



TRI DES
DECHETS
MENAGERS



STATIONNEMENT
DES
DEUX ROUES



PRESENTATION

- Présentation
- Savoir-faire
- Moyens
- Solutions
- Références
- Projets spéciaux



MAIRES,
HABITAT,
TERTIAIRE,
...

Date de création : 1974

Effectif : 5 personnes

1 équipe de pose

Clients : Collectivités locales, Habitat public et privé, Centres Commerciaux, Tertiaire, Maitres d'Œuvre

CA 2021-2022 : 1 742 220,00 € HT

Partenariats :

- FRAMETO en Normandie, spécialisée dans l'acier est une métallerie, serrurerie
- URBAN Environnement, entreprise d'insertion conventionnée par l'état
- Mobilier urbain design (REALITE, MANDALA)

-

Membre fondateur du syndicat PROMU

VOS INTERLOCUTEURS



Rodolphe DUGON

Direction
et Développements



Sylvie PONTABRIER

Assistante Commerciale
Référente communication



Chrystelle CARNAZZA

Assistante Administrative
Référente Qualité



Marie LAURANS

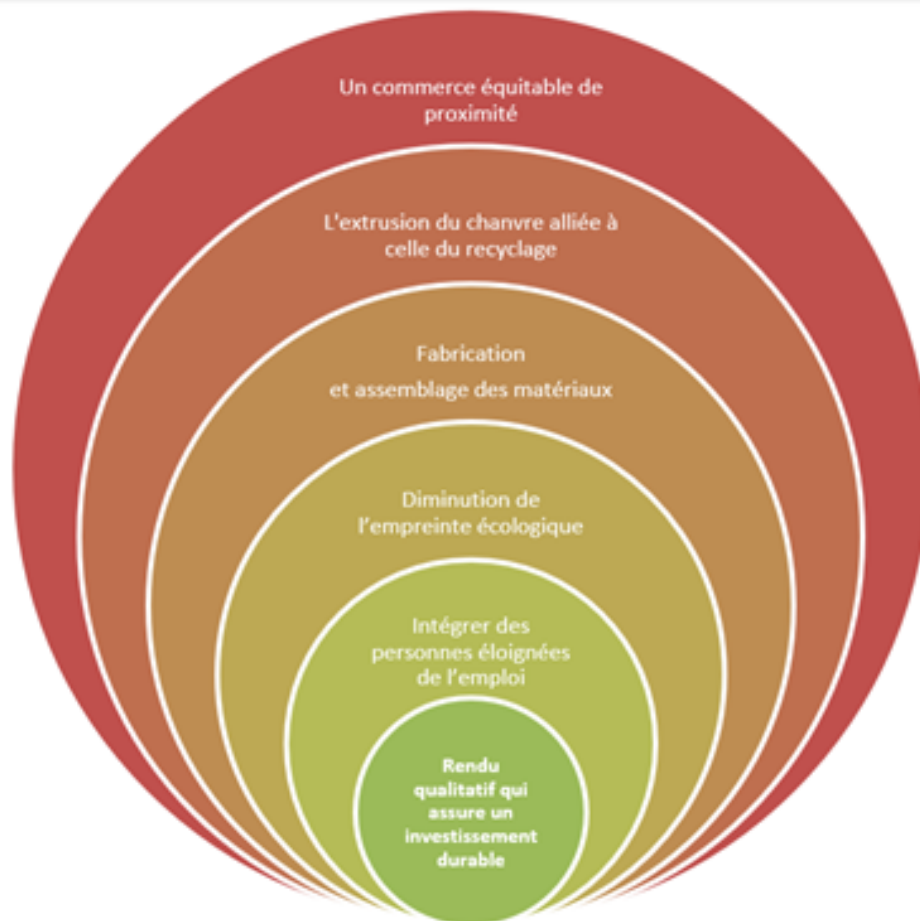
Responsable Technico-
commerciale Habitat



Olivier BUISSON

Agent Technico-
commercial
Habitat Social Privé

ACTEUR DE LA VILLE DURABLE



NOTRE FORCE



De la Normandie en Ile de France



CONCEPTION

Création et édition de mobiliers urbains
Diagnostic et propositions d'aménagements

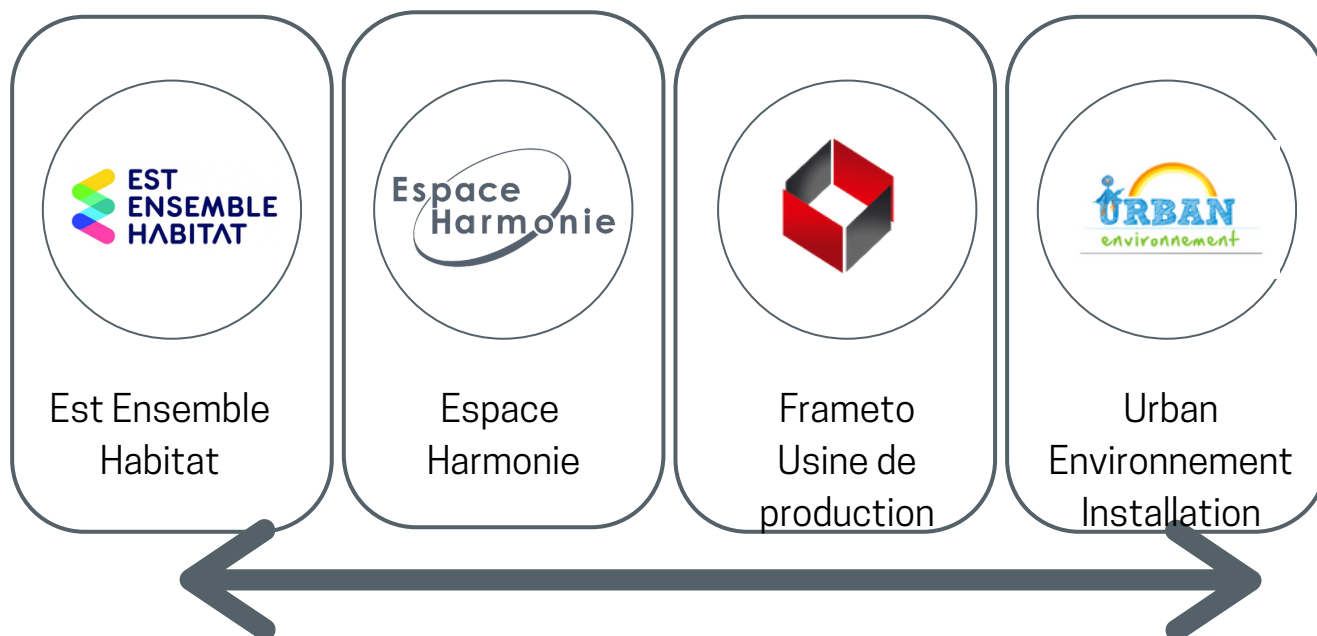
REALISATION

Fourniture et installation des équipements

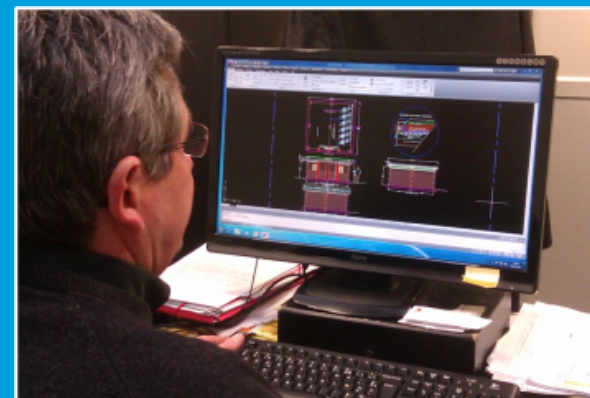
GESTION

Assurer les opérations correctives et la maintenance préventive
de nos équipements

Processus d'échange avec vous



NOS COMPETENCES



Bureau d'études interne



Rencontre du client du site



Installation et suivi

TRI DES DECHETS MENAGERS

- Les abris pour conteneurs
- Les aires de regroupement pour conteneurs
- Les locaux encombrants



STATIONNEMENT DES 2 ROUES

- Les arceaux vélos
- Les arceaux motos
- Les abris 2 roues
- Les consignes



FLEURISSEMENT ET MOBILIER URBAIN

- A la demande (les jardinières, les ombrières, les bancs, les corbeilles, les potelets, les barrières, les grilles et corsets d'arbre)



INNOVATION

Matériau composite extrudé alvéolaire ép. 22mm composé de 25% fibre de chanvre naturelle et de 75% de PVC recyclé

Conformes à la norme NF 514 (produits thermoplastiques et fibres naturelles) définissant le référentiel technique d'un « bois composite » de qualité, et authentifie la traçabilité du produit, de l'origine de la matière jusqu'à sa fabrication

Classement au feu M2 difficilement inflammable selon le référentiel CSTB.

Tenue aux UV selon norme ISO 4892-3 (Tests en laboratoire extérieur sur les colorants)

Résistance aux chocs selon norme NF P08-301

Garanti 25 ans contre :

- Les attaques de termites
- Les attaques fongiques (champignons)

Garanti 10 ans contre:

- Déformations (ondulations, vrillage...)
- Pourrissement



BOAKO ©

100% recyclable

Utilisation de MP R-PVC labellisée :
Produit VinylPlus (matière première nécessitant 17 fois moins d'émission de CO2 et 9 fois moins d'énergie non renouvelable nécessaire pour sa production)

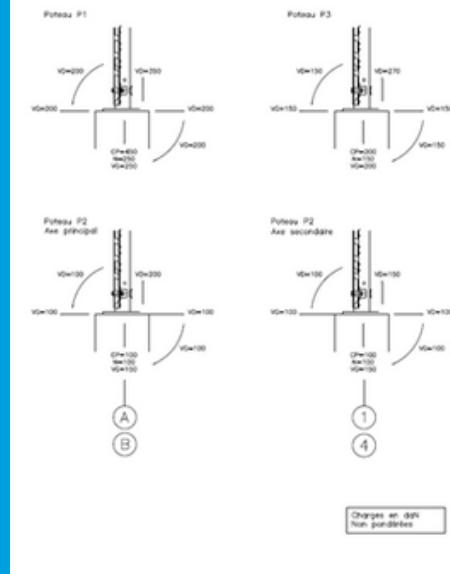
QUALITE

Toutes nos structures et auvents ont fait l'objet de note de calcul par un BET indépendant, afin de valider leur conformité aux normes EUROCODE.

Les auvents 2 roues FORA sont dimensionnés pour être utilisés sur une majeure partie de la France métropolitaine, dans le cadre de la réglementation Eurocode 1 neige et vent.

NORMES

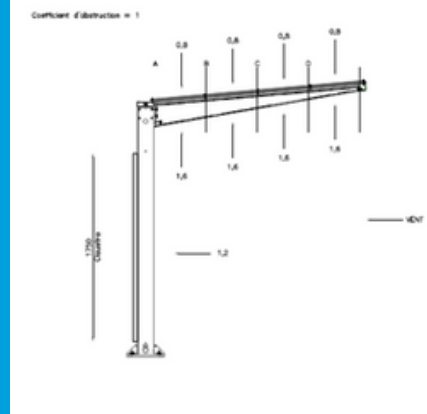
VIRY - DESCENTE DE CHARGES



Certificat qualité Essai mécanique, classement au feu et résistance aux chocs



ABRI SIMPLE - COEFFICIENTS DE PRESSIONS



TRI DES DECHETS MENAGERS

- Favoriser le tri
- Faciliter la collecte
- Améliorer l'hygiène
- Augmenter la sécurité

STATIONNEMENT DES 2 ROUES

- Sécuriser
- Organiser
- Abriter
- Repérer

ARCEAUX

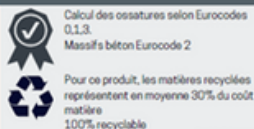
- Attacher
- Organiser
- Repérer

VOS CONTRAINTES



Locaux conteneurs/encombrants

FORAFLOR A



Descriptif

Ossature et toiture en acier galvanisé thermolaqué coloris Gris Anthracite 7016 ;
- Colonnes « CADRALAIRE B » composées d'éléments en acier mécano-soudés avec platines pour fixation sur dalle béton : 200 mm x 200 mm 4 trous pour chevillage - Traverses « CADRALAIRE B » en périphérie pour la liaison entre les colonnes
- Couverture mono-pente inclinée à 4° en bac acier 75/100e RAL 7016 sur le dessus et RAL 9002 en dessous pour la clarté du local
- Bandeau périphérique horizontal haut 31cm en tôle d'acier, incluant un chéneau et une descente de gouttière jusqu'au niveau de la dalle, en tube PVC gris Diam.50mm avec coudes et fixations.
Panneaux périphériques au choix, fixés entre les colonnes par boulonnerie inox :
- Mixte en lames de Boako® Haut, 144cm composé d'ossature acier en tôle plée et de lames emboîtables M/F, surmonté d'un treillage acier soudé Haut 61cm double fils 6-6 mm maille de largeur 5cm x hauteur 20cm.
- En lames de Boako® Haut 205cm composé d'ossature acier en tôle plée et de lames emboîtables M/F.
- Boako® : Matériau composite extrudé alvéolaire ép. 22mm coloris brun, 25% fibre de chanvre naturelle et 75% PVC recyclé
Accès :
- Portillon de passage 120cm à ouverture 180°, articulé sur gonds réglables, cadre acier avec remplissage en lames de Boako.
- Fermeture anti-panique : poignée anti-panique en intérieur local, et poignée fixe en extérieur. Serrure canon européen 3 clés.
- Vitrine consignes d'utilisation 75 x 55 cm (4 formats A4)
En option :
- Accès libre passage 120cm
- Accès sur le grand côté du local
- Marquage sur bandeau en lettres blanches adhésives
- Trappes inox passe-paquets 40 x 40cm et orifices
- Ferme porte et butée
- Préparation pour toit végétal
- Porte coulissante

Synoptique

F2A1	F2A3 / F2A3K	F2B1 / F2B1X
Dalle 305x305cm Surface utile : 7,20m ²	4x660L 9x340L Dalle 305x435cm Surface utile : 10,5m ²	6x660L 13x340L Dalle 305x560cm Surface utile : 14,3m ²

Texte de prescription

Suggestion de texte de prescription suivant l'article 6 du Code des Marchés Publics : Fourniture et montage de locaux « FORAFLOR A » de chez www.espace-harmonie.fr ou équivalents comprenant : colonnes et traverses en acier « CADRALAIRE B » avec toit incliné à 4°, bandeau périphérique horizontal haut 31cm en tôle d'acier, incluant un chéneau et une descente de gouttière - Panneaux périphériques soit mixte lames Boako® soit treillage maille acier soudé double fils 6-6 mm maille de largeur 5cm x hauteur 20cm, soit lames Boako® h.205cm. Portillon passage 120 cm ouvrant à 180°. Echantillon soumis à l'approbation du maître d'œuvre avant fabrication y compris toutes suggestion de scellement.

ESPACE HARMONIE - Aménagement et Mobilier Urbain - 22 rue Marius Aulau - 92300 Levallois - www.espace-harmonie.fr

Abris conteneurs

TRINET



Descriptif

xi pour bacs à déchets ménager de la norme EN 840 pour conteneurs normalisés jusqu'à 660 litres.
ossature : Acier traité anticorrosion peint gris anthracite RAL 7016
alliage : Corps et portes en panneaux de « Boako », bois composite constitué de 25% fibre de chanvre naturelle et 75% PVC recyclé (P-R-PVC labellisée Produit VinyPlus) - Panneaux ép.22mm alvéolaires conformes à la norme NF 514, classement au feu M2 - Tenue à l'UV selon norme ISO 4892-3 - Résistance aux chocs selon norme NF P08-301 - Coloris Brun
xtes : En matériau composite Compact HPL, épaisseur 10mm, couleur gris anthracite, classement au feu M1 ininflammable.
éments en kits à assembler par boulonnerie inox.
accès : 40°/40cm à poignée ergonomique frontale ouvrant à gauche, réalisées en aluminium, avec tampons caoutchouc et serrures clé angle. Coloris 7016 gris anthracite (OM) - 1016 jaune (emballages) - 6018 vert ou 9010 blanc. Positionnement avant ou arrière.
xtes : Ouverture 180° avec fermeture par serrure à batteuse type triangle 8mm avec clé fournie et crochet de préhension.
atine inox pour réglage niveau (maxi : 8cm) et fixation au sol.
xtes : Autres coloris Boako : Ardoise, Noire
xtre couleur des trappes : suivant nuancier RAL
erçures de calbrage en acier pré galvanisé 35 x 15 cm pour les emballages et diam.15 cm pour les verres

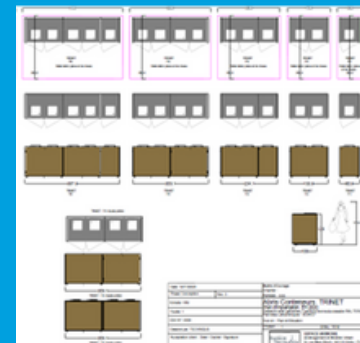
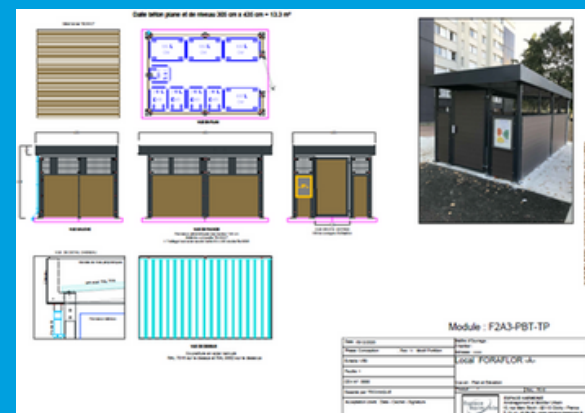
Synoptique

Ref.T1	Ref.T2	Ref.T3	Ref.T4	Ref.T5	Ref.T6
80.6x100x125	155.6x100x125	234.10x100x125	309.10x100x125	387.6x100x125	462.6x100x125
1 x 340L	2 x 340L ou 1 x 660L	3 x 340L ou 1 x 660L + 1 x 340L	4 x 340L ou 2 x 660L	5 x 340L ou 2 x 660L + 1 x 340L	6 x 340L ou 3 x 660L

Texte de prescription

Suggestion de texte de prescription suivant l'article 6 du Code des Marchés Publics : Fourniture et montage d'abri pour conteneurs de type « TRINET Boako » de chez www.espace-harmonie.fr ou équivalent. Ossature en acier traité anticorrosion peint gris anthracite RAL 7016 - Habillage corps et portes en panneaux de « Boako », bois composite constitué de 25% fibre de chanvre naturelle et 75% PVC recyclé - Panneaux ép.22mm alvéolaires conformes à la norme NF 514 - Trappes 40°/40cm à poignée ergonomique frontale ouvrant à gauche, réalisées en aluminium, avec tampons caoutchouc et serrures clé triangle - Portes ouverture 180° avec fermeture par serrure à batteuse type triangle 8mm - Test UNE avec certificat suivant norme EN 15132 - Echantillon soumis à l'approbation du maître d'œuvre avant fabrication y compris toutes suggestions de scellement.

ESPACE HARMONIE - Aménagement et Mobilier Urbain - 22 rue Marius Aulau - 92300 Levallois - www.espace-harmonie.fr



LES TOITS



LES PANNEAUX



LES ACCES



FICHE TECHNIQUE

Auvent vélos

FORA



Descriptif

Auvent/Abrî pour le stationnement des 2 roues.

Structure : Poteaux verticaux 160x160mm acier galvanisé mécano-soudé sur platine 350x350x20mm - 4 trous diam.30mm
Haut. Sous toit : 2200 - Haut. Hors tout : 2800mm
Kit d'ancrage à sceller dans massif béton

Couverture : polycarbonate alvéolaire triple paroi ép. 16mm - Chéneau de récupération des eaux en partie arrière avec évacuation à extrémités.

Signalétique : par panneau réglementaire à chaque extrémité.

Calcul des ossatures : selon Eurocodes 0.1.3. / Massifs béton calculés par BE spécialisé selon Eurocode 2.

Coloris : RAL 7016 Gris anthracite

Options : Autres teintes RAL
Panneaux de fond et panneaux latéraux en polycarbonate ép.10mm
Arceaux vélos FORA inox - Accroches motos FORA inox

Espace Harmonie

Synoptique



Ref.FAB4S	Ref.FAB4S + FAB4A	Ref.FAB4S + FAB4L	Ref.FAB4S + FAB4L + 2 FAB4A
4000 x 2060mm	4000 x 4120mm	8000 x 2060mm	8000 x 4120mm
10 vélos ou 4 motos	20 vélos ou 8 motos	20 vélos ou 8 motos	40 vélos ou 16 motos

Texte de prescription

Marques et modèles déposés - Document non contractuel

Suggestion de texte de prescription suivant l'article 6 du Code des Marchés Publics : Fourniture et pose d'auvents 2 roues de type « FORA » de chez www.espace-harmonie.fr ou équivalents, composés de poteaux verticaux 160x160 en acier et d'une couverture polycarbonate alvéolaire triple paroi. Capacité : 10 vélos ou 4 motos sur arceaux FORA en module simple long, 4000mm. Doubleage de la capacité avec extension arrière. Signalétique réglementaire. Calcul des ossatures selon Eurocodes 0.1.3. Options : Panneaux de fond et panneaux latéraux en polycarbonate. Echantillons soumis à l'approbation du Maître d'œuvre avant fabrication y compris toutes sujétions de scellement.

ESPACE HARMONIE - Aménagement et Mobilier Urbain - 22 rue Marius Aufen - 92300 Levallois - www.espace-harmonie.fr

FICHE TECHNIQUE

Arceau vélos

FORA



Descriptif

Arceau pour le stationnement sécurisé de 1 ou 2 vélos

Scourisation des vélos avec accroche en 3 points (roue avant et cadre + roue arrière) par utilisation de 2 cadènes type U ou équivalents

Deux hauteurs d'accroche pour vélo adulte ou enfant

Forme évitant l'entrechoc des pédales

Fixation dans le sol avec un seul scellement

Acier inoxydable 316L, brut anti-rayures, sans peinture

Tube Ø 40mm, ép. 1,5mm cintré avec courbure continue et plat anti-arrachement

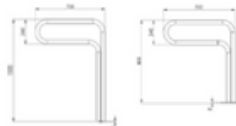
Hauteur hors sol : 80cm - Longueur : 70cm

Profondeur de scellement : 20/25cm

Entraxe de scellement recommandé : 75/80cm

Espace Harmonie

Synoptique



Ref. FAVS	Ref. FAVS platine
700 x 240mm Hauteur HS : 800mm Scellement : 200mm	700 x 240mm Hauteur HS : 800mm



Texte de prescription

Marques et modèles déposés - Document non contractuel

Suggestion de texte de prescription suivant l'article 6 du Code des Marchés Publics : Fourniture et pose d'arceaux simples de type « FORA » de chez www.espace-harmonie.fr ou équivalents, composés d'un tube en inox 316L, brut (Ø40 mm cintré avec courbure continue). Scourisation possible de 1 ou 2 vélos en 3 points d'accroche (roue avant et cadre + roue arrière). Deux hauteurs d'attache pour vélos adultes ou enfant et forme ergonomique évitant l'entrechoc des pédales. Fixation dans le sol en 1 seul point avec plat anti-arrachement. Dimensions : Longueur 70cm - Hauteur hors sol 80cm. Echantillons soumis à l'approbation du Maître d'œuvre avant fabrication y compris toutes sujétions de scellement.

ESPACE HARMONIE - Aménagement et Mobilier Urbain - 22 rue Marius Aufen - 92300 Levallois - www.espace-harmonie.fr

Arceau moto

FORA



100% recyclable



MAL - 8/4/2017/0028





93-LIVRY GARGAN-SEQENS

Création d'un local à conteneurs avec
trappes et toiture végétalisée





77-OTHIS-HABITAT 77
Abris TRINET



93-AULNAY SOUS BOIS - EMMAUS
HABITAT
Création d'un local à conteneurs
sécurisé



93-NOISY LE SEC-IMMO 3F
Cité Feuillère
Transparence



CERTIFICAT DE REFERENCE N°4923

OPERATION

Maitre d'ouvrage : IMMOBILIERE 3F

Maitre d'œuvre : CEV INGENIERIE

Entreprise(s) : GMC

Date : Juillet 2023

Adresse : Résidence Erable - VIRY-
CHATILLON (91)

Type de travaux : Mise en place de solution
pour le regroupement des conteneurs

SOLUTION ESPACE HARMONIE :

Fourniture et pose d'un local conteneurs
FORAFLOR



AVIS SUR LA REALISATION :

Bonne prise en compte des demandes spécifiques pour cette opération
Bonne coordination avec l'entreprise de VRD-maçonnerie
Résultat très satisfaisant, conforme aux attentes

Le présent certificat est délivré pour servir et
valoir de référence.

Signature et cachet du maître d'œuvre



SAS au capital de 150 000 € - RCS Nanterre B 542 062 997
SIRET 542 062 997 00080 - APE 4673 A
N° TVA FR 08 542 062 997

22 rue Marius Aulan - 92300 Levallois-Perret
Tél. : 01 41 16 09 09 - Mob. : 06 31 96 74 62
www.espace-harmonie.fr - info@espace-harmonie.fr

MERCI DE VOTRE
ATTENTION

Bien harmonieusement