Documentation de la syntaxe de WGen

**Description:** Documentation de la syntaxe des templates WGen

# Syntaxe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom** | **Syntaxe** | **Description** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Conditionnal | ***{gd:if expr} runs1 [{gd:elseif <expr>} runs\_n]\* [{gd:else} run\_else]{gd:endif}*** | Si l'expression expr est évaluée à true dans le contexte courant alors l'ensemble de la balise jusqu'à la balise gd:endif comprisee est remplacée par le traitement de runs1 dans le contexte courant. Sinon, l'ensemble des balises est remplacée par le traitement du premier run\_n tel que l'expression expr de la balise gd:elseif associée est évaluée à vrai. Si aucune telle balise n'est présente ou si aucune d'entre-elle porte une expression évaluée à true, le résultat du traitement de run\_else, si la balise gd:else est présente, dans le contexte courant est inséré à la place de l'ensemble des balises |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Repetition | ***{gd:for var | query} body {gd:endfor}*** | pour chaque valeur v dans le résultat de l'évaluation de query,  - un nouveau contexte est crée en ajoutant la définition 'var =v' au contexte courant  - le résultat du traitement du corps runs est inséré dans le document  les balises {gd:for} et {gd:endfor} sont supprimées.  Si la balise {gd:for} est immédiatement suivie d'un retour chariot alors l'ensemble du paragraphe la contenant est supprimée du résultat sinon, le paragraphe duquel on a supprimé la balise est inséré dans le résultat. Le même traitement est appliqué à la balise {gd:endfor} |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Query | ***{aql:query [icon, label,text]}*** | La balise est remplacée dans le document par la représentation en  chaine de caractère du résultat de l'évaluation de l'expression dans le  contexte courant. La style du premier run contenant query est utilisé pour générer le document. Il n'y a pas de sens à utiliser plusieurs styles différents dans une requête si bien que seul le premier est utilisé si plusieurs sont présents.  - Lorsque le modifier icon est précisé, l'icone de l'élément évalué telle que définie dans le .edit correspondant est insérée à la place du run  - Lorsque le modifier label est précisé, le label de l'élément évalué tel que définin dans le .edit correspondant est inséré à la place du run.  - Lorsque le modifier text ou qu'aucun modifier n'apparait, la représentation en chaine de caractère de l'évaluation du résultat est inséré. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VarRef | ***{var:varName}*** | remplace le champ par la valeur de la variable dans l'environnement ou par un commentaire disant que la variable n'est pas définie. |

Tableau 1 : syntaxe et sémantique des balises de WGen