

# Sujet d'épreuve des Sélections Régionales de la 47<sup>e</sup> Compétition des Métiers

## MÉTIER N°12 CARRELAGE

Soumis par :  
Davy REZEAU, Francis DESSAIVRE et Pascal PATAT

### **IMPORTANT :**

**CE SUJET FERA PARTIE D'UN DES PANNEAUX LORS DE LA FINALE  
NATIONALE A LYON EN 2023 ; QUELQUES MODIFICATIONS Y SERONT  
APPORTEES.**

## TABLE DES MATIERES

1.	EXPLICATION DU SUJET .....	3
2.	PLANNING JOURNALIER .....	5
3.	MATÉRIAUX ET CONSOMMABLES.....	6
4.	OUTILLAGE PERSONNEL.....	7
5.	BARÈME DE NOTATION .....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
6.	ANNEXES.....	8

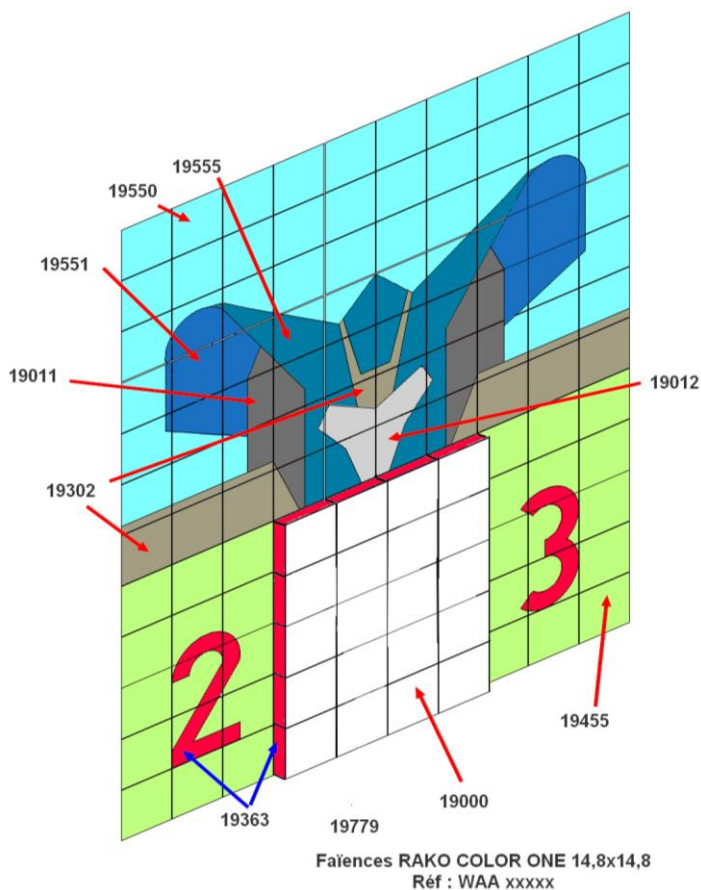
# 1. EXPLICATION DU SUJET

DUREE TOTALE DE L'ÉPREUVE :

13 heures

D'après les plans de calepinage, sur formats A3 ci-joints, et à l'aide des matériaux donnés, vous réaliserez, en une durée limitée de 13 heures, la vue de l'arrivée TGV de l'aéroport de Lyon Saint-Exupéry. Ce panneau comporte un élément 3D en KERDIBOARD de 50 mm. Les angles de ce panneau seront biseautés.

Construite en 1994, la gare TGV a été conçue par l'architecte espagnol Santiago Calatrava Valls associé à l'agence d'étude des gares de la SNCF. C'est un ouvrage en béton armé couvert d'un toit en acier et perçu comme un oiseau prenant son envol. Le hall central situé transversalement à cet ensemble est recouvert d'une grande structure métallique formant deux ailes évasées de part et d'autre.



CE SUJET FERA PARTIE D'UN DES PANNEAUX LORS DE LA FINALE NATIONALE A LYON EN 2023 ; QUELQUES MODIFICATIONS Y SERONT APPOORTÉES.

En ayant réceptionné au préalable le support, vous tracerez l'ensemble selon les plans et réaliserez le découpage et la pose soignée des carreaux. Tous les joints entre les carreaux et coupes seront de 2 mm. Vous collerez le revêtement mural sur le support existant en vérifiant préalablement la planimétrie et les aplombs.

Vous réaliserez la pose et le revêtement de l'élément 3D.

Vous jointoierez l'ensemble de l'ouvrage avec une finition soignée.

Vous travaillerez dans le respect des règles de sécurité. Tout en organisant au mieux votre poste de travail, vous travaillerez avec soin, précision et exactitude afin de réaliser un ouvrage esthétique, de finition excellente et conforme aux règles de l'art.

## 2. PLANNING JOURNALIER

Les horaires seront de **8h30 à 18h30**

Pause déjeuner : **1 heure.**

Pauses intermédiaires : **0h15 heure**

Jour 1	DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
	8h00	8h30	Arrivée des candidats	
	8h30	9h	Consignes de l'Expert et étude du sujet	1h
	<b>9h</b>	<b>12h30</b>	<b>Epreuve + pause</b>	<b>3h30</b>
	12h30	13h30	Déjeuner	1h
	<b>13h30</b>	<b>18h</b>	<b>Epreuve + pause</b>	<b>4h30</b>
	18h30		Fin de journée	
Jour 2	DÉBUT	FIN	TÂCHES	TOTAL
	<b>8h30</b>	<b>12h30</b>	<b>Epreuve + pause</b>	<b>4h00</b>
	12h30	13h30	Déjeuner	1h
	<b>13h30</b>	<b>15h15</b>	<b>Epreuve</b>	<b>1h45</b>
	15h15		Fin de journée / corrections	

### 3. MATERIAUX ET CONSOMMABLES

Liste des matériaux et consommables nécessaires pour la réalisation de l'épreuve par candidat :

QUANTITE	REFERENCE	DESCRIPTION	REMARQUES
23 u.	WAA19000 001.0	Faïence RAKO COLOR ONE white ou Faïence PRIMUS VITORIA TECHNICAL	Calibrage 14,8 x 14,8
8 u.	WAA19012 196.0	Faïence RAKO COLOR ONE light grey ou Faïence PRIMUS VITORIA TECHNICAL	Calibrage 14,8 x 14,8
21 u.	WAA19302 640.0	Faïence RAKO COLOR ONE beige-grey ou Faïence PRIMUS VITORIA TECHNICAL	Calibrage 14,8 x 14,8
24 u.	WAA19011 301.0	Faïence RAKO COLOR ONE dark grey ou Faïence PRIMUS VITORIA TECHNICAL	Calibrage 14,8 x 14,8
33 u.	WAA19455 050.0	Faïence RAKO COLOR ONE light green ou Faïence PRIMUS VITORIA TECHNICAL	Calibrage 14,8 x 14,8
24 u.	WAA19363 590.0	Faïence RAKO COLOR ONE red ou Faïence PRIMUS VITORIA TECHNICAL	Calibrage 14,8 x 14,8
54 u.	WAA19550 083.0	Faïence RAKO COLOR ONE light blue ou Faïence PRIMUS VITORIA TECHNICAL	Calibrage 14,8 x 14,8
25 u.	WAA19551 645.0	Faïence RAKO COLOR ONE blue ou Faïence PRIMUS VITORIA TECHNICAL	Calibrage 14,8 x 14,8
34 u.	WAA19555 402.0	Faïence RAKO COLOR ONE dark blue ou Faïence PRIMUS VITORIA TECHNICAL	Calibrage 14,8 x 14,8
1	KERDIBOARD	1 panneau de 0,80 x 0,625	Epaisseur 50 mm
300 u.		Croisillons 2 mm	
0,5 sac		Mortier colle gris (25 kg)	
5 kg		Ciment joint gris	
1 u.		Panneau CTBX ép. 15 mm 1,50m x 2,00m	Pour le traçage

## 4. OUTILLAGE PERSONNEL

Liste des outils à prévoir sur les postes de travail et par les candidats.

INTITULE	REFERENCE	QUANTITE
Compas rayon maxi 40 cm		1 unité
<div> <p>Outillage du carreleur nécessaire au traçage, découpe, pose et jointoiement de carreaux de faïence 15 x 15, y compris outillage pour découpe et pose de panneau de construction (Kerdiboard)</p> <p><b>EPI obligatoires</b></p> </div>		

## PREPARATION DES SUPPORTS

Pour chaque candidat, il sera nécessaire de réaliser un support vertical de 1,60 m de large par 2,00 m de hauteur. L'encombrement au sol sera de 1,60m de large par 2 m de profondeur.

## 5. ANNEXES

### TABLE DES MATIERES DES ANNEXES

PLAN LYON AIRPORT .....	8
PLAN COTATION GENERALE .....	9
PLAN DETAIL COTATION GAUCHE .....	10
PLAN DETAIL COTATION CENTRE .....	11
PLAN DETAIL COTATION CHIFFRE 2 .....	12
PLAN DETAIL COTATION CHIFFRE 3 .....	13