



24/96 EXPRESS®

24/96 EXPRESS®
Service d'ingénierie
ULTRA-RAPIDE

Pour le revêtement métallique de bâtiments



Sommaire

Le besoin du sprint en ingénierie	5
Le concept du service 24/96 EXPRESS®	7
Les avantages du 24/96 EXPRESS®	9
Le 24/96 EXPRESS®, un indispensable	11
Liste des différentes options offertes dans le service 24/96 EXPRESS®	15

Nous avons conçu pour vous le concept du sprint en service d'ingénierie.
Le **24/96 EXPRESS®**

Tout bon service met fin à un problème récurrent

Paul est entrepreneur en revêtement métallique de bâtiment. Son équipe de production est constituée d'estimateurs, de chargés de projets, d'installateurs, de quelques dessinateurs et opérateurs de machine. Son entreprise dispose d'un atelier de pliage et fabrication de profilés métalliques. L'équipe a à son actif plusieurs belles réalisations au Québec dont elle peut être fière.

Depuis les cinq dernières années, Paul a vu apparaître dans son secteur, de nouveaux joueurs offrant des services très compétitifs. Il décide alors d'entamer un processus d'expansion et de diversification de ses services afin de se démarquer de la concurrence. son équipe technique n'a toutefois pas l'expertise pour satisfaire aux nouvelles exigences en ingénierie que ce processus implique.

Les derniers projets réalisés sont alors jalonnés de difficultés d'ordre techniques, des retards dans la livraison, un état d'urgence et de stress continu, mais aussi des pénalités imposées par le donneur d'ouvrage, passablement satisfait.

Les dessins d'ateliers livrés par Paul subissent maintes révisions requises par l'architecte. Lorsque ces dessins sont enfin acceptés, le projet accuse déjà du retard alors que Paul devra encore remplir une des exigences supplémentaires du devis qui est de fournir les notes de calcul, la signature et sceau d'ingénieur sur les dessins. Cet autre processus rajoutera une à deux autres semaines de retard au projet. Stressés et essouffés, Paul et son équipe ont formulé le besoin d'avoir un soutien technique rapide, aux ventes. Nous avons mis un terme à leurs soucis avec l'offre du service **24/96 EXPRESS**.

Le besoin du sprint en ingénierie

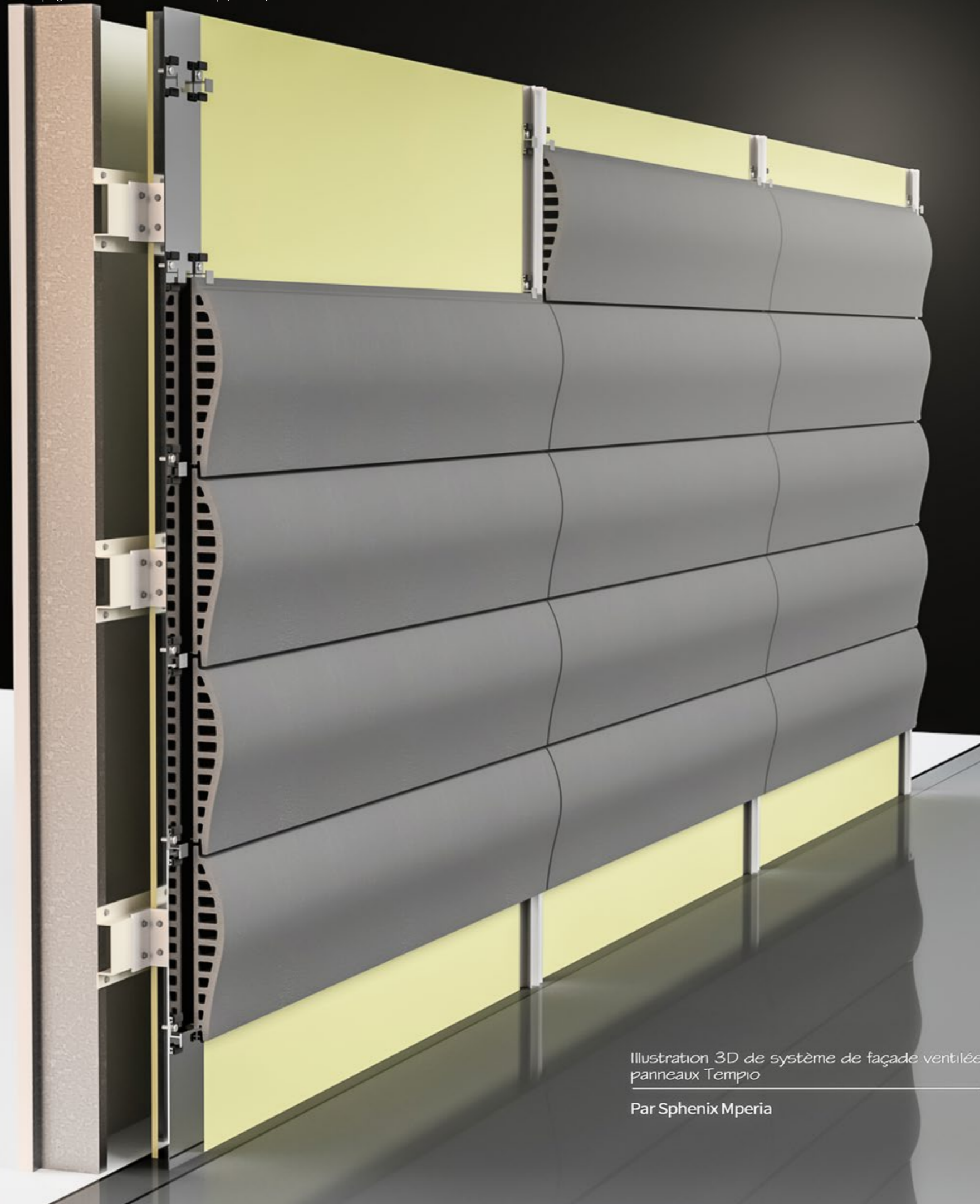


Illustration 3D de système de façade ventilée
panneaux Tempio

Par Sphenix Mperia

En quoi consiste le 24/96 EXPRESS®?

Le **24/96 EXPRESS®** est un modèle de service d'ingénierie conçu par Sphenix Mperia, axé sur la simplicité, la servabilité et l'ultra-rapidité. Il peut être expliqué par l'illustration du scénario suivant en 4 étapes:

Étape 1: Vos dessins d'ateliers sont réalisés et fin prêts pour être validés et scellés par un ingénieur membre en règle de l'ordre des ingénieurs du Québec, ou de l'association professionnelle des ingénieurs de l'Ontario.

Étape 2: Envoyez-nous par courriel les dessins en format pdf ou préférablement en Autocad (dwg) incluant si possible le fichier de style de tracé (format ctb ou stb).

Notre courriel: info@sphenixmperia.com

Étapes 3: Dès réception de vos dessins, nous procédons immédiatement (le jour même) au traitement de votre demande en effectuant les analyses et les calculs requis. Cette étape est bouclée dans les 24 heures suivant la réception de vos dessins.

Étapes 4: Si les dessins analysés ne requièrent aucune autre modification, nous vous les retournons en format pdf signés et scellés dans les 24 heures suivant la réception des dessins.

Au cas où il nous faudrait vous recommander des améliorations et modifications, suite aux analyses et calculs réalisés, nous initions avec votre permission, les modifications à même les dessins dwg que vous nous avez fournis. Dans un tel cas de figure, nous vous retournons les plans pdf, signés et scellés dans les prochaines 24 heures suivant la fin de nos analyses. Le service est ainsi bouclé dans un total de 96 heures maximum.

Le concept du service

24/96 EXPRESS®

Simplicité
Expertise
& Diligence

Une innovation
du service d'ingénierie

Les avantages du 24/96 EXPRESS®

Validation structurale de vos dessins
d'atelier en 24 ou 96h maximum.



Expertise en ingénierie de l'enveloppe
du bâtiment reposant sur la réussite
de près de 800 projets de revêtement
et installations réalisées au Québec et
en Ontario.



Émission de sceau d'ingénieur pro-
fessionnel pour projets au Québec ,
en Ontario et aux États-Unis.



Tarif très compétitif et adapté à vos
besoins en service d'ingénierie.



Offre valide pour tous les produits
standards de revêtements: Panneaux
sandwich, façades ventilées en alumi-
nium, céramique, Terra Cota, fibroci-
ment, revêtements en acier galvanisé
prépeint, etc.

LE 24/96 EXPRESS® Un indispensable

Si vous recherchez le service d'ingénierie le plus rapide en revêtement de bâtiment et cherchez par la même occasion à assurer la durabilité de vos ouvrages de construction, nous vous recommandons Le 24|96 EXPRESS®. Il s'agit d'un service spécial d'ingénierie conçu spécialement pour le soutien technique aux entrepreneurs en revêtement de bâtiment.

C'est le service d'ingénierie le plus rapide que vous trouverez pour ce secteur d'activité. Nous nous mettons immédiatement à pied d'œuvre, dès réception de vos plans d'ateliers et nous revenons dans un maximum de 96 heures avec la signature et le sceau d'ingénieur. Ceci inclut nos recommandations et révisions que nous vous offrons d'apporter directement à vos dessins CAD (dwg). Nous garantissons ainsi un service des plus rapides et des plus conviviales.

Type de projet : secteur commercial, industriel, institutionnel.

Type de revêtements : métalliques, céramique, terracota, fibrociment, pvc, verre.

Le **24|96 EXPRESS®** c'est aussi un service de coaching et d'accompagnement lors d'installation de projets complexes. Nous vous livrons des plans signés et scellés, mais mettons aussi à votre disposition notre longue expertise d'ingénierie en revêtement métallique et de façades ventilées. Nous pouvons si vous le souhaitez intervenir auprès de vos architectes afin d'adresser leur demandes supplémentaires d'information.

En optant pour le **24|96 EXPRESS®** nous vous offrons la confiance nécessaire pour vous engager dans l'installation de produits sortant de votre gamme habituelle. Vous élargissez ainsi votre champ d'activités et par la même occasion votre présence et visibilité dans votre secteur d'activité.

Revêtement innovant en Aluminium
Stationnement Place Ste-Foy
Architecture: Coarchitecture
Installation: Revêtements De La Capitale
Ingénierie: Sphenix Mperia

PANNEAUX MÉTALLIQUES PRÉFABRIQUÉS ISOLANTS

À âmes de polyisocyanurate ou de laine Roxul,

Nous validons et scellons vos dessins d'ateliers pour l'installations des panneaux dans les gammes de produits **Norbec Architectural**, **Kingspan**, et **Metlspan**.

Calcul des entremises inclus: ●

SERVICE DE SCEAU EN 96H



Photo: Sphenix Mperia

FAÇADES VENTILÉES

En céramique ou terra cotta

Le service 24/96 EXPRESS s'applique à toutes les gammes de produits **Keratwin K20**, (**Agrob-Buchta**), de **Tempio** (**Ceramica Mayor**), de **Alphaton QF**-(**Moeding Keramikfassaden**) et de **Argeton** (**Wienerberger**). Nous avons réalisé l'ingénierie de ces produits sur plusieurs installations.

Calcul des montants Omégas et des sous-entremises inclus: ●

SERVICE DE SCEAU EN 96H



Photo: Sphenix Mperia

PANNEAUX COMPOSITES EN ALUMINIUM

Le concept du service 24/96 express* s'applique

Pour vos projets de façade à design futuriste, nous vous épaulons dans la conception de la structure d'ancrage. Les panneaux **Alucobond**, **Alpolic** ou **Acumet** font partie de notre expertise.

Calcul des fonds de vissage et sous-entremises inclus: ●

SERVICE DE SCEAU EN 96H

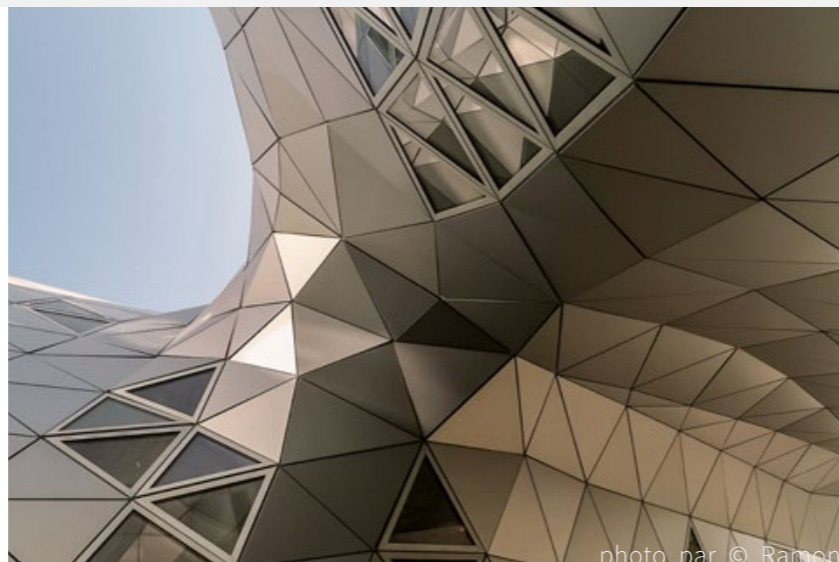


photo par © Ramon



Photo: Alan Brodey

SYSTÈME DE REVÊTEMENT MURAL EN ACIER PRÉPEINT

Le concept du service 24/96 express* s'applique

Nous validons et scellons vos dessins d'ateliers pour l'installations des panneaux dans les gammes de produits **Vicwest**, **Harry Wood de MAC**, et **Prodex de Prodema**.

Calcul des sous-entremises inclus: ●

SERVICE DE SCEAU EN 96H

SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS EN ALUMINIUM PRÉPEINT

Le concept du service 24/96 express* s'applique

SPHENIX MPERIA a à son actif l'ingénierie structurale de plusieurs façades réalisées dans la gamme des produits **Capitale 30**, **Alutech 300**, **Panfab**.

Calcul des sous-entremises oméga et les barres en Z, inclus: ●

SERVICE DE SCEAU EN 96H



Photo: Sphenix Mperia

SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE TOITURE ET DE FAÇADE KALZIP, À ÉCRAN PARE-PLUIE

Le concept du service 24/96 express* s'applique

Nous validons la résistance structurale du système de couverture en aluminium à «joint debout» et assemblage par sertissage «**Kalzip**». Les pattes métal-composites de fixation (**E-clips**) sont aussi validées.

SERVICE DE SCEAU EN 96H



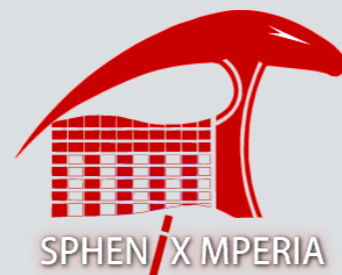
NOTEZ TOUTEFOIS QUE...

Le déploiement réussi du 24/96 EXPRESS® nécessite que :

-Vous soyez accessible pour nous fournir toutes les infos requises dès le premier jour de soumission de votre demande de service.

-Les produits et panneaux architecturaux figurants à vos plans d'atelier, soient documentés par des fiches techniques (tableaux de charge et spécifications) facilement accessibles en ligne, du manufacturier.

-L'installation prévue soit classique et standard.



SPHENIX MPERIA
 407 RUE MCGILL, BUREAU 700
 MONTRÉAL (QUÉBEC)
 H2Y-2G3 CANADA
 TÉL.: (514) 261-4400
 OU 1-888-563-4400 (SANS FRAIS)
 COURRIEL: info@sphenixperia.com
 Site web: www.sphenixperia.com

Référence	Nom de l'option de service	Type de service	Temps de livraison
OSR1-SD	Signature et sceau de dessins	Standard	96h
OSR1-CD	Commentaires de détails d'architecture	Standard	96h
OSR1-CV	Calcul des charges de vent	Standard	24h
OSR1-CN	Calcul des charges de neige et verglas	Standard	24h
OSR1-CER	Calcul et certification sismique	Spécial	96h
OSR1-DS-E	Dimensionnement des sous-entremises	Standard	24h
OSR1-CA	Calcul des ancrages	Standard	24h
OSR1-PDC	Proposition de détails de coupe	Spécial	96h
OSR1-RAT	Rapport d'avis technique	Spécial	96h
OSR1-RVC	Rapport de visite de chantier	Spécial	96h
OSR1-CI	Validation et certification d'installation	Spécial	96h
OSR2-AC	Analyse de condensation dans une façade	Spécial	96h
OSR1-ET	Calcul d'éléments de toiture	Standard	24h
OSR3-DI	Dessin illustratif d'assemblage en 3D	Spécial	96h

Liste des différentes options
 offertes dans le service
24/96 EXPRESS®



24/96 EXPRESS®