

e-Plans



**POUR TOUS LES
TYPES DE PROJETS :**

- » Commercial
- » Industriel
- » Institutionnel
- » Résidentiel

PERMET UNE **PRISE
DE QUANTITÉS**
RAPIDE ET PRÉCISE
DE VOS PLANS
ÉLECTRONIQUES

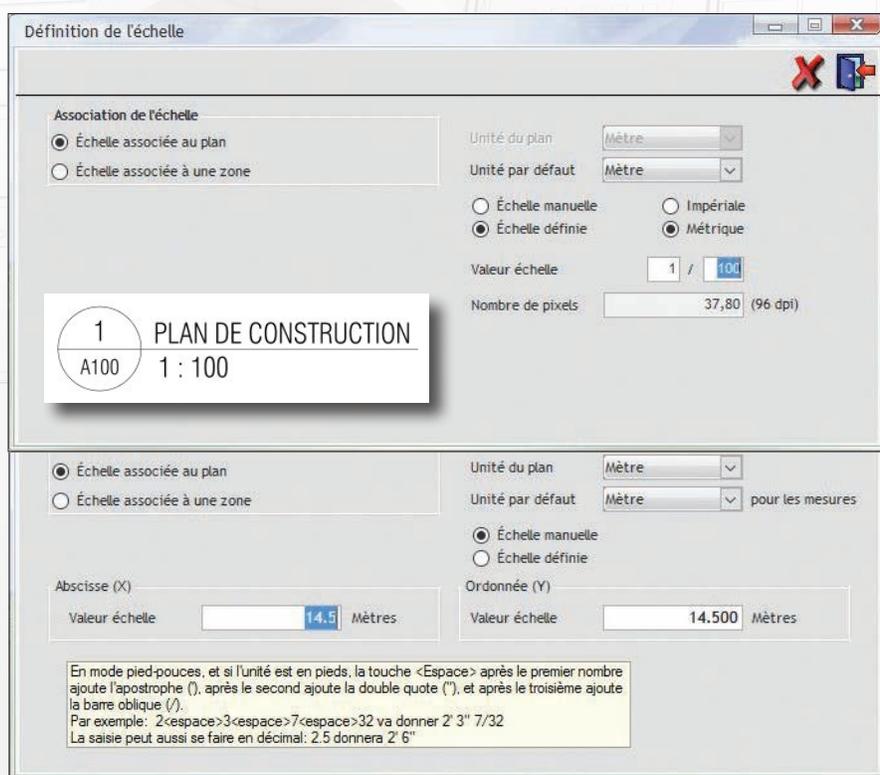
DESCRIPTION DE E-PLANS



Avec **e-Plans** vous pouvez :

- Prendre les mesures de surfaces, longueurs, volumes ou unités plus rapidement, directement à l'écran de votre ordinateur.
- Soumissionner plus rapidement et avec plus de précision.
- Accéder aux Salles de plans virtuelles (site FTP) pour télécharger les plans PDF directement dans e-Plans.
- Imprimer le projet au complet ou seulement les pages (plans de coloration) dont vous avez besoin
- Partager vos projets sur le réseau de votre entreprise.
- Transférer les mesures compilées vers Microsoft Excel ou L'Estimateur Général.

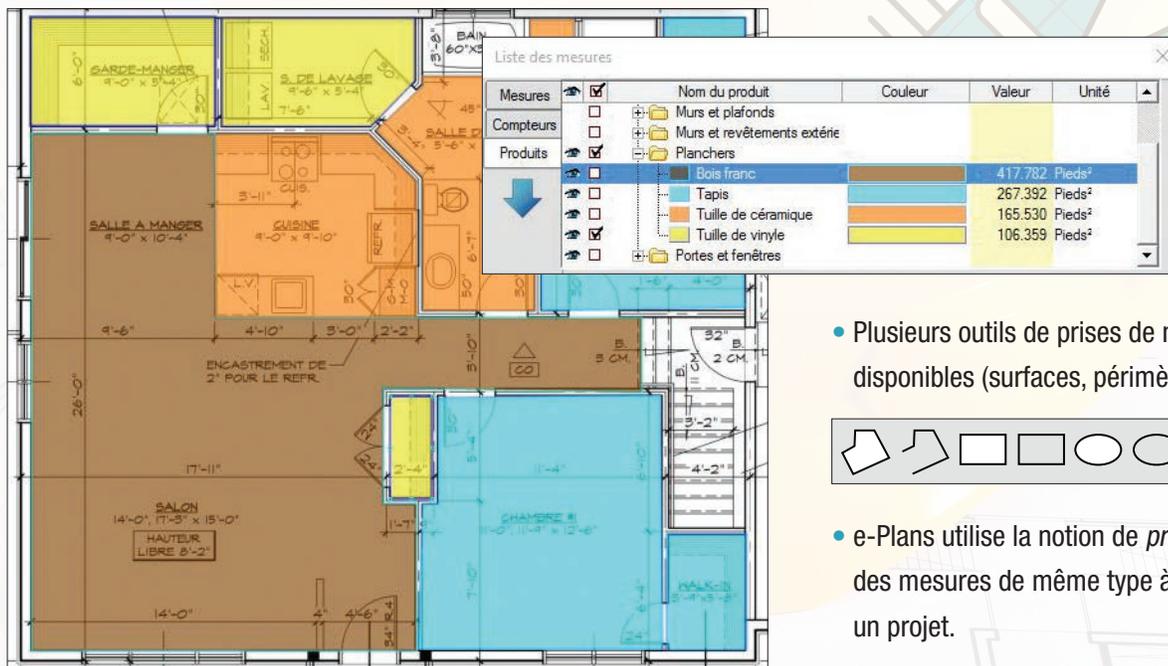
DÉFINITION DES ÉCHELLES



- Échelle définie dans le plan ou tracée manuellement, échelle impériale ou échelle métrique.
- Si un de vos plans contient plusieurs échelles sur la même page, il est possible de définir des zones de la page avec des échelles distinctes.
- Que vos plans soient métriques ou impériaux, que vos produits soient métriques ou impériaux, e-Plans fait les conversions automatiquement dans l'unité que vous avez choisie.

CALCUL DES SURFACES

COUVRE-SOL RÉSIDENTIEL



- Plusieurs outils de prises de mesures sont disponibles (surfaces, périmètres, compteurs).

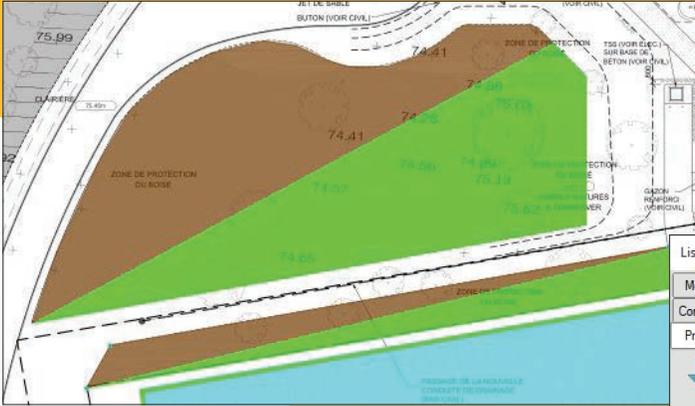


- e-Plans utilise la notion de *produit* pour cumuler des mesures de même type à travers tout un projet.
- À un produit peut être ajouté des dimensions supplémentaires. Par exemple, il est possible, à partir d'un périmètre, de calculer une surface ou un volume.
- Il est possible d'associer une mesure à plusieurs produits. Par exemple, une surface peut être utilisée pour un produit plancher et un plafond.
- Lorsque qu'un produit est sélectionné, l'outil de prise de mesure correspondant est automatiquement activé. Si vous sélectionnez un produit de type surface, par exemple, vous serez immédiatement prêt à mesurer des surfaces.
- Il est possible de placer des annotations, de prendre des cotes pour vérifier l'échelle, de surligner des zones du plan.

COUVRE-SOL COMMERCIAL



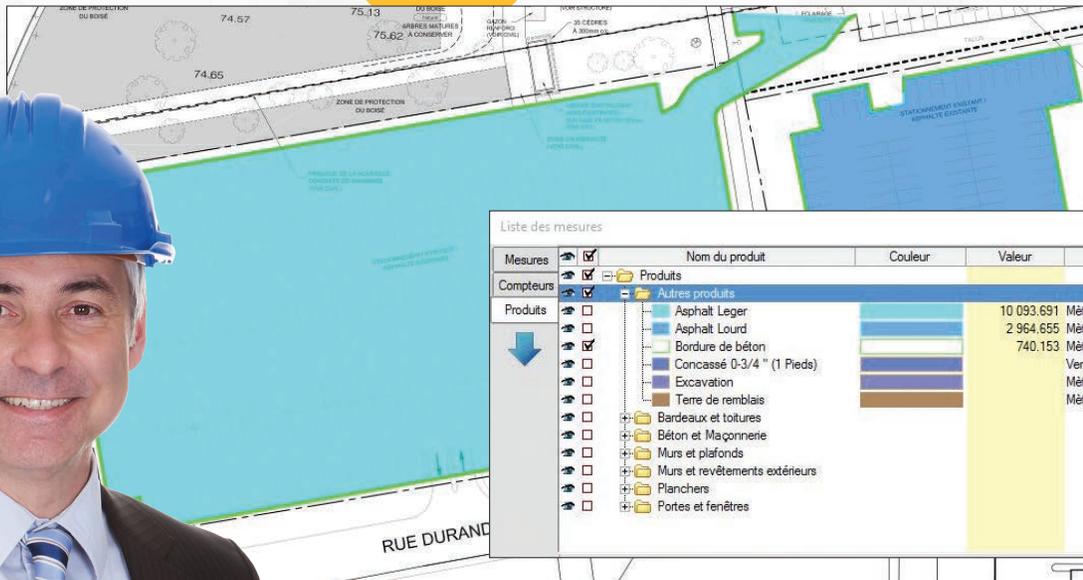
PAYSAGEMENT/ASPHALTE



Une même mesure peut être utilisée avec des dimensions supplémentaires :

- en surface de gazon
- en volume de terre

Mesures	Nom du produit	Couleur	Valeur	Unité
Compteurs	Autres produits			
Produits	Asphalt Leger		10 093.691	Mètres²
	Asphalt Lourd		2 964.655	Mètres²
	Bordure de béton		740.153	Mètres
	Concassé 0-3/4" (1 Pieds)			Verge²
	Gazon		38 787.957	Pieds²
	Terre de remblais		549.176	Mètres³
	Bardeaux et toitures			
	Béton et Maçonnerie			
	Murs et plafonds			
	Murs et revêtements extérieurs			
	Planchers			
	Portes et fenêtres			



Mesures	Nom du produit	Couleur	Valeur	Unité
Compteurs	Autres produits			
Produits	Asphalt Leger		10 093.691	Mètres²
	Asphalt Lourd		2 964.655	Mètres²
	Bordure de béton		740.153	Mètres
	Concassé 0-3/4" (1 Pieds)			Verge²
	Excavation			Mètre²
	Terre de remblais			Mètre²
	Bardeaux et toitures			
	Béton et Maçonnerie			
	Murs et plafonds			
	Murs et revêtements extérieurs			
	Planchers			
	Portes et fenêtres			

Tandis qu'ici, sur un même plan, les quantités calculées sont :

- en surface d'asphalte
- en volume de béton (pour les bordures)
- en volume de gravier sous la couche d'asphalte

CALCUL POUR SYSTÈMES INTÉRIEURS

Une surface peut être utilisée pour calculer le plancher et le plafond et son périmètre peut servir à calculer les plinthes et la surface des murs. Cela permet de réduire au minimum les prises de mesures.

COMMERCIAL

The image shows a commercial floor plan with two highlighted areas: 'MURS' (Walls) in orange and 'PLAFONDS' (Ceilings) in green. A software interface window titled 'Liste des mesures' is overlaid on the plan, showing a list of products and their calculated values.

Mesures	Nom du produit	Couleur	Valeur	Unité
Compteurs	Produits			
Produits	Autres produits			
	Bardeaux et toitures			
	Béton et Maçonnerie			
	Démolition			
	Murs et plafonds			
	Cloisons C1 (pl)		522' 0" 15/16	Pieds
	Gypse 8 pieds (p2)		4 176.635	Pieds²
	Plafond suspendu		4 851.172	Pieds²
	Murs et revêtements extérieurs			
	Planchers			

RÉSIDENTIEL

The image shows a residential floor plan with a software interface window titled 'Liste des mesures' overlaid. The interface shows the following data:

Mesures	Nom du produit	Couleur	Valeur	Unité
Compteurs	Produits			
Produits	Bardeaux et toits			
	Béton et Maçon			
	Murs et plafonds			
	Cloisons C1		127' 4"	Pieds
	Gypse 8 pieds		1 013.1	Pieds²
	Plafond de g			
	Plafond susc			
	Murs et revêtem			
	Planchers			
	Portes et fenêtres			

Below the floor plan, two detailed drawings of rooms are shown with dimensions. A blue arrow points to these drawings with the text: 'Faites afficher les cotes de vos mesures sur les plans.' (Show your measurement dimensions on the plans.)

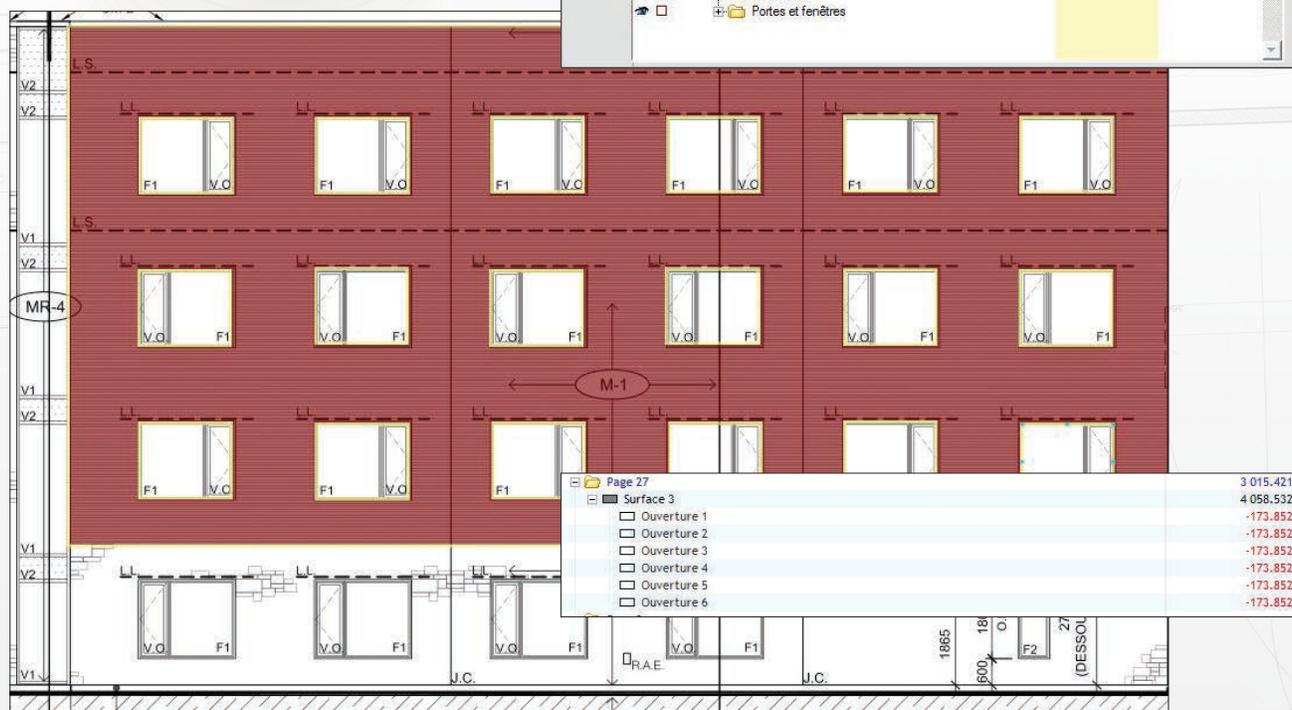
CALCUL DES FAÇADES

RÉSIDENTIEL

D'un simple clic, le menu contextuel vous propose de créer des ouvertures et de les soustraire de vos surfaces.

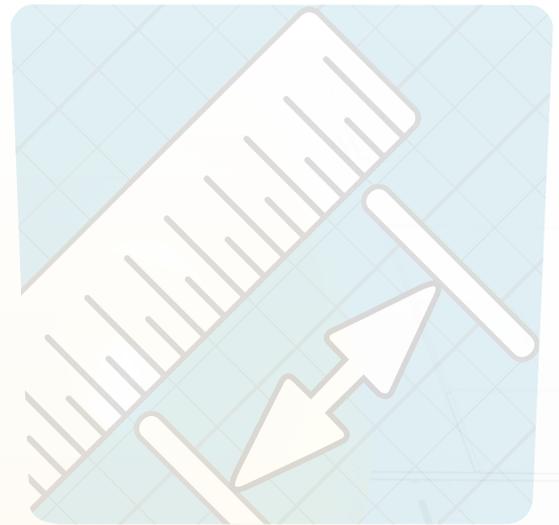


COMMERCIAL



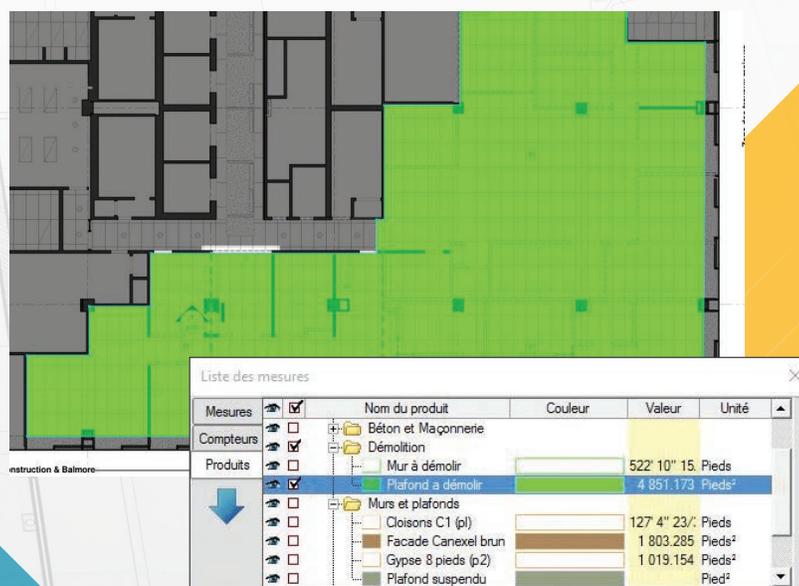
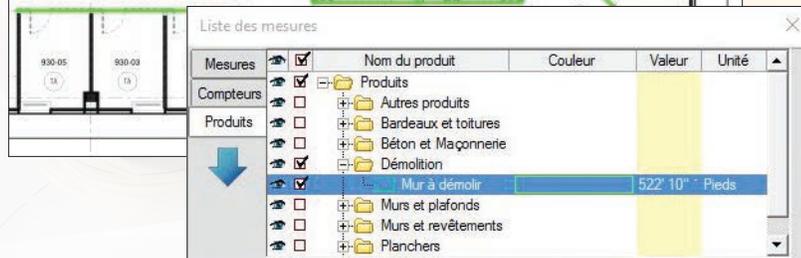
DÉMOLITION ET DÉCONTAMINATION

Plusieurs entreprises dans le domaine de la démolition et de la décontamination utilisent e-Plans pour prendre des mesures précises sur les plans électroniques.



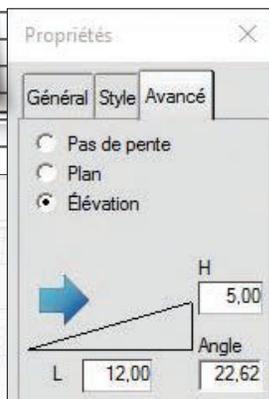
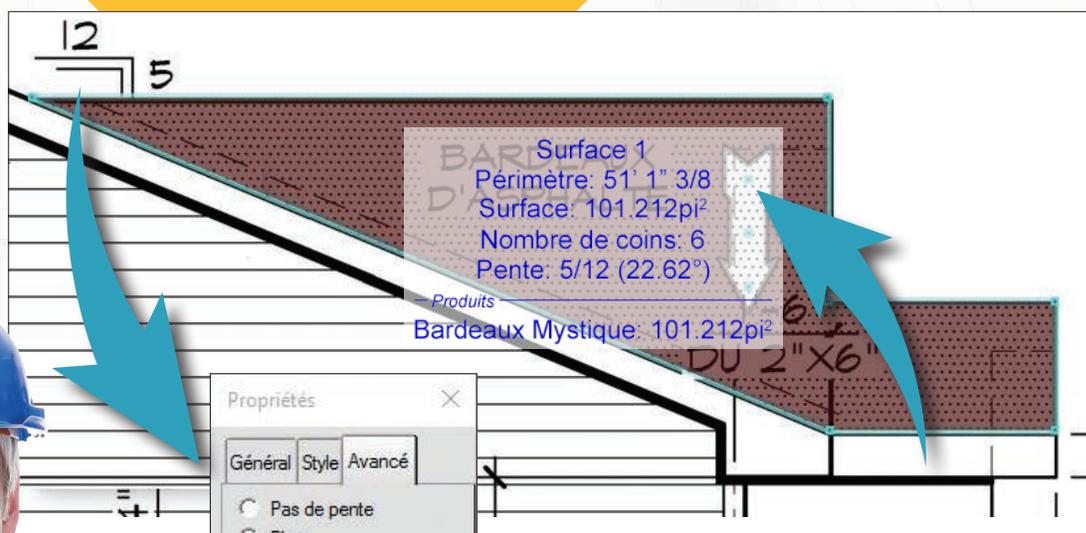
Nos outils leur permettent :

- De **calculer** le volume de débris
- De **faciliter** la logistique de transport
- De **déterminer** le nombre de camion ou bennes d'ordures requis
- D'**évaluer** l'impact environnemental



CALCUL DES TOITURES

- Effectuez rapidement un calcul des surfaces de toiture.
- Obtenez un calcul exact en appliquant l'inclinaison de la pente.
- On peut orienter la pente de façon visuelle (rotation de la flèche) et donner une valeur d'angle de la pente.
- Il est possible de définir une pente et son orientation à toute surface.

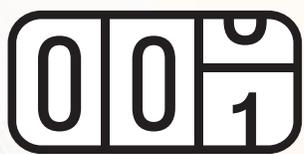


- Au passage de la souris, l'infobulle vous affiche les détails de vos mesures.



UTILISATION DU COMPTEUR

Il vous permet d'identifier et de calculer les éléments sélectionnés tels que les portes, les fenêtres, les seuils, les luminaires ou tout autre item que vous souhaitez compter sur les plans.



Des millions de variantes de style sont disponibles.

CALCUL DES VOLUMES

Il est facile de calculer le nombre de mètres cubes de béton dont vous avez besoin pour votre projet grâce aux dimensions supplémentaires que vous avez donné aux surfaces que vous avez mesurées. En donnant simplement l'épaisseur de votre dalle, e-Plans permet de calculer le volume de béton.

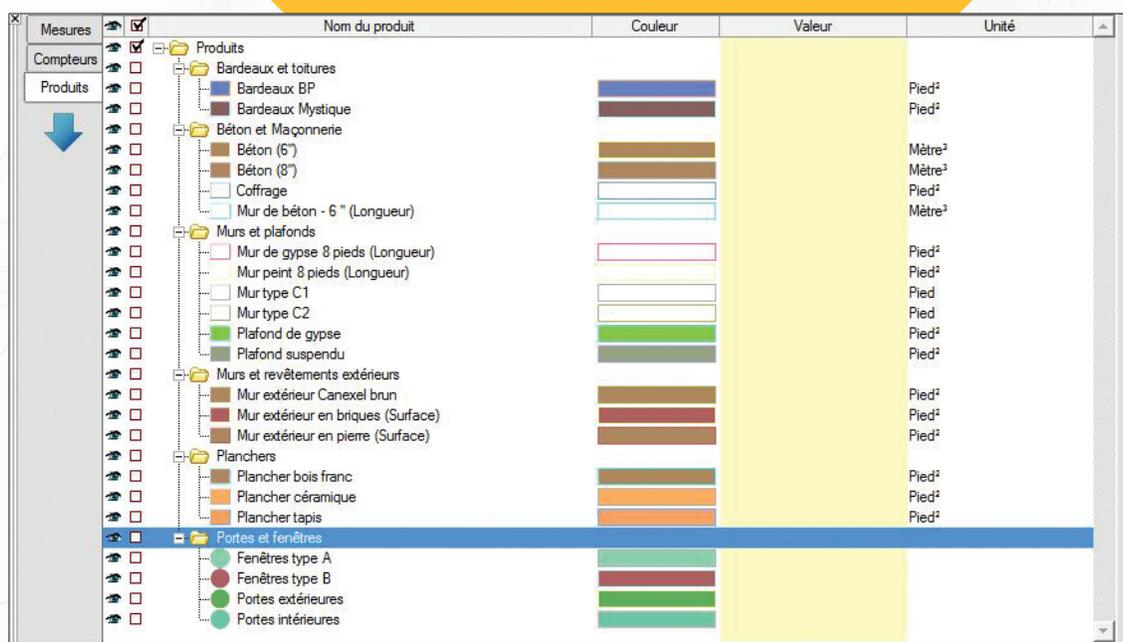
Mesures	Nom du produit	Couleur	Valeur	Unité
Compteurs	Bardeaux et toitures			
Produits	Béton et Maçonnerie			
	Béton (6")			Mètre
	Béton (8")		24,730	Mètre
	Coffrage			Pied
	Mur de béton - 6" (Longuet)			Mètre
	Murs et plafonds			
	Murs et revêtements extérieurs			
	Planchers			
	Portes et fenêtres			

The screenshot also shows a 'Valeurs par défaut des dimensions supplémentaires' dialog box with 'Épaisseur' set to 4 inches. A 'Liste des mesures' table is visible in the background, showing a total volume of 24,730 meters for concrete (Béton (8")).

CRÉATION DE VOTRE BASE DE DONNÉES SPÉCIALISÉE

Les produits sont l'ensemble des matériaux que vous utilisez pour compléter votre projet. Les mesures y sont associées. Quelle que soit votre spécialité, vous pouvez créer la liste des produits dont vous avez besoin.

Note : une sélection de produits types a été créée et livrée avec le logiciel et il est possible, par la suite, de créer ou modifier des produits qui répondent plus précisément à vos besoins.



Mesures	Nom du produit	Couleur	Valeur	Unité
<input checked="" type="checkbox"/>	Produits			
<input checked="" type="checkbox"/>	Bardeaux et toitures			
<input checked="" type="checkbox"/>	Bardeaux BP	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Bardeaux Mystique	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Béton et Maçonnerie			
<input checked="" type="checkbox"/>	Béton (6")	[Image]		Mètre³
<input checked="" type="checkbox"/>	Béton (8")	[Image]		Mètre³
<input checked="" type="checkbox"/>	Coffrage	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Mur de béton - 6" (Longueur)	[Image]		Mètre²
<input checked="" type="checkbox"/>	Murs et plafonds			
<input checked="" type="checkbox"/>	Mur de gypse 8 pieds (Longueur)	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Mur peint 8 pieds (Longueur)	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Mur type C1	[Image]		Pied
<input checked="" type="checkbox"/>	Mur type C2	[Image]		Pied
<input checked="" type="checkbox"/>	Plafond de gypse	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Plafond suspendu	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Murs et revêtements extérieurs			
<input checked="" type="checkbox"/>	Mur extérieur Canexel brun	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Mur extérieur en briques (Surface)	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Mur extérieur en pierre (Surface)	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Planchers			
<input checked="" type="checkbox"/>	Plancher bois franc	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Plancher céramique	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Plancher tapis	[Image]		Pied²
<input checked="" type="checkbox"/>	Portes et fenêtres			
<input checked="" type="checkbox"/>	Fenêtres type A	[Image]		
<input checked="" type="checkbox"/>	Fenêtres type B	[Image]		
<input checked="" type="checkbox"/>	Portes extérieures	[Image]		
<input checked="" type="checkbox"/>	Portes intérieures	[Image]		

SALLES DE PLANS

L'accès aux salles de plans virtuelles est rendu chose courante dans le domaine de la construction. Quotidiennement, les estimateurs reçoivent de nombreux courriels avec des liens pour accéder aux plans dont ils ont besoin pour les projets proposés. Fini les pertes de temps ! Dès la réception d'un courriel, e-Plans vous permet de créer votre projet et d'y télécharger les plans en question sans manipulation. Pas besoin de visualiser la salle de plans pour télécharger les plans et les enregistrer dans un emplacement temporaire et ensuite créer votre projet et aller récupérer le plan une deuxième fois dans le projet.

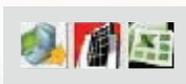
Vous recevez une invitation avec un lien pour la salle de plans, vous créez votre projet et vous ouvrez directement dans e-Plans. **Simple, rapide et efficace.**

TRANSFERT VERS

MS EXCEL® OU

L'ESTIMATEUR GÉNÉRAL

De simples boutons vous permettent de transférer ce que vous avez mesuré sur vos plans électroniques vers Microsoft Excel® ou le logiciel L'Estimateur Général.



Saisie des variables

Variable	Description	Valeur	Unité	Origine
EM	Épaisseur mur	0.3048	Mètre	
HEX	Hauteur excavation	2	Mètres	
HM	Hauteur mur	3	Mètres	
HS	Hauteur semelle	0.3048	Mètre	
L	Longueur	150	Mètres	
LAB	Largeur au fond	2	Mètres	
LAH	Largeur en haut	4	Mètres	
LS	Largeur Semelle	1	<(Non définie)>	
ec	Épaisseur Coussin	0	Mètre	
production	Production Excav	20	<(Non définie)>	

La feuille d'estimation

Section	Description	Source	Coût	Ajustement	Total	%	
01000	Exigences générales (Commercial)	Feuille calculs	34 860.00	0.00	34 860.00	6.69	
02050	Démolition	Combiné	45 000.00	0.00	45 000.00	8.64	
02315	Excavation et remblayage	Entr. spéc.	165 000.00	0.00	165 000.00	31.67	
03100	Coffrage pour béton	Rel. Quantité	19 426.65	0.00	19 426.65	3.73	
03300	Béton coulé en place	Combiné	23 732.30	0.00	23 732.30	4.57	
03350	Finition de bétons	Entr. spéc.	20 000.00	0.00	20 000.00	3.84	
04200	Maçonnerie et pierre	Entr. spéc.	57 750.00	0.00	57 750.00	11.09	
04220	Blocs de béton	Feuille calculs	40 474.00	0.00	40 474.00	7.77	
04411	Marbre	Rel. Quantité	17 170.00	0.00	17 170.00	3.29	
06100	Charpenterie	Rel. Quantité	2 135.07	0.00	2 135.07	0.41	
06102	Murs extérieur	à sélectionner	0.00	0.00	0.00	0.00	
06400	Ebénisterie	Feuille calculs	0.00	0.00	0.00	0.00	
07100	Imperméabilisation	Rel. Quantité	2 228.13	0.00	2 228.13	0.43	
07300	Toiture type	Combiné	4 019.32	0.00	4 019.32	0.77	
08120	Portes et bâtis en aluminium	Entr. spéc.	0.00	0.00	0.00	0.00	
09200	Système Intérieur	Combiné	10 080.22	0.00	10 080.22	1.93	
Totaux					520 934.12	0.00	520 934.12

	A	B	C	D
1	Mur à démolir	522,872	Pied	
2	Plafond a démolir	4851,173	Pied ²	
3	Cloisons C1 (pl)	649,474	Pied	
4	Gypse 8 pieds (p2)			
5	Plafond suspendu			
6	Plancher linoléum	309,317	Pied ²	
7	Plancher tapis TA-01	4746,929	Pied ²	
8	Plancher tapis TA-02	70,905	Pied ²	
9				

COMMUNIQUEZ AVEC NOUS DÈS AUJOURD'HUI !

Téléphone
514 351-7625

Sans frais
1 866 351-7625

WWW.E-PLANS.CA

CONTACT@E-PLANS.CA