated revisions

Revision 406660a7 - 10/28/2014 04:43 PM - Emmanuel GARETTE

eosfunc.calc_multi_condition : avec match et mismatch disabled (fixes #8707 @1h)

Revision 33084190 - 11/04/2014 03:09 PM - Joël Cuissinat

Test unitaire pour calc_multi_condition avec default_mismatch

- tests/test_genconfig.py : maj de test_calc_multi_condition()

Ref: #8707 @30m

History

#1 - 10/24/2014 03:41 PM - Luc Bourdot

- Parent task set to #9379

#2 - 10/27/2014 10:14 AM - Benjamin Bohard

- Estimated time set to 1.50 h

- Remaining (hours) set to 1.5

#3 - 10/28/2014 04:40 PM - Emmanuel GARETTE

- Status changed from Nouveau to En cours

- Start date set to 10/28/2014

#4 - 10/28/2014 04:40 PM - Emmanuel GARETTE

- Assigned To set to Emmanuel GARETTE

#5 - 10/28/2014 04:47 PM - Emmanuel GARETTE

- Status changed from *En cours* to *Résolu*
- % Done changed from 0 to 100

Appliqué par commit [406660a763ee46dd9ccdf775d122adee07df3bd8](#).

#6 - 10/28/2014 04:48 PM - Emmanuel GARETTE

- Due date set to 11/07/2014
- Remaining (hours) changed from 1.5 to 0.0

#7 - 11/04/2014 03:15 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from *Résolu* to *Fermé*

OK validé par le test unitaire modifié.