

FICHE TECHNIQUE

LE PROJET DE TRAITEMENT DES MATIÈRES ORGANIQUES DE L'AGGLOMÉRATION DE MONTRÉAL

UN PROJET – 4 SITES – 5 INFRASTRUCTURES

Caractéristiques	CTMO EST	CTMO NORD	CTMO SUD	CTMO OUEST
Localisation	Carrière DEMIX Ville de Montréal-Est	Complexe environnemental Saint-Michel (CESM) Arrondissement de Villeray–Saint-Michel–Parc-Extension	Terrain de Solutia Arrondissement de LaSalle	À déterminer
Infrastructures	Centre de biométhanisation CB Bâtiment fermé Sous pression négative Filtration de l'air Réception et transbordement intérieurs Centre pilote de prétraitement CPP Bâtiment fermé Sous pression négative Filtration de l'air Réception intérieure	Centre de compostage Compostage Étape 1 bâtiment fermé Sous pression négative Filtration de l'air Réception et transbordement intérieurs Étape 2 andains couverts Maturation bâtiment fermé	Centre de biométhanisation Bâtiment fermé Sous pression négative Filtration de l'air Réception et transbordement intérieurs	Centre de compostage Bâtiment fermé Sous pression négative Filtration de l'air Réception et transbordement intérieurs
Caractères du bâti	Contribution au plan architectural Certification LEED Toit vert Ceinture végétale	Contribution au plan architectural Certification LEED Toit vert Ceinture végétale	Contribution au plan architectural Certification LEED Toit vert Ceinture végétale	Contribution au plan architectural Certification LEED Toit vert Ceinture végétale
Capacité maximale de traitement	CB : 60 000 tonnes / année CPP : 25 000 tonnes / année	29 000 tonnes / année (25 000 t D + 4 000 t RV = 29 000 t)	60 000 tonnes / année	50 000 tonnes / année
Intrants / volume D : digestat OM : ordures ménagères RA : résidus alimentaires RV : résidus verts	CB RA / 60 000 t/an RV / 19 550 t/an CPP OM / 25 000 t/an	D / 25 000 t/an RV / 18 725 t/an	RA / 60 000 t/an RV / 21 725 t/an	RA+RV / 39 000 t/an D / 11 000 t/an

<p>Extrants / volume</p> <p>B : biométhane C : compost D : digestat RV : résidus verts</p>	<p>CB B / 4 000 000 m³ D / 18 000 t/an RV / 19 550 t/an</p> <p>CPP Matière recyclable et compostable Combustible dérivé des déchets Résidus ultimes</p>	<p>C / 15 400 t/an RV / 14 725 t/an</p>	<p>B / 4 000 000 m³ D / 18 000 t/an RV / 21 725 t/an</p>	<p>C / 28 000 t/an</p>																		
<p>Camions / jour</p>	<p>Déc-mars Avr-sept Oct-nov Moyenne annuelle</p> <p>44 55 88 58</p>	<p>Déc-mars Avr-sept Oct-nov Moyenne annuelle</p> <p>5 24 71 26</p>	<p>Déc-mars Avr-sept Oct-nov Moyenne annuelle</p> <p>29 41 77 44</p>	<p>Déc-mars Avr-sept Oct-nov Moyenne annuelle</p> <p>11 33 70 33</p>																		
<p>Conclusion de l'étude d'impact sur circulation locale</p>	<p>Impact minime ne nécessitant aucune mesure au niveau du transport routier local</p>	<p>Impact minime ne nécessitant aucune mesure au niveau du transport routier local</p>	<p>Impact minime ne nécessitant aucune mesure au niveau du transport routier local</p>	<p>Étude à venir</p>																		
<p>Contrôle odeurs</p> <p>Normes MDDEP RESPECT DE 1 uo (98%)</p> <p>RESPECT DE 5 uo (99,5%)</p>	<p>Résultats simulation</p> <table border="0"> <tr> <td>Tolérance MDDEP</td> <td>Simulation</td> </tr> <tr> <td>1 uo 2%</td> <td>0,6%</td> </tr> <tr> <td>5 uo 0,5%</td> <td>0,0%</td> </tr> </table>	Tolérance MDDEP	Simulation	1 uo 2%	0,6%	5 uo 0,5%	0,0%	<p>Résultats simulation</p> <table border="0"> <tr> <td>Tolérance MDDEP</td> <td>Simulation</td> </tr> <tr> <td>1 uo 2%</td> <td>0,15%</td> </tr> <tr> <td>5 uo 0,5%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Tolérance MDDEP	Simulation	1 uo 2%	0,15%	5 uo 0,5%	0,00%	<p>Résultats simulation</p> <table border="0"> <tr> <td>Tolérance MDDEP</td> <td>Simulation</td> </tr> <tr> <td>1 uo 2%</td> <td>0,08%</td> </tr> <tr> <td>5 uo 0,5%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Tolérance MDDEP	Simulation	1 uo 2%	0,08%	5 uo 0,5%	0,00%	<p>Étude à venir</p>
Tolérance MDDEP	Simulation																					
1 uo 2%	0,6%																					
5 uo 0,5%	0,0%																					
Tolérance MDDEP	Simulation																					
1 uo 2%	0,15%																					
5 uo 0,5%	0,00%																					
Tolérance MDDEP	Simulation																					
1 uo 2%	0,08%																					
5 uo 0,5%	0,00%																					
<p>Contrôle bruit</p>	<p>En deçà des seuils tolérés par les règlements locaux</p>	<p>En deçà des seuils tolérés par les règlements locaux</p>	<p>En deçà des seuils tolérés par les règlements locaux</p>	<p>Étude à venir</p>																		
<p>Prochaines étapes 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'un comité de suivi • Adoption du règlement de modification de zonage par le conseil d'agglomération • Appel d'offres 	<ul style="list-style-type: none"> • Création comité de suivi • Adoption du règlement de modification de zonage par le conseil d'agglomération • Appel d'offres 	<ul style="list-style-type: none"> • Octroi du contrat pour la caractérisation des sols • Adoption du règlement de modification de zonage par le conseil d'agglomération • Procédures pour l'acquisition du terrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Localisation du terrain • Études de conformité aux normes locales et MDDEP • Consultation publique 																		