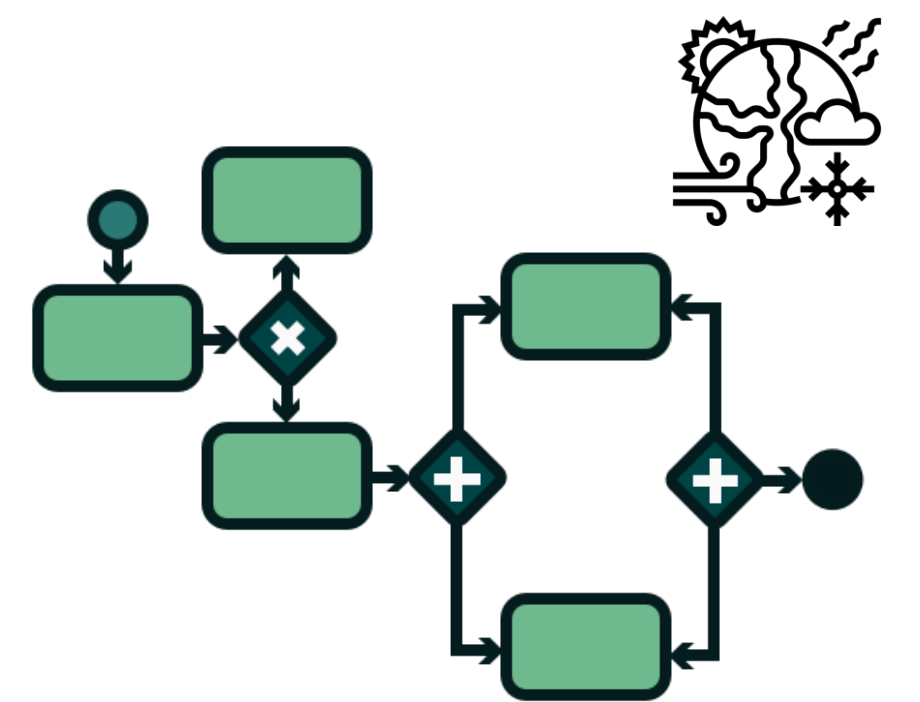


GREEN BPM

Blerdon Débieux

Contexte et problématique

Comment le business process management (BPM), plus précisément à travers l'utilisation de BPMN, peut-il être adapté ou enrichi pour intégrer des considérations environnementales et contribuer à la réduction de l'empreinte écologique des entreprises ?



Objectifs

- Réaliser un état de l'art sur la notion d'impact environnemental d'un processus
- Proposer une solution pour intégrer l'impact environnemental à BPMN
- Evaluer Bizagi et/ou d'autres BPMS afin d'intégrer cette notion
- Implémenter un proof of concept



Solution proposée

A la suite de l'analyse de la littérature, l'impact environnemental a pu être défini et également calculé sur une procédure type BPMN afin de déterminer la quantité de kg/CO2e générée. Une solution a pu être trouvée pour intégrer l'impact environnemental à BPMN tout en respectant la norme de ce dernier. Bizagi a été évalué et ne présente pas de manière pour y intégrer l'impact environnemental tel que souhaité. L'intervention de consultant de Bizagi est dès lors nécessaire. ARIS a ensuite été exploré. Après analyse, il a été plus judicieux de se tourner vers un autre qui a été Camunda Modeler. En effet, ce dernier s'est révélé très convaincant.

Résultat et impacts

Le projet a démontré la possibilité d'intégrer des données environnementales dans BPMN pour visualiser l'impact écologique des processus métiers, comme les émissions de CO2. Les tests ont révélé des limites avec Bizagi. Cela souligne l'importance de se concentrer sur un autre BPMS au vu de la non-faisabilité actuelle en l'état de Bizagi, tel que Camunda Modeler.

Remerciements particuliers



Le Directeur de travail (Monsieur S. Berberat) ainsi que l'assistant (M. Cédric Benoit) du TB qui ont participé à la réalisation du projet.

