

Formulaire d'approbation de construction CP6000

Veuillez envoyer le formulaire rempli et les photos requises en réponse à votre e-mail d'activation ChargePoint. Examinez les fiches techniques, le guide de conception de site et le guide d'installation définissant les spécifications à l'adresse chargepoint.com/guides.

IMPORTANT : Toutes les installations doivent être conformes aux normes locales et régionales. ChargePoint fournit des conseils sur les dalles en béton dans le [Guide de conception du site CP6000](#) qui s'applique à la plupart des sites ; cependant, les tailles de dalle peuvent varier. Vérifiez que les schémas du site ont été complétés et approuvés par un ingénieur en structure pour ce site.

Informations relatives au client	
Nom du client	
Nom du contact client	
Téléphone du contact client	
E-mail du contact client	

Informations relatives au client

Informations du site	
Rue et numéro	
Ville	
Pays	
Code postal	
Nombre de bornes de recharge à installer	
Nombre de bornes de recharge couplées (le cas échéant)	
Début prévu des travaux de construction	
Date prévue d'installation et de mise en service	

Informations du site

Informations relatives au prestataire du site		
Type de prestataire	Désigné par ChargePoint	<input type="checkbox"/>
	Désigné par le client	<input type="checkbox"/>
Nom de la société du prestataire		
Nom du responsable de site du prestataire		
Téléphone du responsable de site du prestataire		
E-mail du responsable de site du prestataire		

Informations relatives au prestataire du site

Informations sur l'installateur		
Type d'installateur	Recommandé par ChargePoint	<input type="checkbox"/>
	Recommandé par le client	<input type="checkbox"/>
Nom de la société d'installation		
Nom du contact de l'installateur		
Téléphone du contact de l'installateur		
E-mail du contact de l'installateur		

Informations sur l'installateur

Remarque : Si l'installateur de la borne se présente pour installer la borne de recharge et constate que ces éléments sont incomplets, des frais supplémentaires seront dus pour une autre visite.

 Photos requises - Téléchargez vers Annexe A
(Prenez des photos de chaque endroit tout au long du processus de construction du site et sélectionnez les liens ci-dessous pour joindre les photos).
1. <u>Tous les travaux de tranchée finis, montrant les conduits/canaux posés.</u>
2. <u>Dalle en béton terminée, montrant les boulons d'ancrage et le conduit ou les embouts de conduit posés OU l'emplacement des bornes murales avec les conduits flexibles et les fils pour chaque borne.</u>
3. <u>Espace total autour de chaque emplacement de montage, montrant que tous les espaces de dégagement de service sont disponibles.</u>
4. <u>Étiquette de spécification du panneau électrique, montrant l'ensemble de la configuration et la capacité du panneau.</u>
5. <u>Un panneau électrique ouvert avec le panneau à face neutre retiré, montrant les terminaisons.</u>
6. <u>Un panneau électrique ouvert avec le panneau à face neutre en place, montrant l'intensité du disjoncteur et les étiquettes pour les connexions .</u>
7. <u>Tous les sites des bornes de recharge CP6000 sont orientés correctement.</u>
8. <u>Capacité du circuit.</u>

<p>1.</p>	<p>ChargePoint recommande :</p> <p>La dalle en béton a été conçue ou approuvée par un ingénieur en structure pour ce site particulier, ou elle est conforme aux spécifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Béton C30 - 30 N/mm² et atteint 2/3 de sa résistance nominale en 7 jours - Suit les recommandations de mélange du fabricant du béton • Au moins 600 mm (24 po) d'espace libre de chaque côté, y compris en profondeur • Conforme à l'un des trois modèles de pied recommandés dans le Guide de conception de site : Devant un trottoir : 900 mm (3 pi) x 2 Zone : 0,42 m² (4,5 pi²) Volume : 0,26 m³ (9 pi³) <p>Derrière un trottoir dans un bac à fleurs ou une berme : 600 mm (2 pi) de chaque côté Zone : 0,7 m² (4 pi²) Volume : 0,3 m³ (8 pi³)</p> <p>Deux bornes dos à dos, centrées entre quatre places : 900 mm (3 pi) de chaque côté Zone : 0,84 m² (9 pi²) Volume : 0,51 m³ (18 pi³)</p> <p>-ou-</p> <p>Béton existant avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un volume de béton minimal de 0,23 m³ (8 pi³) • Profondeur minimale de béton d'au moins 150 mm (6 po) d'épaisseur • Boulons de montage ou ancrages chimiques (boulons non expansibles) positionnés à au moins 153 mm (6 po) des bords de la dalle en prenant les mesures à partir du centre de n'importe lequel des boulons 	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>
<p>2.</p>	<p>Trois boulons d'ancrage doivent dépasser du béton de 60 mm (2-1/3 po) au minimum et de 100 mm (4 po) au maximum, avec deux boulons devant et un boulon derrière le conduit ou l'embout de conduit. Les boulons sont d'aplomb et fixés dans du béton ou de l'époxy.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>
<p>3.</p>	<p>Le centre du conduit ou de l'embout de conduit pour une borne sur pied avec KGC est distant d'au moins 245 mm (9,65 po) des obstacles situés à l'arrière. Le centre du conduit ou de l'embout de conduit pour une borne sur pied sans KGC est distant d'au moins 147 mm (5,8 po) des obstacles situés à l'arrière.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>

Génie civil, fixation sur pied		Indiquez Oui ou Non Ajoutez des commentaires
4.	Les conduits ou embouts de conduit mesurent entre 152 mm (6 po) et 590 mm (2 pi) au-dessus du sol.	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
5.	Assurez-vous qu'aucun mur, barrière ou pente du site n'accumule d'eau autour du site d'installation de la borne de recharge. Le système est uniquement conçu pour résister à l'eau si elle ne dépasse pas la hauteur du conduit ou de l'embout de conduit.	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>



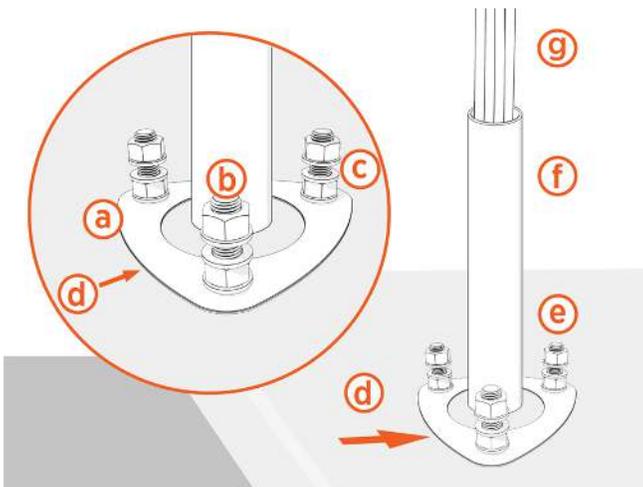
IMPORTANT : Vous devez utiliser un gabarit de montage sur béton ChargePoint CP6000 pour les installations de bornes sur pied. Reportez-vous au Guide de conception du site CP6000 à l'adresse chargepoint.com/guides pour plus d'informations.

Vous devriez voir les éléments suivants :

Indiquez Oui ou Non

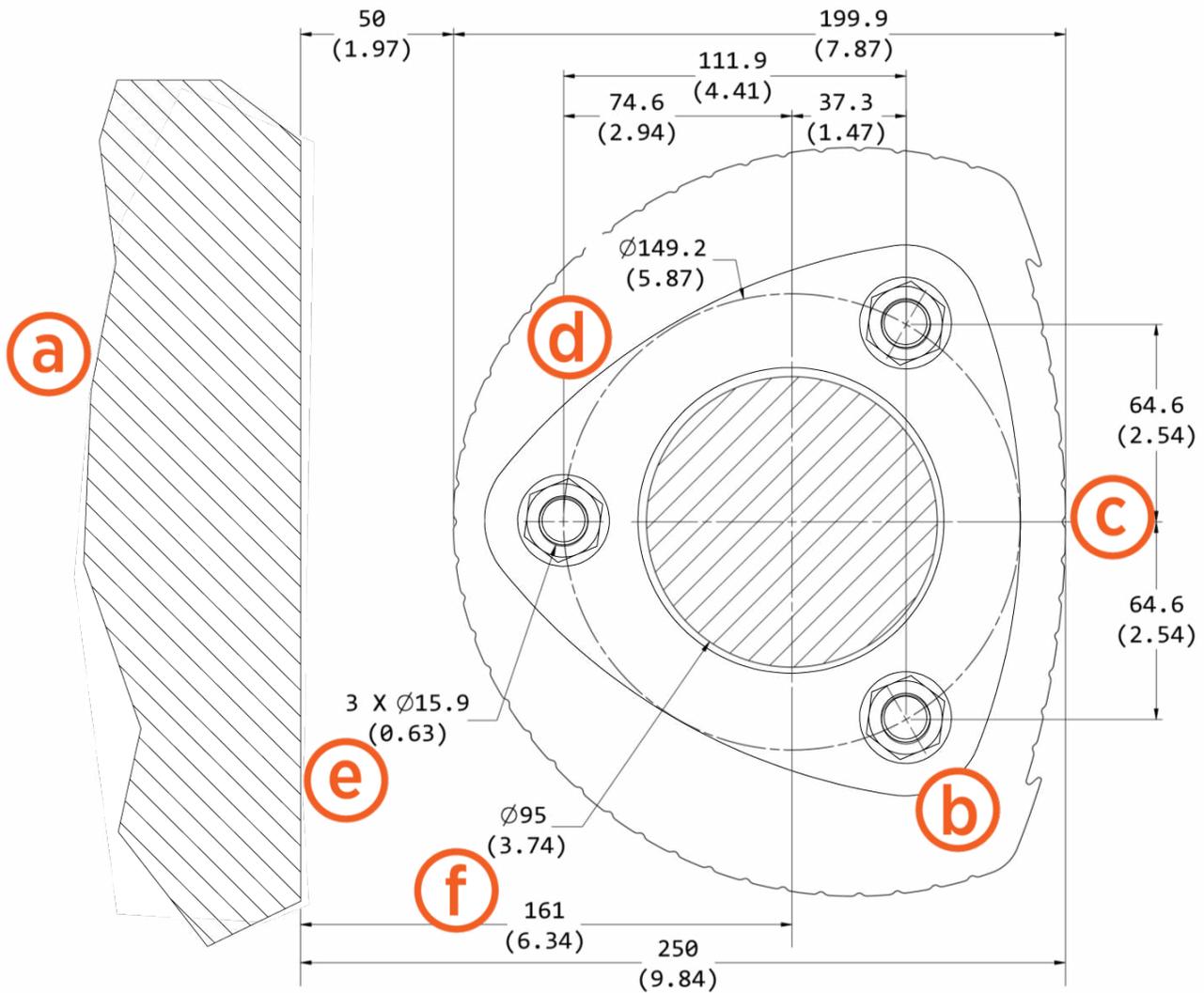
Ajoutez des commentaires

- a. Gabarit de montage sur béton Oui Non
- b. Trois boulons dans le béton Oui Non
- c. Deux écrous et trois rondelles sur chaque boulon Oui Non
- d. Avant du gabarit Oui Non
- e. Boulons dépassant de 60 mm (2 1/3 po) à 100 mm (4 po) Oui Non
- f. Embout de conduit mesurant de 152 mm (6 po) à 590 mm (2 pi) Oui Non
- g. Environ 1,5 m (5 pi) de câblage de service Oui Non
- h. Capot adaptateur pour CP4000 (uniquement en cas de remplacement d'une borne CP4000) Oui Non



Fixation sur pied sans KGC

Remarque : Ces images ne sont pas à l'échelle. Les mesures apparaissent en unités métriques (mm), suivies des équivalents en unités impériales (pouces).



Indiquez Oui ou Non

Ajoutez des commentaires

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| a. Mural | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| b. Surface au sol du pied | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| c. Avant | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| d. Cercle de boulonnage | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| e. Boulon ou ancrage | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |
| f. Embout de conduit dans cette zone | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input type="checkbox"/> |

Génie civil, fixation murale

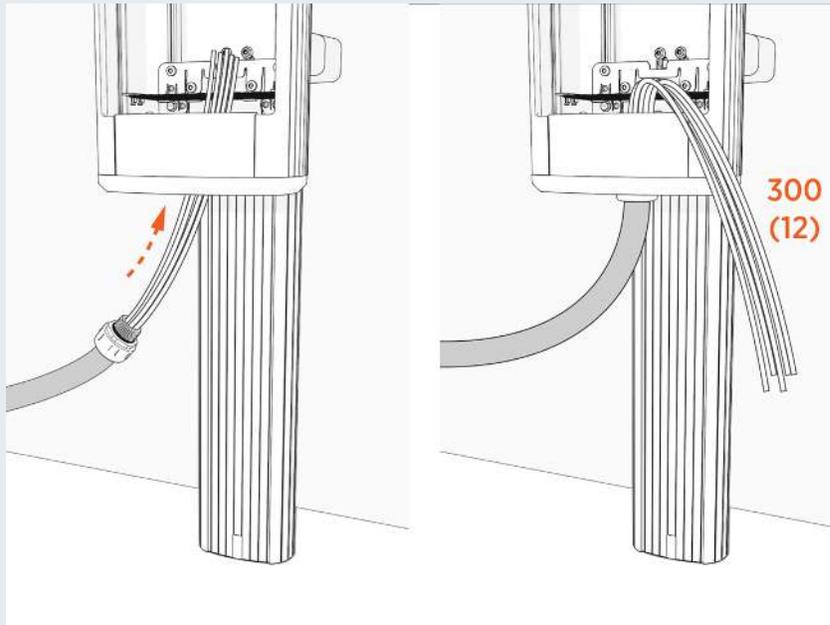
Indiquez Oui ou Non
Ajoutez des commentaires

1. Le conduit achemine le câble jusqu'à la station.
Le diamètre du conduit doit être compris entre 19 mm (0,75 po) et 38 mm (1,5 po). Si une plus grande capacité est nécessaire, créez deux points d'entrée, un de chaque côté de la borne, pour les conducteurs parallèles.
En cas d'utilisation d'un câble blindé, les diamètres extérieurs du câble sont les suivants :
- 2 alimentations de 32 A : 22,9 mm (0,9 po)
 - 1 alimentation de 64 A : 31,5 mm (1,24 po)

Oui Non

2. La longueur du câble à partir du presse-étoupe ou de la base du support mural doit être d'au moins 300 mm (12 po).
Remarque : Les mesures apparaissent en unités métriques (mm), suivies des équivalents en unités impériales (pouces).

Oui Non



Emplacements des trous du support de fixation murale

Remarque : Ces images ne sont pas à l'échelle. Les mesures apparaissent en unités métriques (mm), suivies des équivalents en unités impériales (pouces).

Indiquez Oui ou Non
Ajoutez des commentaires

a. Emplacements des trous pour les bornes murales sans KGC

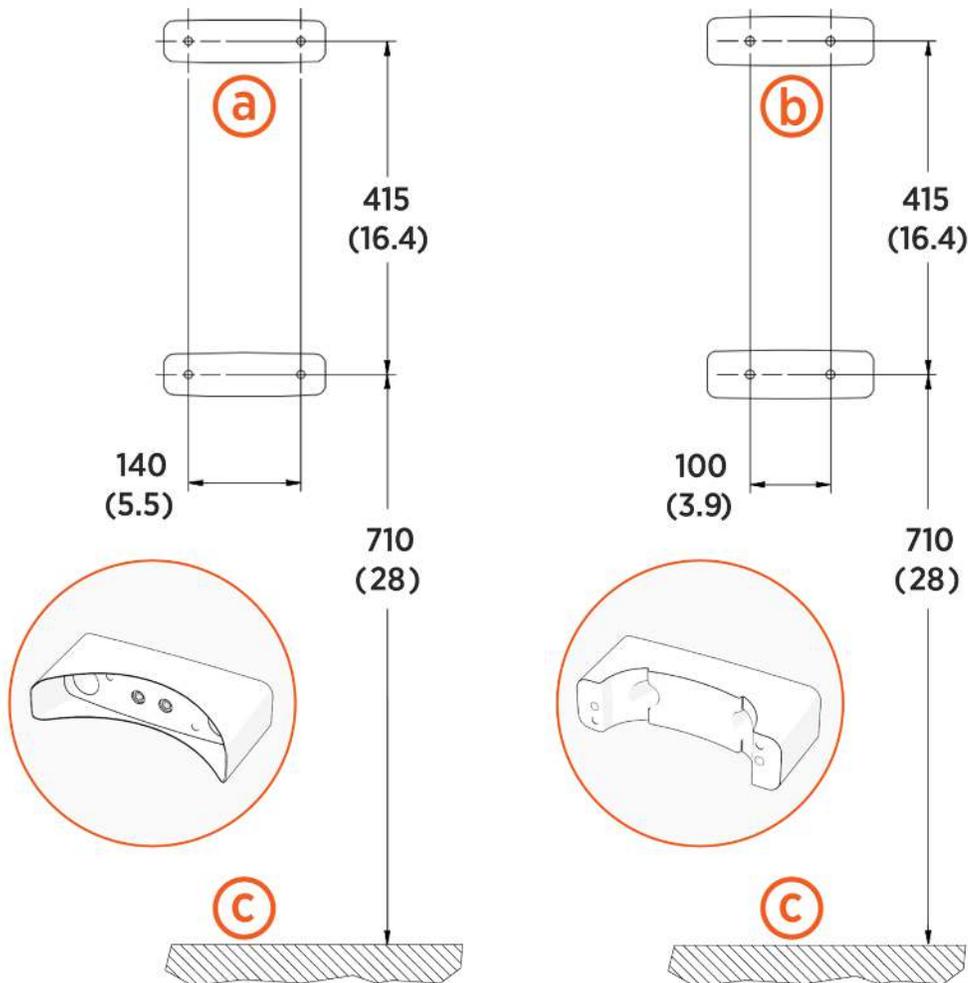
Oui Non

b. Emplacements des trous pour les bornes murales avec KGC

Oui Non

c. Niveau du sol

Oui Non



Travaux électriques	Sélection/valeur														
L'infrastructure électrique a été réalisée conformément à toutes les normes en vigueur ainsi qu'aux spécifications de ChargePoint.															
Les bornes sont équipées d'interrupteurs différentiels internes. En cas d'installation d'interrupteurs différentiels supplémentaires en amont, ceux-ci doivent être conformes aux normes locales et répondre aux exigences suivantes :															
Type A ou B															
Courant de déclenchement minimum recommandé de 100 mA	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>														
Capacité de courant égale ou supérieure au courant nominal	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>														
Sortie maximale du disjoncteur :	<table border="1"> <tr><td>12 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>16 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>20 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>25 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>32 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>40 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>63 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	12 A	<input type="checkbox"/>	16 A	<input type="checkbox"/>	20 A	<input type="checkbox"/>	25 A	<input type="checkbox"/>	32 A	<input type="checkbox"/>	40 A	<input type="checkbox"/>	63 A	<input type="checkbox"/>
12 A	<input type="checkbox"/>														
16 A	<input type="checkbox"/>														
20 A	<input type="checkbox"/>														
25 A	<input type="checkbox"/>														
32 A	<input type="checkbox"/>														
40 A	<input type="checkbox"/>														
63 A	<input type="checkbox"/>														
Chaque disjoncteur est neuf ou en bon état de marche.	<input type="checkbox"/>														
Vérifiez chaque connexion et assurez-vous qu'elle est propre et serrée selon les spécifications.	<input type="checkbox"/>														
Les disjoncteurs sont étiquetés correctement sur le panneau.	<input type="checkbox"/>														
Quel est le système de mise à la terre ? Remarque : les schémas IT et TN-C ne sont pas pris en charge.	<table border="1"> <tr><td>TN-S</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TT</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TN-C-S</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	TN-S	<input type="checkbox"/>	TT	<input type="checkbox"/>	TN-C-S	<input type="checkbox"/>								
TN-S	<input type="checkbox"/>														
TT	<input type="checkbox"/>														
TN-C-S	<input type="checkbox"/>														
Valeur de la résistance de terre :															
Résistance de terre conforme ?	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>														
Spécifications du câble utilisé : Type AWG/mm ² (Max. 25 mm ²) Type d'isolement Tension nominale Limite de température	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>														

Valeur d'isolement des câbles :

Câbles	Résultat en Kilo Ohm	Conforme ?	
L1-L2		Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
L1-L3		Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
L2-L3		Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
L1-N		Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
L2-N		Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
L3-N		Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
L1-PE		Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
L2-PE		Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
L3-PE		Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>

Rappel : Pour la France un disjoncteur par port est obligatoire	Conforme <input type="checkbox"/>
	Non conforme <input type="checkbox"/>

Connectivité au réseau				
<p>Validez la disponibilité du réseau mobile et du fournisseur. La 2G ne s'applique qu'aux versions antérieures des bornes.</p> <p>S'il y a lieu, la puissance de réception du signal de référence (RSRP) 4G devrait être supérieure à -90 dB. Un minimum de -85 dB est recommandé pour une bonne connectivité et un fonctionnement fluide.</p> <p>Si la qualité du signal n'est pas dans ces paramètres ChargePoint facturera les éventuels frais supplémentaires.</p>				
Nom de l'opérateur	4G (dBi)	3G (dBi)	2G (dBi)	Conforme ?
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
<p>Remarque : Pour la 3G et la 2G, un répéteur de signal est-il nécessaire ? Les lectures dans le tableau sont-elles hors d'une plage acceptable ? L'installation de répéteurs de signal est recommandée pour les zones où la connectivité cellulaire est mauvaise.</p> <p>Pour le Royaume-Uni, des appareils facilement disponibles sur le marché peuvent être installés. Pour les pays de l'UE/d'Europe continentale, un répéteur doit être demandé par l'intermédiaire de l'opérateur mobile local.</p>				

Accessibilité

Respectez les lois, réglementations et décrets régionaux en matière d'accessibilité. La borne de recharge CP6000 ne doit pas bloquer des rampes ou des allées et la hauteur de l'écran interactif ne doit pas dépasser la hauteur maximale imposée par la législation locale.

Signalisation

Reportez-vous à la réglementation locale et régionale pour concevoir les éléments suivants pour le site :

- Nouveaux marquages d'emplacements de stationnement
- Panneaux véhicules électriques ou véhicules électriques accessibles
- Marquages de peinture pour véhicules électriques ou véhicules électriques accessibles sur et autour des emplacements de stationnement

Commentaires sur le site

Réservé aux organismes de contrôle	Conforme <input type="checkbox"/>
	Non conforme <input type="checkbox"/>
Le site relève de la réglementation :	
ERP (Établissement recevant du public)	
ERT (Établissement recevant des travailleurs)	
Lieux d'habitation	
Les standards applicables selon le type d'établissement ont bien été suivis	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>

/!\ Pour rappel la conformité du site reste la responsabilité de l'exploitant, l'installateur des bornes ou ChargePoint ne saurait avoir leur responsabilité engagée en cas de non-respect des normes.

Je soussigné(e), _____, certifie par la présente que les travaux détaillés dans ce formulaire ont été correctement effectués. De par ce fait ni la responsabilité de ChargePoint, ni du partenaire effectuant l'installation des bornes de recharge ne pourrait être engagée en cas de non-respect des normes applicables ou des prescriptions constructeur.

Signature	Date



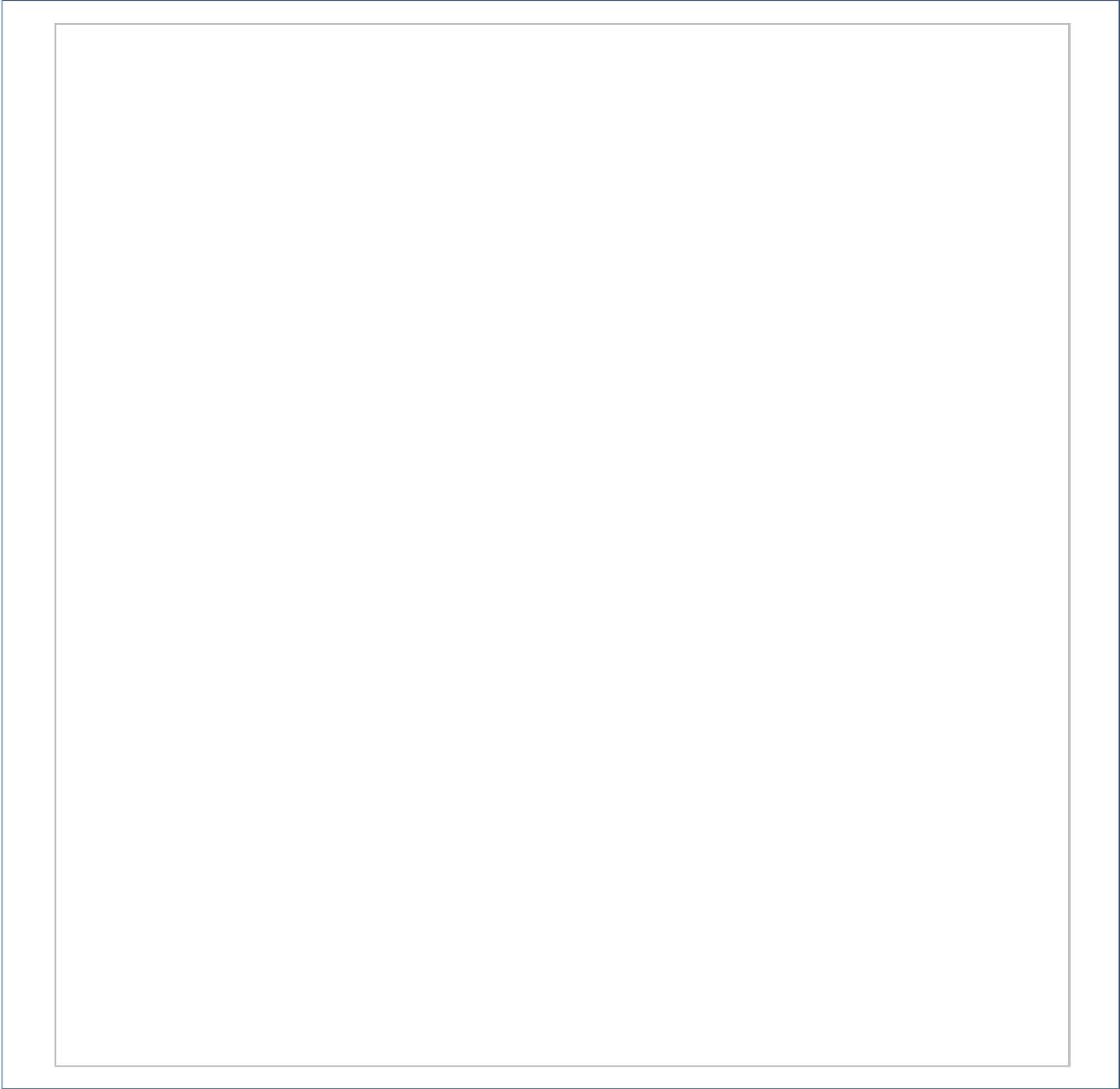
chargepoint.com/support

75-001507-05 r2



Annexe A - Photos requises

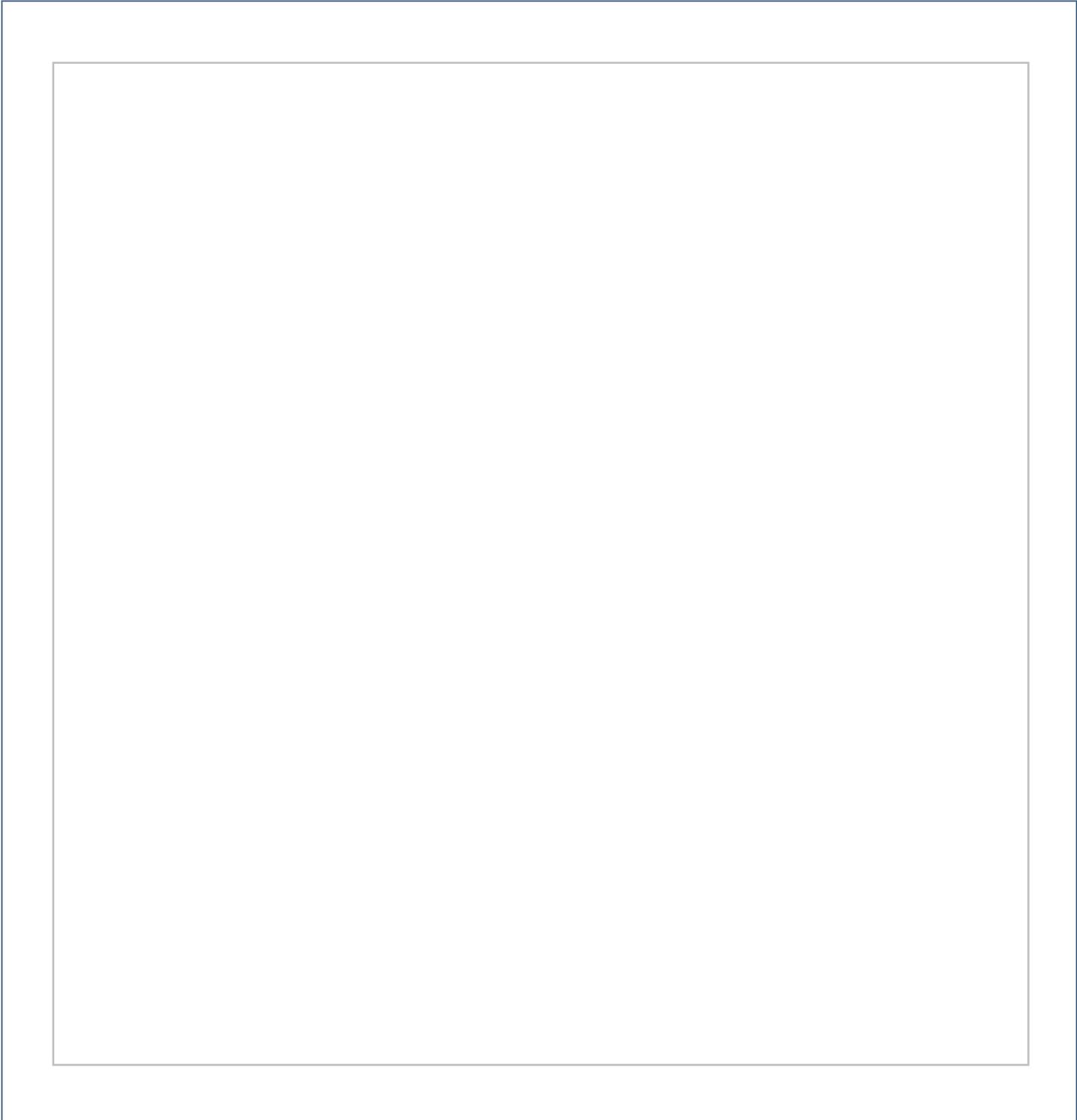
Photo 1





Photos requises (suite)

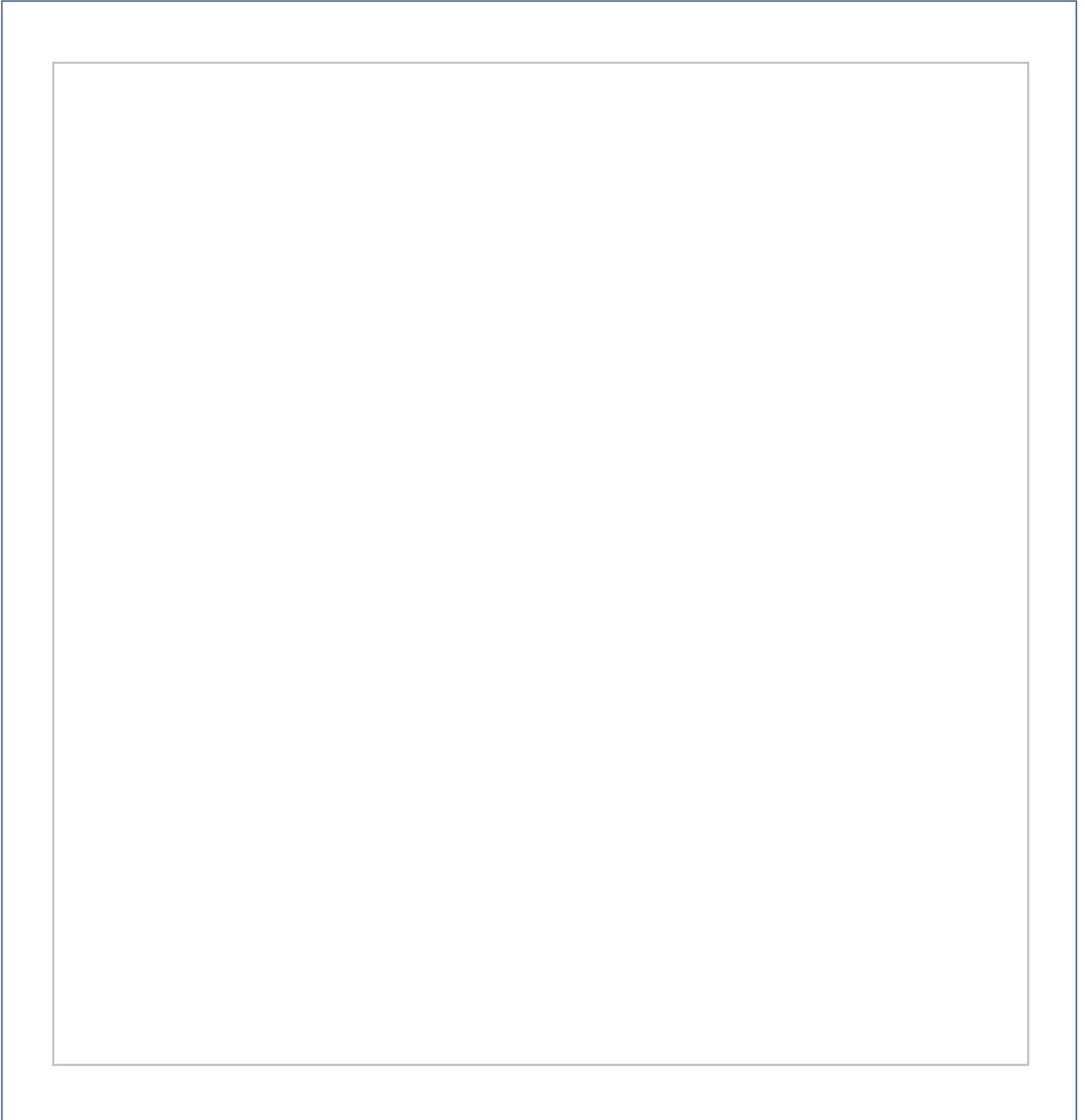
Photo 2





Photos requises (suite)

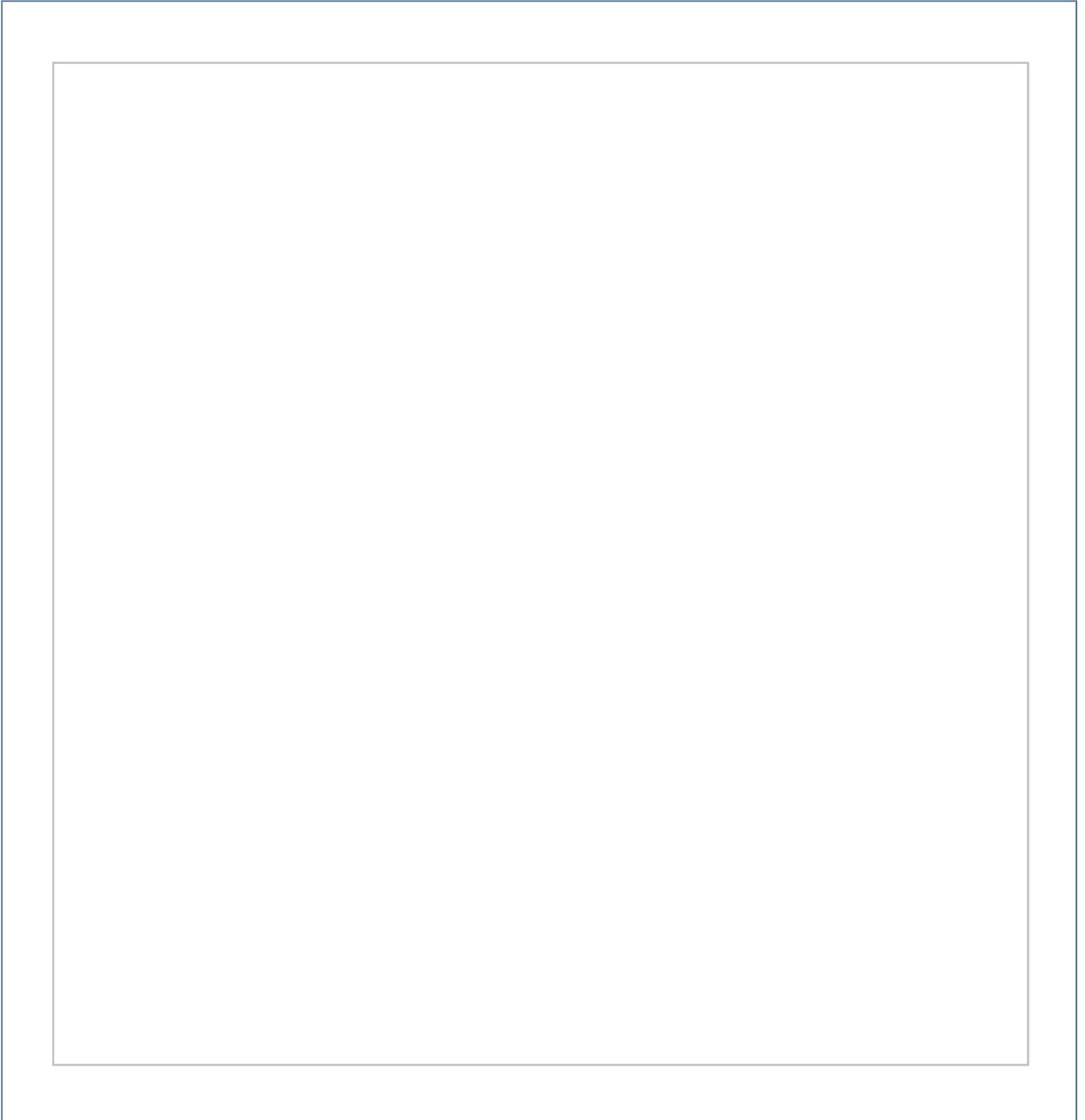
Photo 3





Photos requises (suite)

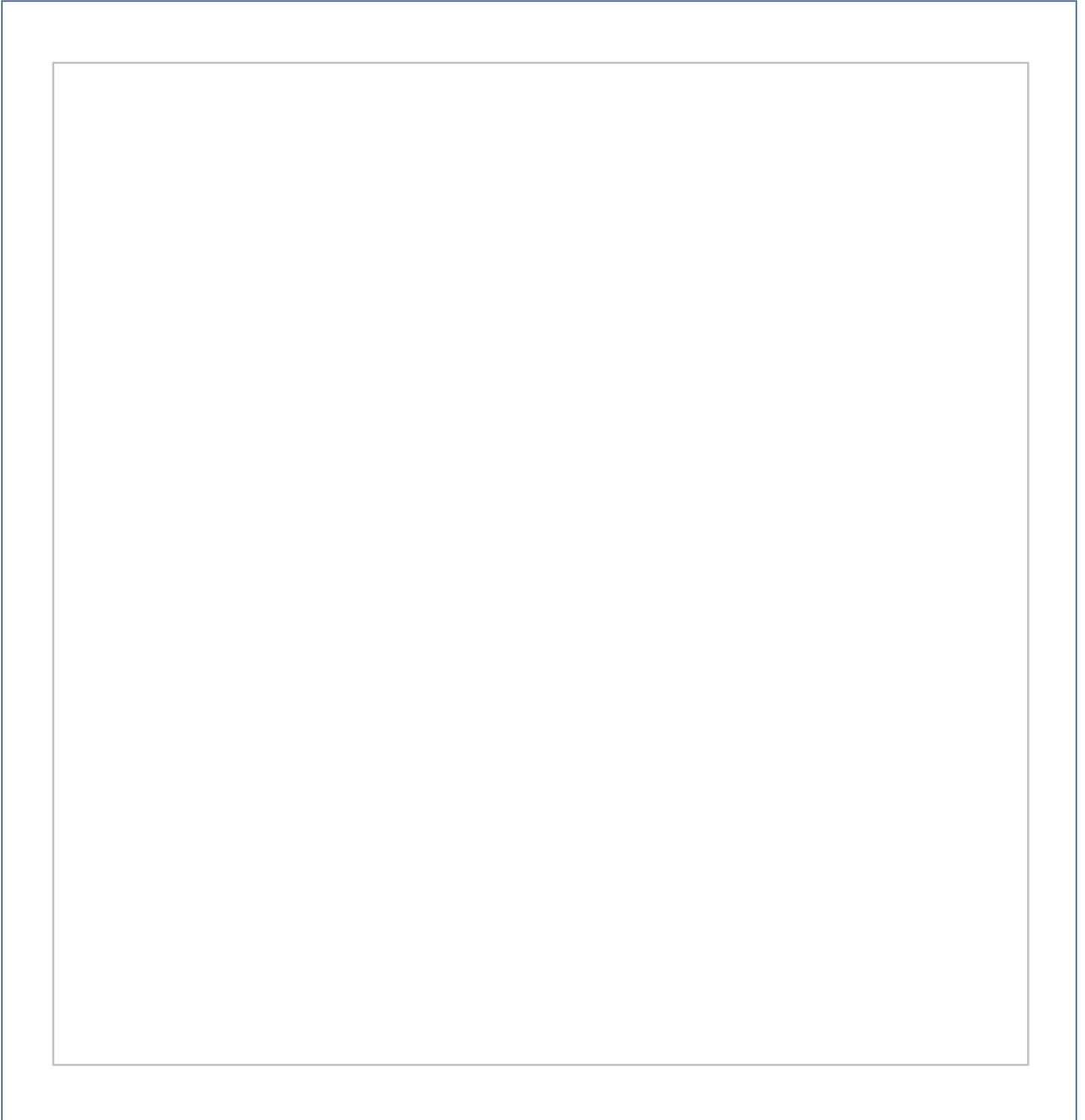
Photo 4





Photos requises (suite)

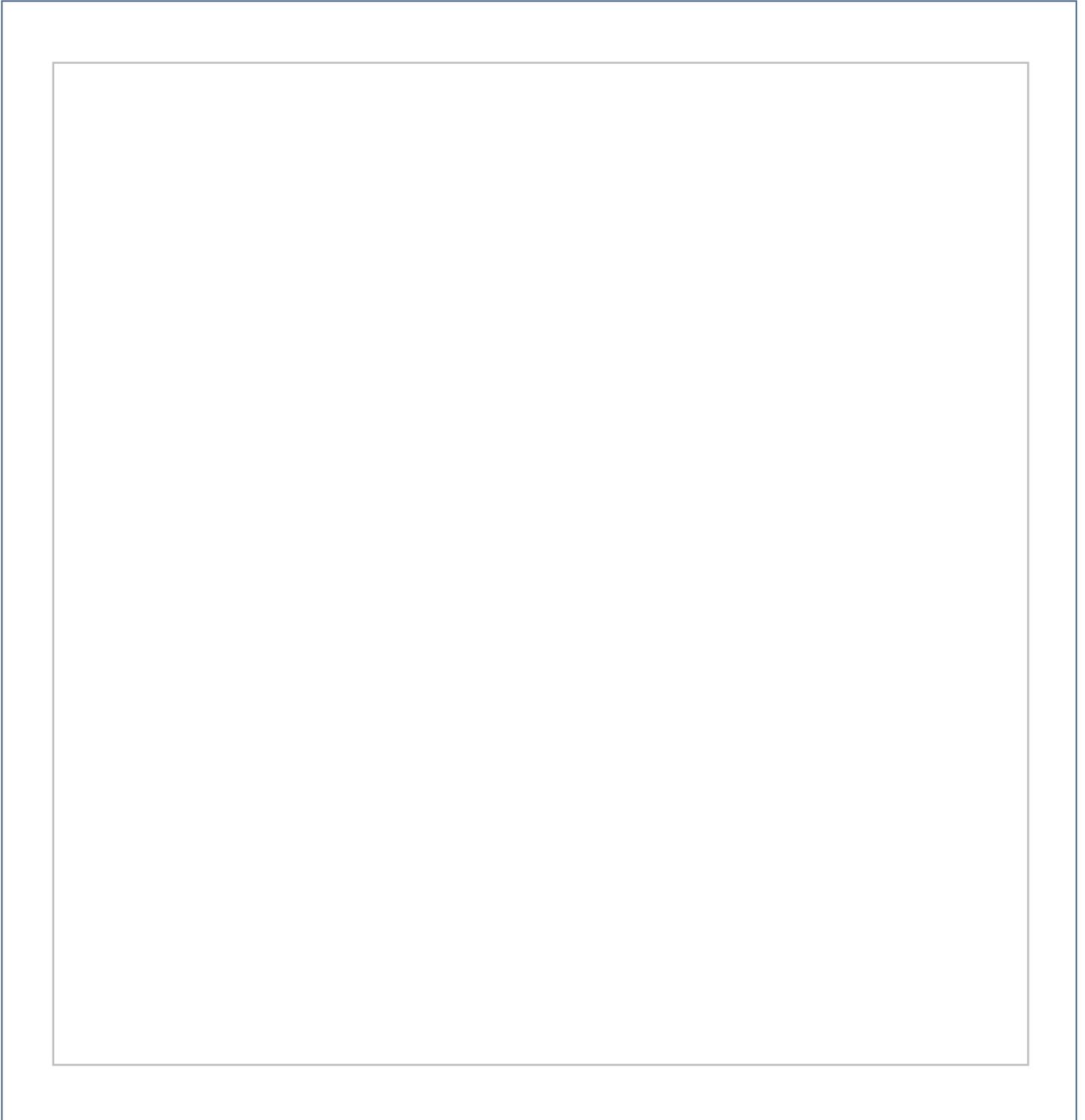
Photo 5





Photos requises (suite)

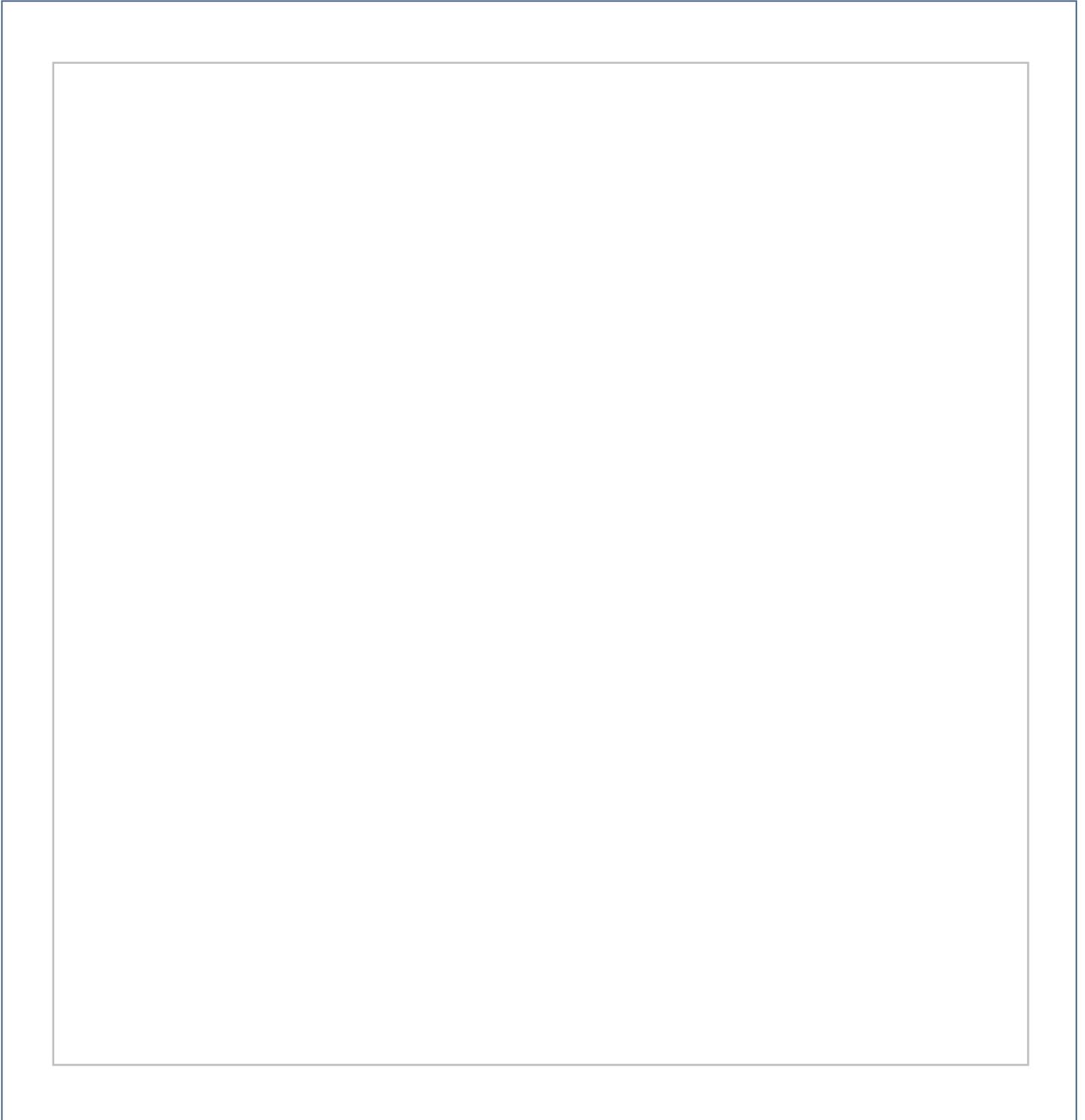
Photo 6





Photos requises (suite)

Photo 7





Photos requises (suite)

Photo 8

