

Format d'export des métadonnées de présentation

Objet : définir la structure de l'arbre XML pour l'export des styles et de l'organisation des éléments du graphe. Ces informations comprennent principalement les polices de caractère, les couleurs, les coordonnées, la liste des sortes, la liste des groupes et la liste des actions. L'objectif est de sauvegarder les préférences de l'utilisateur, tant au niveau des styles graphiques qu'au niveau de la disposition des éléments du graphe.

En **bleu**: la structure est implémentée, fonctionne pour l'état actuel du logiciel, mais mérite un remaniement. Par exemple: couleurs codées en dur qu'il faudrait récupérer via des constantes de configuration.

En **gris** : la structure est implémentée mais mérite un remaniement. Par exemple: positions des sortes.

En *italique*: la structure n'est pas implémentée mais pourrait être intéressant de le faire.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<graph_metadata>
  <global>
    <ph_file>
      <name>sample1.ph</name>
      <path>/User/home/PH/samples/sample1.ph</path>
    </ph_file>
    <styles>
      <!-- [styles par défaut] -->
      <bg_color>[fond de la scène]</bg_color>
      <sort_color>[rectangles des sortes]</sort_color>
      <process_color>[ellipses des processus]</process_color>
      <text_bg_color>[fond du volet latéral droit]</text_bg_color>
      <sort_font>[nom des sortes]</sort_font>
      <process_font>[numéros des processus]</process_font>
      <text_font>[texte du volet latéral droit]</text_font>
    </styles>
    <scene>
      <!-- [dimensions de la scène] -->
      <height>1064</height>
      <width>655</width>
    </scene>
  </global>
  <!-- [liste des sortes du graphe] -->
  <sorts>
    <sort name="a" visible="1">
      <!-- [coordonnées absolues du coin supérieur gauche] -->
      <pos x="10" y="-20" />
      <size w="80" h="132" />
    </sort>
  </sorts>
</graph_metadata>
```

```

<color>[rectangle de la sorte]</color>
<!-- [affichage du nom de la sorte] -->
<label text="a">
    <font>Calibri</font>
    <!-- [coordonnées relatives dans la sorte] -->
    <pos x="20" y="10" />
</label>
<processes nb="3" font="Calibri">
    <process i="0">
        <!-- [coord. relatives ou absolues ?] -->
        <pos x="40" y="50" />
        <size w="40" h="38" />
    </process>
    [<process>...</process> ...]
</processes>
</sort>
[<sort>...</sort> ...]
</sorts>
<!-- [liste des groupes de sortes] -->
<sort_groups>
    <group name="gr1" visible="0">
        <color>[contour des sortes du groupe]</color>
        <!-- [liste des sortes du groupe] -->
        <sorts>
            <sort name="a" />
            [<sort /> ...]
        </sorts>

        </group>
    </sort_groups>
    <!-- [liste des actions] -->
    <actions>
        <action>
            <source sort="a" i="0" />
            <target sort="b" i="0" />
            <result sort="b" i="1" />
            <path>
                <hit>
                    <pos x="29" y="-103" />
                    [<pos /> ...]
                </hit>
                <bounce>
                    [<pos /> ..]
                </bounce>
            </path>
        </action>
        [<action>...</action> ...]
    </actions>
</graph_metadata>

```