



SSH3501

Éthique appliquée à l'ingénierie

Automne 2022

TP No. 2

**Groupe [3]
Équipe 9**

**Soumis à :
Desbiens Lamarre, Charle**

Mercredi 19 Octobre 2022

Table des Matières

Table des Matières	1
Éthique Dialogique	2
1a) Éléments indiquant qu'on a pratiqué l'éthique dialogique	2
1b) Une pratique dialogique pas optimale	2
1c) Des stratégies pour hausser l'éthique dialogique	2
Le Modèle P.H.E.R.A.S	2
Potentialité / Harmonisation	3
Efficience / Empreinte	3
Rebond	3
Adhésion / Accès / Attrait	3
Signifiant	4
Membres présents de l'équipe	5

Éthique Dialogique

1a) Éléments indiquant qu'on a pratiqué l'éthique dialogique

Le principe de l'éthique dialogique est que toutes les parties concernées discutent ensemble sur le projet en question. Cela sert à voir toutes les différentes subjectivités des individus concernés. Le but du forum est d'arriver à un projet commun en accord avec les membres de la coopérative et Ecotech Highland. On peut voir qu'il y a quand même une certaine volonté de la part des deux parties pour pratiquer l'éthique dialogique. A la fin du forum, on a aussi la présence d'une longue discussion où les parties construisent un projet commun, en intégrant des idées des deux camps. Cela fait preuve de compromis, de reconnaissance des autres points de vue et une recherche de consensus qui peut plaire à tout le monde présent.

1b) Une pratique dialogique pas optimale

En effet, pour appliquer l'éthique dialogique, il existe trois critères. Le troisième critère consiste à appliquer le résultat de la délibération. Dans l'énoncé, il est dit qu'il y a eu un réel effort d'intégration des différentes idées. Finalement, Alexis décide de mettre de côté tout ce qui a été délibéré. Il convoque l'équipe de SOCACCEPT et il indique que son projet sera mis en marche. Cette décision démontre qu'une pratique dialogique n'a pas été optimale, car même s'il y a vraiment eu une délibération de la part de toutes les parties concernées, le résultat de la délibération n'a pas été appliqué.

1c) Des stratégies pour hausser l'éthique dialogique

Ici, une stratégie aurait été de respecter la délibération et le consensus atteint lors du forum. Une idée soulevée dans l'événement était de créer une solution mixte des projets Écoop-Highland et Écotech-Highland. Alexis aurait pu contacter des représentants d'Écoop afin de créer une solution collaborative puisque les deux projets ciblent le même terrain.

Une autre stratégie aurait pu être de créer un sondage. Si Mélanie ou un autre intervenant concerné avait proposé un sondage portant sur les préoccupations des parties concernées avec des résultats publics, il aurait été plus difficile pour Alexis d'ignorer ces demandes puisqu'ils auraient été appuyés par des chiffres et des documents traçables plutôt que des conversations éphémères.

Le Modèle P.H.E.R.A.S

Le projet EcoTech Highland vise à développer un parc industriel en construisant une cimenterie en utilisant du verre recyclé afin de le transformer en béton afin d'éviter l'utilisation du sable. Le

projet vise aussi à utiliser les résidus organiques avec une centrale de biométhanisation. De plus, ils veulent utiliser la chaleur résiduelle pour construire un système de distribution d'eau chaude pour les résidences proches du terrain.

Potentialité / Harmonisation

En terme de potentialité, le projet est techniquement réalisable, le projet est en collaboration avec différentes firmes, dont notamment Les Fermes Alfafa et SOCACCEPT, de plus Alexis possède déjà le terrain en question et il recevait des subventions municipales montrant que EcoTech Highland possède les ressources nécessaire pour réaliser le projet.

En termes d'harmonisation, on sait que le terrain est abandonné depuis plusieurs décennies. La cimenterie en question utilise une autre source de matière première pour ses réalisations, le produit final reste le même et ne diverge pas d'une usine traditionnelle sur le produit. La solution s'adapte bien avec les solutions existantes.

Efficiencie / Empreinte

Au niveau efficacité / empreinte le projet semble très bon. La réutilisation d'un ancien terrain industriel en friche afin de le revaloriser est déjà un bon point. De plus, le projet étant de créer une cimenterie utilisant du verre recyclé (qui est assez mal recyclé actuellement) en utilisant comme source de chaleur la biométhanisation des résidus organiques rendrait le projet assez efficace. Enfin, cette chaleur serait aussi utilisée pour chauffer de l'eau du quartier et donner de la chaleur à des serres agricoles sur le toit. Cela permettrait de réduire en partie l'impact de la cimenterie.

Rebond

Pour ce qui est du rebond, il est possible qu'il se produise un effet rebond pour ce qui est du système de distribution d'eau chaude. Le fait de fonder ce système ne réduira pas la baisse globale de la consommation d'eau chaude puisque l'accessibilité à cette ressource augmente l'utilisation de ce dernier. Ce phénomène est aussi vrai pour la fabrication de ciment, en ayant une cimenterie "verte" on pourrait être tenté d'utiliser plus de ciment puisqu'il est moins néfaste pour l'environnement, mais même s'il est fait à partir de verre recyclé le processus dégage beaucoup de CO2.

Adhésion / Accès / Attrait

Concernant l'adhésion, l'acceptation par les gens n'est pas vraiment un facteur à prendre en compte ici sachant que la façon de fabrication du béton, de l'eau chaude ou encore du recyclage de certains déchets n'impacte pas directement les habitudes de consommation de la population. Pour la partie facilitation politique, le projet étant en accord avec la réglementation

(concernant le lieu surtout) et sujet à des subventions municipales. Il n'y a donc pas de freins visibles au projet à ce niveau.

Signifiant

Alexis déclare que son projet "fera rayonner Montréal à l'international. Du jamais vu depuis Expo 67." En effet, il compare son projet à un des événements les plus marquants non seulement dans la ville de Montréal mais dans tout le Canada. L'expo 67 fut l'élément déclencheur de la construction du métro, l'expansion de l'île Saint Hélène, la construction de l'île Notre Dame. Cependant le projet d'Alexis, bien qu'il soit un projet avec une vision d'être une solution verte, n'est pas aussi signifiant qu'il le pense être. Car le projet vise surtout à être un fournisseur, ce qui en soit est extrêmement nécessaire car c'est surtout les grandes entreprises qui affectent le plus les émissions de gaz à effet de serre. Du au fait d'être fournisseur, cela ne donne pas une fausse impression à la population qu'ils font suffisamment en termes de leurs indulgences vertes.

Membres présents de l'équipe

Nom	Prénom	Sujet précis DE1-2-3
Uymaz	Oguzhan	Waymo - Voiture autonome
Tahar	Yohann	ITER
Falicoff	Maximiliano	REM de l'est
Cohen	Emily	Contraception masculin DMAU
Labrecque	Félix	Prolongement de la ligne bleue
El Hidaoui	Fatima Ezzahra	Space X Mars Program