FRANCE 1894

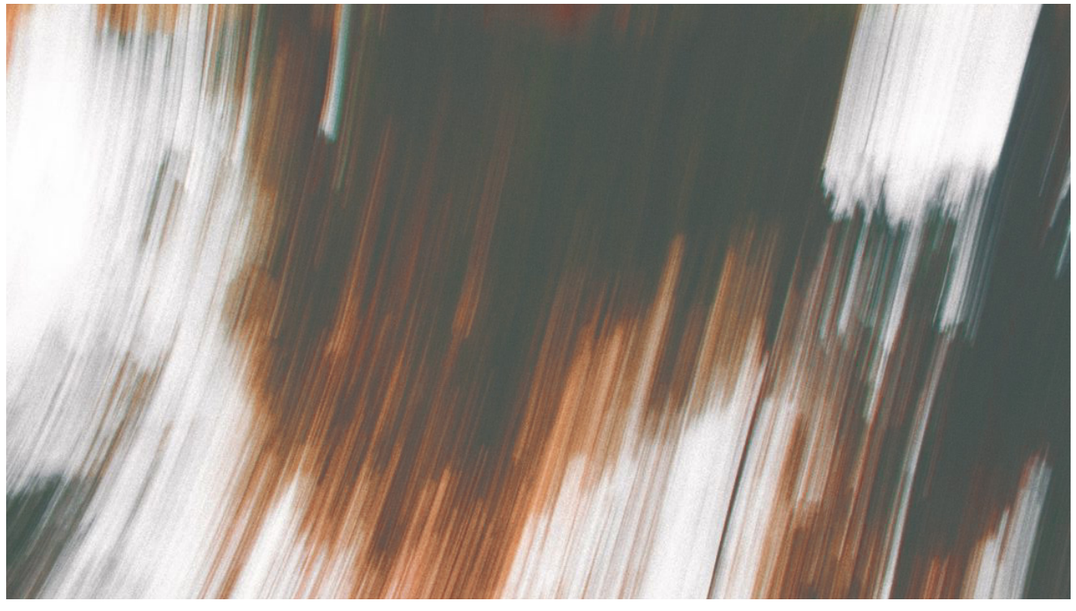
WINCKELMANS

MANUFACTURE DE CARREAUX CÉRAMIQUES

FLOU

par RDAI

LES COLLECTIONS ARCHITECTES



CRÉER DU MOUVEMENT DANS LES ESPACES

FLOU

« Le flou est une approche intuitive et sensible capable de faire vibrer la forme et la matière jusqu'à l'insaisissable.
Il révèle ce qui échappe à la rationalité et laisse place à l'interprétation et à l'imagination ».
Lancement de la collection annuelle « Le flou », par RDAI.

Associer la tradition d'un savoir intemporel et d'une collection de motifs actuels. Métamorphoser des dessins simples et intemporels avec le prisme du flou, afin d'offrir un nouveau regard sur ces répétitions dans l'espace, présentes depuis toujours dans l'imaginaire collectif. Avec l'agence RDAI, nous avons exploré 3 principes permettant de « flouter » les dessins, afin de créer une douce bizarrerie dans les espaces, tout en mettant en valeur la richesse et la qualité des matériaux proposés par Winckelmans.

04 Comprendre ce catalogue

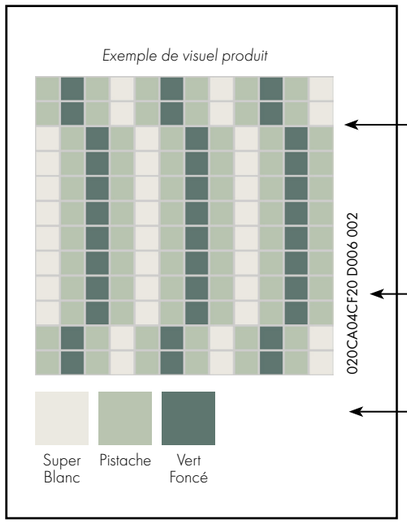
06 Le flou par dégradé

20 Le flou par division

34 Le flou par pixellisation

52 Conseils de pose et d'entretien

COMPRENDRE CE CATALOGUE



Visuel du produit

Référence du produit

Coloris du produit
Tous les motifs présentés peuvent être déclinés dans les coloris repris en page 5.

Données techniques

Carreaux 2x2 cm

NORMES DE GLISSANCE

La glissance de nos carreaux est évaluée selon deux types de normes (DIN 51130 et DIN 51097). La valeur R concerne la glissance pieds chaussés, tandis que la valeur A/B/C est importante pour les pièces d'eau (salle de bain ou piscine) où la circulation se fera pieds nus.

Glissance pieds chaussés

- R9 Adhérence normale
- R10 Adhérence moyenne
- R11 Adhérence élevée
- R12 Forte adhérence

Glissance pieds nus

- A Adhérence moyenne
- B Adhérence élevée
- C Forte adhérence

ÉPAISSEUR

3,8 mm

TYPE DE FOURNITURE

Indique qu'une composition est fournie préassemblée sur une trame (fibre ou papier) afin de faciliter la pose.

Collé

LARGEUR DE JOINT

Largeur de joint standard en mm.

2 mm

COULEUR DE JOINT

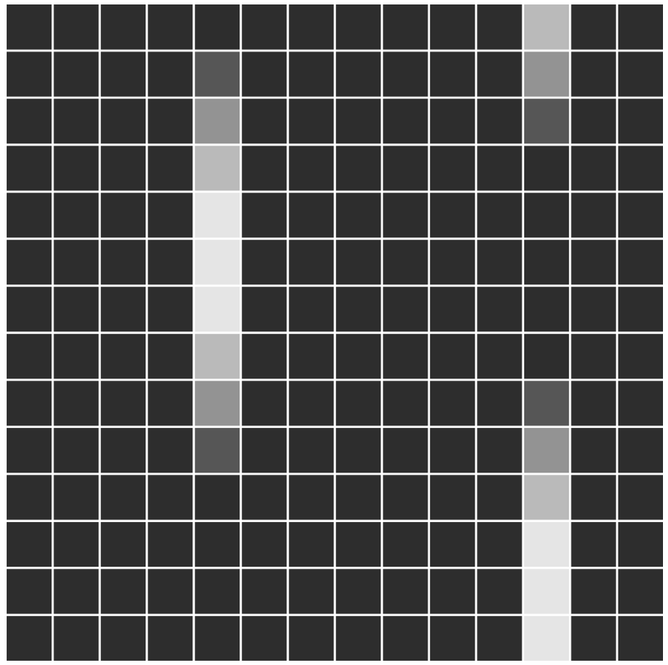
Nous préconisons les joints MAPEI
Contactez-nous pour la teinte et la qualité recommandée.

COLORIS

Tous les coloris unis sont disponibles pour l'intégralité des formats carrés collés* et dans tous les dessins.

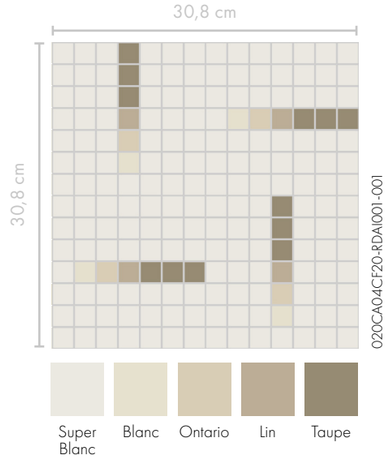
Super Blanc BAS	Blanc BAU	Ontario ONT	Lin LIN	Taupe TAU	Café CAF
Noir NOI	Perle PER	Gris Pâle GRP	Gris GRU	Anthracite ANT	Ardoise ARD
Rouge ROU	Chocolat CHO	Caramel CAR	Havane HAV	Jaune JAU	Cognac COG
Pistache PIS	Vert Pâle VEP	Vert VEU	Vert Foncé VEF	Vert Australien VEA	
Bleu Pâle BEP	Bleu BEU	Bleu Foncé BEF	Bleu Nuit BEN		
Rose RSU	Vieux Rose RSV	Parme PAR	Vanille VAN	Ivoire IVO	

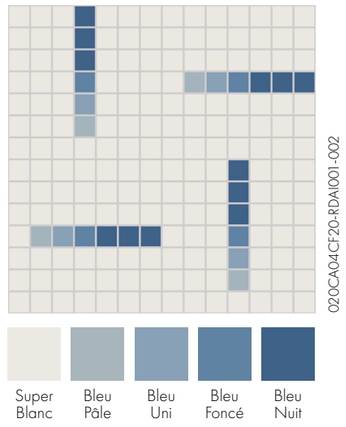
**Également disponibles aux formats 12x12 mm, 35x35 mm, 50x50 mm, 70x70 mm et 100x100 mm.*

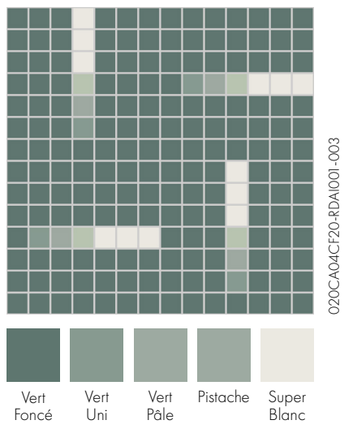


LE FLOU PAR DÉGRADÉ

RUE DU MAIL



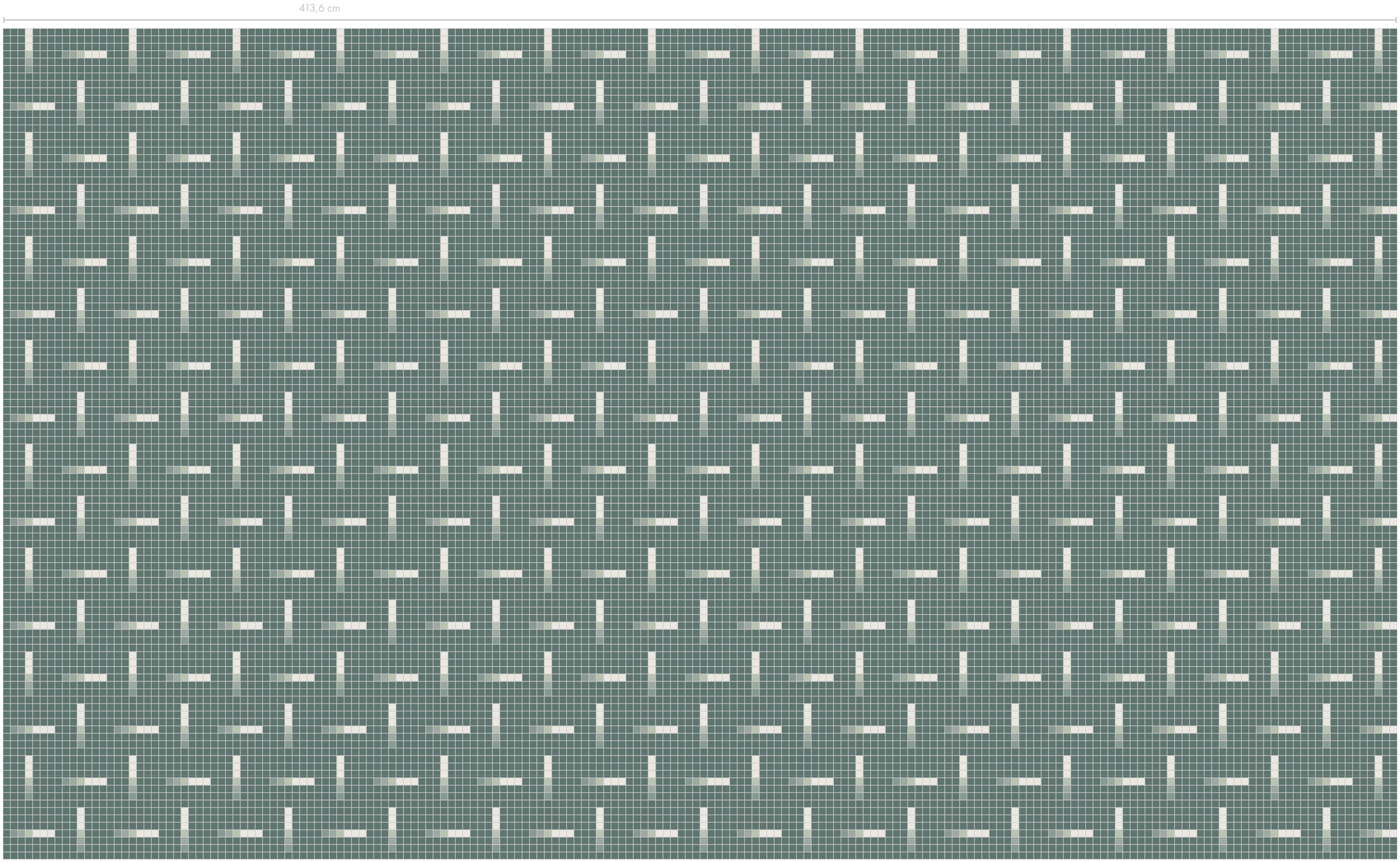






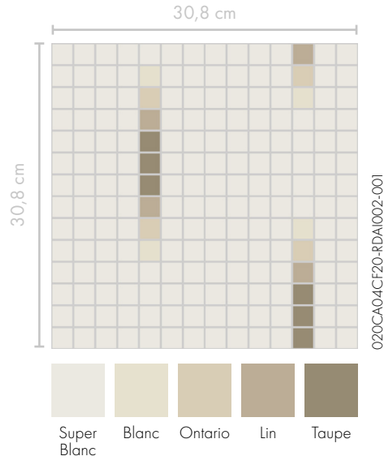
020CA04CF20-RDAI001-001

RUE DU MAIL

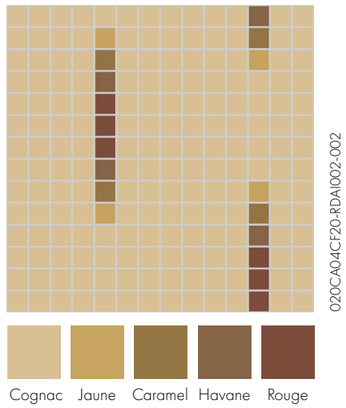


020CA04CF20-RDAI001-003

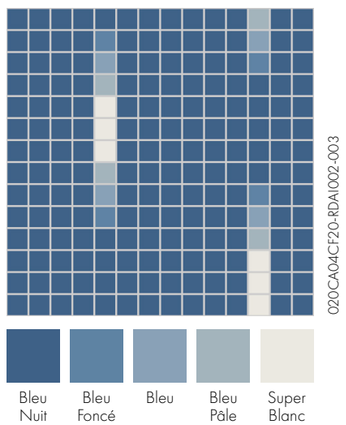
RUE DE RICHELIEU



020CA04CF20-RDAI002-001



020CA04CF20-RDAI002-002



020CA04CF20-RDAI002-003

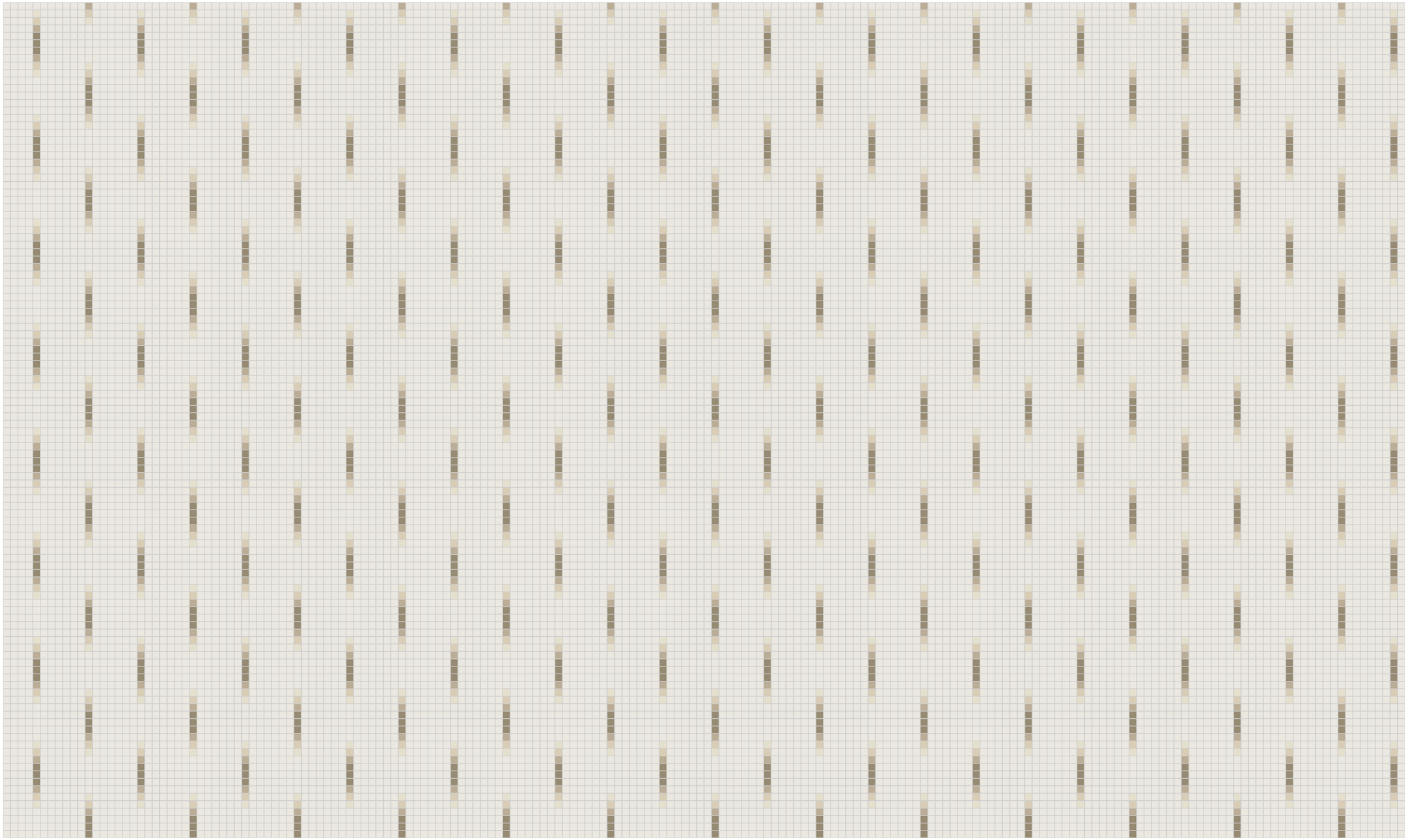


020CA04CF20-RDAI002-002

RUE DE RICHELIEU

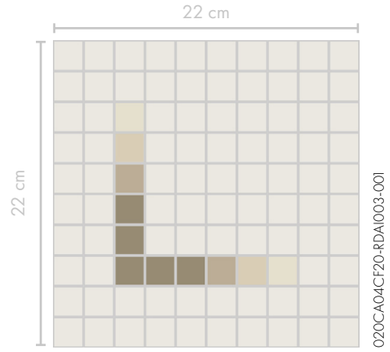
413,6 cm

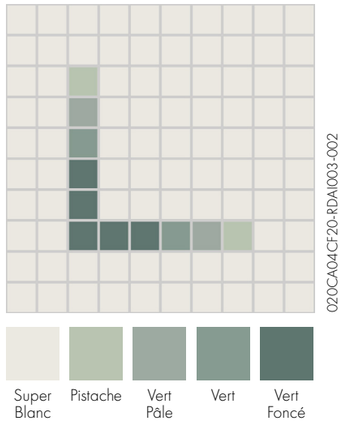
246,4 cm

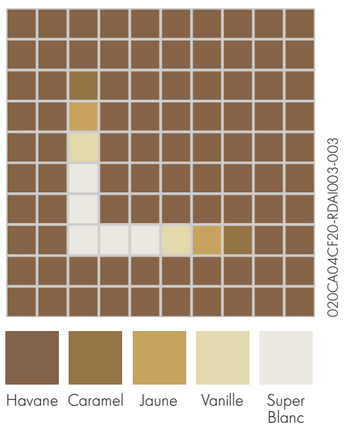


020CA04CF20-RDAI002-001

PLACE DES VICTOIRES

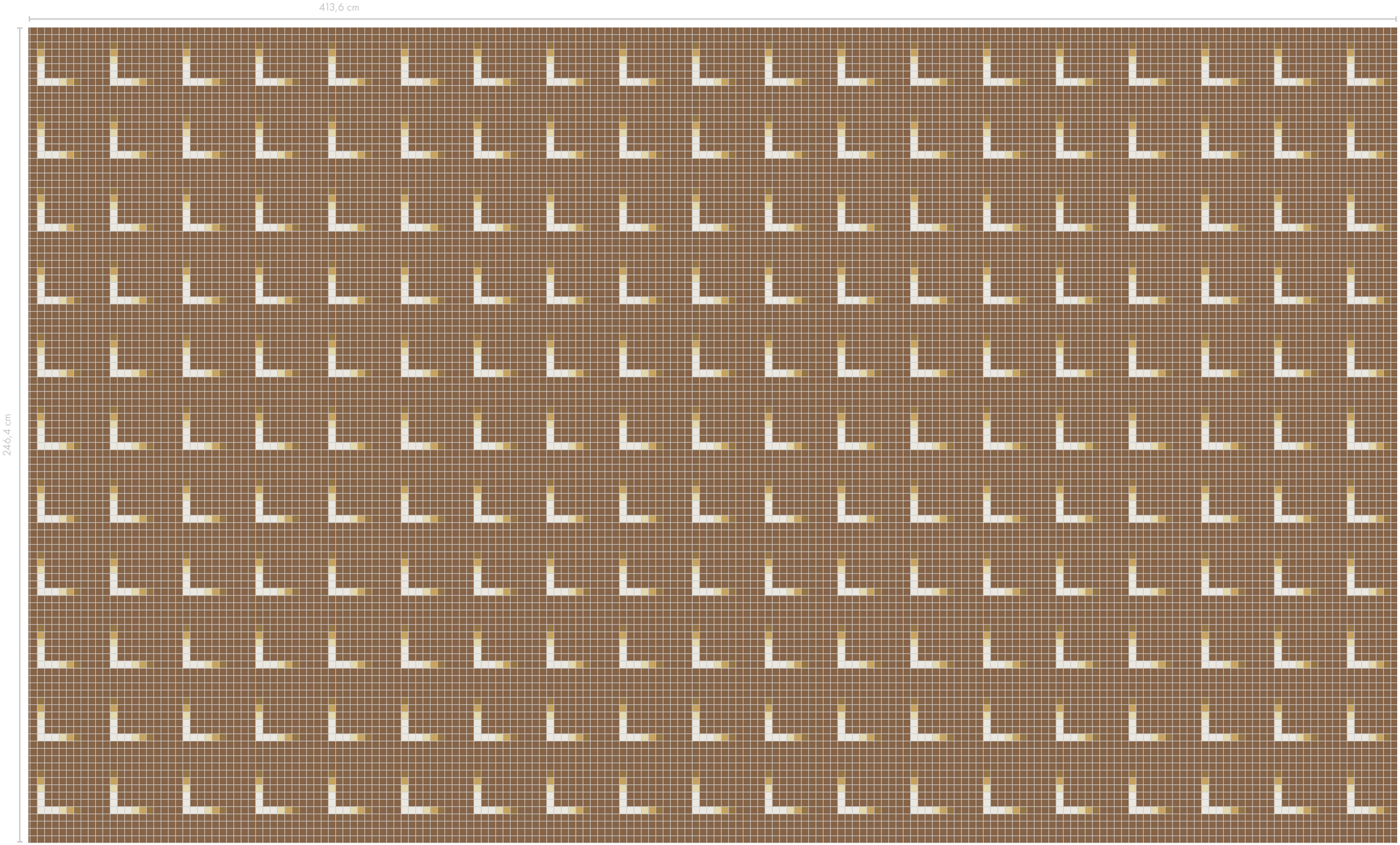




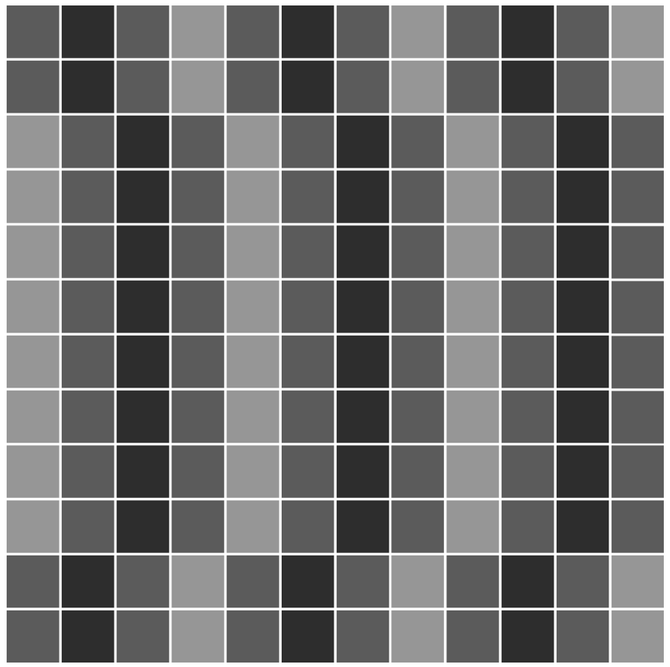




PLACE DES VICTOIRES

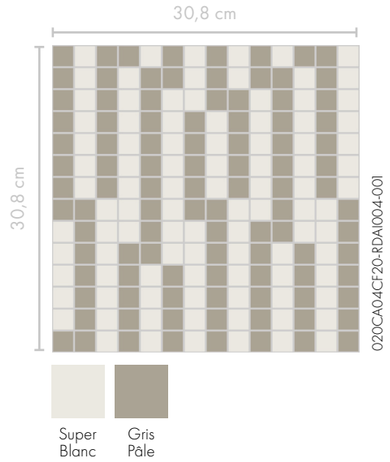


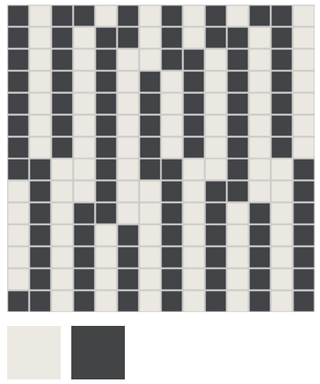
020CA04CF20-RDAI003-003

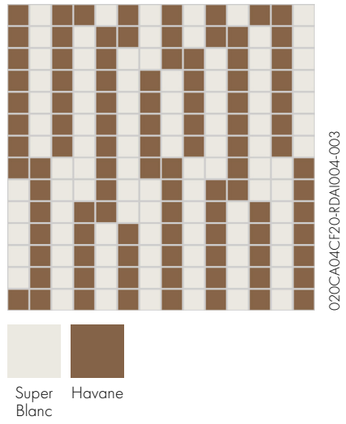


LE FLOU PAR DIVISION

RUE DE BUCI


30,8 cm
30,8 cm
020CA04CF20-RDAI004-001
Super Blanc
Gris Pâle


020CA04CF20-RDAI004-002
Super Blanc
Noir

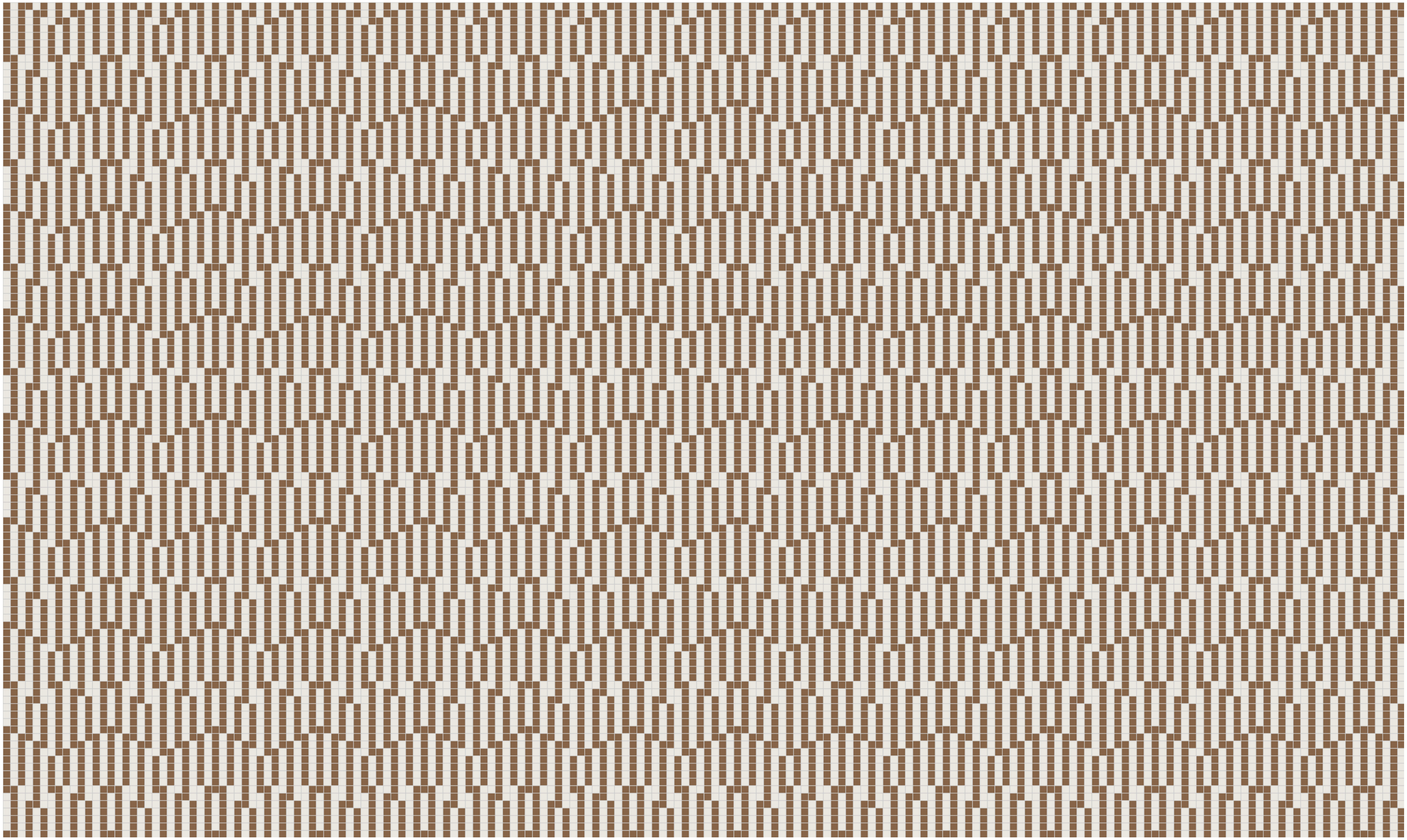

020CA04CF20-RDAI004-003
Super Blanc
Havane


020CA04CF20-RDAI004-002

RUE DE BUCI

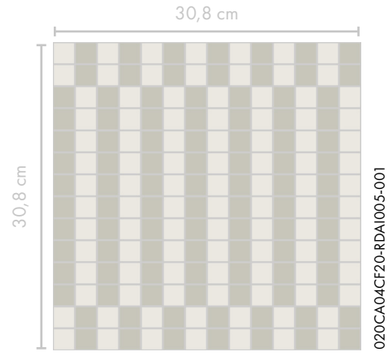
413,6 cm

246,4 cm



020CA04CF20-RDAI004-003

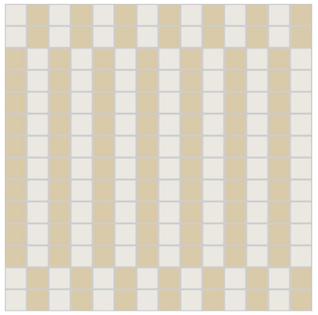
RUE SAINT-BENOÎT



020CA04CF20-RDAI005-001

Super Blanc

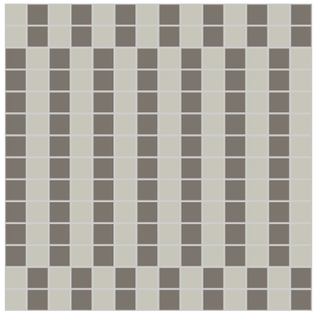
Perle



020CA04CF20-RDAI005-002

Super Blanc

Ivoire



020CA04CF20-RDAI005-003

Perle

Anthracite

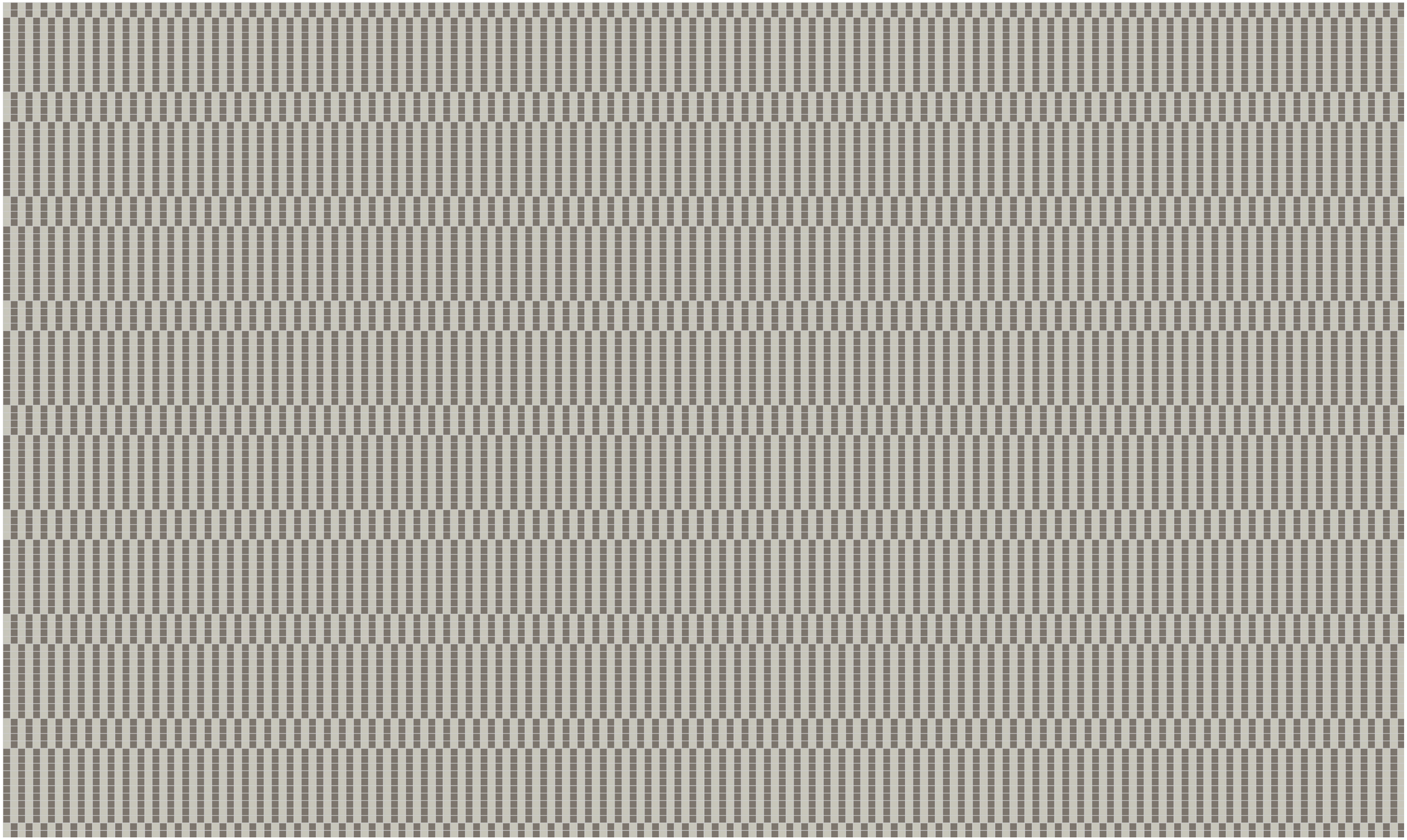


020CA04CF20-RDAI005-002

RUE SAINT-BENOÎT

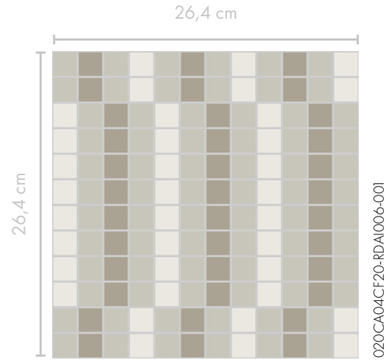
413,6 cm

246,4 cm



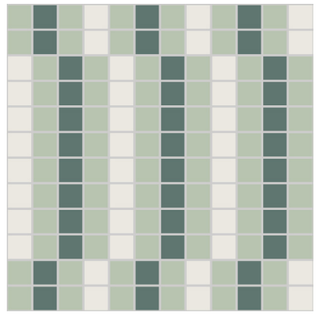
020CA04CF20-RDAI005-003

RUE DE L'UNIVERSITÉ



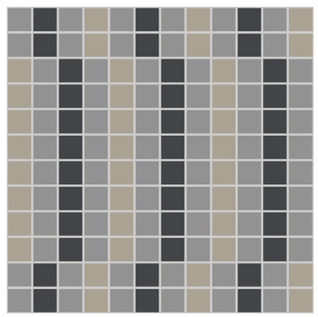
020CA04CF20-RDAI006-001

Super Blanc | Perle | Gris Pâle



020CA04CF20-RDAI006-002

Super Blanc | Pistache | Vert Foncé



020CA04CF20-RDAI006-003

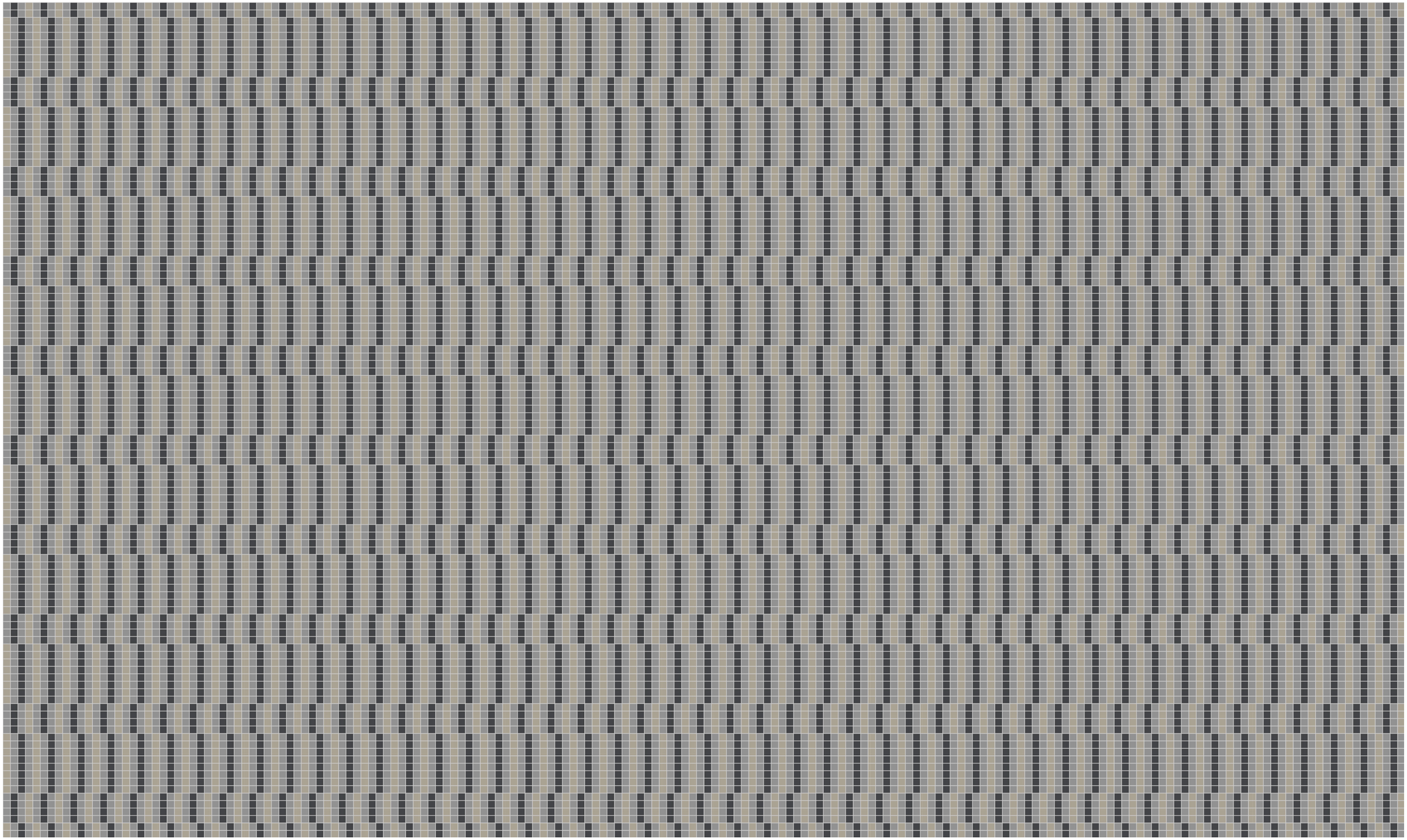
Gris Pâle | Ardoise | Noir



020CA04CF20-RDAI006-001

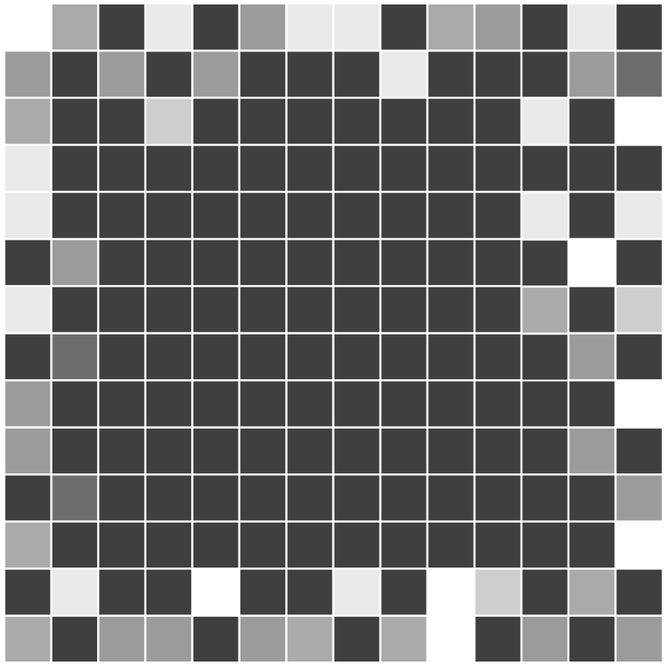
RUE DE L'UNIVERSITÉ

413,6 cm



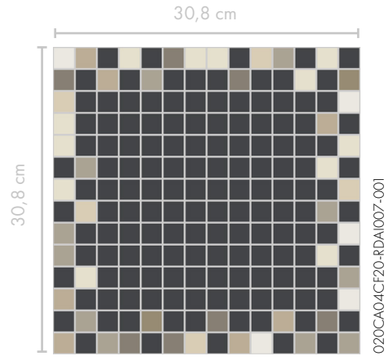
246,4 cm

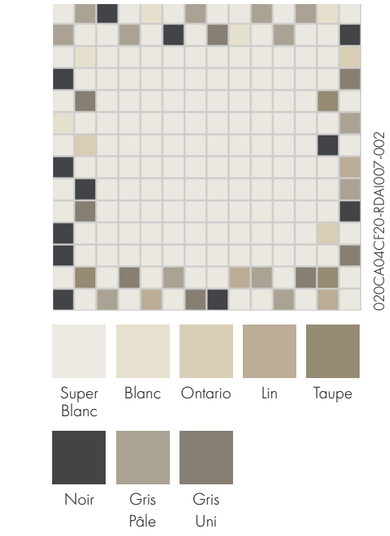
020CA04CF20-RDAI006-003



LE FLOU PAR PIXELLISATION

RUE DE TOLBIAC





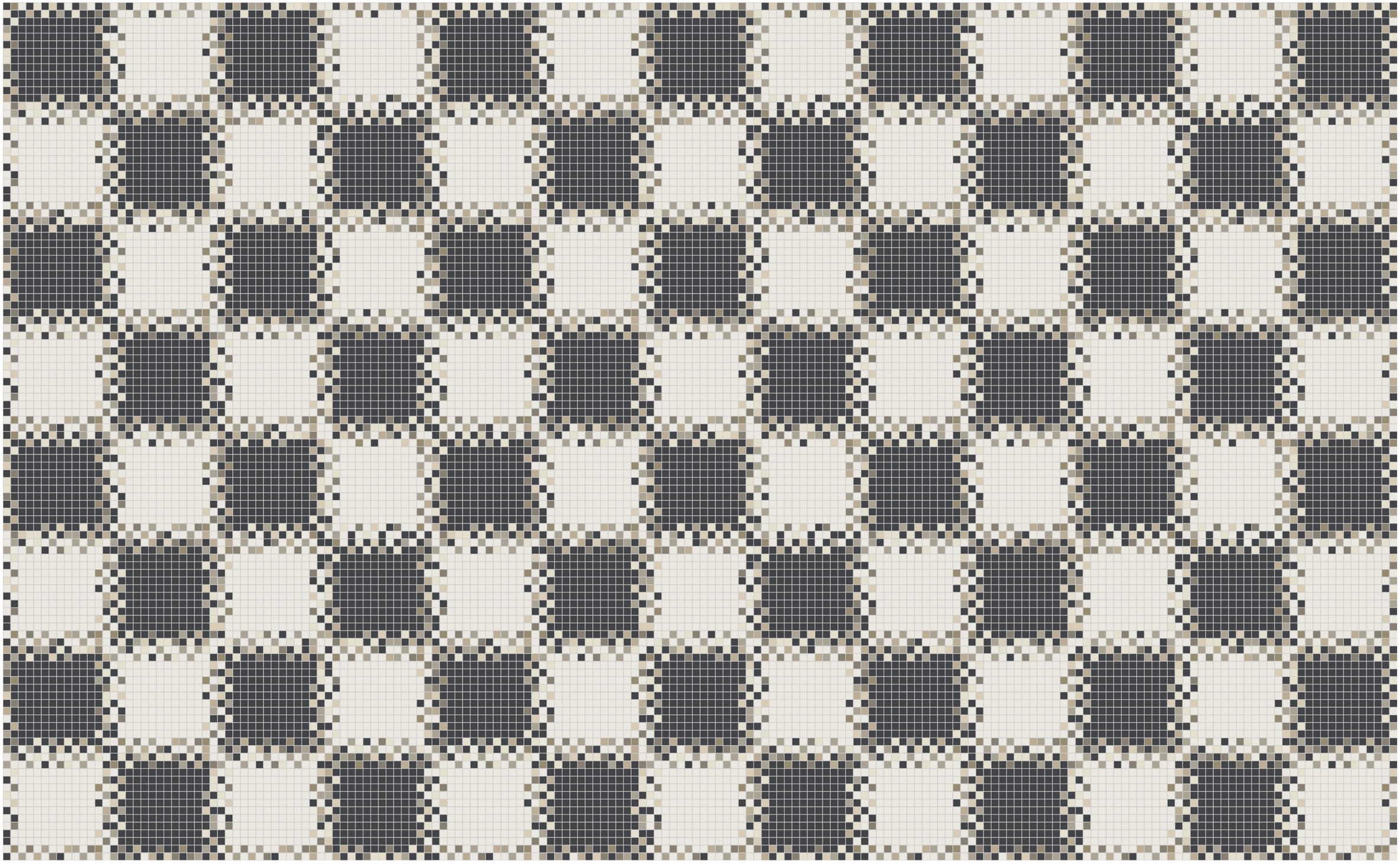


020CA04CF20-RDAI007-DAM

RUE DE TOLBIAC

400,4 cm

246,4 cm

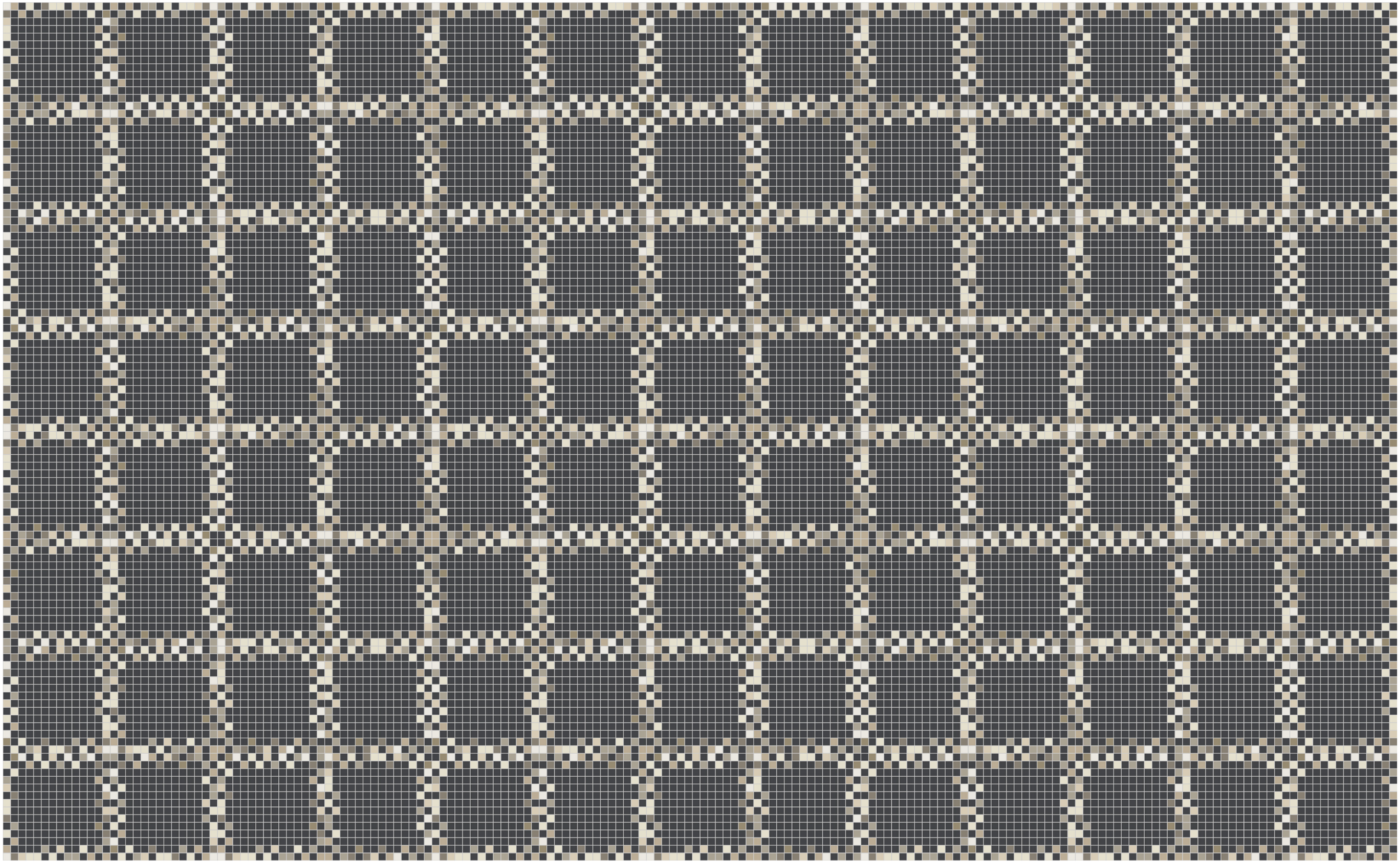


020CA04CF20-RDAI007-DAM

RUE DE TOLBIAC

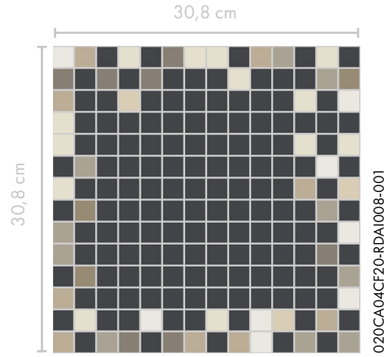
400,4 cm

246,4 cm



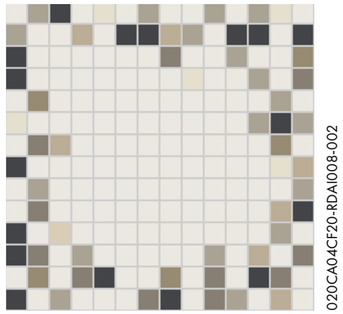
020CA04CF20-RDAI007-001

RUE DES GOBELINS



Super Blanc | Blanc | Ontario | Lin | Taupe

Noir | Gris Pâle | Gris Uni



Super Blanc | Blanc | Ontario | Lin | Taupe

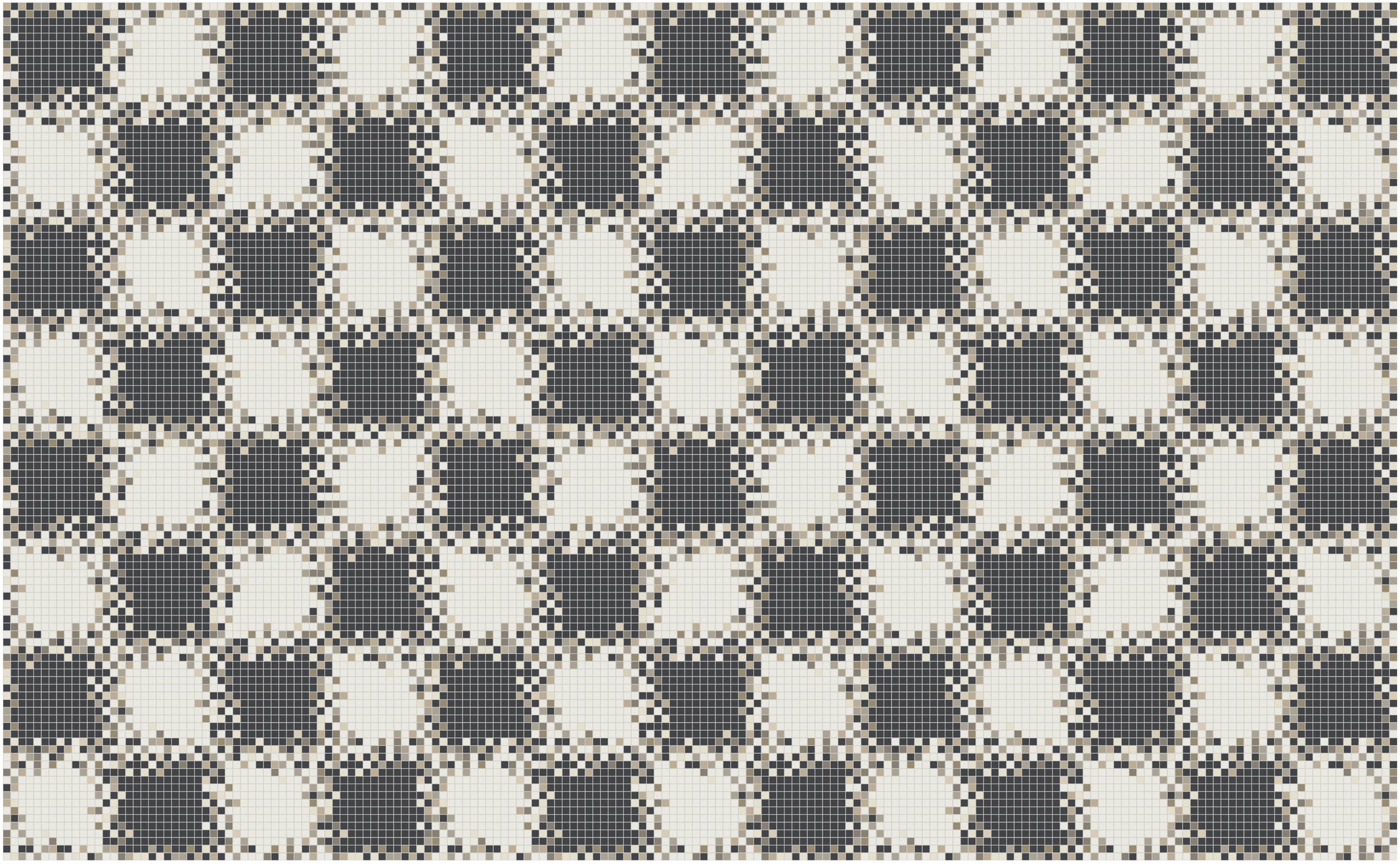
Noir | Gris Pâle | Gris Uni



020CA04CF20-RDAI008-DAM

RUE DES GOBELINS

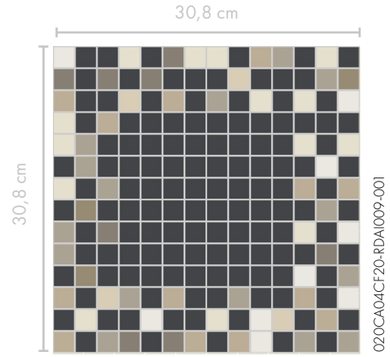
400,4 cm

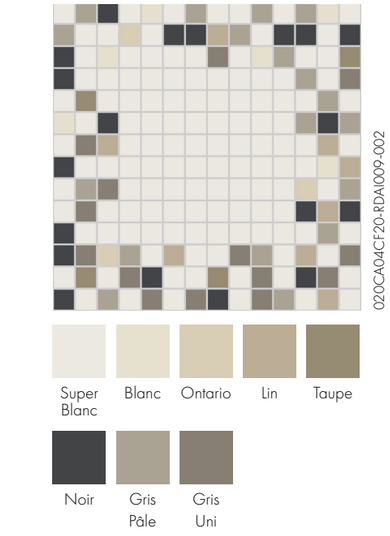


246,4 cm

020CA04CF20-RDAI008-DAM

RUE DES ARTISTES





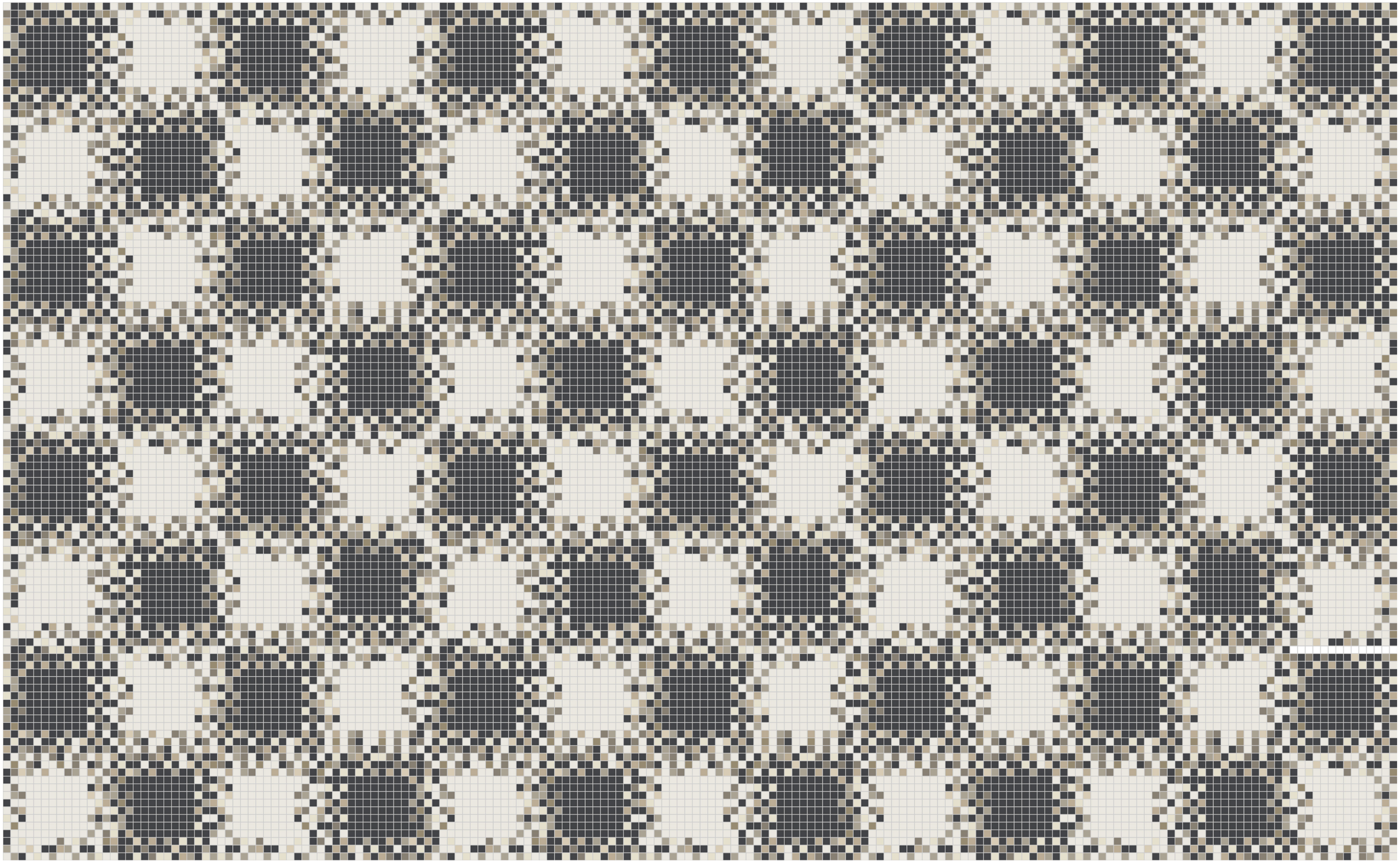


020CA04CF20-RDAI009-DAM

RUE DES ARTISTES

400,4 cm

246,4 cm

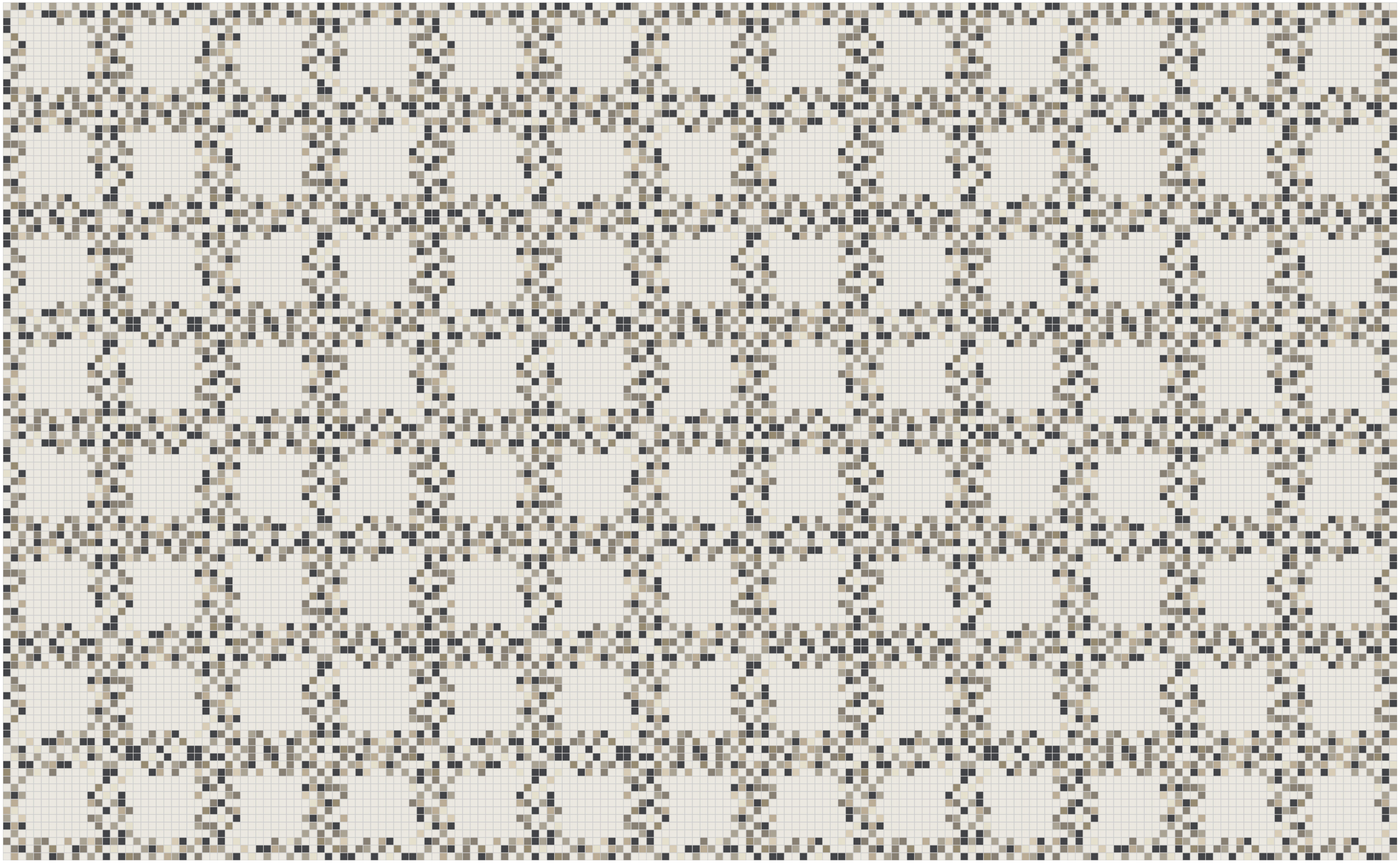


020CA04CF20-RDAI009-DAM

RUE DES ARTISTES

400,4 cm

246,4 cm



020CA04CF20-RDAI009-002

CONSEILS DE POSE ET D'ENTRETIEN

Phase 1 : Contrôle des carreaux

Afin d'obtenir un rendu homogène, ouvrir plusieurs boîtes, prendre des plaques sans les choisir, les poser de manière aléatoire (sauf dessin spécifique avec plaques numérotées). **Aucune réclamation n'étant acceptée une fois les carreaux posés, toute réclamation doit être soumise avant le début de la pose.**

Phase 2 : Collage

Pour une bonne installation de tous nos carreaux en grès cérame, ceux-ci doivent être posés sur une surface propre, parfaitement lisse et exempte de toute humidité par infiltration à l'aide d'une colle adaptée à cette surface et aux carreaux grès cérame non émaillés.

Produit à utiliser : Mortier colle adapté au grès cérame non émaillé.

Phase 3 : Jointoiement

Une fois la colle parfaitement sèche, appliquer un joint adapté au grès cérame non émaillé et laisser sécher. Cette étape peut se faire en plusieurs fois afin de veiller à ce que les joints soient bien remplis (notamment pour compenser la rétractation des joints ciment). Les joints colorés et noirs risquent de tacher les carreaux et ne sont pas recommandés.

Produits à utiliser :
Joint ciment ou époxy gris adapté au grès cérame non émaillé
(disponible chez Winckelmans).

Phase 4 : Nettoyage de la laitance de ciment (24 heures après le jointoiement)

Juste après la pose, les carrelages sont recouverts d'un voile blanchâtre. Il s'agit généralement d'un excès de laitance de ciment apporté au cours du jointoiement. Le nettoyage de ces résidus de ciment se fait à l'aide de produits acides et d'un traitement mécanique.

Méthodologie :
- Balayer la surface et éliminer les résidus les plus importants.
- Humidifier les joints.
- Répandre le produit sur une partie de la surface (traitement par zones). Laisser agir quelques minutes.
- Frotter le sol.
- Rincer abondamment à l'eau (plusieurs fois si nécessaire) afin de neutraliser le produit et récupérer les particules de ciment.

Produits à utiliser :
DETERDEK PRO FILA (Joints de ciment)
CR 10 FILA (Joints époxy)
(disponibles chez Winckelmans).

Phase 5 : Application d'un imperméabilisant anti-taches

Cette étape doit se faire après la pose du carrelage et uniquement sur des carreaux parfaitement propres et secs (laitance de ciment impérativement parfaitement nettoyée au préalable). Elle est indispensable pour les zones fortement exposées telles que les douches ou les crédences de cuisine ainsi que pour les carreaux à poser en extérieur afin d'éviter que les produits tachants (graisse, encre...) ne pénètrent dans les pores.
Pour une protection optimale, il est recommandé d'appliquer une nouvelle couche d'imperméabilisant tous les 5 ans.

Produit à utiliser :
Antitache effet naturel écologique
MP90 ECO XTREME FILA
(disponible chez Winckelmans).

ENTRETIEN RÉGULIER

L'entretien régulier des carrelages a pour but de maintenir le plus longtemps possible l'aspect d'origine du carrelage. Pour cela, un lavage à bonne fréquence est nécessaire. Le choix du produit ainsi que la qualité de l'eau, douce de préférence, va influencer la propreté du carreau. De manière générale, on n'utilisera pas de produits à base d'huile de lin ou de savon noir, sources d'encrassement des sols.

Produits à utiliser :
Entretien courant
CLEANER PRO FILA (DILUÉ 1:200)
Entretien extraordinaire
CLEANER PRO FILA (DILUÉ 1:30)
(disponibles chez Winckelmans).

Renouvellement :
Nettoyage et retrait de la protection existante
PS87 PRO FILA
Antitache effet naturel écologique
MP90 ECO XTREME FILA
(disponibles chez Winckelmans).

Ne pas utiliser : Savon noir et produits à base d'huile de lin (encrassent le carreau), et acide fluorhydrique HF et dérivés (détériorent le carreau).

PRODUITS D'ENTRETIEN RECOMMANDÉS

1. NETTOYAGE DU JOINT



APRÈS LA POSE (JOINTS DE CIMENT)

DETERDEK PRO FILA
dilué 1:5
rendement : 40 M2/1L



APRÈS LA POSE (JOINTOIEMENT ÉPOXY)

CR10 FILA
pur
rendement : 10M2/1L

2. PROTECTION ANTITACHE

Une fois la surface sèche



ANTITACHE EFFET NATUREL ÉCOLOGIQUE

MP90 ECO XTREME FILA
pur
rendement : 30-50 M2/1L
1 couche

ATTENTION :
Avant que le produit (environ 10-15 minutes) ne sèche, éliminer l'éventuel résidu en tamponnant avec un chiffon propre.
Surface praticable après 2h

3. ENTRETIEN



ENTRETIEN COURANT

CLEANER PRO FILA
dilué 1:200
rendement : 1500 M2/1L



ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE

CLEANER PRO FILA
dilué 1:30
rendement : 50 M2/1L

RENOUVELLEMENT DE LA PROTECTION ANTITACHE (À RÉALISER TOUS LES 5 ANS)



NETTOYAGE ET RETRAIT DE LA PROTECTION EXISTANTE

PS87 PRO FILA
dilué 1:5
rendement : 30 M2/1L



ANTITACHE EFFET NATUREL ÉCOLOGIQUE

MP90 ECO XTREME FILA
pur
rendement : 30-50 M2/1L
1 couche

ATTENTION :
Avant que le produit (environ 10-15 minutes) ne sèche, éliminer l'éventuel résidu en tamponnant avec un chiffon propre.
Surface praticable après 2h

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	Exigences selon la normes EN ISO 14411 : - Annexe G, carreaux céramique pressés à sec à faible absorption d'eau du groupe B1a (Eb ≤ 0,5%) - Annexe H, carreaux céramique pressés à sec à faible absorption d'eau du groupe B1b (0,5 < Eb ≤ 3 %) Essais réalisés selon les normes EN ISO 10545 section 1-16

CE

Dimensionnement	Longueur et largeur	Écart admissible entre la dimension moyenne de chaque carreau et la dimension de fabrication	N < 7 cm	± 0,5 mm	ISO 10545-2
			7 cm ≤ N < 15 cm	± 0,9 mm	
			N ≥ 15 cm	± 0,6 % avec un maximum de ± 2,0 mm	
	Épaisseur	Écart admissible entre l'épaisseur moyenne de chaque carreau et l'épaisseur de fabrication	N < 7 cm	± 0,5 mm	
			7 cm ≤ N < 15 cm	± 0,5 mm	
			N ≥ 15 cm	± 0,6 % avec un maximum de ± 2,0 mm	
	Rectitude des arêtes	Écart maximal admissible de rectitude, par rapport aux dimensions de fabrication	7 cm ≤ N < 15 cm	± 0,75 mm	
			N ≥ 15 cm	± 0,5 % avec un maximum de ± 1,5 mm	
	Angularité	Écart maximal admissible d'angularité, par rapport aux dimensions de fabrication	7 cm ≤ N < 15 cm	± 0,75 mm	
			N ≥ 15 cm	± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm	
	Planéité de la surface	Courbure centrale, par rapport à la diagonale, calculée d'après les dimensions de fabrication	7 cm ≤ N < 15 cm	± 0,75 mm	
			N ≥ 15 cm	± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm	
		Courbure latérale, par rapport à la dimension de fabrication	7 cm ≤ N < 15 cm	± 0,75 mm	
			N ≥ 15 cm	± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm	
		Voile par rapport à la diagonale, calculée d'après les dimensions de fabrication	7 cm ≤ N < 15 cm	± 0,75 mm	
			N ≥ 15 cm	± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm	
Propriétés antidérapantes	Pieds nus	12x12 mm ; 20x20 mm ; 50x50 mm ; 50x50 mm relief ; 100x100 mm R11 ; 100x100 mm R12 ; 150x150 mm R12 ; Hexagone de 25 mm ; Hexagone de 50 mm ; Hexagone de 150 mm ; Octogone de 100 mm + Cabochon de 35 mm	C		DIN 51097
		100x100 mm ; 150x150 mm ; 200x200 mm ; Hexagone de 100 mm ; Octogone de 150 mm + Cabochon de 50 mm	B		
	Pieds chaussés	200x200 mm ; Hexagone de 150 mm	R9		DIN 51130
		12x12 mm ; 20x20 mm ; 50x50 mm ; 50x50 mm relief ; 100x100 mm ; 150x150 mm ; Hexagone de 25 mm ; Hexagone de 50 mm ; Hexagone de 100 mm ; Octogone de 100 mm + Cabochon de 35 mm ; Octogone de 150 mm + Cabochon de 50 mm	R10		
		100x100 mm Relief R11	R11		
		100x100 mm Relief R12 ; 150x150 mm relief R12	R12		
	Volume d'écoulement d'eau	50x50 mm Relief R10	V8		DIN 51130
		100x100 mm Relief R10 ; 100x100 mm relief R12 ; 150x150 mm relief R12	V6		
Résistance à la flexion	Charge de rupture à la flexion	Epaisseur ≥ 7,5 mm	F ≥ 1100 N		EN ISO 10545-4
		Epaisseur < 7,5 mm	F ≥ 700 N		
	Résistance à la flexion		Minimum 32 N/mm²		EN ISO 10545-4
Résistance au gel	Aucune altération d'aspect visible à l'œil nu n'est observée après 100 cycles de gel-dégel.				EN ISO 10545-12
Résistance aux produits chimiques	Résistance aux faibles concentrations d'acides et de bases		Classe : 3		EN ISO 10545-13
	Résistance aux fortes concentrations d'acides et de bases		Classe : 3		
Résistance aux tâches	Résistance aux agents tâchants laissant une trace		Classe : 2		EN ISO 10545-14
	Résistance aux agents tâchants ayant une action chimique / oxydante		Classe : 2		
Composés organiques volatiles	Absence				

CLASSEMENTS UPEC

Présentation du classement UPEC

La plupart de nos carreaux bénéficient d'un classement UPEC qui permet d'identifier leurs caractéristiques techniques et leur compatibilité en fonction des différents usages. Ce classement UPEC, facultatif et obtenu dans le cadre d'une démarche volontaire, a pour but d'orienter les professionnels dans la prescription des revêtements de sol.

Le classement des locaux et des produits

À chaque bâtiment d'habitation, commercial ou public (comme les gares, les aéroports, les bâtiments hospitaliers) correspond un classement UPEC décomposé de la manière suivante :

– **U** : indique l'usure due à la marche et au piétinement, qui se traduit par l'abrasion, l'encrassement, les rayures ou par le changement d'aspect de la surface.
L'indice U peut aller de 2 (résistance la moins élevée) à 4 (résistance très élevée adaptée aux lieux publics, centres commerciaux, halls de gare...).

– **P** : indique les effets mécaniques dus à la présence, au déplacement, à l'utilisation du mobilier fixe ou mobile et au risque de chute d'objets plus ou moins lourds.
L'indice P peut aller de 2 (locaux où les chutes d'objets sont occasionnelles et peu intenses) à 4s (résistance la plus élevée).

– **E** : indique la performance du carrelage au contact de l'eau, notamment en relation avec les activités de manutention et d'entretien.
L'indice E peut aller de 1 (présence d'eau occasionnelle) à 3 (présence fréquente et/ou prolongée).

– **C** : indique la résistance aux agents chimiques et tachants domestiques qui peuvent avoir une incidence sur la durabilité et peuvent provoquer par exemple, des taches indélébiles.
L'indice C peut aller de 0 (pour environnement avec risque minimum mais jamais nul) à 2 (pour contact fréquent avec produits chimiques ou tachants).

Le document « Notice sur le Classement U.P.E.C. des locaux » (Cahiers du CSTB n° 3782), consulable à l'adresse https://evaluation.cstb.fr/doc/classement/upec/e-cahier-3782-v2.pdf, récapitule l'ensemble des tableaux de classification des locaux.

Classement UPEC des produits présentés dans ce catalogue

Format	Dimensions	Épaisseur	Classement UPEC
Carré	20 x 20 mm	3,8 mm	U4 P3 E3 C2

La certification UPEC étant une démarche volontaire et facultative, le tableau ci-dessus ne reprend que nos formats certifiés UPEC.
Le détail de nos classements UPEC est consultable en ligne à l'adresse https://webapp.cstb.fr/upec-ceramique/

INFORMATIONS IMPORTANTES

Variations de taille

Nos carreaux faisant partie de la famille des carreaux pressés à sec à faible absorption d'eau, leur calibre peut varier suivant les tolérances déterminées par les organismes agréés (cahier du CSTB et norme EN 14411 en vigueur). Il est par conséquent indispensable de prévoir une largeur de joint de 2 à 3 mm pour tous nos carreaux fournis en vrac, avec des ajustements potentiellement nécessaires en raison de cette contrainte.

Stockage

Tous les colis doivent être conservés à l'abri de l'humidité, en particulier les mosaïques collées sur papier belle-face afin d'éviter tout risque de décollement. Aucune reprise ne pourra être effectuée en cas de stockage inadapté.

Recommandations relatives aux joints

Il est fortement conseillé de prévoir un joint de 2 à 3 mm entre les différents carreaux, lequel devra être comblé avec un produit de jointoiement à base de ciment gris. Les produits de jointoiement colorés (en particulier de couleur noire) sont très fortement déconseillés en raison du risque de taches dû à leurs colorants très puissants.

Utilisation d'un produit imperméabilisant

L'application d'un produit imperméabilisant doit se faire après la pose du carrelage et uniquement sur des carreaux parfaitement propres et secs (laitance de ciment impérativement nettoyée au préalable). Elle est indispensable pour les zones fortement exposées telles que les douches ou les crédences de cuisine ainsi que pour les carreaux à poser en extérieur afin d'éviter que les produits tachants ne pénètrent dans les pores.

Usage extérieur

Nos carreaux sont parfaitement adaptés à un usage en extérieur (milieu chaud ou froid, sec ou humide). Se référer à la fiche technique pour plus de renseignements.

Couleurs des carreaux et nuances

Nos carreaux étant composés de produits naturels, et notamment d'argile, des variations de nuance sont donc possibles pour un même coloris. Afin de vous assurer d'obtenir des carreaux d'une même nuance, nous vous invitons à ne passer qu'une seule commande pour une seule et même surface. Si toutefois il vous fallait une nuance spécifique, n'hésitez pas à vous rapprocher de votre conseiller pour vérifier sa disponibilité. Accessoires et carreaux étant issus de productions différentes, de légères variations de nuance peuvent être observées.

Échantillons

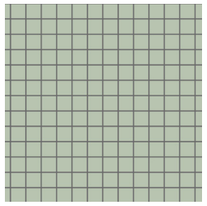
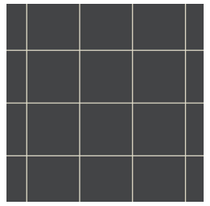
Nous fournissons des échantillons afin de vous aider à faire votre choix. N'hésitez pas à nous contacter afin d'obtenir un nuancier ou un échantillon spécifique. La nuance des échantillons, bien que proche, peut varier légèrement par rapport au produit livré (voir Couleurs des Carreaux et Nuances ci-dessus).

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE

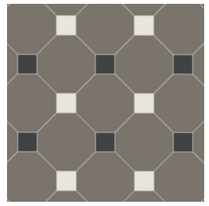


www.winckelmans.com

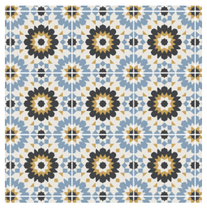
◆ CARREAUX UNIS

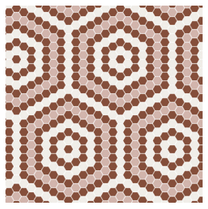
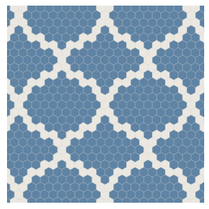
◆ OCTOGONES ET CABOCHONS

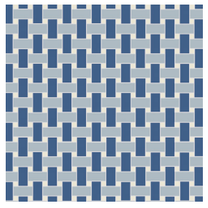
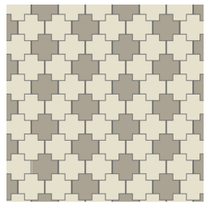
◆ CARREAUX DÉCORÉS




◆ HEXAGONES

◆ COMPOSITIONS MOSAÏQUE

◆ ASSEMBLAGES VICTORIENS




NOTES

RDAI

FRANCE 1894

WINCKELMANS

MANUFACTURE DE CARREAUX CÉRAMIQUES

SIÈGE ET MANUFACTURE
584 avenue de Dunkerque BP 10147
59461 Lomme Cedex - France

WINCKELMANS PARIS
14 Rue Bremontier
75017 Paris - France

WINCKELMANS LILLE
31 rue Esquermoise
59000 Lille - France

www.winckelmans.com
commercial@winckelmans.com
+33 (0)3 20 92 16 54

Winckelmans est une marque déposée de Ets Winckelmans.

Conception : Winckelmans. Janvier 2025. Documents et photos non contractuels. Sous réserve d'erreurs typographiques. Imprimé à partir d'encres 100% végétales.