

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérfié par :
<b>Division 01 – Exigences générales</b>				
Implantation du bâtiment (dessin de l'arpenteur)			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ disposition générale</li> <li>▪ dimensions</li> </ul>	Architecte
Dessins de l'enseigne de chantier et de la clôture			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ conception</li> <li>▪ couleur</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ emplacement- dimensions</li> </ul>	Architecte
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ résistance de l'enseigne aux forces latérales dues au vent</li> </ul>	Ingénieur en structure
Échafaudages			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ disposition générale et emplacement</li> </ul>	Architecte
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ conception et assemblage</li> </ul>	Ingénieur en structure
<b>Division 31 et 32 – Terrassement et aménagements extérieurs</b>				
Excavation : (étais et palplanches)			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> </ul>	Architecte
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ conception, y compris les calculs</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ niveaux</li> </ul>	Ingénieur en structure
Pieux : (caissons et pieux)			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ armature</li> <li>▪ soudure</li> <li>▪ calculs</li> <li>▪ longrines</li> <li>▪ résistance du béton</li> <li>▪ niveaux – dessins conformes à l'exécution</li> </ul>	Ingénieur en structure
Mobilier extérieur			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ couleur</li> <li>▪ finis</li> <li>▪ disposition et dimensions</li> </ul>	Architecte
Bordures préfabriquées			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ forme</li> <li>▪ trous pour tiges d'ancrage</li> <li>▪ emplacement et quantités</li> <li>▪ finis - chantepleures</li> </ul>	Architecte
Pavés			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ forme</li> <li>▪ finis</li> <li>▪ joints : détails et emplacement</li> <li>▪ surface à couvrir</li> <li>▪ matériaux <ul style="list-style-type: none"> <li>- base et/ou support</li> </ul> </li> </ul>	Architecte

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérifié par :
<b>Division 03 – Béton</b>				
Béton coulé en place			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ armature (dimensions, emplacement, qualité)</li> <li>▪ emplacement des éléments</li> <li>▪ résistance du béton</li> <li>▪ dimensions des éléments</li> <li>▪ dimensions des ouvertures</li> <li>▪ portées</li> <li>▪ niveaux des empattements               <ul style="list-style-type: none"> <li>- semelle à gradins</li> </ul> </li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ joints de construction</li> <li>▪ joints de dilatation</li> <li>▪ dépressions</li> <li>▪ enfoncements</li> <li>▪ disposition et espacement des tirants</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ dimensions et emplacement des ouvertures</li> <li>▪ renforcements étanches et joints</li> <li>▪ murs en escalier</li> <li>▪ chantepleurs</li> <li>▪ emplacement des services de mécanique et d'électricité</li> </ul>	Architecte
Béton préfabriqué			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ armature (dimensions, emplacement, quantité)</li> <li>▪ détails et emplacement des connexions et des appuis résistance du béton</li> <li>▪ organes de levage</li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ formes</li> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ finis et couleur (échantillon)</li> <li>▪ larmiers</li> <li>▪ rainures</li> <li>▪ détails des joints</li> <li>▪ boulons d'ancrage et organes similaires</li> <li>▪ imperméabilisation</li> <li>▪ ouvertures</li> <li>▪ emplacement des services de mécanique et d'électricité</li> </ul>	Architecte

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérifié par :
<b>Division 04 – Maçonnerie</b>				
Murs de maçonnerie (maquettes grandeur nature parfois exigées)			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ éléments de maçonnerie</li> <li>▪ couleur et texture</li> <li>▪ technique de jointoiement</li> <li>▪ épaisseur des joints</li> <li>▪ disposition des assises</li> <li>▪ attaches</li> </ul>	Architecte
<b>Division 05 – Métaux</b>				
Acier structural (charges)			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nuance de l'acier</li> <li>▪ dimensions et disposition des boulons d'ancrage</li> <li>▪ dimensions des pièces de charpente</li> <li>▪ déviations par rapport à la trame</li> <li>▪ hauteurs et niveaux des poutres</li> <li>▪ détails d'assemblage</li> <li>▪ détails des plaques de base</li> <li>▪ ancrage requis pour autres matériaux</li> <li>▪ dimensions et emplacement des ouvertures dans les pièces de charpente</li> <li>▪ détails des appuis</li> <li>▪ détails des joints de dilatation</li> <li>▪ peinture</li> <li>▪ encadrement des ouvertures</li> <li>▪ linteaux</li> <li>▪ préparation pour agrandissements futurs</li> <li>▪ protection incendie (échantillon)</li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ méthode de protection incendie (échantillon) ou assemblage</li> <li>▪ ayant un degré de résistance au feu</li> <li>▪ fini (échantillon)</li> </ul>	Architecte
Poutrelles d'acier			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ certificat d'ingénieur</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ espacement et emplacement</li> <li>▪ détails des appuis</li> <li>▪ emplacement des membrures de contreventement et d'entretoisement</li> <li>▪ prolongements de semelle inférieure</li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement des services de mécanique</li> <li>▪ revêtement</li> </ul>	Architecte

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérifié par :
Platelage d'acier			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ type</li> <li>▪ épaisseur du métal</li> <li>▪ revêtement</li> <li>▪ organes de fixation</li> <li>▪ emplacement et encadrement des ouvertures</li> <li>▪ emplacement et détails des plaques de fermeture</li> <li>▪ charges</li> </ul>	Ingénieur en structure
Éléments métalliques fabriqués, métaux divers, escaliers et garde en métal, métal ornemental			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ fini ou revêtement</li> <li>▪ organes de suspension et de fixation</li> <li>▪ construction et installation matériaux</li> <li>▪ joints de dilatation des garde-corps</li> <li>▪ conformité à la réglementation</li> <li>▪ en matière de résistance aux charges horizontales et verticales</li> </ul>	Architecte
Ossature en montants métalliques porteurs			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ épaisseur et galvanisation du métal</li> <li>▪ espacement</li> <li>▪ détails des assemblages</li> </ul>	Ingénieur en structure
<b>Division 06 – Bois, plastiques et composites</b>				
Ossature de bois et éléments de structure préfabriqués en bois			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ certificat de l'ingénieur</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ espacement et emplacement</li> <li>▪ détail des appuis</li> <li>▪ emplacement des membrures de contreventement et d'entretoisement</li> <li>▪ détails des assemblages</li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ finis</li> <li>▪ conception des organes d'assemblage apparents</li> <li>▪ emplacement des services de mécanique</li> </ul>	Architecte

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérifié par :
Ouvrages d'architecture en bois et menuiserie			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ conception</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ matériaux (essences, direction des fibres, motifs)</li> <li>▪ finis</li> <li>▪ emplacement des services de mécanique et d'électricité</li> <li>▪ construction et mise en place</li> <li>▪ quincaillerie et emplacement</li> <li>▪ quincaillerie et bon fonctionnement des portes et tiroirs</li> <li>▪ plastique stratifié (échantillon)</li> </ul>	Architecte
<b>Division 07 – Isolation thermique et étanchéité</b>				
Bardage métallique			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ profil</li> <li>▪ fabrication</li> <li>▪ revêtement et couleur</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ ouvertures</li> <li>▪ détails de pose</li> <li>▪ détails de la fixation à la structure</li> <li>▪ système de support du revêtement</li> <li>▪ protection contre les intempéries (solins, calfeutrage, etc.)</li> </ul>	Architecte
Isolation du toit (isolant à face supérieure en pente)			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ épaisseur</li> <li>▪ emplacement des pénétrations</li> <li>▪ pente</li> </ul>	Architecte
Systèmes d'isolation et de revêtement extérieurs			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Isolant</li> <li>▪ couleur</li> <li>▪ revêtement</li> <li>▪ joints de dilatation et de retrait</li> <li>▪ éléments décoratifs</li> <li>▪ détails des renforts</li> </ul>	Architecte
<b>Division 08 – Ouvertures et fermetures</b>				
Portes et cadres (degrés de résistance au feu)			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ finition</li> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ dimensions de la feuillure</li> <li>▪ ouvertures pour partie vitrée ou grille d'aération</li> <li>▪ emplacement de la quincaillerie de finition</li> <li>▪ sens d'ouverture</li> <li>▪ profil des cadres</li> <li>▪ détails de pose des cadres</li> <li>▪ degrés de résistance au feu</li> <li>▪ butoirs</li> </ul>	Architecte

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérifié par :
Portes, cadres et moustiquaires d'aluminium			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ type</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ profil des cadres</li> <li>▪ fixation</li> <li>▪ position par rapport à l'épaisseur du mur</li> <li>▪ imposte</li> <li>▪ emplacement de la quincaillerie de finition</li> <li>▪ sens d'ouverture</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ grilles</li> <li>▪ revêtement ou fini</li> <li>▪ calibre du métal</li> <li>▪ butoirs</li> <li>▪ renforts pour quincaillerie</li> <li>▪ couvre-joint</li> <li>▪ dimensions de la feuillure</li> <li>▪ emplacement et dimensions des butoirs</li> <li>▪ largeur de la traverse supérieure de la porte (suffisante pour quincaillerie)</li> <li>▪ vitrage</li> </ul>	Architecte
Fenêtres			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ profil</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ revêtement ou fini</li> <li>▪ position par rapport à l'épaisseur du mur</li> <li>▪ calfeutrage au périmètre du cadre</li> <li>▪ fixation</li> <li>▪ tolérance pour mouvements de la structure (spécialement au sommet)</li> <li>▪ épaisseur du matériau</li> <li>▪ moustiquaire</li> <li>▪ mécanisme d'ouverture et de verrouillage</li> <li>▪ chantpleures</li> <li>▪ type de vitrage</li> <li>▪ coupe-froid</li> <li>▪ appuis</li> <li>▪ section de fenêtre fixe et ouvrante</li> </ul>	Architecte
Quincaillerie (liste)			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ type</li> <li>▪ fini</li> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ fonction</li> <li>▪ degré de résistance au feu</li> <li>▪ système de clés</li> </ul>	Architecte
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ exigences touchant l'électricité</li> </ul>	Ingénieur en électricité

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérfié par :
<b>Division 09 – Revêtements de finition</b>				
			<p>Généralement la division n'a pas de dessins d'ateliers, sauf dans des cas spéciaux tels que murs de travertin, planchers de marbre, pour lesquels le tracé des joints, le motif du matériau, etc. sont importants. Tous les revêtements et finis sont normalement approuvés selon les échantillons soumis à l'architecte, qui en vérifie la conformité au devis descriptif et au tableau des couleurs.</p>	
Revêtements spéciaux et traitement			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ fini</li> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ étendue de la surface</li> <li>▪ joints : type, emplacement, dimension, détails</li> <li>▪ dimensions des panneaux</li> <li>▪ direction et motif du grain</li> <li>▪ détails à la base, au plafond et aux coins</li> <li>▪ emplacement des attaches</li> <li>▪ emplacement et dimensions des ouvertures</li> </ul>	Architecte
Moquettes et revêtements souples pour planchers			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ accès au système de conduits électriques de plancher</li> <li>▪ pose et accessoires</li> <li>▪ emplacement des coutures et direction des motifs</li> </ul>	Architecte
<b>Division 10 – Ouvrages spéciaux</b>				
Produits divers			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ fini ou revêtement et couleur</li> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ détails de la fixation</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ calibres</li> </ul>	Architecte
Accessoires de salle de toilettes et de salle de bains			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ type</li> <li>▪ fini et couleur</li> <li>▪ fixations</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ calibres</li> <li>▪ dimensions</li> </ul>	Architecte

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérifié par :
Cloisons de toilette			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ type</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ revêtements et couleur</li> <li>▪ renforts pour accessoires</li> <li>▪ sens d'ouverture des portes</li> <li>▪ quincaillerie</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ calibres</li> </ul>	Architecte
Signalisation			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ finis et couleur</li> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ fixation</li> <li>▪ emplacement de la mécanique et de l'électricité (s'il y a lieu)</li> <li>▪ accès</li> <li>▪ vitrage</li> <li>▪ lettrage</li> </ul>	Architecte
<b>Division 11 – Matériel et équipement</b>				
Équipement spécial (cuisine, informatique, contrôles machinerie, monte-charge, etc.)			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ dégagements requis autour des ordinateurs, commandes, équipement pour entretien de la machinerie, des monte-charges, etc.</li> <li>▪ accessibilité pour remplacements</li> </ul>	Architecte
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ charges de vibration</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ finis, couleur</li> <li>▪ détails d'installation (isolation : structure, insonorisation, chaleur)</li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ services mécaniques : dimensions et emplacement</li> </ul>	Ingénieur en mécanique
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ services électriques : dimensions et emplacement</li> </ul>	Ingénieur en électricité
<b>Division 12 – Ameublement et décoration</b>				
Stores et autres accessoires			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ type</li> <li>▪ finis, couleur</li> <li>▪ fixation</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ fonctionnement</li> </ul>	Architecte



Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérifié par :
<b>Division 13 – Installations spéciales</b>				
Installations spéciales			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ étendue</li> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ finis, couleur</li> <li>▪ installation</li> <li>▪ dégagements</li> <li>▪ présence des services électriques</li> <li>▪ présence des services mécaniques</li> </ul>	Architecte
<b>Division 14 – Systèmes transporteurs</b>				
Ascenseurs, monte-charge et plateformes élévatrices			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ construction de la cage</li> <li>▪ dimensions de la cage</li> <li>▪ dégagements et hauteur</li> <li>▪ cadres de portes : détails et finis</li> <li>▪ dimensions des cabines</li> <li>▪ conception des cabines et finis</li> <li>▪ conception, emplacement et fini des plaques, boutons, indicateurs, etc.</li> <li>▪ emplacement de l'équipement</li> <li>▪ saillie de la cage sur le toit</li> <li>▪ nombre d'arrêts</li> <li>▪ fonctionnement (ascenseur des pompiers)</li> </ul>	Architecte et ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ charges imposées</li> <li>▪ dimensions des éléments de charpente, des poutres de levage, etc.</li> <li>▪ capacité portante des éléments de charpente</li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ventilation de la cage et du local technique</li> </ul>	Ingénieur en mécanique
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ services et équipement électriques emplacement</li> </ul>	Ingénieur en électricité

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérifié par :
Escaliers mécaniques			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement</li> <li>▪ dimensions de la cage</li> <li>▪ dimensions des ouvertures du plancher</li> <li>▪ dimensions de l'escalier mécanique</li> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ finis et couleurs</li> <li>▪ accès</li> <li>▪ détails de la mise en place compte tenu des espaces adjacents</li> <li>▪ dégagements autour des escaliers mécaniques</li> </ul>	Architecte et ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ charges imposées</li> <li>▪ dimensions des éléments de charpente, des poutres de levage, etc.</li> <li>▪ capacité portante des éléments de charpente</li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ services et équipement électriques et emplacement</li> </ul>	Ingénieur en électricité
Tubes pneumatiques			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ parcours et dimension des tubes</li> <li>▪ emplacement des stations</li> <li>▪ conception des stations</li> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ finis, revêtements et couleurs</li> <li>▪ fonctionnement et vitesse</li> <li>▪ construction</li> <li>▪ ouvertures pour le passage des tubes</li> <li>▪ évacuation de l'air, emplacement</li> <li>▪ points d'interconnexion</li> <li>▪ accessoires tels que cartouches, contrôleurs de vitesse, etc.</li> <li>▪ types de terminaux d'expédition et de réception</li> <li>▪ accès pour entretien</li> </ul>	Architecte

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérfifié par :
Convoyeurs			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dimensions de la cage</li> <li>▪ construction de la cage</li> <li>▪ parcours</li> <li>▪ matériaux</li> <li>▪ finis et couleurs</li> <li>▪ dégagements</li> <li>▪ dimensions</li> <li>▪ accès pour entretien</li> <li>▪ fonctionnement</li> <li>▪ nombre et emplacement des stations</li> </ul>	Architecte
<b>Divisions 21, 22 et 23 – Mécanique</b>				
Systèmes de gicleurs			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement et espacement</li> <li>▪ finis</li> <li>▪ exigences spéciales</li> </ul>	Architecte et ingénieur en mécanique
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ conformité aux normes de la NFPA et des compagnies d'assurance</li> <li>▪ pression et débit</li> <li>▪ calculs basés sur les données correctes</li> <li>▪ conception</li> <li>▪ dimensions des tuyaux et des pièces d'équipement</li> <li>▪ réservoirs d'eau, pompes et robinets</li> <li>▪ arbres de contrôle des gicleurs</li> <li>▪ dégagements et accès</li> <li>▪ supports, fondations</li> </ul>	Ingénieur en mécanique
Appareils sanitaires			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ couleur</li> <li>▪ commandes</li> <li>▪ exigences concernant l'installation</li> </ul>	Architecte et ingénieur en mécanique
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ quantité</li> <li>▪ cotes de mise en place</li> <li>▪ raccords</li> </ul>	Ingénieur en mécanique
Appareils de CVCA			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dimensions et poids</li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ emplacement et ouvertures requises</li> </ul>	Architecte et ingénieur en mécanique
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ toutes les données sur la performance requise</li> </ul>	Ingénieur en mécanique
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ commandes et besoins en électricité</li> </ul>	Ingénieur en électricité

Produit ou système	S. O.	✓	Éléments à vérifier	Vérifié par :
Équipement de la salle de mécanique (chaudières, pompes, réservoirs)			<ul style="list-style-type: none"> <li>dimensions et dégagements</li> <li>exigences de mise en place</li> <li>dimensions des ouvertures de ventilation</li> </ul>	Architecte, ingénieur en structure et ingénieur en mécanique
			<ul style="list-style-type: none"> <li>dimensions et poids emplacement des ouvertures</li> <li>dégagements, hauteurs</li> </ul>	Ingénieur en structure
			<ul style="list-style-type: none"> <li>toutes les données sur la performance</li> </ul>	Ingénieur en mécanique
			<ul style="list-style-type: none"> <li>commandes</li> <li>énergie, panneaux, dispositifs d'arrêt</li> </ul>	Ingénieur en électricité
Diffuseurs			<ul style="list-style-type: none"> <li>couleur</li> <li>finis et revêtements</li> <li>direction des lames</li> </ul>	Architecte
			<ul style="list-style-type: none"> <li>autres éléments (registres, etc.)</li> </ul>	Ingénieur en mécanique
			<b>Division 25, 26 et 27 - Électricité</b>	
Appareils d'éclairage			<ul style="list-style-type: none"> <li>quantité</li> <li>couleur</li> <li>revêtements et finis</li> <li>options</li> <li>emplacement</li> <li>lampes</li> </ul>	Architecte
			<ul style="list-style-type: none"> <li>lampes</li> <li>performance et installation</li> </ul>	Ingénieur en électricité
Équipement de distribution			<ul style="list-style-type: none"> <li>emplacement et dimensions</li> <li>dégagements</li> </ul>	Architecte
			<ul style="list-style-type: none"> <li>tous les éléments caractéristiques</li> </ul>	Ingénieur en électricité
Systèmes d'alarme incendie, de sécurité et de communication			<ul style="list-style-type: none"> <li>emplacement des composants</li> <li>dimensions et couleur</li> </ul>	Architecte
			<ul style="list-style-type: none"> <li>tous les éléments et caractéristiques</li> <li>quantités</li> <li>exigences d'installation</li> </ul>	Ingénieur en électricité