

Conception et développement multi-lots / multi-équipes

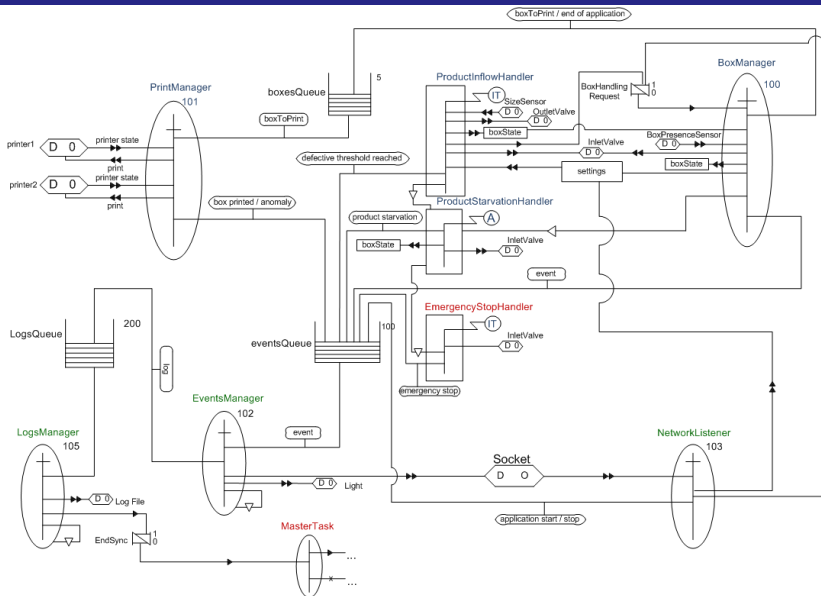
*Application à la supervision à distance d'une ligne
de conditionnement temps réel*

Hexanôme 4203

Etienne Brodu Martin Richard Maxime Gaudin
Monica Golumbeanu Paul Adenot Yoann Rodière

16 décembre 2010

- Voyants
- Impression des étiquettes
- Journal d'exploitation
- Client Windows
- Erreurs et Anomalies
- Protocole



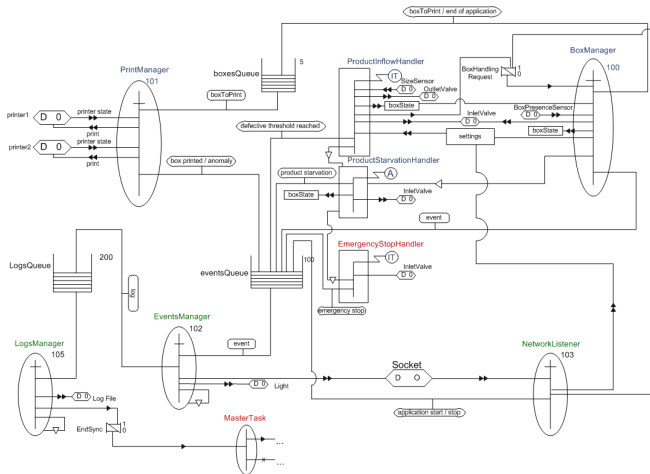
IHM du poste distant connection

IHM du poste distant configuration

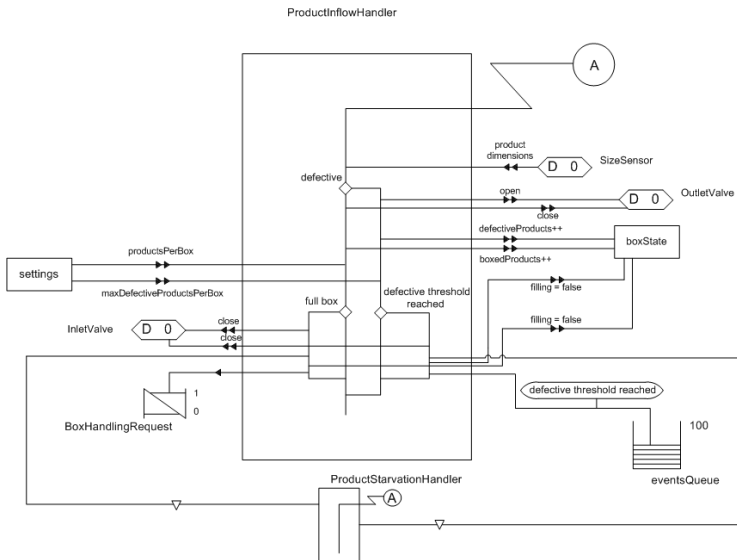
IHM du poste distant log

IHM du poste distant erreur warning

Lot 1 : partie métier

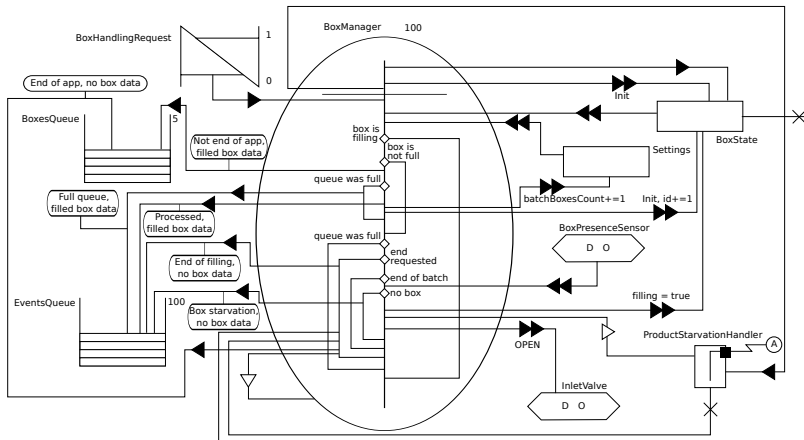


Gestion du remplissage





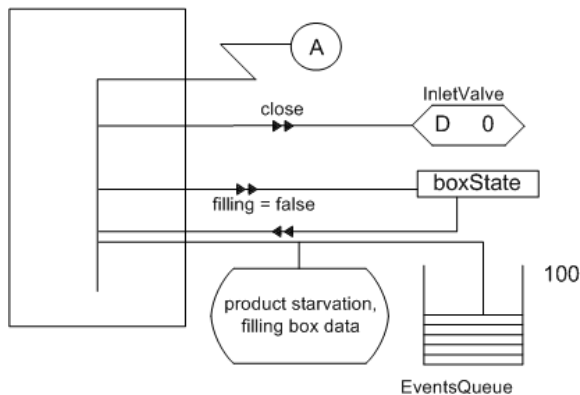
Gestion du remplissage



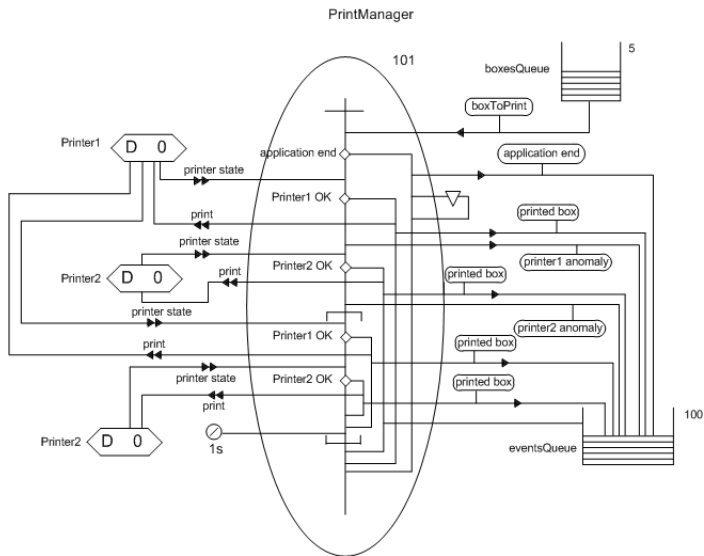


Gestion du remplissage

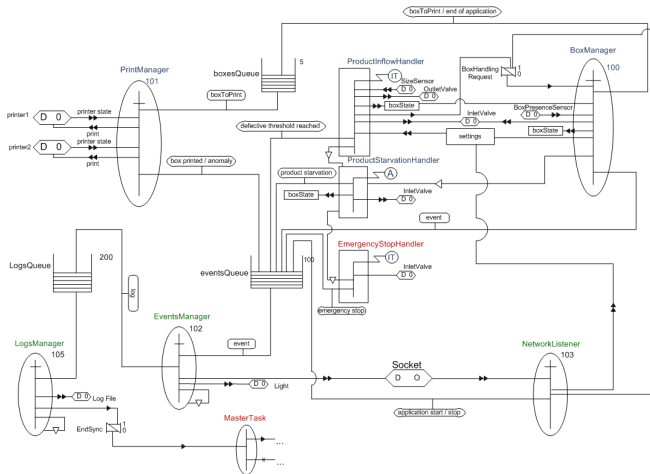
ProductStarvationHandler



Gestion de l'impression



Lot 2 : réseau, journalisation, gestion des évènements.



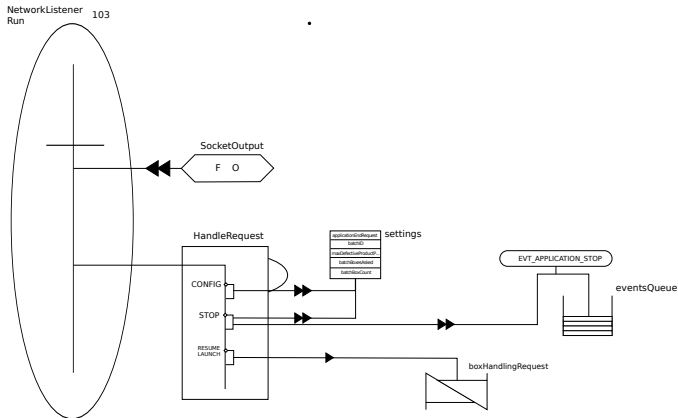
Choix

- Protocole plain text.
- Séparateur : retour chariot.
- 9 commandes différentes dans les deux sens.



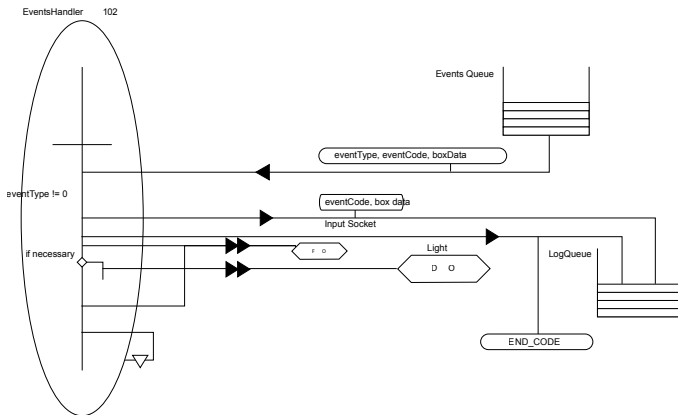
- 1 RESUME : reprise sur erreur.
- 2 STOP : arrêt du système après les cartons courants.
- 3 CONFIG : 5 valeurs chiffrées pour configurer le système.
- 4 LAUNCH : lancer le système.

LCG : Réseau, en entrée

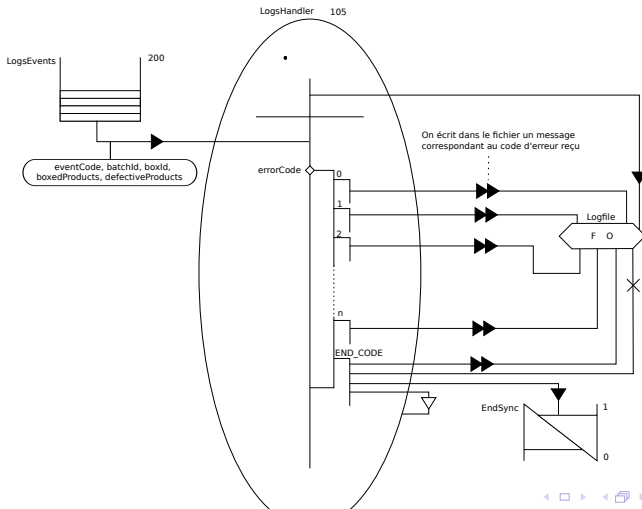


- 1 REJECTED : nombre de pièces ayant un défaut.
- 2 ACCEPTED : un carton a été accepté par le système. Un argument pour indiquer le nombre de pièces.
- 3 LOG : l'argument est un message à afficher.
- 4 ERROR : erreur critique nécessitant une intervention. Un argument pour le code d'erreur.
- 5 WARNING : erreur non critique (panne d'imprimante).

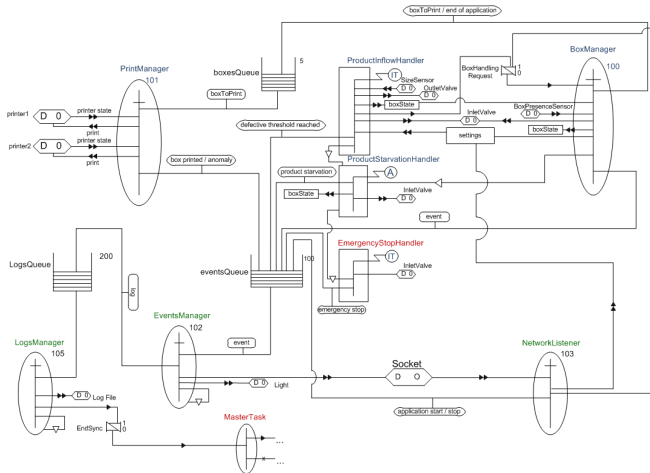
LCG : EventManager : réseau en sortie



LCG : Journalisation sur disque



Lot 3 : TODO décrire



LCG détaillé et complet en mode simulation

justification des choix effectués pour la simulation

Intégration

- démarche
- plan
- tests
- resultats

démonstration de vos réalisations

bilan du projet

- auto-critique
- améliorations possibles
- points forts/faibles
- difficultés rencontrées ...