**Supplementary Specification**

**Introduction**

Cette section comprend tous les exigences de RecyclApp qui ne sont pas contenues dans les cas d’utilisation.

**Fonctionnalités**

* Le logiciel doit notifier l’utilisateur lors d’une mauvaise configuration d’un équipement.

* Toute l’édition doit se faire en mètres (et non pas en pixels).

* Lors du déplacement de la souris dans le plan, on peut avoir en tout temps les coordonnées cartésiennes (en mètres) associées à la position de la souris ou de l’élément sous la souris.
* Lors de l’insertion d’une image, sa taille doit être spécifiée en mètres.
* L’utilisateur doit pouvoir définir le panier de produit consommé par l’usine en kg/h de chaque produit entrant.
* Toute l’information se rapportant à un élément (nœud arc) doit être visible lorsque la souris passe au-dessus de cet élément (les quantités en kg/h de chaque produit passant par ce point notamment).
* Une grille peut être activée par l’utilisateur pour faciliter l’édition, et c’est grille peut être « magnétique ».
* Une station est visuellement représentée par une boîte rectangulaire et chaque sortie de la station est identifiée par un numéro.
* Chaque station et arc a une capacité maximale en kg/h.
* Le système doit détecter si le système modélisé est correct et fournir une rétroaction à l’utilisateur.

**Contraintes d’implémentation**

* L’application doit être programmée en Java.
* L’environnement de développement est Netbeans.