

## ANNEXE 6 Calculs du GRAME pour les fins de ses travaux au dossier R-3864-2013 dans son rapport C-GRAME-0012

Village	Rendement des centrales (kWh/litre)	Coût évité par kWh, données H-Q (cents)	Taxes sur le diesel (excluant les taxes de ventes normales) (cents/kWh)	Coût évité par kWh, ajusté (cents)	Qté annuelle énergie produite par une installation PV de 1kWp* (KWh)	Valeur annuelle des coûts évités pour HQ par kWp de PV installé (\$)	Valeur actuelle des économies pour la durée de vie de l'installation par kWp installé	Valeur actuelle des économies pour la durée de vie de l'installation par Wp installé	V.A.N des économies totales par Wp installé (\$/Wp)	Tarif cible pour contracteur externe, VAN = 0, (cents/kWh)	VAN du projet pour contracteur recevant le tarif cible	Ventes d'énergie en 2013 (GWh)	Effacement de la demande (KWh)	Capacité installée nécessaire pour effacer la demande (kWp)	Coût estimé d'investissement pour l'achat, installation et maintenance	VA des Économies libérés sur 25 ans, si opéré par HQ (\$)	VAN des Économies libérés sur 25 ans, si opéré par HQ (\$)	Superficie nécessaire (m2)	Nombre d'installations de 10kWp nécessaires	Litres de diesel économisés annuellement	Litres de diesel économisés pour la durée de la mesure	Réduction annuelle des émissions de CO2 (tonnes de CO2)	Réduction totale des émissions de CO2 sur 25 ans (tonnes de CO2)
Akulivic	4	44	6	49	1075	531	7507	8	3	33	0	3	300000	279	1395349	2094879	699530	1859	28	83565	2089136	228	5693
Aupaluk	4	47	5	52	1039	543	7672	8	3	34	0	2	160000	154	769971	1181503	411532	1026	15	42667	1066667	116	2907
Inukjuak	4	39	5	44	1080	473	6693	7	2	33	0	9	880000	815	4074074	5453770	1379695	5427	81	229167	5729167	624	15612
Ivujivik	3	51	6	57	1068	605	8553	9	4	33	0	2	200000	187	936330	1601652	665323	1247	19	59701	1492537	163	4067
Kangiqualujuaq	3	48	6	53	1029	549	7761	8	3	34	0	4	410000	398	1992225	3092207	1099981	2654	40	118156	2953890	322	8049
Kangiqualujuaq	3	42	6	48	1050	509	7194	7	2	34	0	4	380000	362	1809524	2603618	794094	2410	36	113772	2844311	310	7751
Kangirsuk	3	43	6	49	1045	508	7186	7	2	34	0	3	340000	325	1626794	2338046	711251	2167	33	97701	2442529	266	6656
Kuujuuaq	4	38	5	43	1032	447	6322	6	1	34	0	18	1780000	1725	8624031	10903848	2279817	11487	172	461140	11528497	1257	31415
kuujuuarapik	4	39	6	44	1083	479	6777	7	2	33	0	10	1020000	942	4709141	6382598	1673457	6273	94	280992	7024793	766	19143
Puvirnituk	4	39	5	44	1070	471	6657	7	2	33	0	10	960000	897	4485981	5972898	1486917	5975	90	255319	6382979	696	17394
Quaqtaq	4	52	6	57	1053	604	8538	9	4	34	0	2	230000	218	1092118	1864945	772828	1455	22	65341	1633523	178	4451
Salluit	4	38	5	44	1053	461	6521	7	2	34	0	7	690000	655	3276353	4272959	996606	4364	66	184000	4600000	501	12535
Tasiujaq	3	45	6	52	1038	535	7561	8	3	34	0	2	210000	202	1011561	1529583	518022	1347	20	64815	1620370	177	4416
Umiujaq	4	44	6	50	1071	537	7594	8	3	33	0	3	250000	233	1167134	1772530	605396	1555	23	71225	1780627	194	4852

<b>Moyenne</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>1056</b>	<b>518</b>	<b>7324</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>33</b>
----------------	-----------	----------	-----------	-------------	------------	-------------	----------	----------	-----------