

Dave Gagnon / SOUS LA SURFACE - Budget de temps détaillé

Dave Gagnon - artiste, concepteur		Temps/h	
Semaine 1 (1er au 7 mars)			
Réunion 1 (Lancement)		4	
Production et validation du plan détaillé électrique		12	
Semaine 2 (8 au 14 mars)			
Préparation des connecteurs électriques et DMX pour les 35 écrans		10	
Semaine 3 (14 au 21 mars)			
Préparation des connecteurs électriques et DMX pour les 35 écrans		10	
Semaine 4 (22 au 28 mars)			
Préparation des connecteurs électriques et DMX pour les 35 écrans		10	
Semaine 5 (29 mars au 4 avril)			
Réunion 2 (Validation du système d'imprimante) Mi-Mandat.		4	
Validation des 35 écrans		5	
Impression et encadrement		8	
Semaine 6 (5 au 11 avril)			
Valider les performances de connexion/système TouchDesigner		4	
RECHERCHE pour la création du séquenceur		16	
Semaine 7 (12 au 18 avril)			
Modification de la matrice pour le séquenceur		5	
Composition musicale		10	
Semaine 8 (19 au 25 avril)			
Réunion 3 (Validation complète)		8	
Composition musicale		10	
Semaine 9 (26 avril au 2 mai)			
Composition musicale		14	
Semaine 10 (3 au 9 mai)			
Composition musicale		10	
Semaine 11 (10 au 16 mai)			
Installation (11 au 14mai)		n/a	
Vernissage et performances le 15 mai		n/a	
Frais d'administration (1h/semaine)			
		10	
Total des heures estimées		150	
		x30\$/h	\$ 4,500.00

Nicolas Temese - collaborateur : électronique et programmation		Temps/h	
Semaine 1 (1er au 7 mars)			
Réunion 1 (Lancement)		4	
Semaine 2 (8 au 14 mars)			
RECHERCHE Protocole pour l'imprimante		16	
Aide : Préparation des connecteurs pour les 35 écrans		4	
Semaine 3 (14 au 21 mars)			
Programmation Raspberry et électronique pour l'imprimante		10	
Aide : Préparation des connecteurs pour les 35 écrans		4	
Semaine 4 (22 au 28 mars)			
Intégration du système d'imprimante en ligne avec Raphaël		10	
Semaine 5 (29 mars au 4 avril)			
Réunion 2 (Validation de l'imprimante en ligne) Mi-mandat.		4	
Semaine 6 (5 au 11 avril)			
Semaine 7 (12 au 18 avril)			
Semaine 8 (19 au 25 avril)			
Réunion 3 (Validation complète)		8	
Semaine 9 (26 avril au 2 mai)			
Semaine 10 (3 au 9 mai)			
Semaine 11 (10 au 16 mai)			
Total des heures estimées		60	x50\$/h \$ 3,000.00

Raphaël Lanouette - collaborateur : webmestre et programmation		Temps/h	
Semaine 1 (1er au 7 mars)			
Réunion 1 (Lancement)		4	
Semaine 2 (8 au 14 mars)			
Préparation du serveur pour l'exposition de Amos		4	
Préparation site Web www.souslasurface.net pour l'exposition		4	
Semaine 3 (14 au 21 mars)			
Archivage exposition Shawinigan et ELEKTRA pour l'impression		2	
Semaine 4 (22 au 28 mars)			
Support technique pour Nicolas		10	
Semaine 5 (29 mars au 4 avril)			
Réunion 2 (Validation de l'imprimante en ligne) Mi-mandat.		4	
Semaine 6 (5 au 11 avril)			
Valider les performances de connexion/serveur web		4	
RECHERCHE pour "stream" une page Web vers TouchDesigner		16	
Semaine 7 (12 au 18 avril)			
Programmation pour "stream" une page web vers TouchDesigner		10	
Ajout de l'adresse particulière du Centre d'exposition d'Amos		2	
Semaine 8 (19 au 25 avril)			
Réunion 3 (Validation complète)		8	
Semaine 9 (26 avril au 2 mai)			
Semaine 10 (3 au 9 mai)			
Semaine 11 (10 au 16 mai)			
Total des heures estimées		68	
		x50\$/h	\$ 3,400.00

Dave Gagnon / SOUS LA SURFACE – Budget de matériel détaillé

Volet 1 : Production adaptée à l'espace.

-Filage électrique (3 brins, calibre 18) 191m : Roulette 75m (Addison produit no 162014) : 64.99\$ x3 = 194.97\$ +tx = https://addison-electronique.com/produits/electricite/fil-electrique-multibrins-3-18-awg-sjt/	224.17\$
-Filage DMX (3 brins, calibre 18) 280m : Roulette 75m (Addison produit no 162610) : 39.99\$ x4 = 159.96\$ +tx = https://addison-electronique.com/produits/filage/fils-et-accessoires/fil-pour-lampe/fil-electrique-multibrins-2-18-awg-spt-1-ft2-noir/	183.92\$
-Fiche électrique Mâle(x6) : (Addison produit no 601254) : 3.99\$ x6 = 23.94\$ +tx = https://addison-electronique.com/produits/electricite/electricite-electricite/gradateurs-inter-prises-ac-et-plaques/fiche-ac-15a-125v-avec-mise-la-terre-noir/	27.53\$
-Fiche électrique femelle(x6) : (Addison produit no 601255) : 4.99\$ x6 = 29.94\$ +tx = https://addison-electronique.com/en/products/electricity/electricity-electricity/ac-dimmer-sockets-and-plates/grounding-connector-15a-125v-black/	34.43\$
-Barre d'alimentation (x4): (Addison produit no 601007) : 5.99\$ x4 = 23.96\$ +tx = https://addison-electronique.com/en/products/electricity/electricity-electricity/power-strip-6-outlets-75-cm-white/	27.55\$
-Matériel électronique (gaine, ruban adhésif, étain) :	50\$
TOTAL : 547.60\$	

Volet 1 : Révision écrans / Capteurs de mouvement.

-Atmega microcontrôleur(x2) : 3.27\$ x2 = 6.54\$ +tx = https://www.digikey.ca/product-detail/en/microchip-technology/ATMEGA328P-PU/ATMEGA328P-PU-ND/1914589	7.52\$
-Capteurs de distance (x4) : 6.03\$ x4 = 24.12\$ +tx = https://www.digikey.ca/product-detail/en/sparkfun-electronics/SEN-13959/1568-1421-ND/6193598	27.74\$
-JCBL circuit imprimé : 14.70\$ +tx = https://jlcpcb.com/quote/#/?orderType=1&stencilWidth=150&stencilLength=150&stencilCounts=5&stencilLayer=1&stencilPly=1.6&steelmeshSellingPriceRecordNum=A8256537-5522-491C-965C-646F5842AEC9&purchaseNumber=	16.91\$

-Austor planche circuit : 20.99\$ +tx = https://www.amazon.ca/AUSTOR-Prototype-Universal-Protoboard-Electronic/dp/B074X2GDH2/	24.13\$
-Connecteur VGA (x2) : 1.55\$ x2 = 3.10\$ +tx = https://www.digikey.ca/product-detail/en/amphenol-icc-fci/10090769-P154ALF/609-4042-ND/2350290	3.57\$
-Matériel électronique divers : (transistors, résistances, condensateur, cristal, connecteurs simple/en-ligne, fil à souder, flux...)	60\$
TOTAL : 139.87\$	

Volet 2 : Imprimante matricielle.

Imprimante : 369.99\$ +tx = https://www.bhphotovideo.com/c/product/1133598-REG/oki_62411601_microline_320_turbo_dot.html	425.40\$
-Encre ruban duo (2x) : 10\$USD / 13.25\$ x2 = 26.50\$ +tx = https://www.ebay.ca/itm/322236443064	30.47\$
-Papier perforé : (paquet de 4) 72.01\$ +tx = https://www.appleforms.com/pin-feed-paper-3/pin-feed-paper/12-x8-1-2/12-x-8-1-2-continuous-paper-1-2-blue-bar-18-1-part-side-perfs.html	82.79\$
TOTAL : 538.66\$	

Volet 2 : Imprimante intégration.

-Raspberry pi 4 : 98.99\$ +tx = https://www.amazon.ca/CanaKit-Raspberry-Starter-Premium-Black/dp/B07BCC8PK7/	113.81\$
-JCBL circuit imprimé : 14.70\$ +tx = https://jlcpcb.com/quote#/?orderType=1&stencilWidth=150&stencilLength=150&stencilCounts=5&stencilLayer=1&stencilPly=1.6&steelmeshSellingPriceRecordNum=A8256537-5522-491C-965C-646F5842AEC9&purchaseNumber=	16.91\$
-Austor planche circuit : 20.99\$ +tx = https://www.amazon.ca/AUSTOR-Prototype-Universal-Protoboard-Electronic/dp/B074X2GDH2/	24.13\$
-Connecteurs : 13.68\$ +tx = https://www.amazon.ca/Gikfun-2-54mm-Breakaway-Arduino-EK8402C/dp/B00WS2R2L8/%20DB-25x2	15.72\$

-Connecteur parallel (x2) : 7.42\$ +tx = https://www.digikey.ca/product-detail/en/norcomp-inc/182-025-113R531/182-25ME-ND/858361	8.53\$
-Cable imprimante parallel : 9.69\$ +tx = https://www.digikey.ca/product-detail/en/assmann-wsw-components/AK135-2/AE9865-ND/821620	11.14\$
-Matériel électronique divers : (transistors, résistances, condensateur, connecteurs simple/en-ligne, fil à souder, flux...)	60\$
TOTAL : 250.24\$	

Volet 2 : Encadrement

-Encadrement : 400\$chacun. 1200\$ + tx = Alain Bélanger – Artisan Ébéniste. Voir soumission en pièce jointe.	1379.70\$
TOTAL : 1379.70\$	

Matériel GRAND TOTAL : 2856.07\$

Autres : (fourni par l'artiste)

-Licence commerciale du logiciel Touch Designer : 600\$USD / 794.90\$ +tx = https://docs.derivative.ca/index.php?title=TouchDesigner_Commercial	913.94\$
-Licence commerciale du logiciel Résolume Arena : 799EUR / 1152.81\$ +tx = https://resolume.com/shop/	1325.44\$
-Atelier loft : environ 40h d'atelier (425\$/semaine) = 425\$ +tx = Basé sur le prix de location pour production de Eastern Bloc : https://easternbloc.ca/files/document/2017-08-01/47-022325.pdf	488.64\$
Fourni par l'artiste : 2728.02\$	

- Guillaume Côté, Révision de texte.

Service en nature : **300\$**

Dave Gagnon / SOUS LA SURFACE – Budget total

En résumé :

Total matériel : **2 856.07\$**

(Temps Dave Gagnon : 4500\$)

(Temps Raphaël Lanouette : 3400\$)

(Temps Nicolas Temese : 3000\$)

Total Temps : **10 900.00\$**

Total subvention : 13 756.07 \$

Sur : 16 784.09\$

(avec contribution de l'artiste)

Dave Gagnon

g_313@hotmail.com

514-435-7702

ALAIN BÉLANGER

ARTISAN-ÉBÉNISTE

www.boispassionsetcie.com

Sainte-Mélanie, le 27 septembre 2019

Client

M. Dave Gagnon
5155 rue d'Iberville app.588
Montréal, Québec
H2G 2A9

Artisan-ébéniste

Alain Bélanger
720, Route Principale
Sainte-Mélanie (Québec)
J0K 3A0

SOUSSION

Pour la fabrication de 3 cadres identiques de 31" x 31" x 4" avec un fond plein :

Matériaux: MDF 3/4" et 1/4" épais ainsi que vitres claires 1/8" épais

Finition: laque blanche

Livraison incluse dans le prix (à Montréal)

Prix \$ 400.00/ch

Total: \$ 1200.00

En espérant que tout soit à votre entière satisfaction, veuillez accepter mes meilleures salutations.



Alain Bélanger
artisan-ébéniste