

**Société
du Grand
Paris**



CCI PARIS
PARIS ILE-DE-FRANCE

Rencontre donneurs d'ordre CCI Business GP

Présentation des marchés SGP : Mobiliers des gares, Points d'accueil et Information voyageurs

26 septembre 2019

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

La SGP a décidé de développer une gamme de mobiliers transversale et identitaire pour l'ensemble du réseau du Grand Paris Express. Cette démarche répond notamment à des enjeux de qualité du repérage du service en gare, d'adaptation du mobilier aux spécificités des gares GPE et d'identité à l'échelle du réseau. Ce travail fait l'objet d'un travail collaboratif avec IDFM, garant de l'exploitation et de la qualité de service des gares.

Après consultation, le design des équipements et des mobiliers a été confié au groupement dirigé par l'agence **Patrick Jouin ID (PJID)**, sous le pilotage de la Direction des Gares et de la Ville (DGV) de la SGP.

Le designer industriel est chargé des missions suivantes :

- La conception générale
- L'assistance pour la passation des marchés de fourniture
- L'assistance au suivi des marchés de fourniture

Durant l'exécution des marchés de fournitures, le designer est notamment en charge d'assister la SGP au suivi des études de conception détaillée du fabricant, à la validation des prototypes et des 1ers de série et au contrôle de la conformité de la fabrication.

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

SPÉCIFICITÉS

→ Contexte :

- Des mobiliers spécifiquement conçus pour le GPE dont le design global doit être respecté mais dont les procédés de fabrication seront un sujet de dialogue avec les futurs titulaires
- Nécessitant un développement industriel,
- Nécessitant la production d'outillage et moules spécifiques (pour les mobiliers de repos notamment).

→ Objectifs :

- Enjeu de transversalité (respect des formes, matériaux, aspects, finitions et de la qualité d'ensemble)
- Rendre compatible les besoins du GPE avec un processus industriel (quantité / planning)
- Recherche d'économie d'échelle (quantité / coût unitaire) + maîtrise des coûts de développement (études, prototypage, outillage, 1^{er} de série)
- Un seul développement industriel par marché, suivi par le designer Patrick Jouin.

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Présentation de la gamme produits

Agence P. JOUIN ID - H. Gagnaire

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

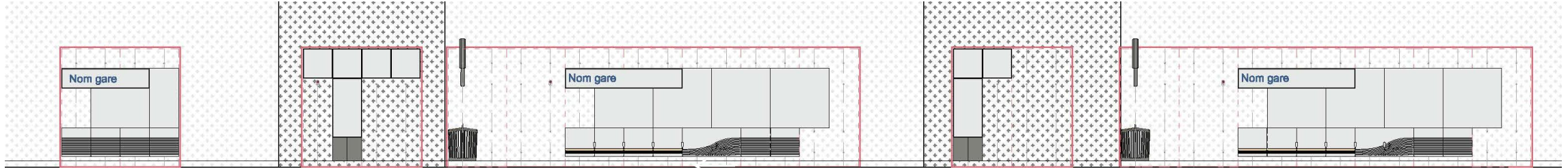
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

PRINCIPES DIRECTEURS DU DESIGN DES PRODUITS DES GARES DU GRAND PARIS EXPRESS

Composition des produits et des architectures | Maîtrise des altimétries des produits et éléments de calepinage des architectures.



Des produits sur plage d'insertion | ordonnancement des produits en gares



Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

PRINCIPES DIRECTEURS DU DESIGN DES PRODUITS DES GARES DU GRAND PARIS EXPRESS

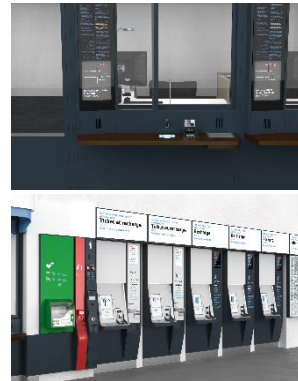
Le design des objets a une personnalité, une identité | Il n'est pas neutre, car il doit pouvoir exprimer le réseau, le global et aussi s'intégrer dans les architectures multiples qui font la richesse du projet du Grand Paris Express.

Les produits sont transversaux et accompagnent les mouvements du voyageur

Sensuels
Accueillants
Ergonomiques
Fluides
Agréables
Accessible

L'arrêt et l'attente

- Des produits liés à l'architecture
- Un service humain, de l'échange et de l'intimité



La flux et la fluidité

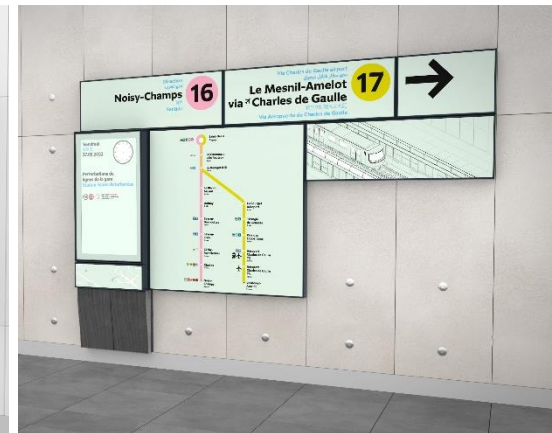
- Des produits sculptés par la foule et les corps
- Le plaisir d'usage



La technicité et la vitesse



Le design graphique est transversal. Les plages d'information sont composées d'assemblage de modules d'informations | Le parcours de bienveillance et les illustrations du territoire font la spécificité du réseau GPE



Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

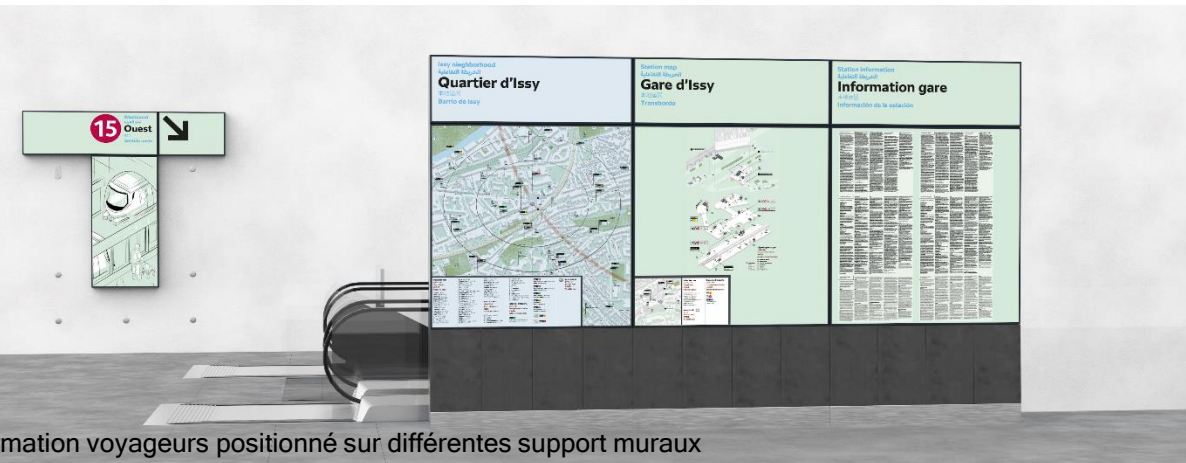
26/09/2019

LA GAMME DE PRODUITS

Faciliter l'insertion des produits | Des points de fixation et d'alimentation universelle en attente pour recevoir tous les produits



Des tailles de produits pensées en cohérence avec l'Architecture | Faciliter l'insertion de produits



Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

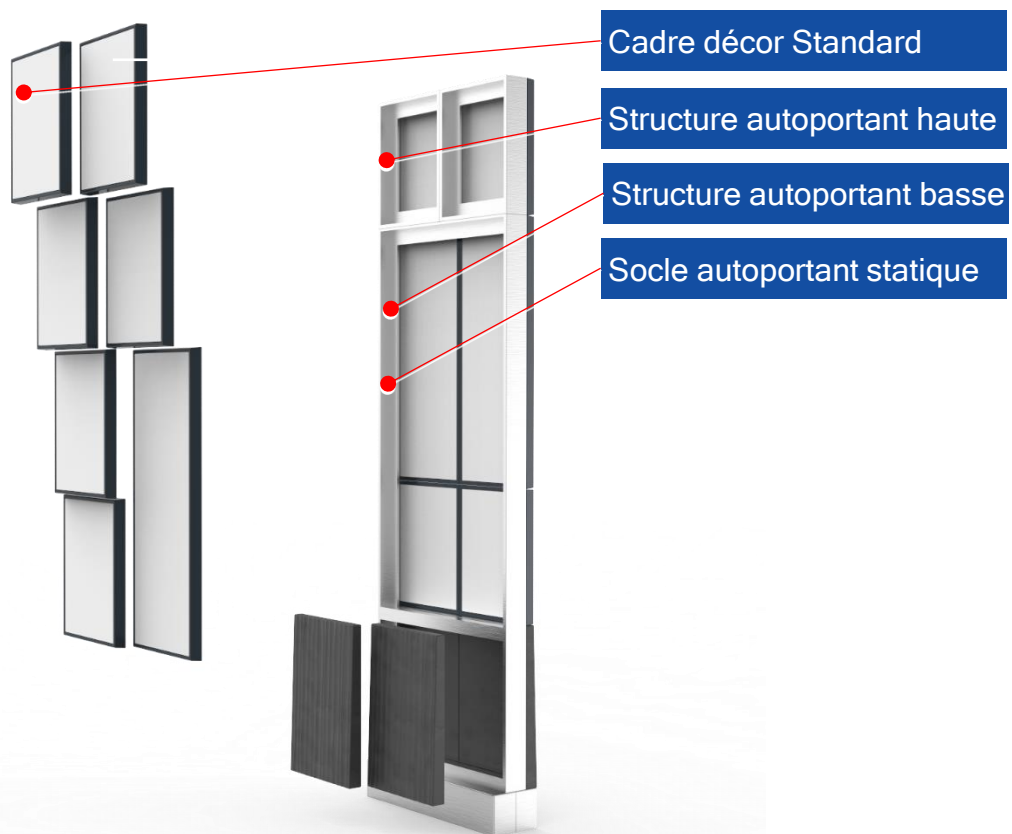
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

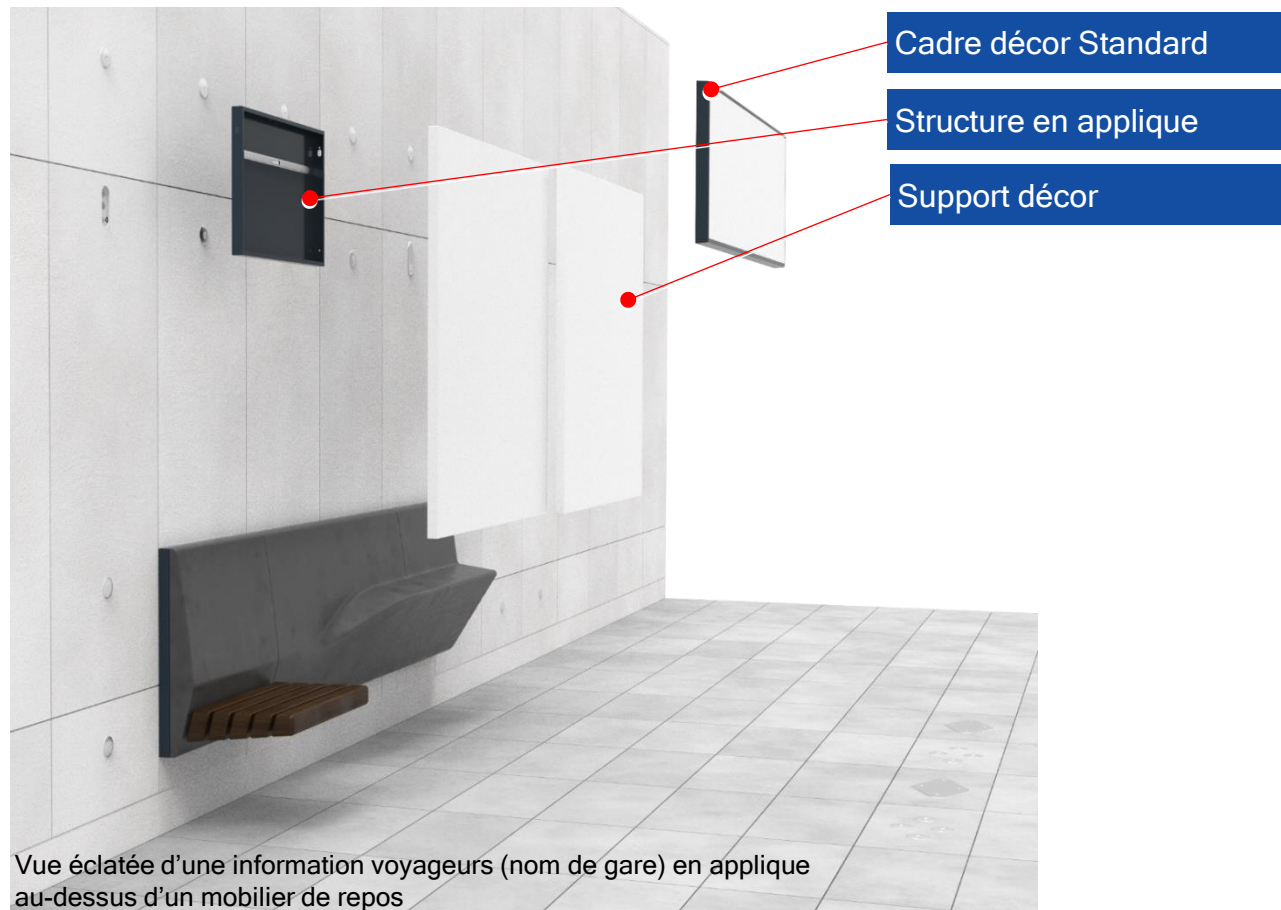
26/09/2019

LA GAMME DE PRODUITS

Une conception modulaire | Faciliter le montage et le remplacement des éléments



Vue éclatée d'une information voyageur autoportant



Vue éclatée d'une information voyageurs (nom de gare) en applique
au-dessus d'un mobilier de repos

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

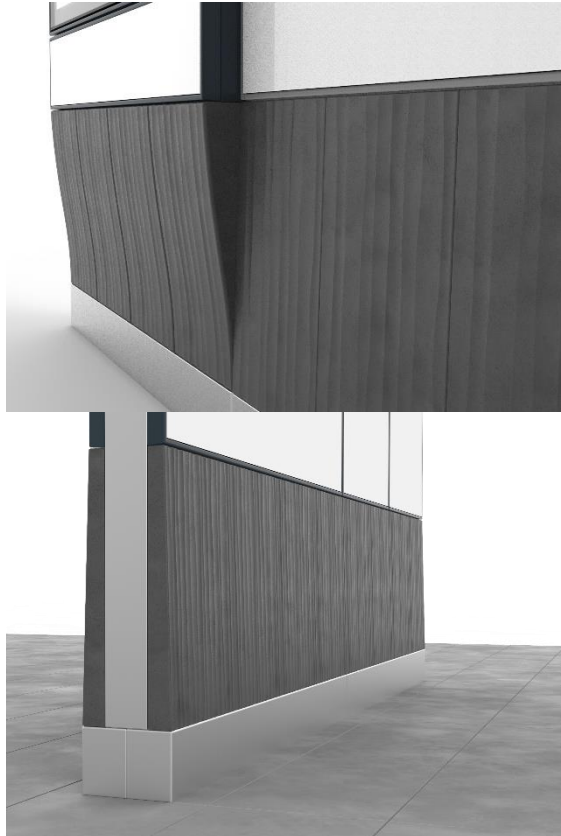
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

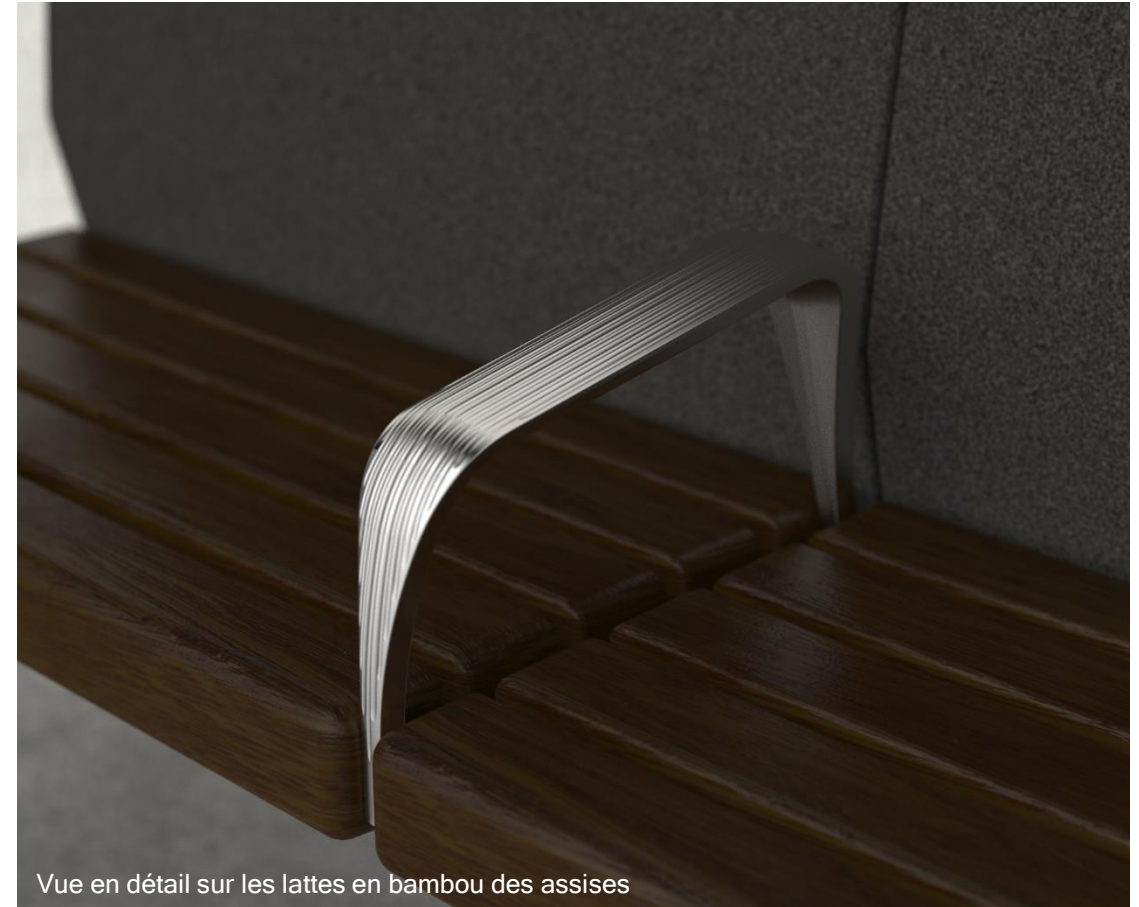
26/09/2019

LA GAMME DE PRODUITS

Des matériaux « vrai » | Introduire des matériaux et des techniques innovantes et éprouvées



Détail de finition et de texture des socles d'information voyageurs



Vue en détail sur les lattes en bambou des assises

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Marché GAR 1 - Mobilier (Fournitures)

S. Navarro - SGP

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

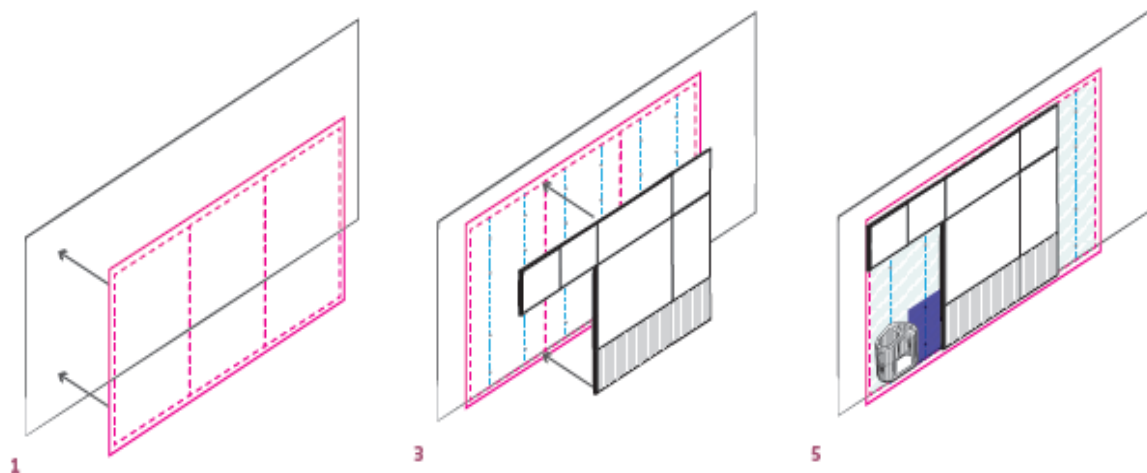
PLAGE D'INSERTION DE PRODUITS

Les plages d'insertions murales et au sol sont équipées de fixations en attente - inserts dans le génie civil. Les produits sont équipés d'une accroche universelle compatible avec la fixation en attente.

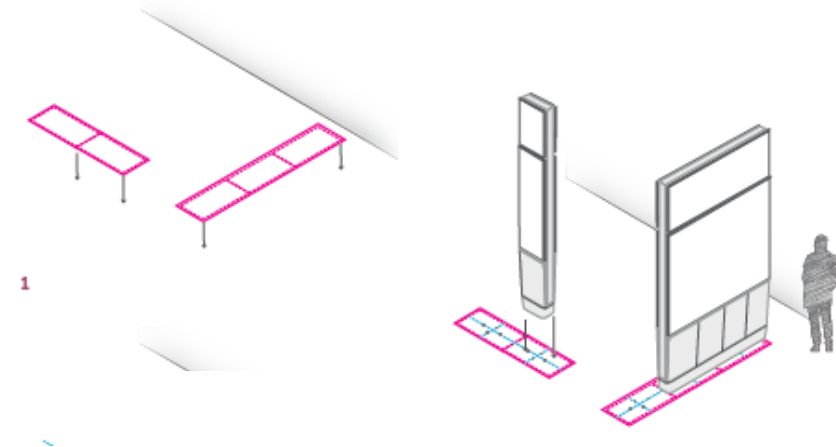
La fixation en attente est adaptée à toutes les natures de parois (peaux collées et aux double peaux).

Un « cache » vient habiller les fixations en attente de produits.

Les plages d'insertion sont alimentées (en cfa/cfo et source centrale pour les plages qui intègrent le balisage d'évacuation) pour permettre l'alimentation des produits qu'elles supportent.



Plage d'insertion au mur :



Plage d'insertion au sol :

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

MARCHÉ GAR 1 / FOURNITURE / 2 LOTS

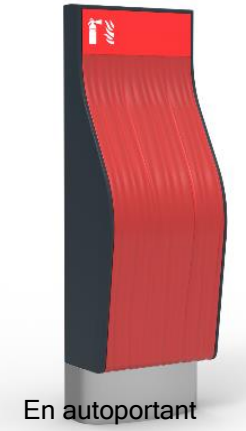
Lot 1

Mobilier de repos

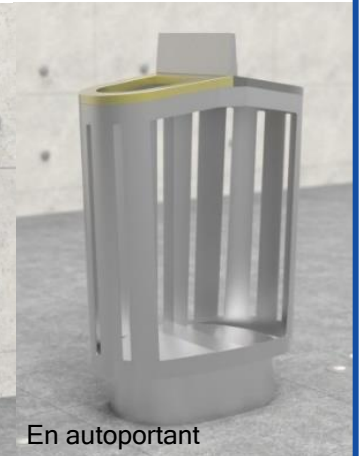


Lot 2

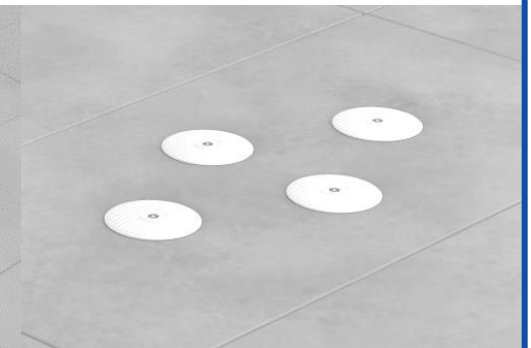
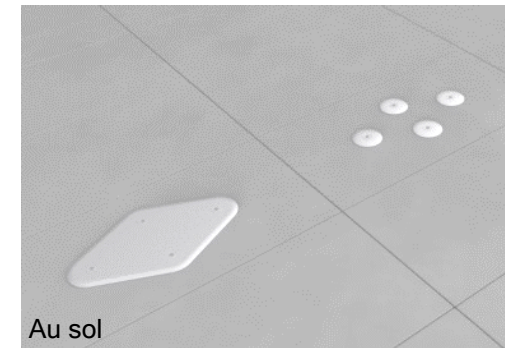
Boitier extincteur



Réceptacle à déchets



Caches points de fixation et d'alimentation muraux et au sol



Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

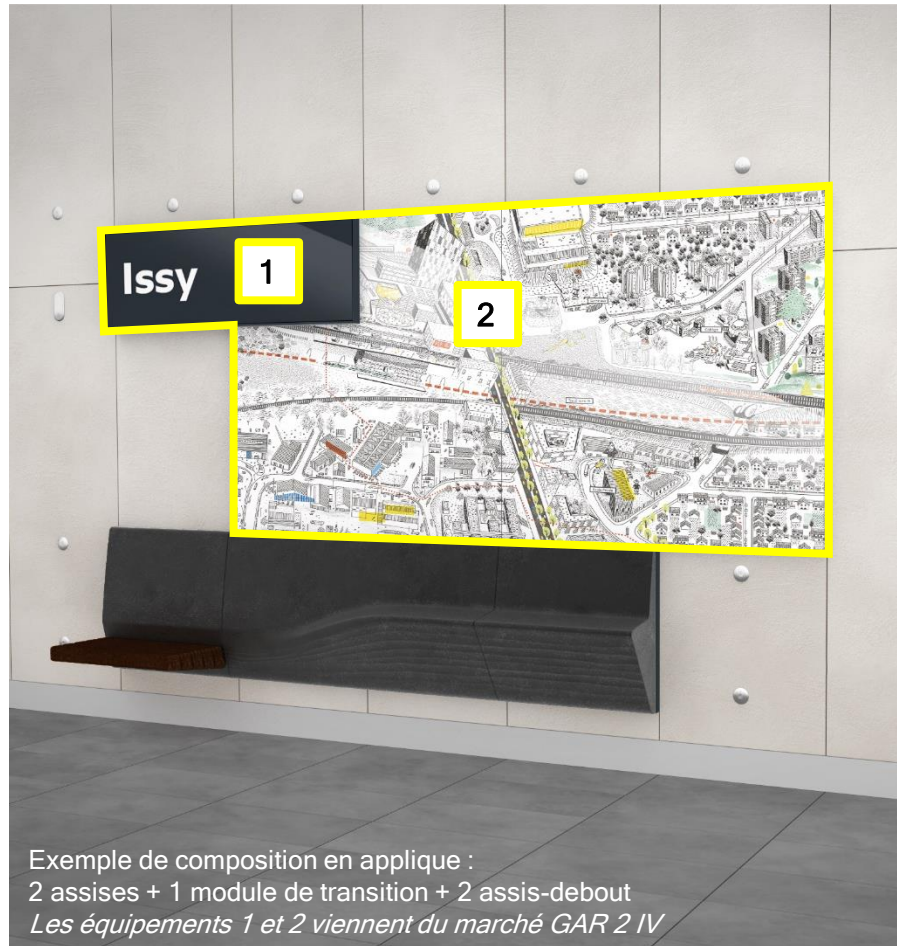
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

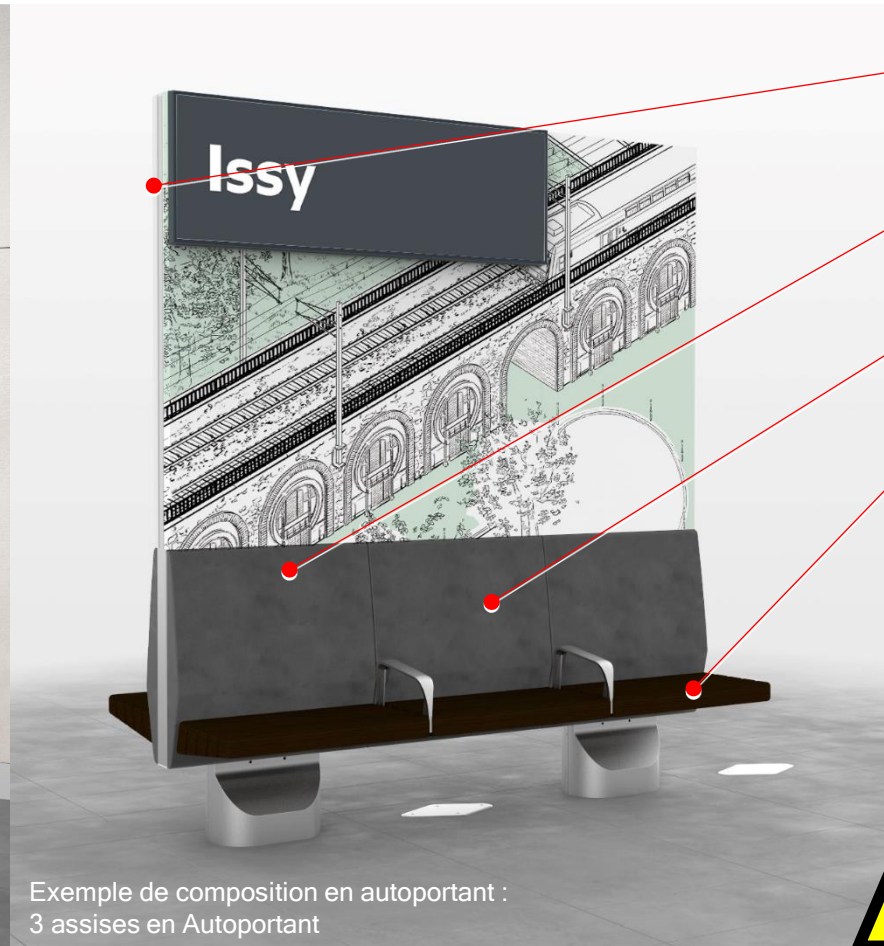
26/09/2019

MARCHÉ GAR 1 / FOURNITURE / LOT 1

MOBILIER DE REPOS



Exemple de composition en applique :
2 assises + 1 module de transition + 2 assis-debout
Les équipements 1 et 2 viennent du marché GAR 2 IV



Exemple de composition en autoportant :
3 assises en Autoportant

Structure en acier thermo
laqué

Mortier ultra haute
performance moulé

Accotoir en fonderie

Latte en bambou densifié

Cohérence de finition du
mortier avec les socles du
marché GAR 2 IV

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

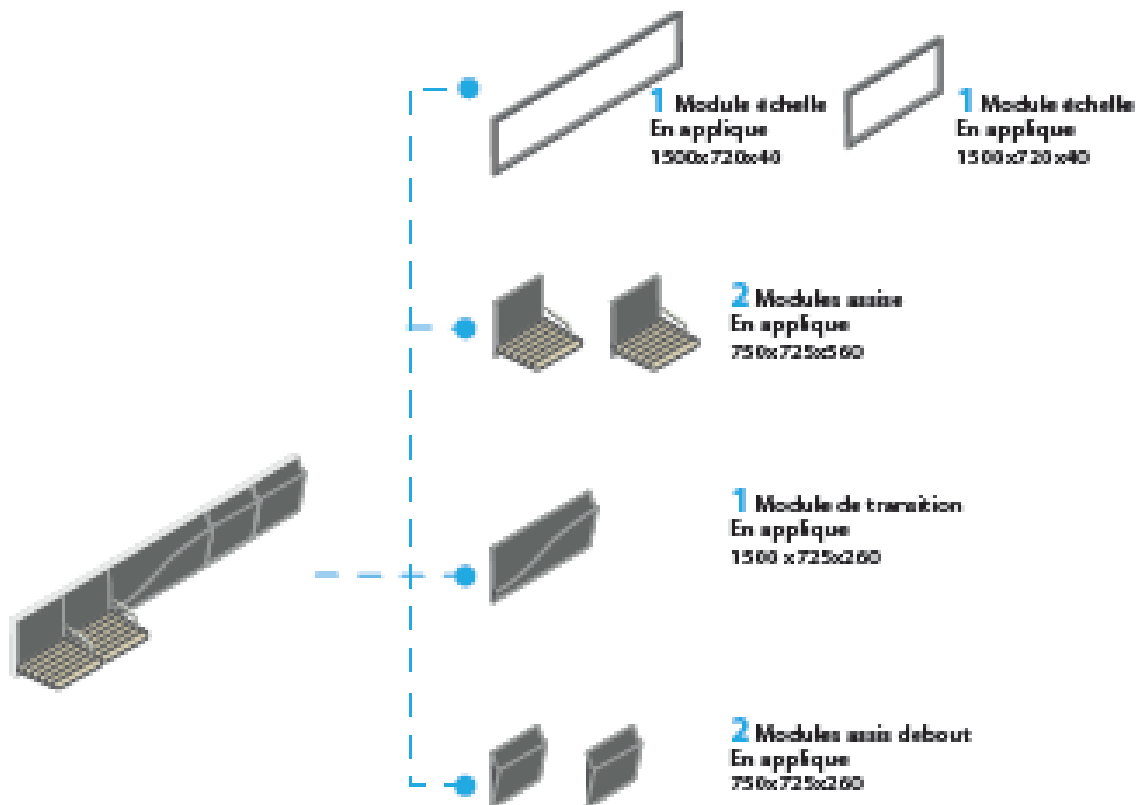
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

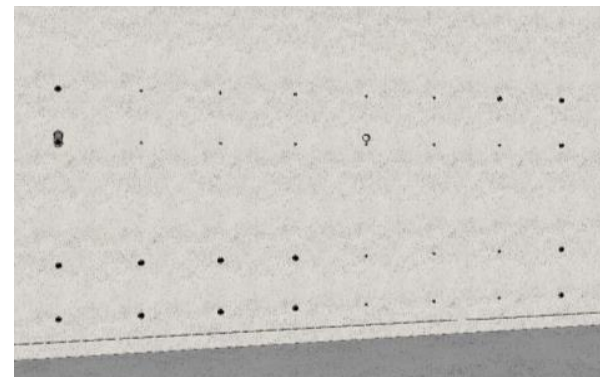
26/09/2019

MARCHÉ GAR 1 / FOURNITURE / LOT 1

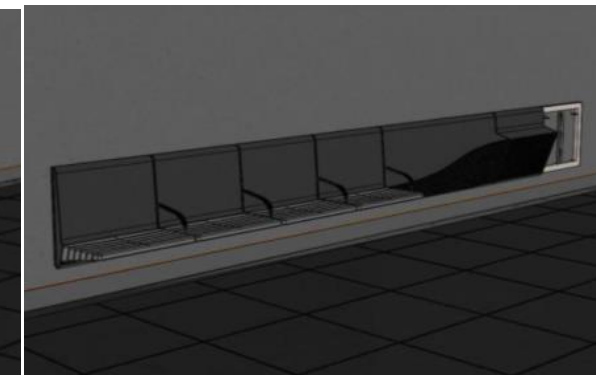
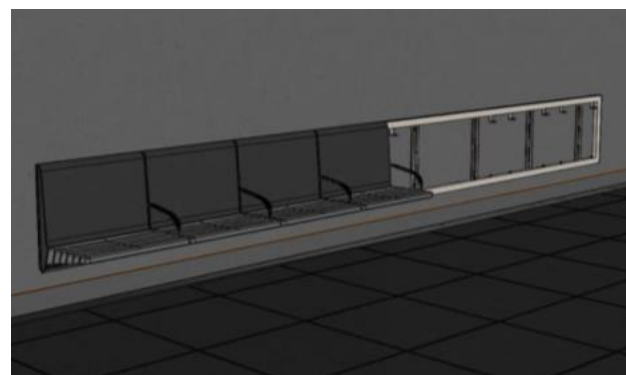
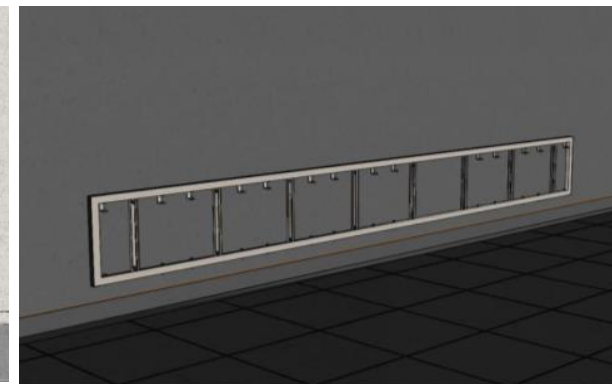
MOBILIER DE REPOS



Etape 1 :
Mise en œuvre de la plage d'insertion murale
> réalisée par les entreprises de travaux
d'aménagement de gare



Etape 2 :
Pose des structures
> réalisée par les entreprises de travaux
d'aménagement de gare



Etape 3 et 4 :
Pose des modules (assises, puis transition et assis-debout)
> réalisée par les entreprises de travaux d'aménagement de gare

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

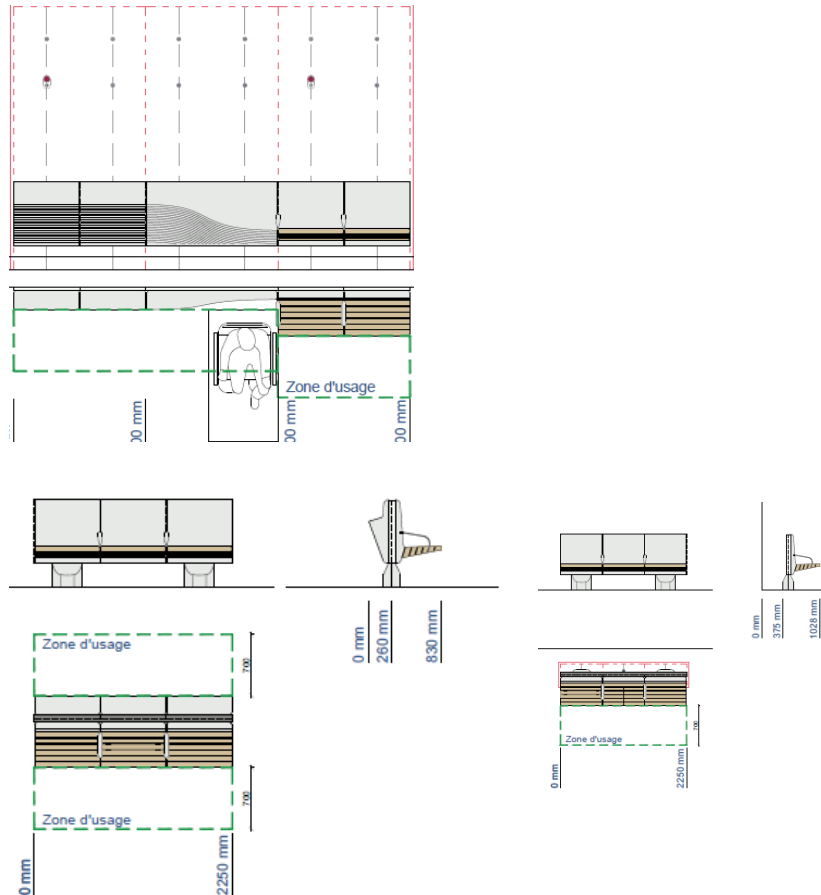
CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

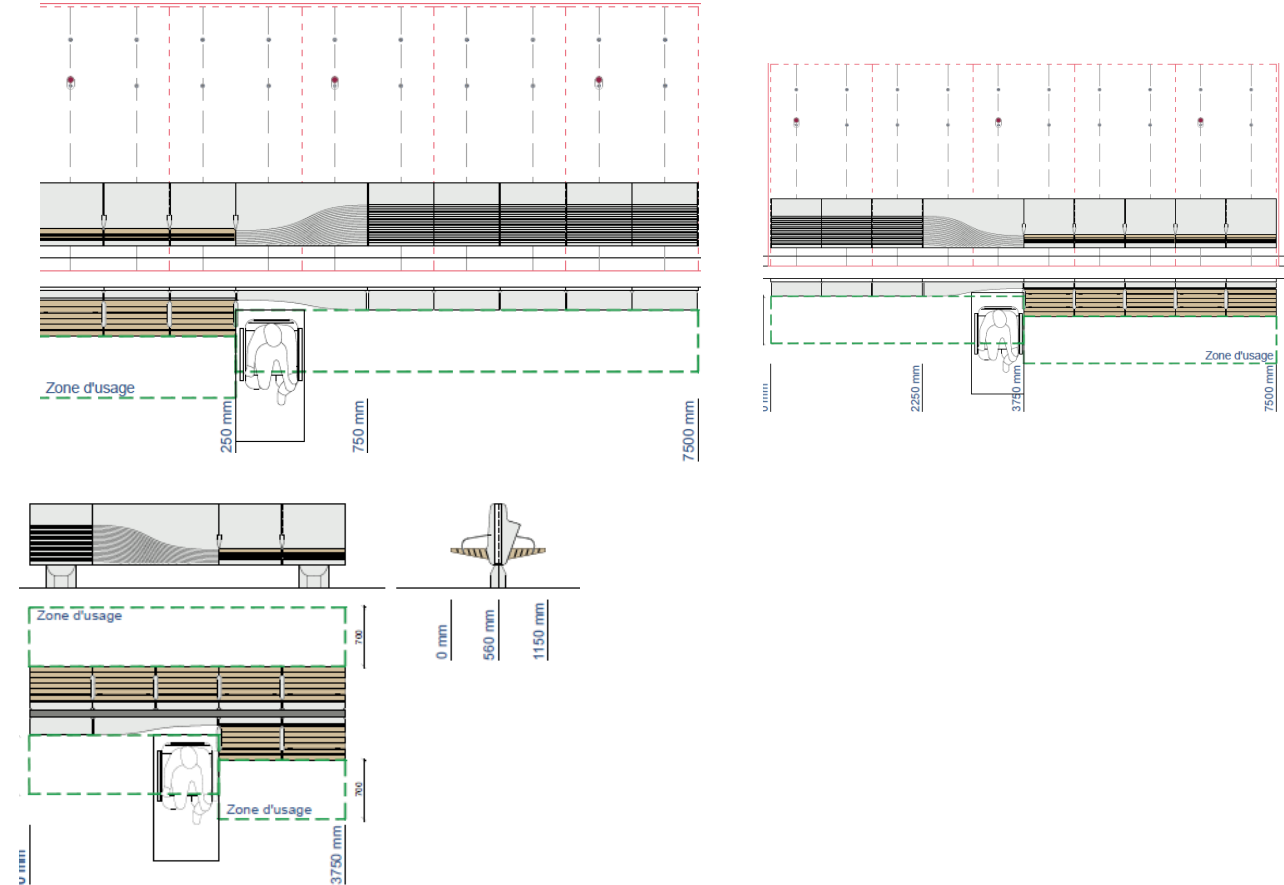
MARCHÉ GAR 1 / FOURNITURE / LOT 1

MOBILIER DE REPOS

Exemples de compositions Mini :



Exemples de compositions Maxi :



Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

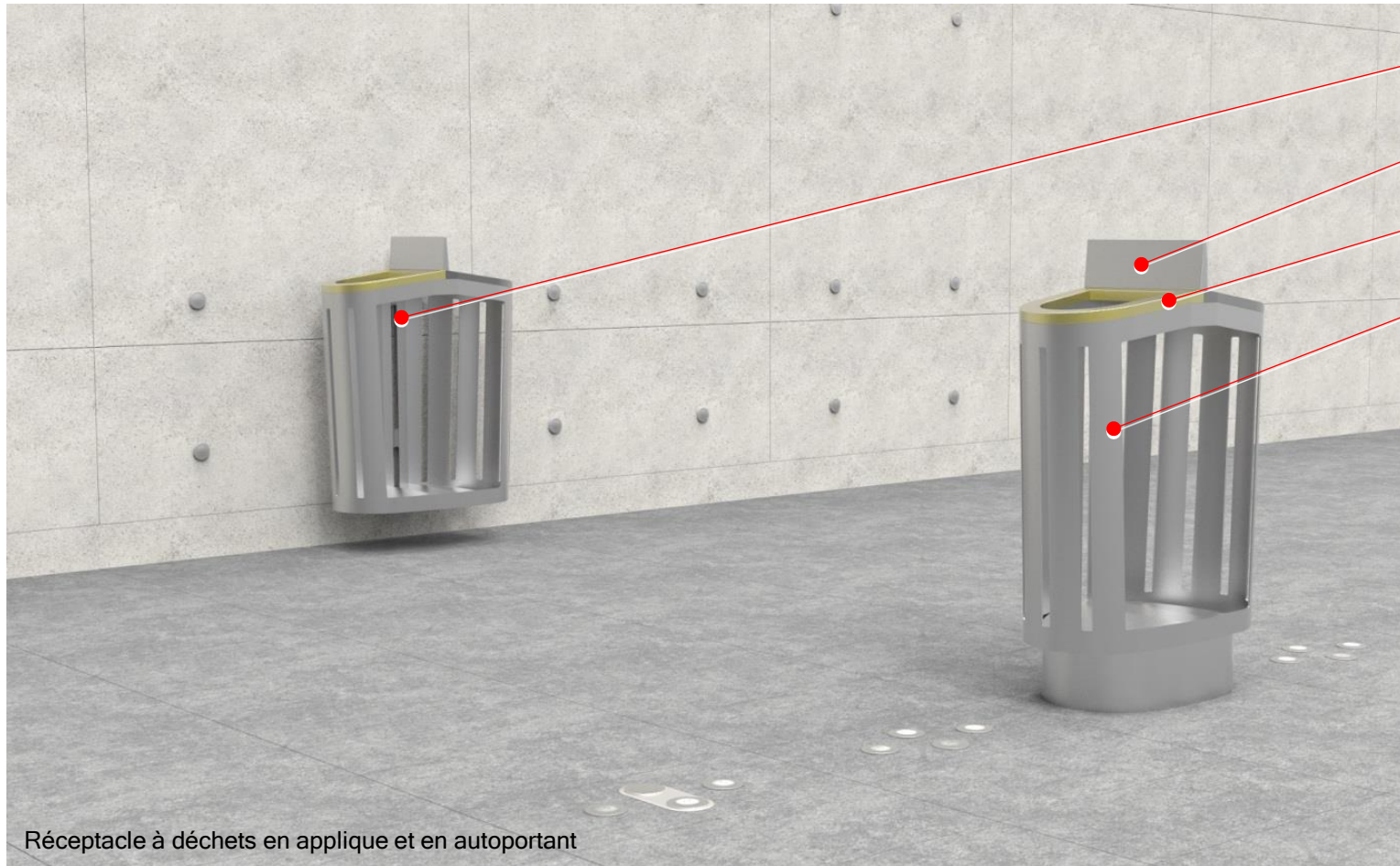
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

MARCHÉ GAR 1 / FOURNITURE / LOT 2

RÉCEPTACLE À DÉCHETS



Structure en acier thermo laqué

Décor/marquage en sérigraphie

Couvercle en fonderie

Réceptacle en acier thermo laqué ou Tôle inox
brossé

Réceptacle à déchets en applique et en autoportant

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

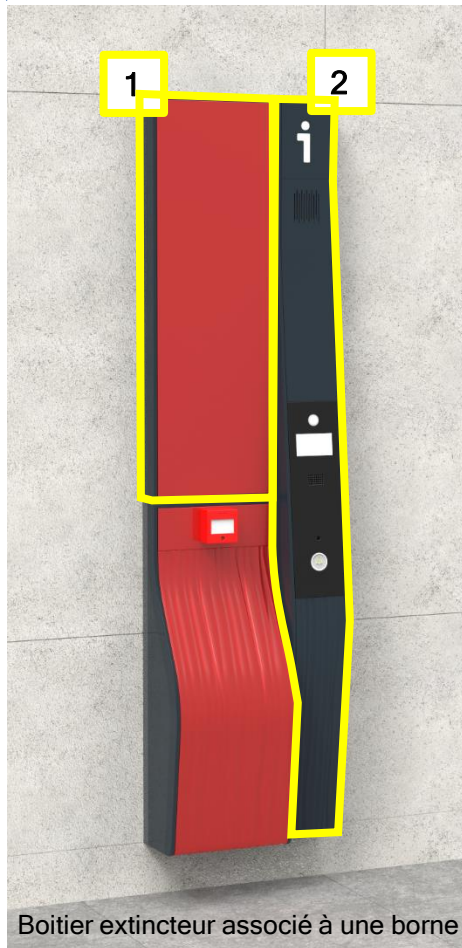
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

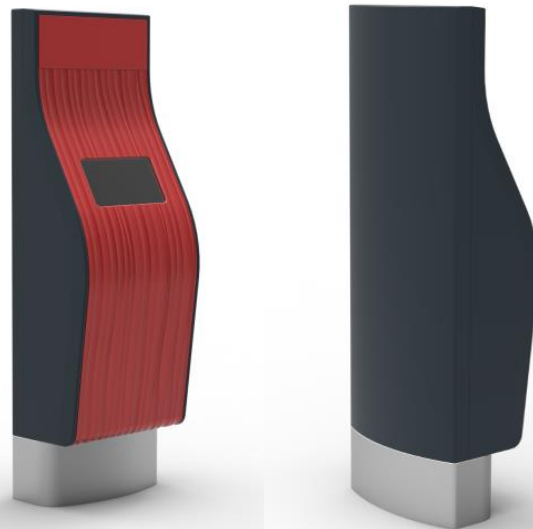
26/09/2019

MARCHÉ GAR 1 / FOURNITURE / LOT 2

BOÎTIER EXTINCTEUR



Boîtier extincteur associé à une borne



Exemple de boîtier en autoportant

Le boîtier extincteur peut être installé isolé ou bien au sein d'une composition, en applique ou en autoportant. Il ne comporte pas l'extincteur (autre marché).

Exemple de composition en applique (ci-contre) :

Les équipements 1 et 2 viennent du marché GAR 2 IV (pour les structures, plaques décors et habillage) et d'un marché Système pour le caisson Appel (interphonie).

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

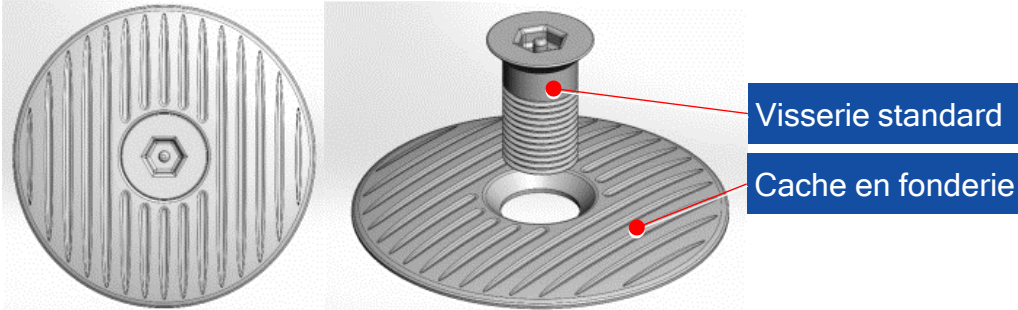
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

MARCHÉ GAR 1 / FOURNITURE / LOT 2

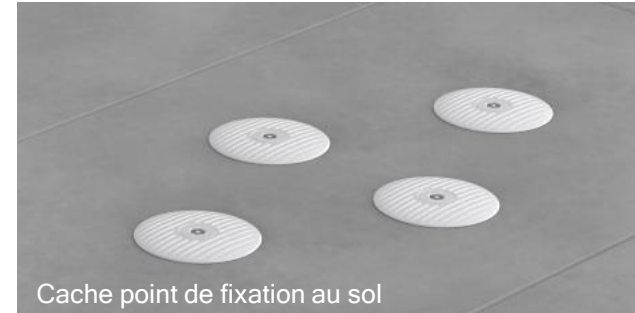
CACHES POINTS DE FIXATION ET D'ALIMENTATION



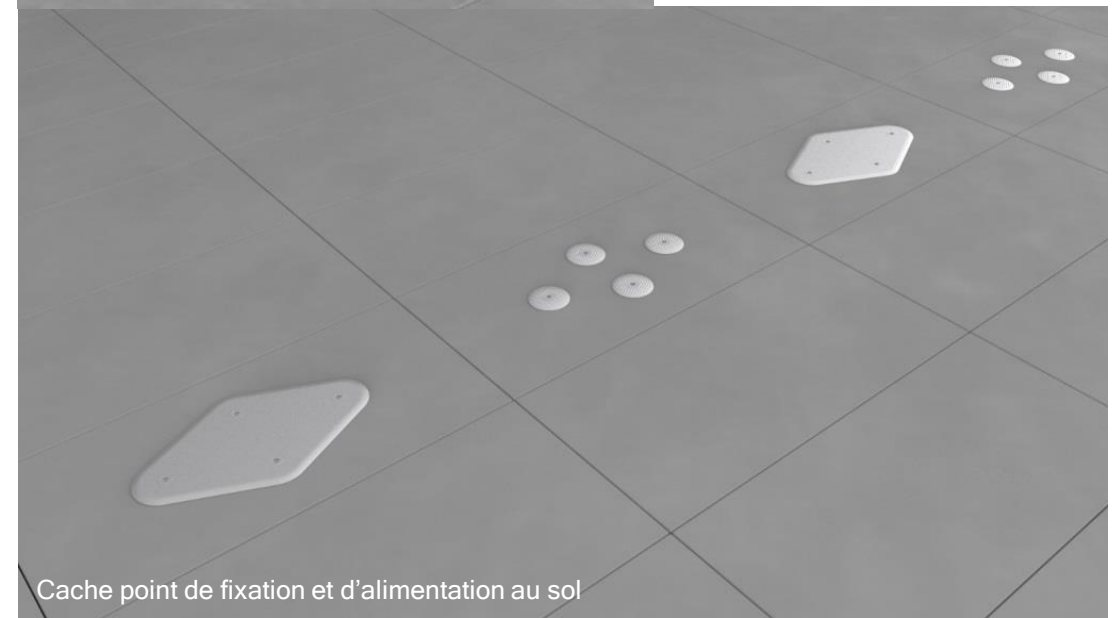
Cache point de fixation mural



Cache point de fixation et d'alimentation mural



Cache point de fixation au sol



Cache point de fixation et d'alimentation au sol

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Marché GAR 2 - Information Voyageurs IV (Fourniture et pose)

S. Navarro - SGP

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

MARCHÉ GAR 2 / INFORMATION VOYAGEURS ET BALISAGE D'ÉVACUATION / FOURNITURE ET POSE

La prestation comprend :

→ Supports IV statiques

- éléments de consultation;
- signalétique directionnelle;
- nomenclature de ligne;
- identifiant ligne de contrôle;
- identifiant ascenseurs;
- habillage des paliers ascenseur et IV associée;
- identifiant service;
- nom de gare sur quais et illustrations iconiques du territoire;
- marquage extérieur de second niveau;
- identifiant au niveau des escaliers encloisonnés;
- titrages des zones de ventes.

→ Balisage d'évacuation espaces voyageurs
Raccordements à la charge du Titulaire

→ Supports IV rétroéclairés

- identifiant moyen d'accès spécifiques quais.
Les supports alimentés en électricité (y compris source centrale pour les balisages d'évacuation) sont raccordés par le Titulaire

→ Supports IV permettant la gestion de la réversibilité des flux matin/soir

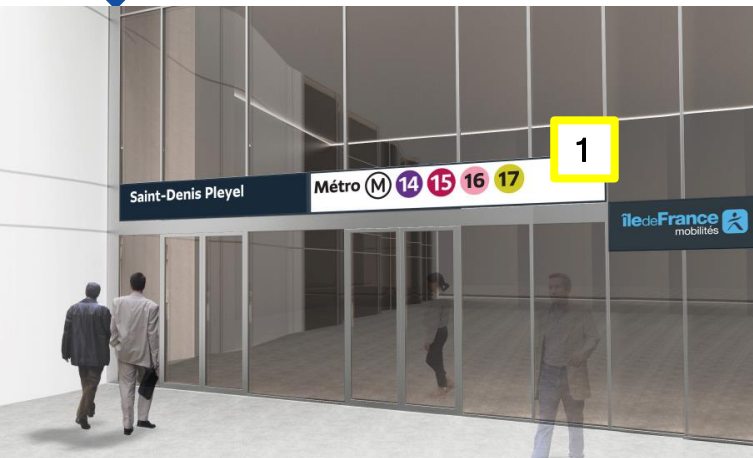
→ Plastrons

- « ouverture de portes issues de secours et espaces refuges »;
- « blocage des portes d'accès à la gare »;
- « défibrillateur ».

→ Cartels pour œuvre d'art en gare

Mêmes produits que les éléments de consultation et signalétique directionnelle de 2d niveau; seuls les décors changent

MARCHÉ GAR 2 / INFORMATION VOYAGEURS ET BALISAGE D'ÉVACUATION / FOURNITURE ET POSE



Marquage extérieur de 2d niv.



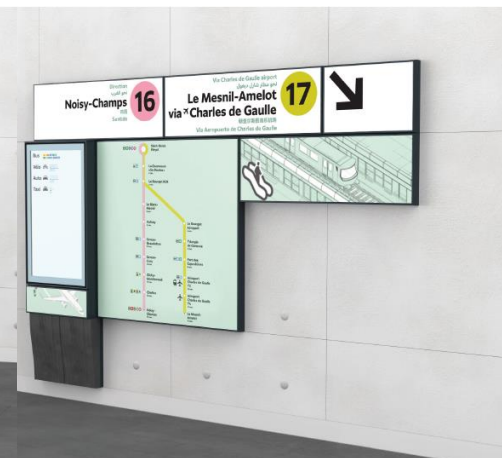
Élément de consultation + Signalétique directionnelle 1er niv.



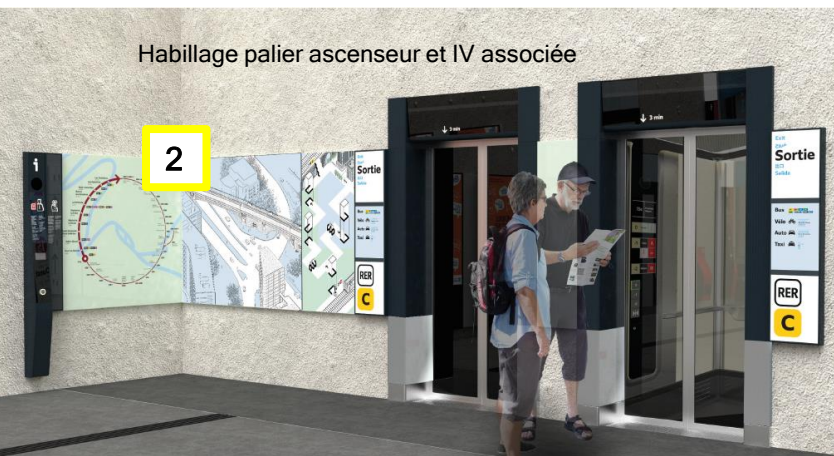
Signalétique directionnelle 2d niv. + balisage évacuation



Module intermodalité / double sortie



Nomenclature de ligne



Habillage palier ascenseur et IV associée



Nom de gare sur quai + illustration iconique du territoire



Identifiant EM + balisage évacuation

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

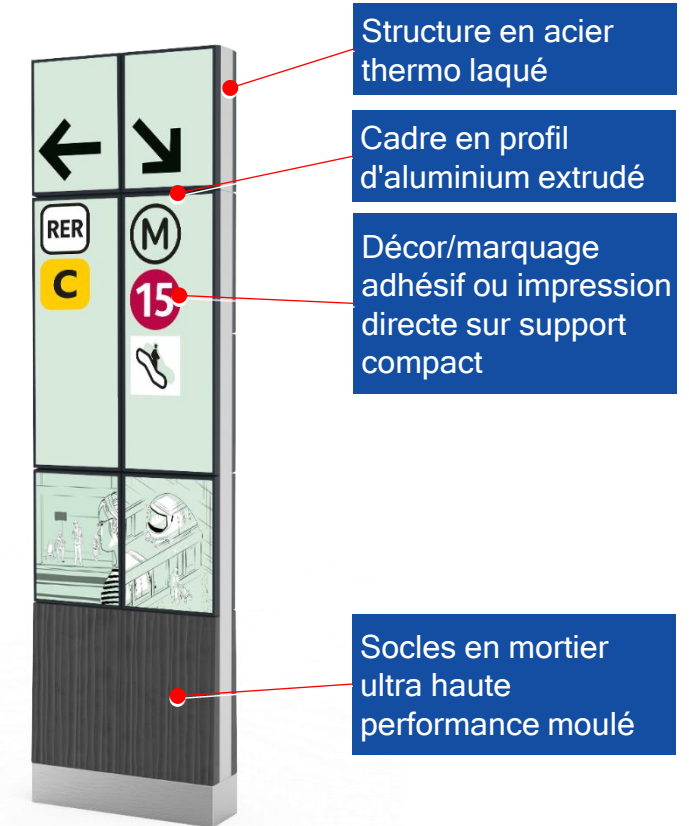
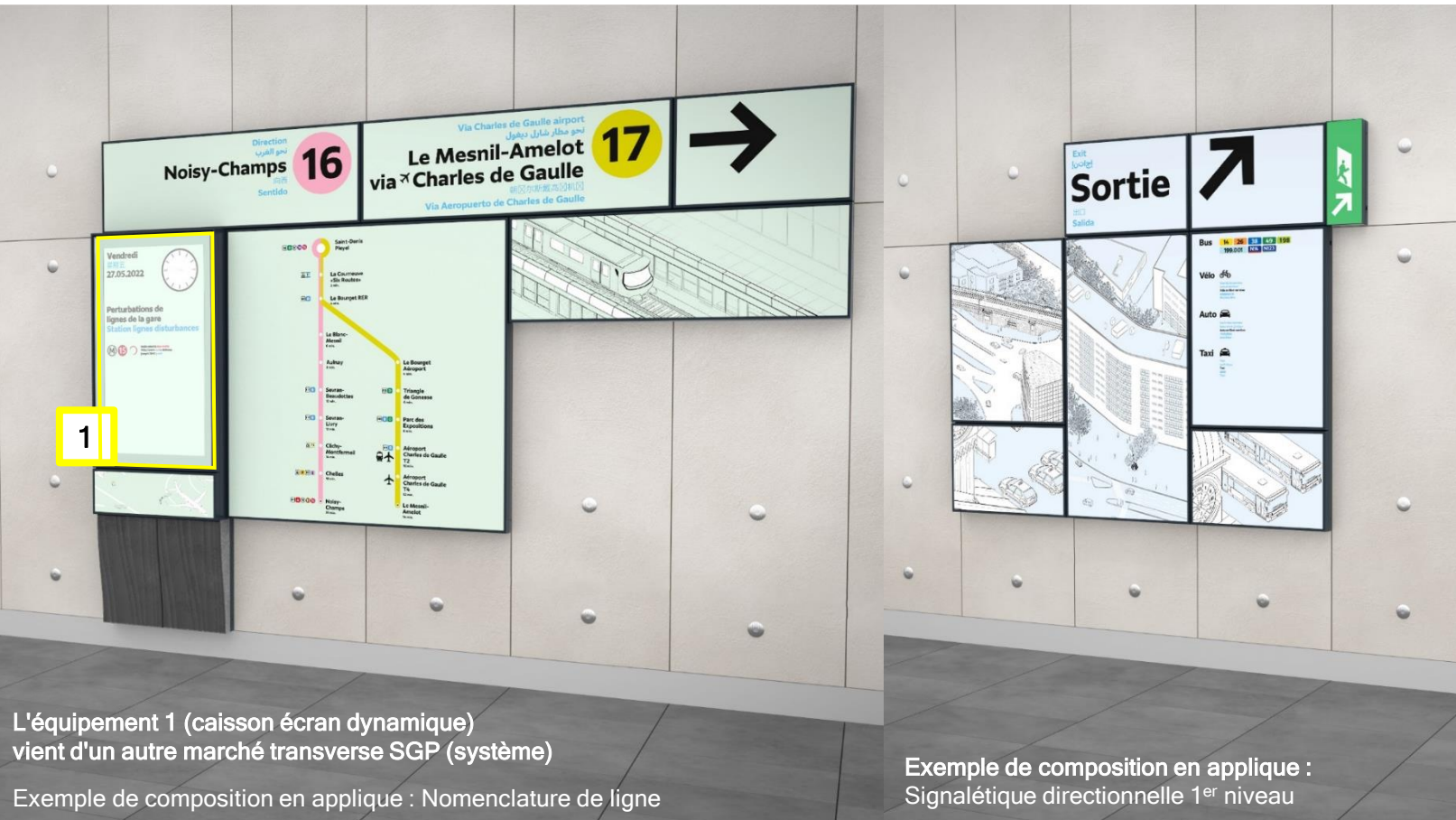


1. Longueur variable
2. Pièces d'angles adaptables

Charte graphique en cours d'évolution

MARCHÉ GAR 2 / IV STATIQUES

Structure, caissons et plaques décors



Exemple de composition en autoportant :
Signalétique directionnelle 2^{ème} niveau

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

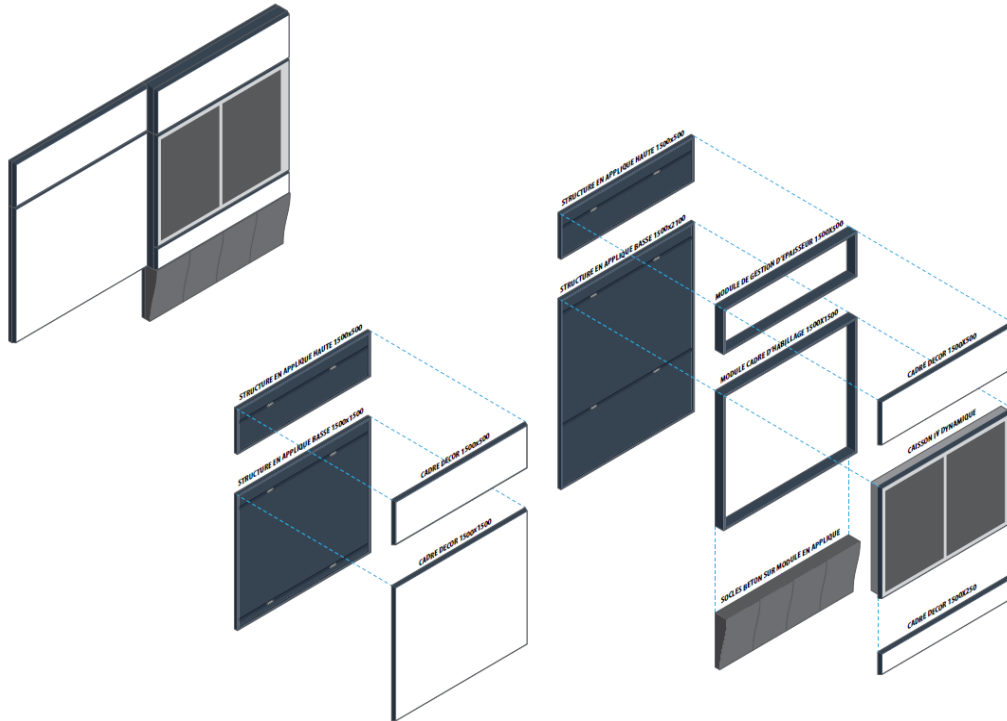
Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

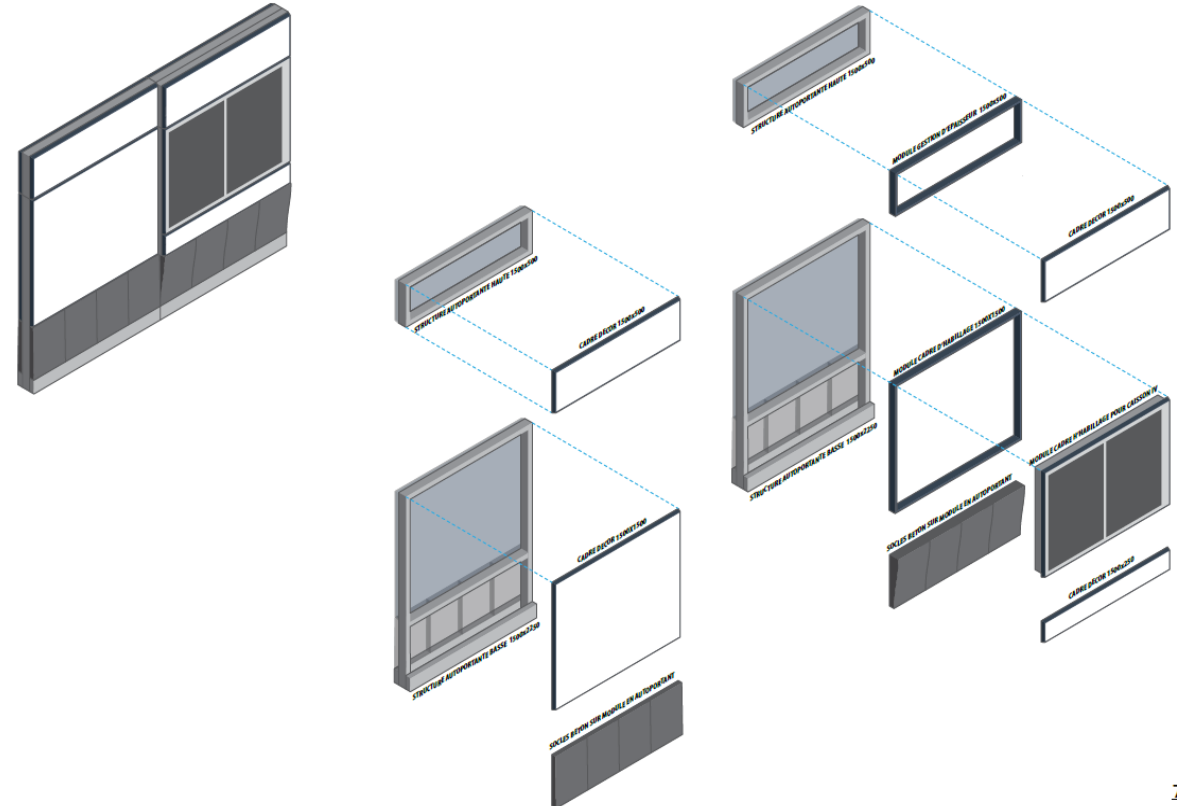
MARCHÉ GAR 2 / IV STATIQUES

Structure, caissons et plaques décors

Principe de décompositions des éléments :
En applique



Principe de décompositions des éléments :
En autoportant



Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

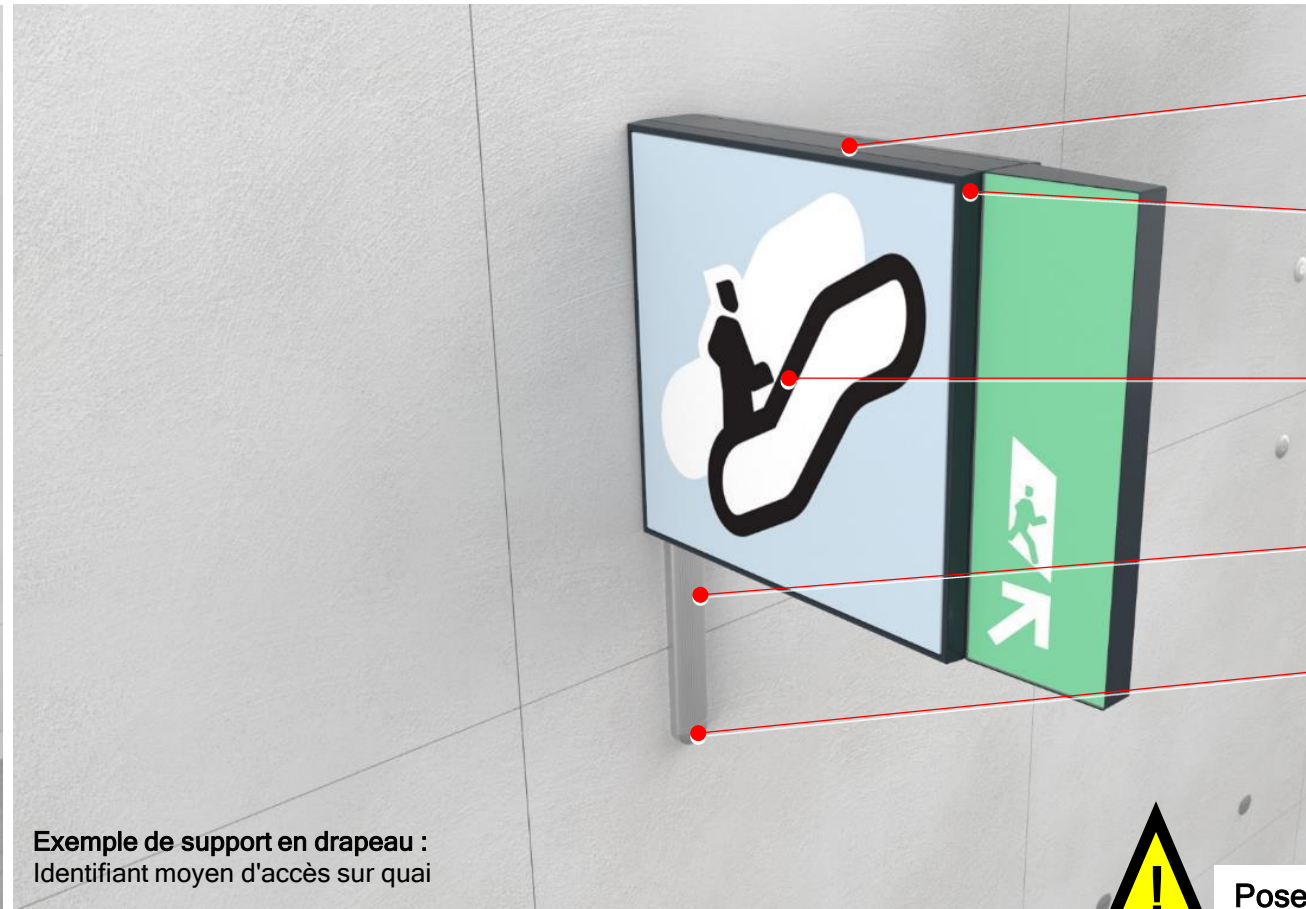
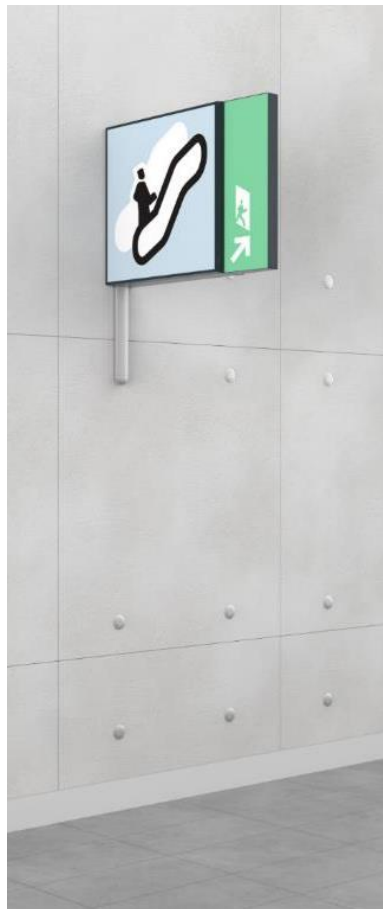
Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

MARCHÉ GAR 2 / SUPPORTS IV RÉTROÉCLAIRÉS

Structure, caissons, plaques décors et dispositif d'éclairage



Structure en acier
thermo laquée

Cadre en profil
d'aluminium

Polycarbonate
diffusant avec décor
en adhésif / Eclairage
led

Patte profile
d'aluminium

Bouchon patte de
fixation en fonderie

Exemple de support en drapeau :
Identifiant moyen d'accès sur quai



Pose ET raccordement compris dans le marché

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

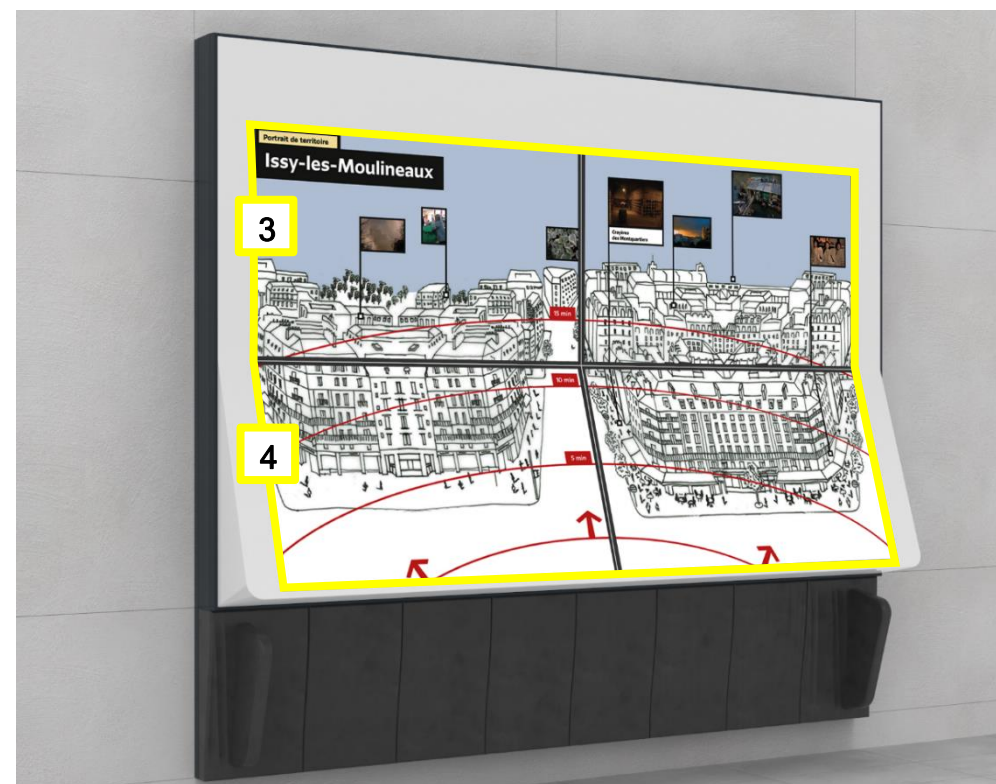
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

MARCHÉ GAR 2 / STRUCTURE, HABILLAGE ET SOCLE BÉTON POUR CAISSON IV DYNAMIQUE

Nota : Conception Calculateur itinéraires et Carte interactive des territoires en cours de finalisation



Exemple de composition en applique :

Info trafic, Calculateur d'itinéraires et Carte interactive des territoires

Les équipements 1, 2, 3 (caisson écran dynamique) et 4 (caisson écran interactif) viennent d'un autre marché transverse SGP (systèmes)

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

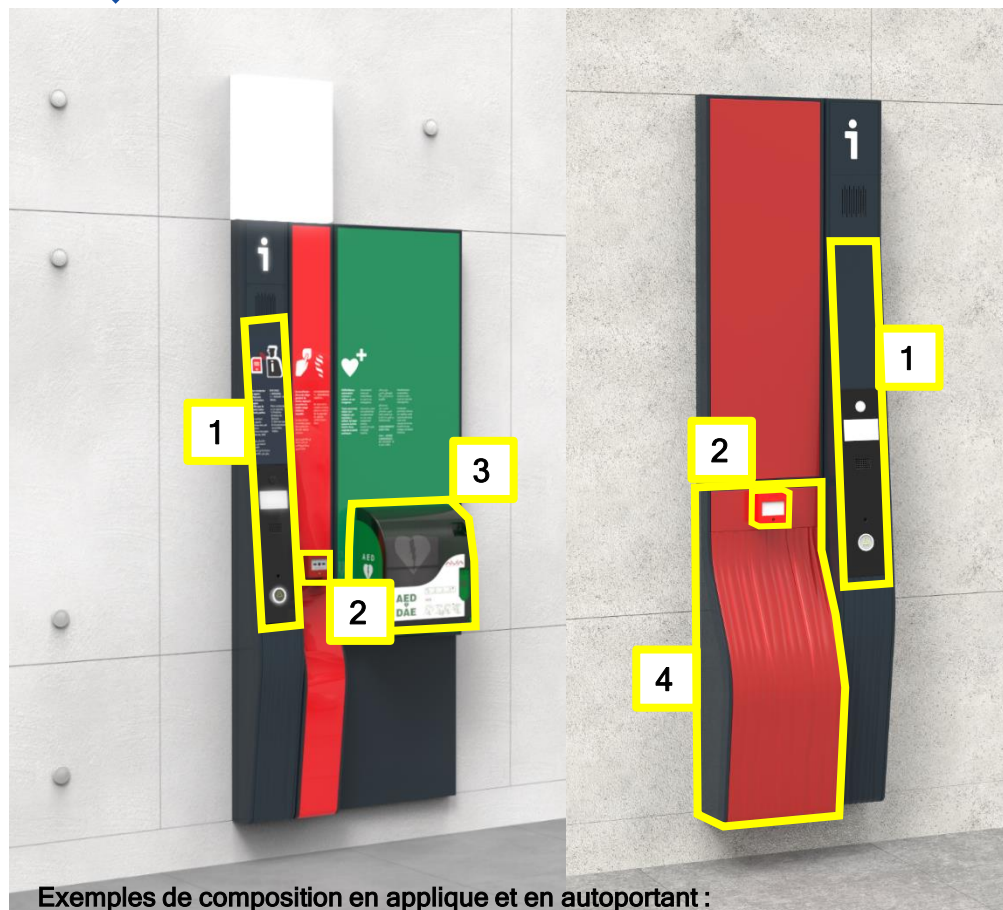


Intégration physique des caissons IV dynamique à gérer en phase de développement industriel - études EXE et Prototype

Coordination plannings entre marchés

Pose et raccordement caissons IV dynamique à charge des entreprises de travaux d'aménagement des gares

MARCHÉ GAR 2 / STRUCTURE, HABILLAGE, LUMINAIRE ET SOCLE BÉTON POUR CAISSON BORNE D'APPEL



Exemples de composition en applique et en autoportant :

Les équipements 1 (déclencheur manuel) et 2 (caisson appel) viennent d'autres marchés transverses SGP (système).
L'équipement 3 (défibrillateur) est fourni par l'exploitant. L'équipement 4 (boîtier extincteur) vient du marché GAR1

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.



Pose ET raccordement du chapeau rétroéclairé compris dans le marché

Pose et raccordements des équipements systèmes à charge des entreprises de travaux d'aménagement des gares



1



2



3

MARCHÉ GAR 2 / BALISAGE D'ÉVACUATION POUR ESPACES VOYAGEURS



Exemples de support en applique ou fixé à un support IV



Exemples de support en drapeau à un support IV



Pose ET raccordement compris dans le marché

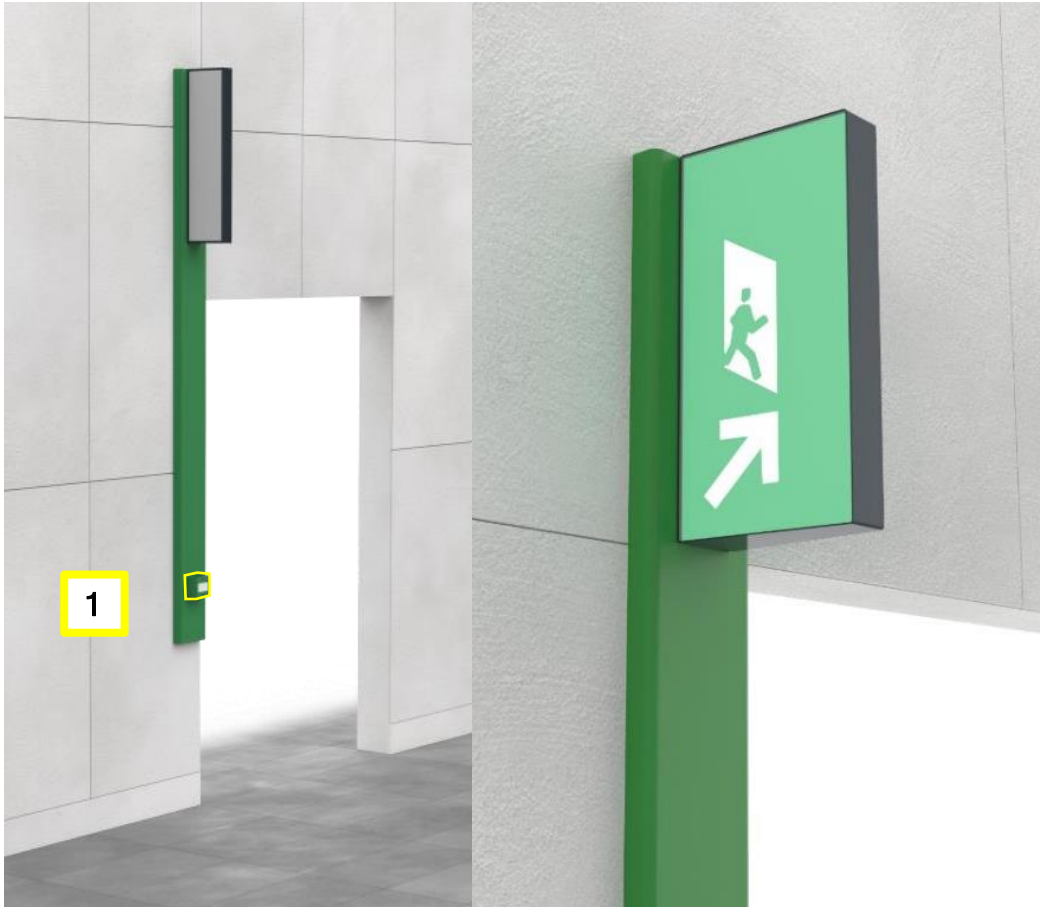
Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

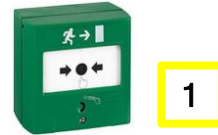
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

MARCHÉ GAR 2 / PLASTRONS



Exemples de plastron en applique :

L'équipement 1 (déclencheur manuel) vient d'un autre marché transverse SGP (système).



Pose ET raccordement du balisage compris dans le marché

Pose et raccordement du déclencheur manuel à charge des entreprises de travaux d'aménagement des gares

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Marché GAR 3 - Point d'Accueil

(Fourniture et agencement)

C. Ruckebusch - SGP

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Marché GAR 3 / Point accueil / Fourniture - Agencement

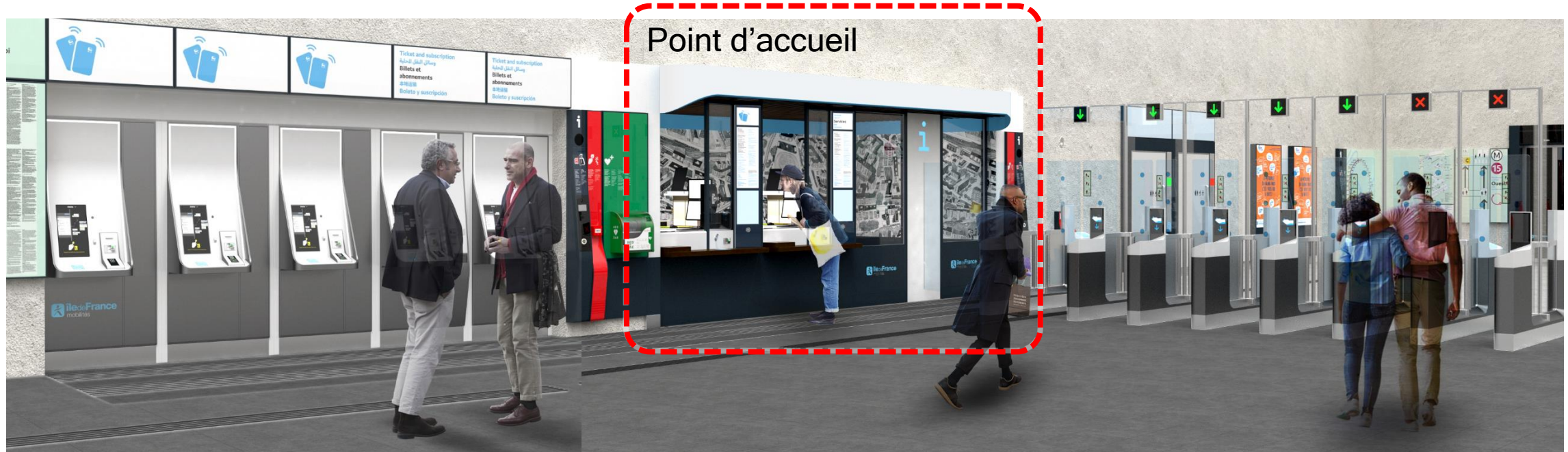
- Le point d'accueil, positionné dans le hall accueil, est le **point de contact** entre les voyageurs et l'opérateur transport.
- Le **dimensionnement** de chaque point d'accueil (nb de poste de travail, nombre de portes, configuration du front office,...) est adapté au flux attendu dans chacune des gares.
- Le point d'accueil est aménagé par l'agenceur dans une **coque brute**. Cette coque brute est dimensionnée en fonction de la taille du point d'accueil à déployer et comporte diverses attentes : CVC / ventilation, énergie, courant faible, réseaux divers,...

La réalisation des points d'accueil fait appel à 2 composantes distinctes :

- Une partie conception, fabrication, fourniture et pose de **Modules de façade standardisés**
- Une partie **agencement d'espace** que constitue le **front office**, local de service des agents d'accueil

POINT D'ACCUEIL

Vues d'ensemble du hall accueil



Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

POINT D'ACCUEIL

Vues d'ensemble de la façade



Maquette à l'échelle réelle d'un point d'accueil, installée à La Fabrique du Métro

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

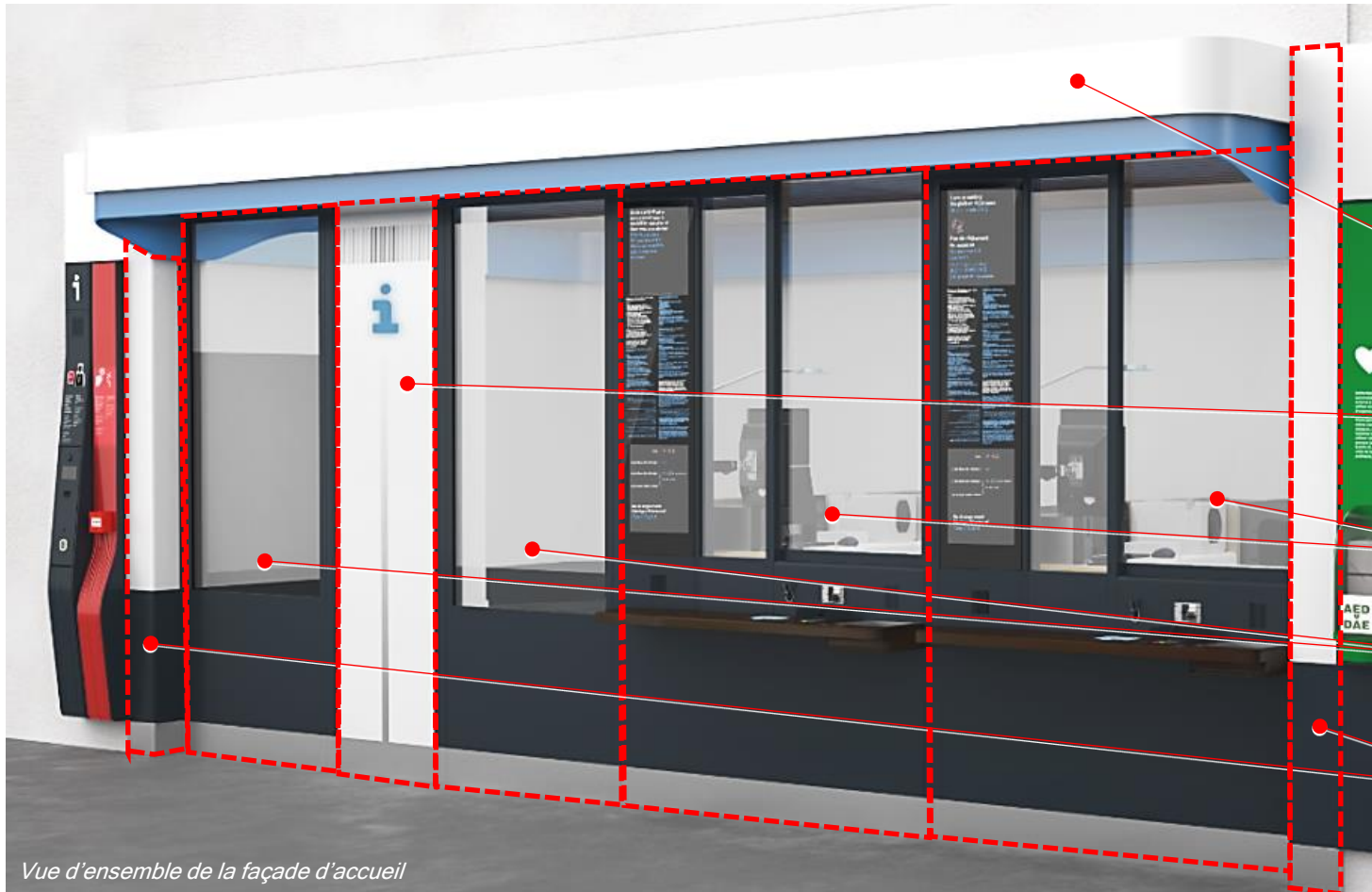
Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

POINT D'ACCUEIL

Façade



Vue d'ensemble de la façade d'accueil



Intégration physique des composants systèmes
à gérer en phase de développement industriel
études EXE et Prototype → Coordination
plannings entre marchés

Casquette (intégrant la signalétique fixe)

Mât, en interface avec la ligne de contrôle
(intégrant la balise sonore non-voyants -
marché système)

Postes de travail

Porte d'accès hall (contrôle d'accès à intégrer -
marché système)

Fileur d'extrémité (gestion l'interface avec le
parement architectural)

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

POINT D'ACCUEIL

Modules de façade standardisés

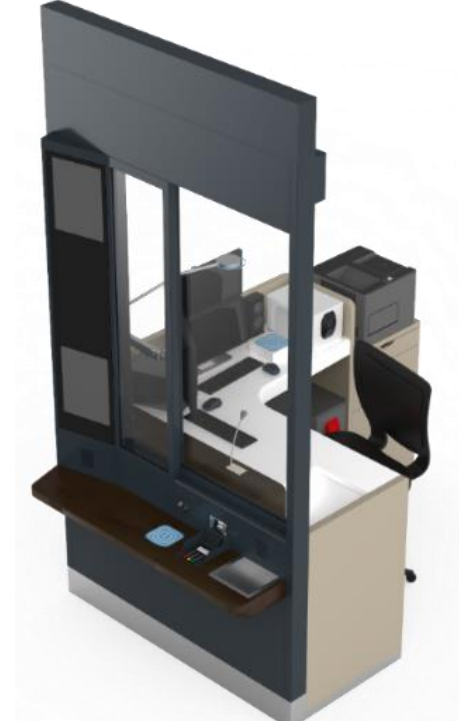
La prestation comprend :

→ La fourniture / pose des modules de façade standardisés :

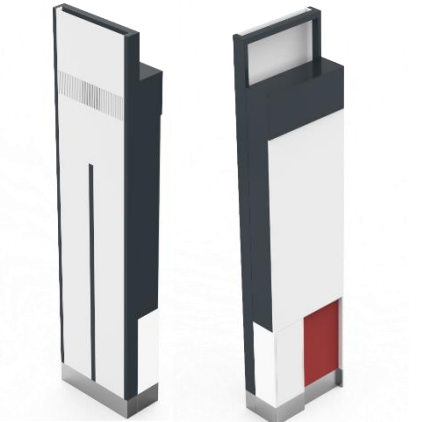
- Les postes d'accueil linéaire et d'angle (droit et gauche) ;
- Les mâts ;
- Les portes d'accès au hall accueil ;
- Les parois neutres ;
- La casquette



Poste de travail standardisé du point d'accueil



Porte d'accès standardisée



Mat standardisée

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

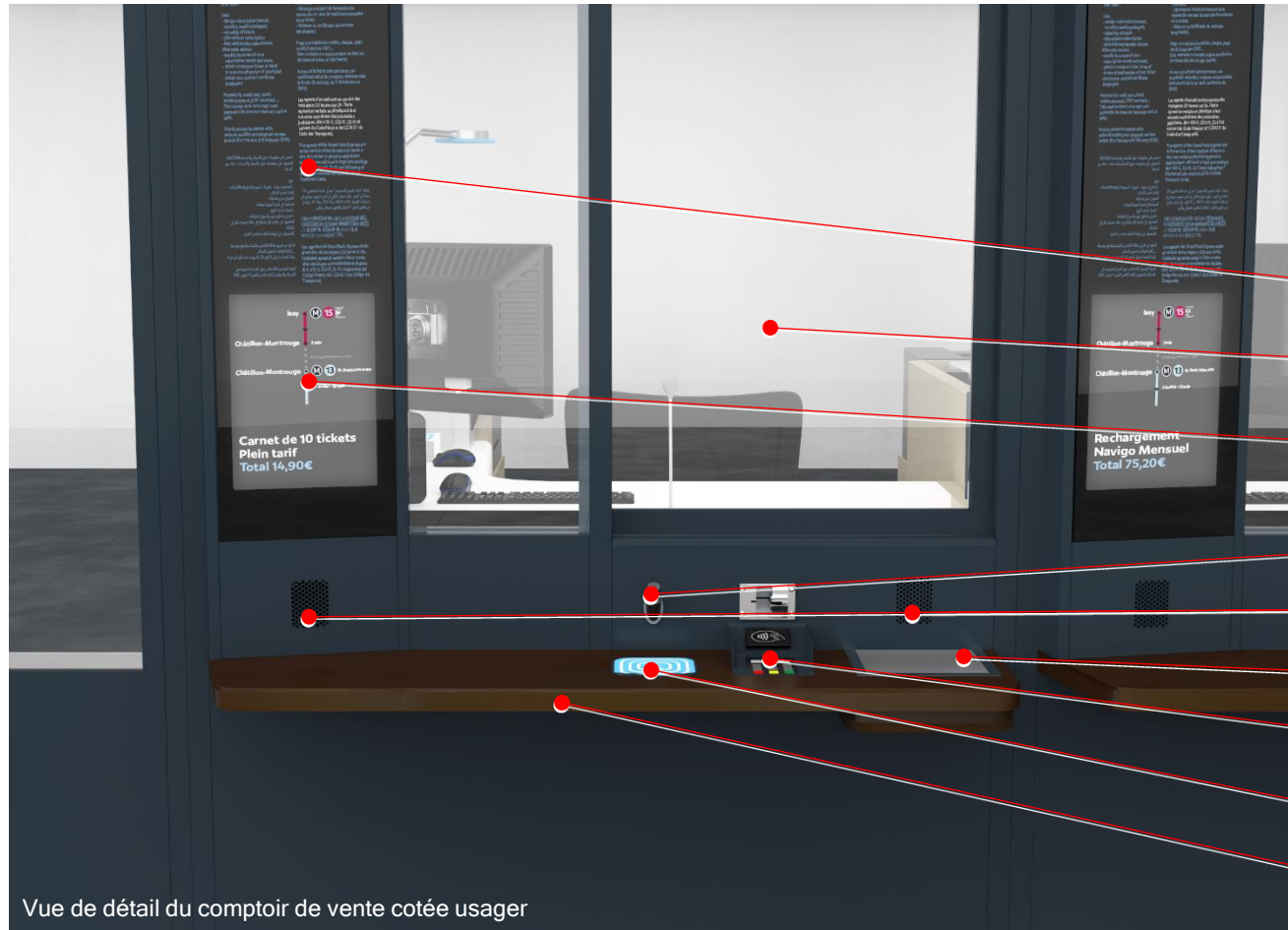
Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

POINT D'ACCUEIL

Zoom sur façade poste accueil



Intégration physique des composants systèmes à gérer en phase de développement industriel - études EXE et Prototype.
→ Coordination plannings entre marchés

Information statique

Baie coulissante

Écran information
à intégrer (Marché Agenceur)

Micro d'interphonie (fourniture Agenceur)

2 Haut-parleurs d'interphonie (fourniture Agenceur)

Passe-document (fourniture Agenceur)

TPE : Pinpad, lecteur de carte bleu,...
(fourniture et installation Opérateur Transport)

Cible IDFM (marché système)
TPE (fourni par l'opérateur transport)

Comptoir client finition bambou

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

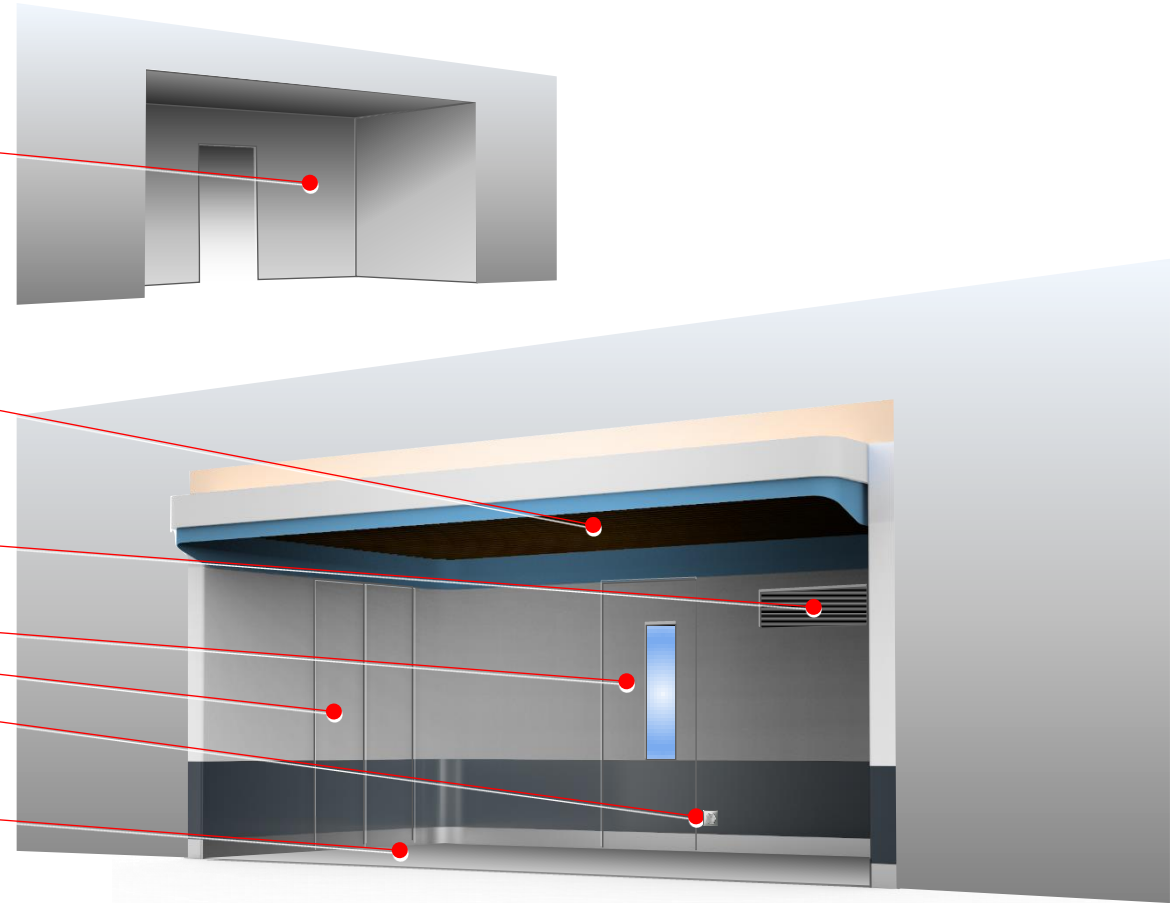
26/09/2019

POINT D'ACCUEIL

Agencement front office

La prestation comprend :

- Sur la base d'une coque brute avec les attentes
- L'agencement intérieur, basé sur des plans d'aménagement, intégrant des matériaux standardisés :
 - Le faux-plafond à lame + éclairage intégré
 - Les parois d'habillage des murs, comprenant :
 - les grilles de diffusion CVC
 - les portes d'accès aux locaux de service
 - des armoires de rangement intégrées
 - Les terminaux électriques et leur raccordement
 - Le revêtement de sol souple



Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

POINT D'ACCUEIL

Agencement front office

Vue du front office du point d'accueil



Intégration physique des composants systèmes à gérer en phase de développement industriel études EXE et Prototype → Coordination plannings entre marchés

Faux plafond à lame (bois) + éclairage intégré

Paroi murales intégrant : porte(s) de service, armoire de rangement, terminaux électriques, grille de diffusion CVC.

Siège de travail (fourniture Opérateur Transport)

Poste de travail non équipé (sauf interphonie)

Revêtement de sol souple (y compris ragréage)

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

POINT D'ACCUEIL

Exemples de configurations



Configuration point d'accueil en angle



Configuration point d'accueil double (Only)

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Présentation des consultations / Planning

(Y. Roussel - SGP)

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

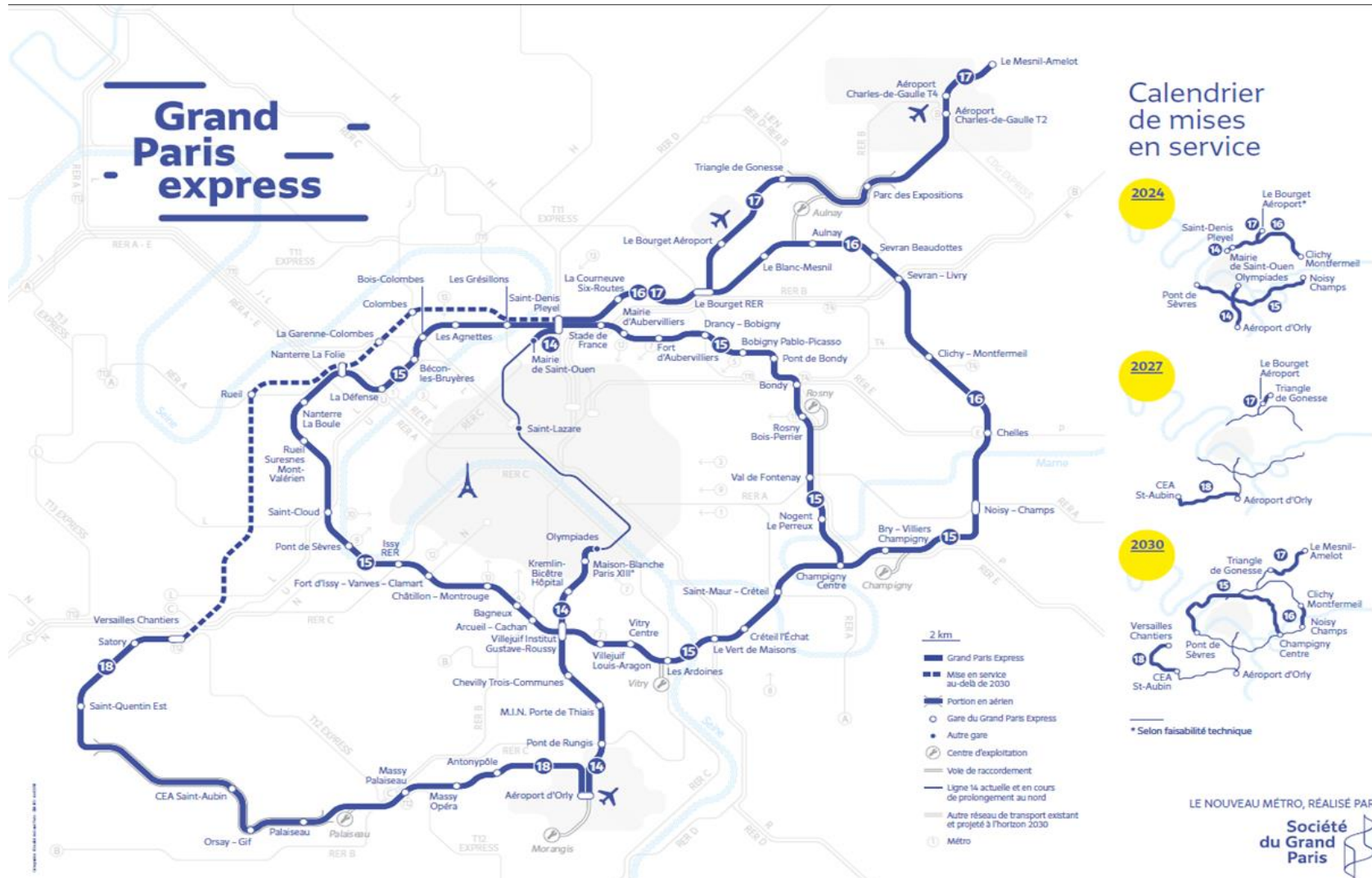
Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019



60 gares à équiper pour des mises en service entre 2024 et 2030

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Planning des 3 consultations – Phase « candidature »

Société du Grand Paris

Publication des Avis d'Appel Public à la Concurrence (dates estimatives)

- Points d'accueil : 11/2019
- Informations Voyageurs 12/2019
- Mobiliers 01/2020

Réponse des candidats

Constitution des dossiers de candidature (environ 2 mois)

Entreprises seules ou groupement d'entreprises :

- Démontrer leurs capacités
- Fournir des références

Sélection des candidats par la Société du Grand Paris après analyse des dossiers de candidature. (Le nombre de candidats retenus est en cours de réflexion).

Nota : certaines tâches essentielles du marché devront être traitées directement par le titulaire (assises bétons et socles) et non en sous-traitance.

Planning des 3 consultations - Phase « offre »

Procédure négociée

Société du Grand Paris

Envoi du Dossier de Consultation DCE aux candidats admis à soumissionner
(dates estimatives)

- Points d'accueil : 04/2020
- Informations Voyageurs 05/2020
- Mobiliers 06/2020

Réponse des soumissionnaires

Constitution des offres (environ 2 mois)

- Offres techniques et financières
- A minima des échantillons pour vérifier la production et mesurer la qualité des finitions

Attribution des marchés par la Société du Grand Paris après phase(s) de négociation.

Planning des 3 consultations - Phase « achèvement de la procédure de passation » - *Procédure négociée*

Société du Grand Paris

Objectif de notification des marchés

- Points d'accueil : 02/2021
- Informations Voyageurs 03/2021
- Mobiliers 04/2021

Objectif - début des livraisons sur site

- 1 an après notification des marchés, incluant 6 mois de développement industriel

Nature du marché

Points d'accueil - GAR 3 - 2019PN048

- **Marché industriel de type Accord-cadre mono-attributaire, à bons de commandes avec minimum couvrant les gares des lignes 15S, 16 et les gares olympiques (mises en service entre 2024 et 2025)**
 - Développement industriel + Fourniture, pose et agencement
- **Durée du marché : max. 8 ans (4 ans, reconductible 2 fois 2 ans)**
2 marchés consécutifs pour couvrir les besoins du GPE et permettre d'intégrer des évolutions potentielles de fonctionnalité du point accueil :
 - Marché 1 : besoins des gares mises en service entre 2024 et 2025 (26 gares)
 - Marché 2 : besoins des gares mises en service entre 2027 et 2030 (34 gares)

Nature du marché

Points d'accueil - GAR 3 - 2019PN048

- Articulation du marché mixte en 3 parties :
 - **Développement industriel** : conception détaillée, mise en place de l'outil de production (dont moules et outillages) et réalisation des prototypes et 1ers de série,
→ *Partie commandée au forfait*
 - **Pré production** : Stock de roulement, matière première, produits finis ou semi finis pour répondre aux 1ères commandes dans les délais,
→ *Avances sur bons de commande*
 - **Production** : Fourniture, pose et aménagement gare par gare en fonction du déploiement (visite préalable sur site).
→ *Partie unitaire commandée par bons de commande*

Nature du marché

Informations Voyageurs - GAR 2 - 2019PN049

- Marché industriel de type Accord-cadre mono-attributaire, à bons de commandes avec minimum en montant couvrant les gares des lignes 15, 16 et 17 (incluant la gare Triangle de Gonesse) et un maximum couvrant l'ensemble du Grand Paris Express.
- Information voyageurs et balisage d'évacuation_GAR2
 - Développement industriel + Fourniture et pose
- Durée du marché : max. 10 ans

Exécution des marchés

Informations Voyageurs - GAR 2 - 2019PN049

- **Articulation du marché mixte en 3 parties :**
 - **Développement industriel** : conception détaillée, mise en place de l'outil de production (dont moules et outillages) et réalisation des prototypes et 1ers de série,
→ *Partie commandée au forfait*
 - **Pré production** : Stock de roulement, matière première, produits finis ou semi finis pour répondre aux 1ères commandes dans les délais,
→ *Avances sur bons de commande*
 - **Production** : Fourniture et pose gare par gare en fonction du déploiement.
→ *Partie unitaire commandées par bons de commande*

Nature des marchés

Mobiliers - GAR 1 - 2019PN050

- Marchés industriels de type Accord-cadre mono-attributaire, à bons de commandes avec minimum en quantité couvrant les gares des lignes 15, 16 et 17 (incluant la gare Triangle de Gonesse) et un maximum couvrant l'ensemble du Grand Paris Express.
- Mobiliers _GAR1 (2 lots)
 - Développement industriel + Fourniture seule (pose TCE)
 - Mobilier de repos (assise, transition et assis-debout) } Lot 1 - Complexe Bois/béton/métal
 - Réceptacle à déchets
 - Boîtier extincteur (extincteur fourni par TCE)
 - Caches points de fixation et d'alimentation } Lot 2 - Métallerie
- Durée du marché : max. 10 ans

Exécution des deux marchés Mobiliers - GAR 1 - 2019PN050

- **Articulation des marchés mixtes en 3 parties :**
 - **Développement industriel :** conception détaillée, mise en place de l'outil de production (dont moules et outillages) et réalisation des prototypes et 1ers de série,
→ *Partie commandée au forfait*
 - **Pré production :** Stock de roulement, matière première, produits finis ou semi finis pour répondre aux 1ères commandes dans les délais,
→ *Avances sur bons de commande*
 - **Production :** Fourniture uniquement gare par gare en fonction du déploiement.
→ *Partie unitaire commandée par bons de commande*

Quantités estimées du marché GAR3

Marché 1 : Estimations pour équiper les gares entre 2024 et 2025

Périmètre	Quantités estimées
L15S T2	8 gares 8 points d'accueil
L15S T3	8 gares 9 points d'accueil
L16 (hors Chelles)	8 gares 10 points d'accueil
L17 N - LBA	1 gare 1 point d'accueil
L14/18 - ORY	1 gare 2 points d'accueil
TOTAL	26 gares 30 points d'accueil

Marché 2 : Estimations pour équiper les gares entre 2027 et 2030

Périmètre	Quantités estimées
L15O	9 gares 9 points d'accueil
L15E	10 gares 10 points d'accueil
L16 - Chelles	1 gare 1 point d'accueil
L17 N	5 gares 5 points d'accueil
L18 (hors ORY)	9 gares 9 points d'accueil
TOTAL	34 gares 34 points d'accueil

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Quantités estimées du marché GAR2

Estimations pour équiper les gares 2024 à 2027

Périmètre		Quantités estimées
L15S (16 gares)	IV	IV : 7800 configurations <i>Composées de modules (quantité précisée dans le DCE)</i> Balisage : 2700
	Bal	
L16 (9 gares)	IV	
	Bal	
L17 (2 gares)	IV	
	Bal	
L18 (7 gares)	IV	
	Bal	
TOTAL		

Estimations pour équiper les gares 2030

Périmètre		Quantités estimées
L17 (4 gares)	IV	IV : 6200 configurations <i>Composées de modules (quantité précisée dans le DCE)</i> Balisage : 1700
	Bal	
L18 (3 gares)	IV	
	Bal	
L15O (9 gares)	IV	
	Bal	
L15E (10 gares)	IV	
	Bal	
TOTAL		

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

Quantités estimées des marchés GAR1

Estimations pour équiper les gares 2024 à 2027

Estimations pour équiper les gares 2030

Lot 1

Périmètre		Quantités estimatives
L15S (16 gares)	Assises	785
L16 (9 gares)	Assises	360
L17 (2 gares)	Assises	100
L18 (7 gares)	Assises	350
TOTAL		1595

Lot 2

Périmètre		Quantités estimatives
L15S (16 gares)	Réceptacles	330
	Boîtier ext	175
	Caches	2400
L16 (9 gares)	Réceptacles	190
	Boîtier ext	245
	Caches	1350
L17 (2 gares)	Réceptacles	40
	Boîtier ext	30
	Caches	300
L18 (7 gares)	Réceptacles	140
	Boîtier ext	105
	Caches	1050
Total	Réceptacles	700
	Boîtier ext	590
	Caches	5100

Périmètre		Quantités estimatives
L17 (4 gares)	Assises	200
L18 (3 gares)	Assises	150
L15O (9 gares)	Assises	450
L15E (10 gares)	Assises	500
TOTAL		1300

Périmètre		Quantités estimatives
L17 (4 gares)	Réceptacles	80
	Boîtier ext	60
	Caches	600
L18 (3 gares)	Réceptacles	60
	Boîtier ext	45
	Caches	450
L15O (9 gares)	Réceptacles	180
	Boîtier ext	135
	Caches	1350
L15E (10 gares)	Réceptacles	200
	Boîtier ext	150
	Caches	1500
Total	Réceptacles	520
	Boîtier ext	390
	Caches	3900

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR
Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés
Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Merci

Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

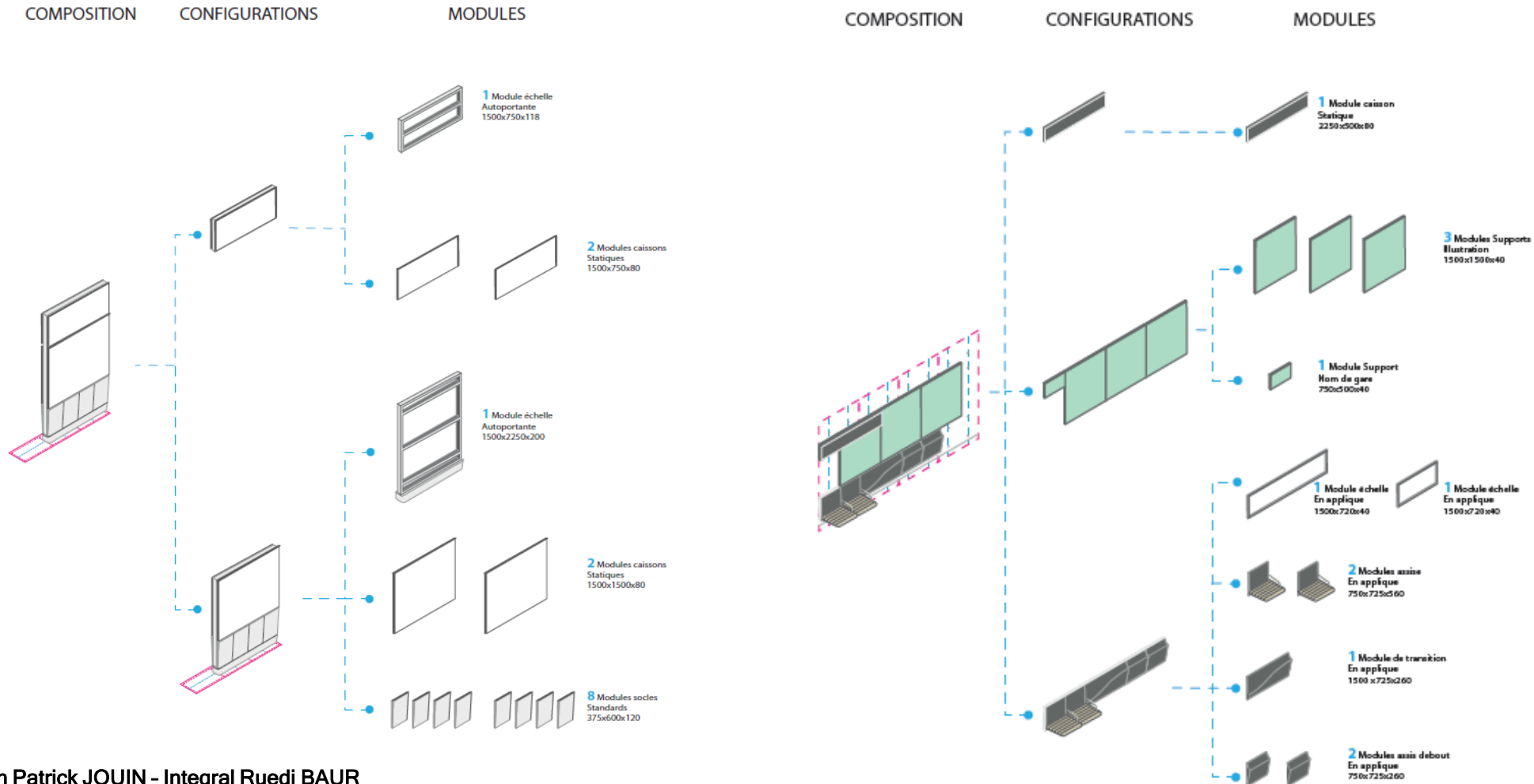
Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019

Composition > Configuration > Module



Design Patrick JOUIN - Integral Ruedi BAUR

Rencontre CCI 26/09/19 _ Présentation des marchés SGP : Mobiliers, Points d'accueil et IV

Code GED : xxx

Ce document est la propriété de la Société du Grand Paris. Toute diffusion ou reproduction intégrale ou partielle est autorisée pour et dans la limite des besoins découlant des prestations ou missions du marché conclu avec le titulaire destinataire.

CONFIDENTIALITÉ C1

26/09/2019