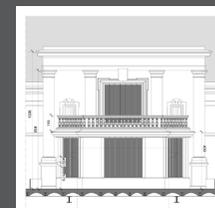


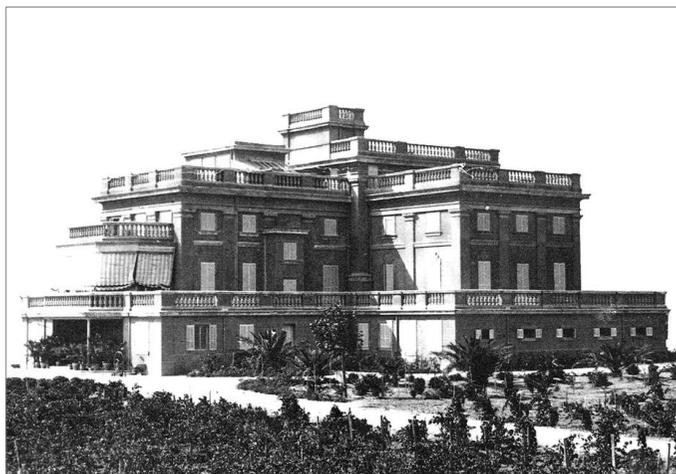
13. LA CIOTAT
Palais Lumière

Maîtrise d'ouvrage
SIRIS & ARGSL

Maîtrise d'œuvre
C.FLORENZANO, G. SCHELLER
Architectes du Patrimoine
A + P

ETUDE STRATIGRAPHIQUE





La Ciotat - Palais Lumière

in: Le palais lumière à la Ciotat Association pour la Restauration du Grand Salon Lumière

IDENTIFICATION

Commune : La Ciotat (13)
Édifice : Palais Lumière

DEMANDE

Claire Florenzano, Gherad Scheller, Architectes du Patrimoine (A+P), maîtrise d'oeuvre
Association pour la Restauration du Grand Salon Lumière, Maîtrise d'ouvrage

OBJECTIFS

Identification des couches peintes originelles :
- des carreaux de terre cuite et la balustrade de la coursive du grand salon.
- De certaines huisseries.
- de la corniche et de la balustrade de la terrasse nord.

INTERVENTION SUR SITE

14,19,29 février 2014

RAPPORT

Rapport intermédiaire : mars 2014
Rapport final : juillet 2014

INTERVENANTS

Étude sur site : C.BILLAUD, M.J CRAMER, A.SINIGAGLIA
Rapport : A.SINIGAGLIA

REPÈRES CHRONOLOGIQUES

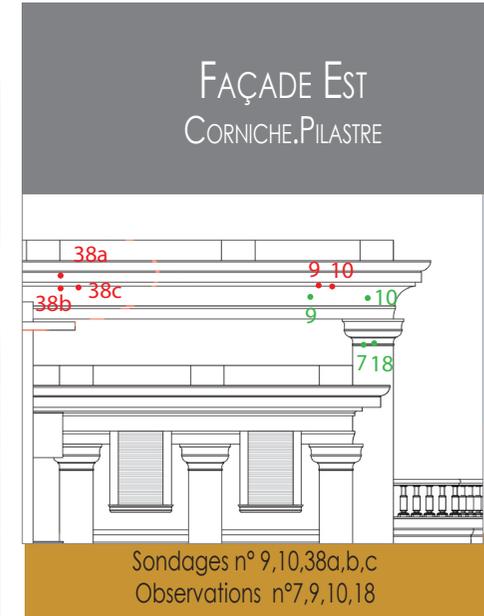
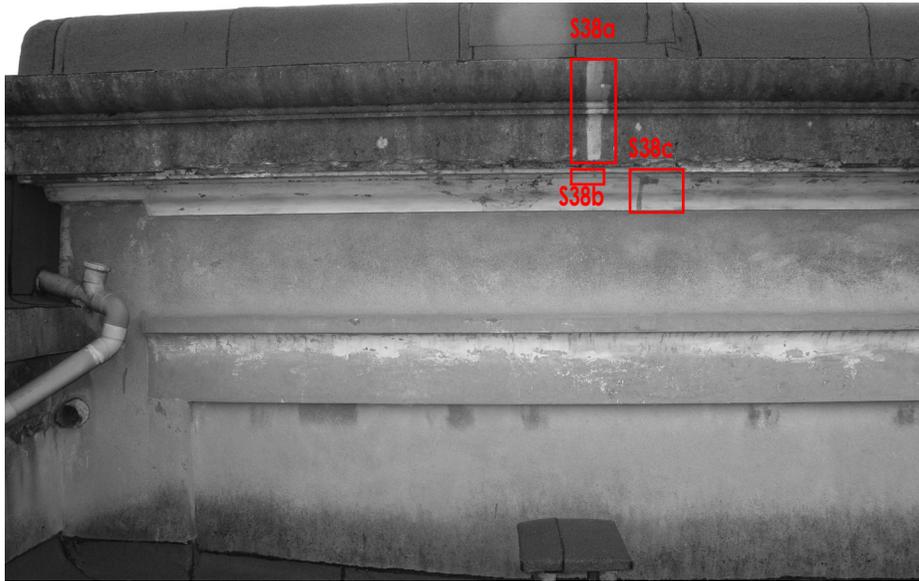
1893 Construction du château Lumière
1895 Premières projections privées des premiers films de l'histoire du cinéma dans le grand salon du château Lumière
1911 Mort d'Antoine Lumière
1913 Départ des frères Lumière de la Ciotat
1925 Vente du domaine et du château à la Société Foncière des Alpes-Maritimes
1927 Rachat de la propriété par la «Société des Bains de Mer du Casino et du Golfe de La Ciotat» pour y créer le Golf-Hôtel et d'autres établissements de loisirs
1930 Construction du Golf-Hôtel par la «Société des Bains de Mer, du Casino et du Golf»
1938 Vente du Golf-hôtel et transformation en copropriété
1996 Inscription sur la liste supplémentaire des Monuments Historiques du grand salon, des toitures et des façades

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE . FAÇADES

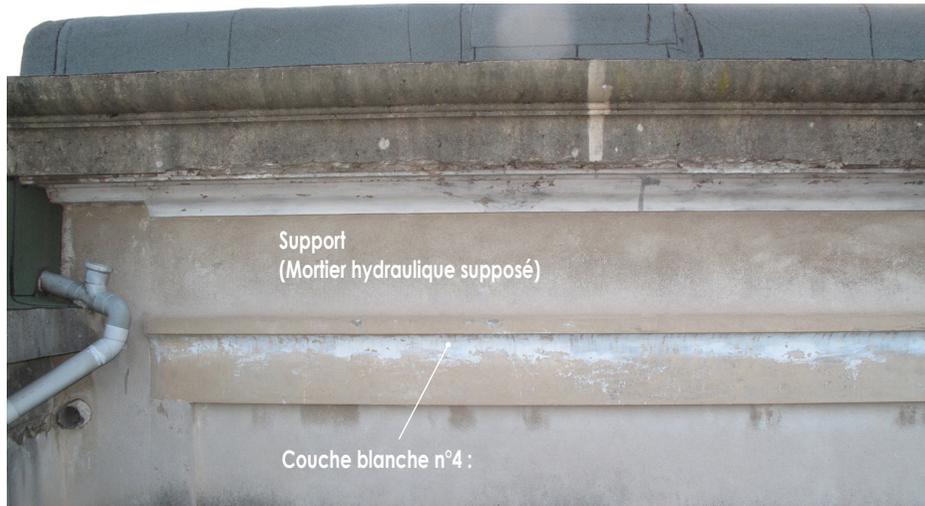
FAÇADE EST

LOCALISATION DES SONDAGES ET OBSERVATIONS





LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
FAÇADE EST CORNICHE, CHAPITEAU DU PILASTRE Sondages n° 9,10 Observations n° 7,9,10,18	5	Couche beige ICO 9343 (O10)	Enduit texturé. Liant hydraulique +fraction sableuse.	Défaut d'adhérence, fissures.	Réenduction partielle de l'entablement. Enduit de même nature que celui de la façade.
	4	Couche blanche actuellement visible ICO 9364,9362,9362	Nature présumée : badigeon de chaux. Application rapide et irrégulière à la brosse pour masquer la peinture grise antérieure. Traces de brosse très visibles. Épaisseur et opacité irrégulière. ICO 9364,9366	Défaut de cohésion ponctuels. Carbonatation ponctuelle. Érosion, couche lessivée par le ruissellement de l'eau. Couche résiduelle. ICO 9355	
	3	Couche grise ICO 9366,9349	Nature présumée : badigeon de chaux	Usures.	
	2	Couche ocre jaune ICO 9364, 9342	Nature présumée : badigeon de chaux	Défauts de cohésion et d'adhérence. Couche très fragmentaire, lessivée par le ruissellement de l'eau. Altérations chromatiques (humidité)	
	1	Couche beige ocré ICO 9342	Nature présumée : badigeon de chaux Application en deux couches	Défauts de cohésion ponctuels. Carbonatation ponctuelle. Couches lessivées, érodées par le ruissellement de l'eau. Très résiduelles.	
	0	Support ICO 9354,9357	Ciment alumineux additionné de sable siliceux et de feldspaths (cf.Etude S.AZE)	Fissures en réseau serré et irrégulier, cassures, lacunes. ICO 9357	



ICO 9355 - Façade est - Corniche. Sondages n°38a,b,c

ICO 9364 - Façade est - Corniche. Sondages 38b,c



ICO 9362 - Façade est
Corniche. Sondage 38b

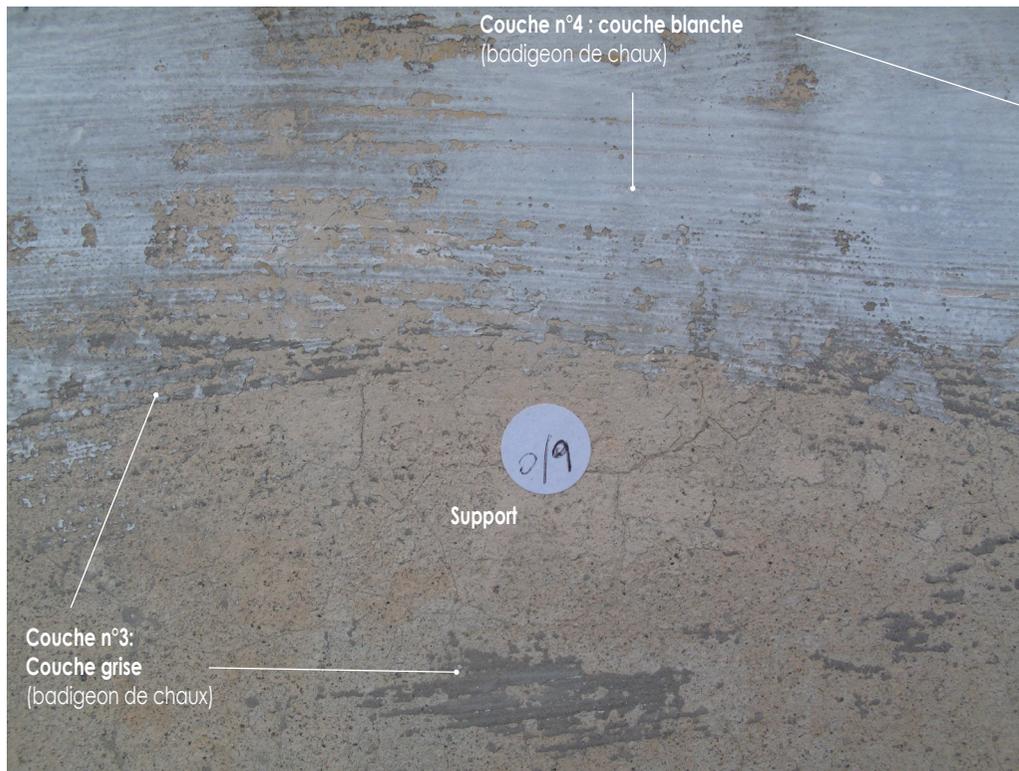


ICO 9357 - Façade est
Corniche. Sondage 38a

FAÇADE EST
CORNICHE

FAÇADES

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE . RÉSULTATS DES SONDAGES



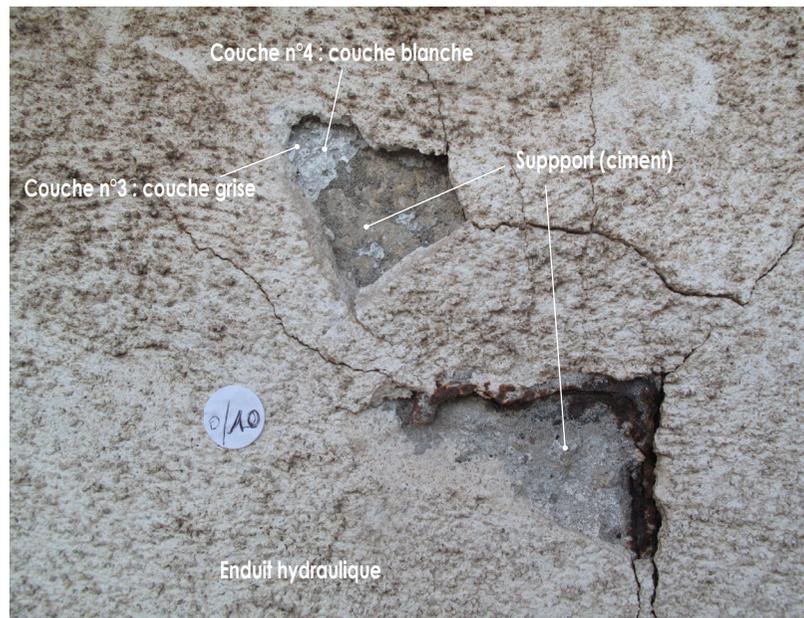
ICO 9366 - Façade est - Corniche - Stratigraphie



ICO 9342 - Façade est - Corniche - Stratigraphie



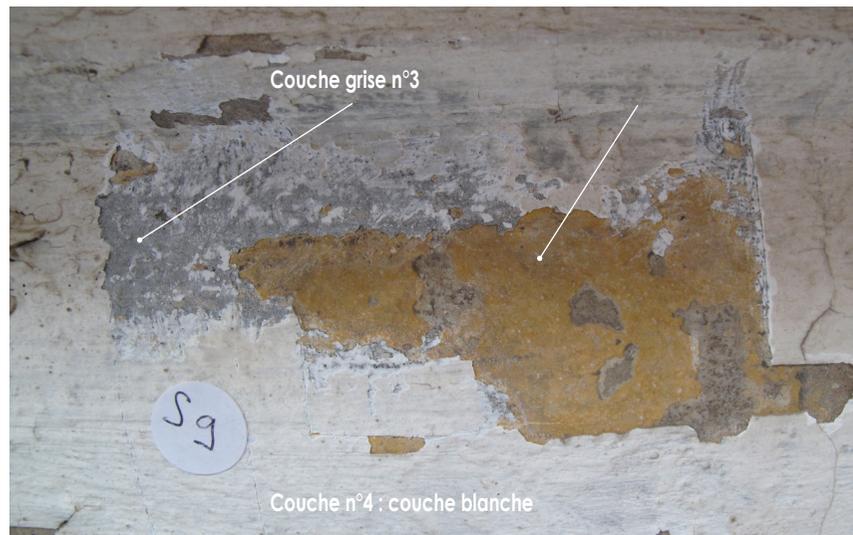
Élévation est - Corniche et pilastre



ICO 9343 - Façade est - Corniche - Observation n°10
Enduit hydraulique (réenduction postérieure de l'entablement)



Élévation est - Corniche

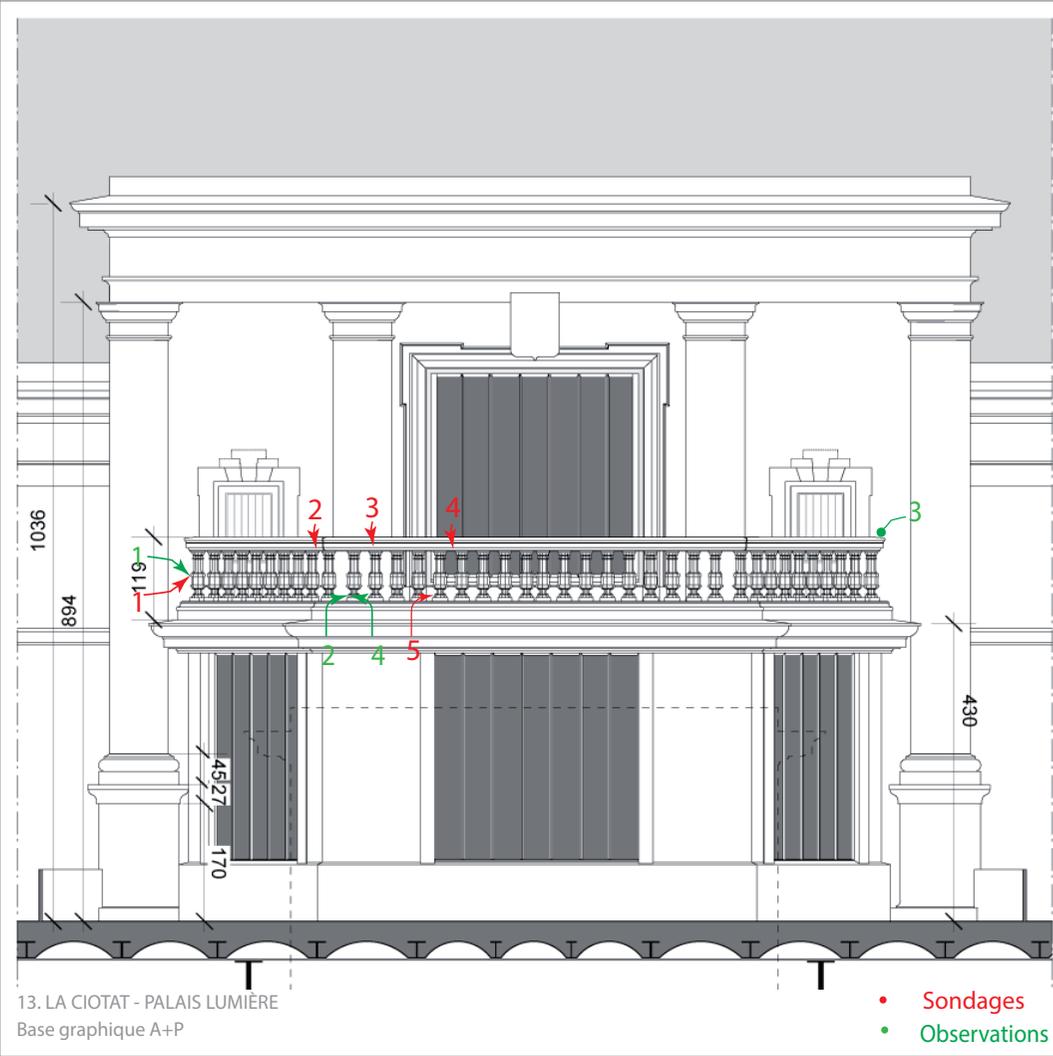


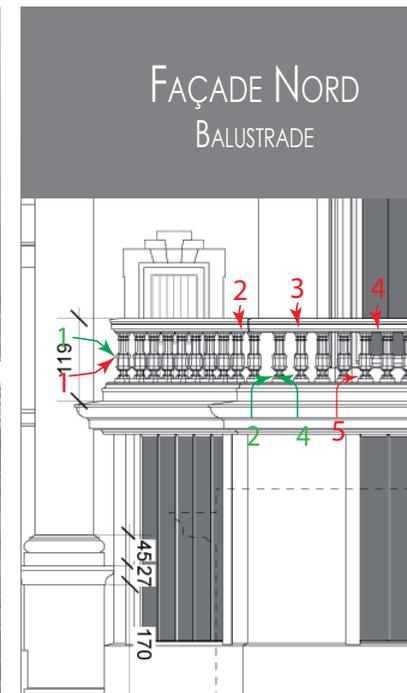
FAÇADE EST
CORNICHE

ICO 9349
Façade est - Corniche
Sondage n°9

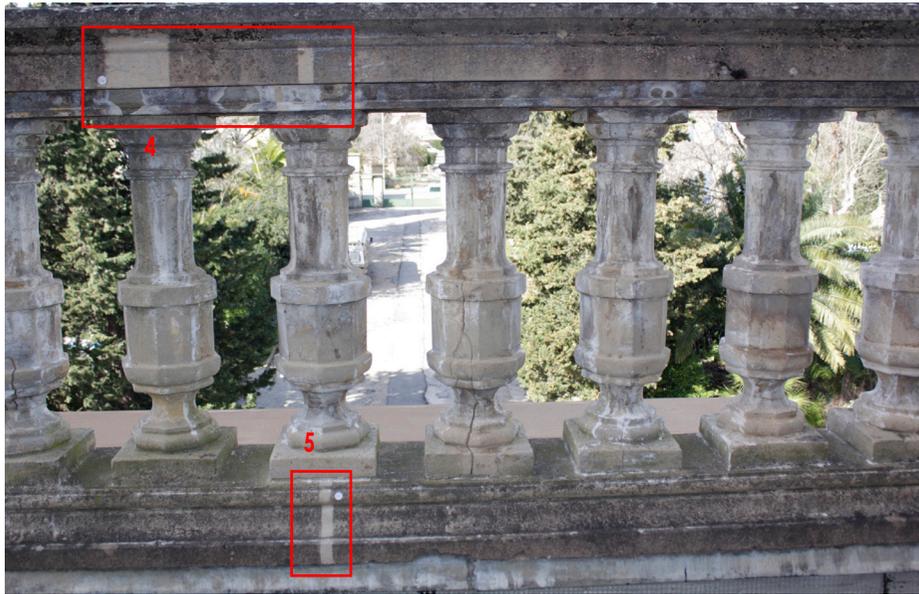


ICO 9347
Façade est - Corniche
Sondage n°10





LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
FAÇADE NORD BALUSTRADE Sondages n° 1,2,3,4,5 Observations n° 1,4	3	Couche blanche actuellement visible ICO 4886	Nature présumée : badigeon de chaux. Application partielle à la brosse pour masquer la peinture grise et le ciment.	Pulvérisation et carbonatation ponctuelle en surface.	
	2	Couche ocre jaune ICO 4882, 001,002, 4886	Nature présumée : badigeon de chaux. Couche très fine	Défaut de cohésion. La couche est lessivée et donc résiduelle.	
	1b	Couche beige rosé ICO 4882, 001,002, 4886	Nature présumée : badigeon de chaux Couche relativement épaisse	Défaut de cohésion. Très fragmentaire. Traces d'attaques biologiques. Encrassement. Altérations chromatiques. Couche résiduelle	Ces couches pourraient être contemporaine des couches n° 1 de la corniche
	1a	Couche blanche	Nature présumée : badigeon de chaux. Couche très fine	Couche résiduelle	
	0	Support	Ciment	Fissures en réseau serré, fractures, lacunes. Oxydation du métal.	



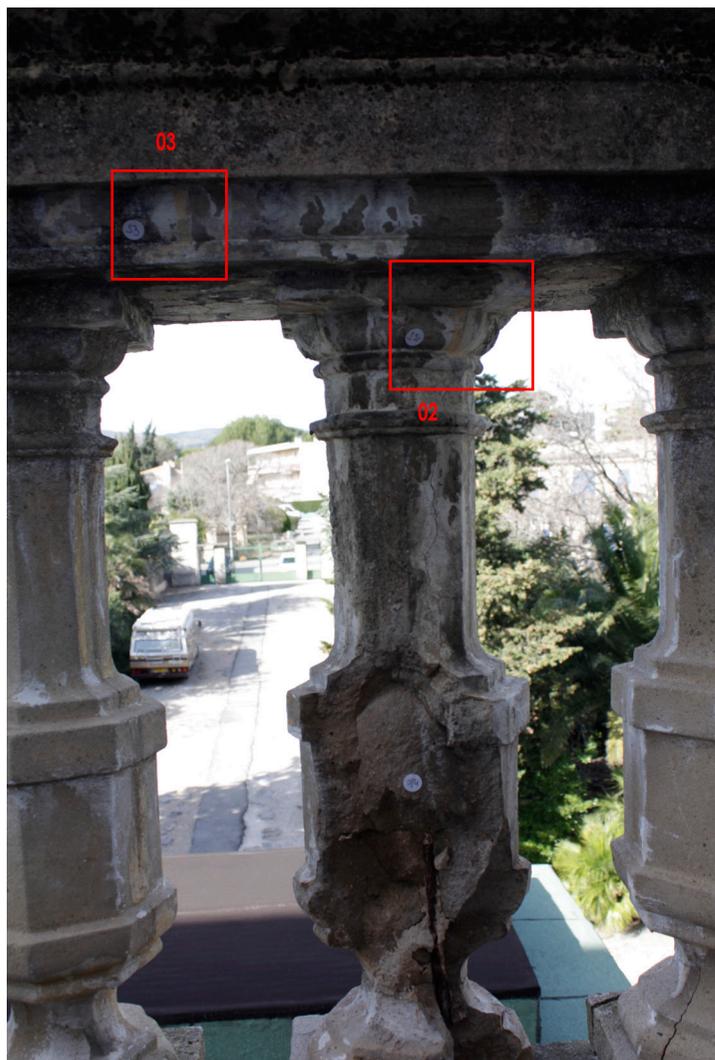
ICO 4911 - Élévation nord - Balustrade du balcon. Sondages n°4 et 5



ICO 4888 - Élévation nord - Balustrade du balcon. Sondage n°4 (détail)



ICO 4892 - Élévation nord - Balustrade du balcon. Sondage n°5 (détail)



ICO 4903 - Élévation nord - Balustrade du balcon. Sondages n°3 et 2



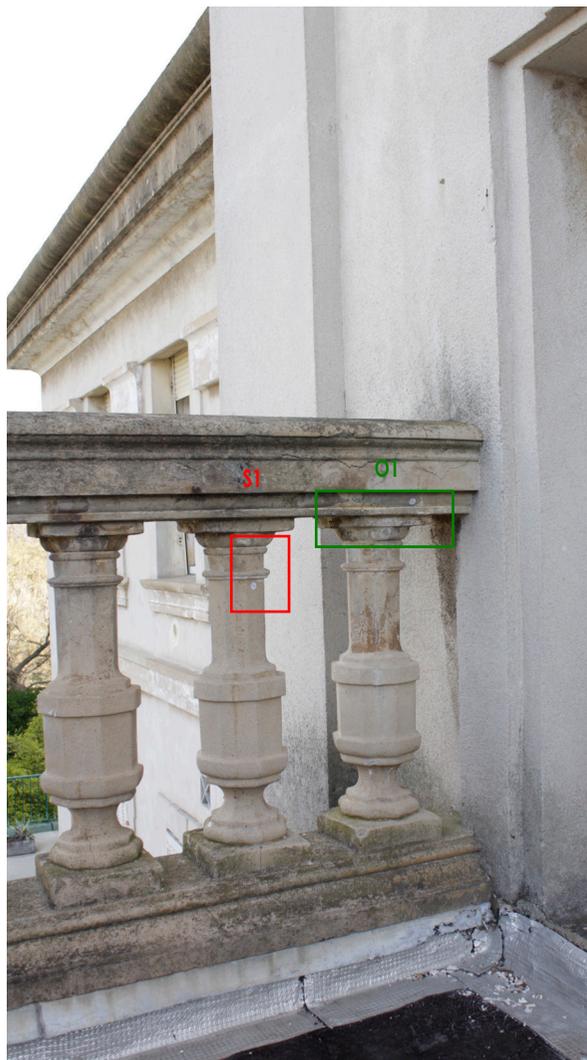
ICO 4882 - Élévation nord - Balustrade du balcon. Sondage n°2-Détail

- Couche n°3 :
Couche blanche
(badigeon de chaux)
- Couche n°1b:
Couche beige-ocré
(badigeon de chaux)
- Couche n°2 :
Couche ocre jaune
(badigeon de chaux)



ICO 4886 - Élévation nord - Balustrade du balco. Sondage n°3-Détail

- Couche n°2 :
Couche ocre jaune
(badigeon de chaux)
- Couche n°3 :
Couche blanche
(badigeon de chaux)



ICO 4901 - Élévation nord - Balustrade du balcon
Sondage n°1. Observation n°1



0001 - Élévation nord
Balustrade du balcon
Sondage n°1 (Détail)

Période n°1b:
Couche beige-ocré
(badigeon de chaux)

Période n°2 :
Couche ocre jaune
(badigeon de chaux)

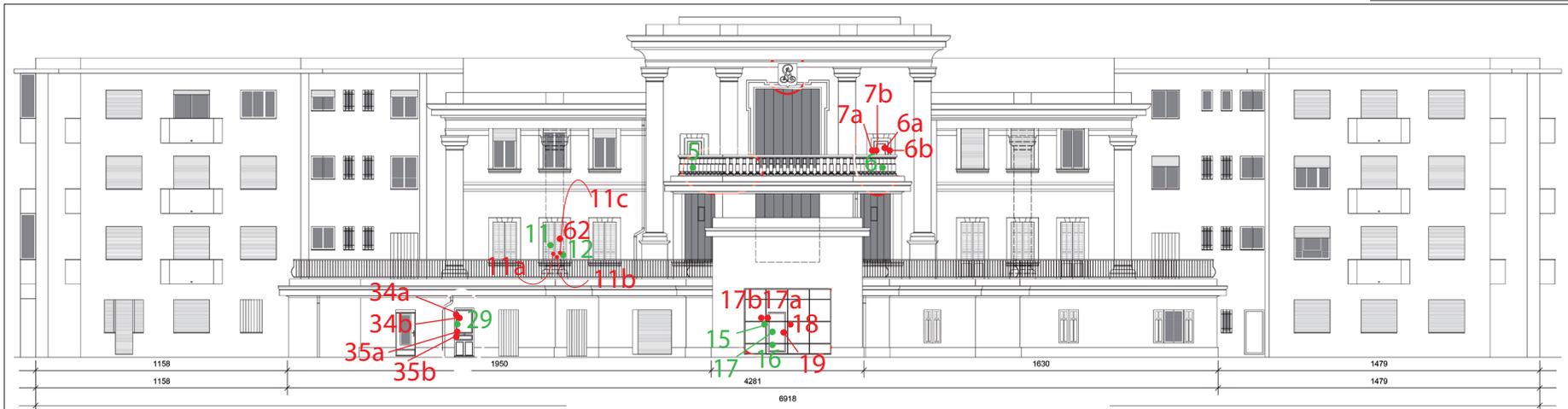


0002 - Élévation nord - Balustrade du balcon
Observation n°1 (Détail)

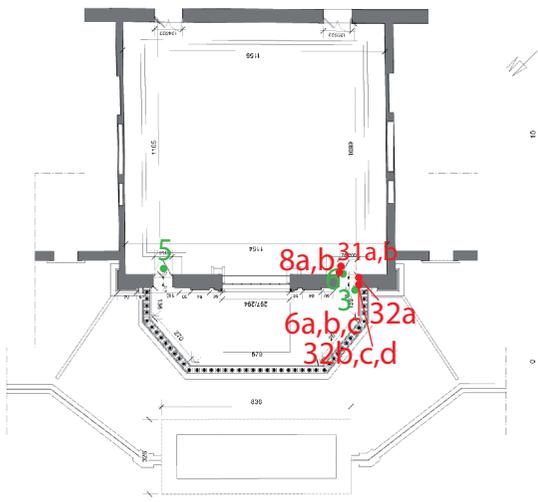
Période n°2 :
Couche ocre jaune
(badigeon de chaux)

Période n°3 :
Couche blanche
(badigeon de chaux)

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE . HUISSERIES



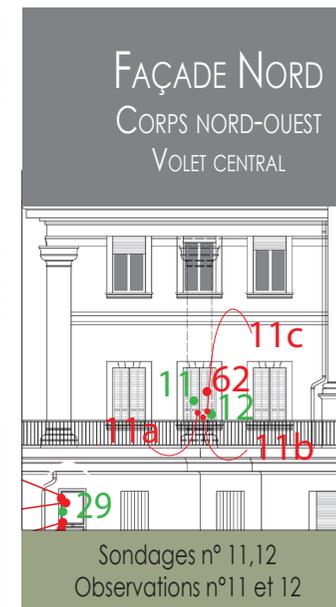
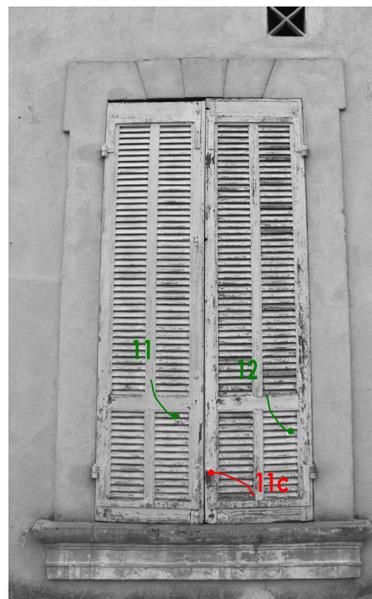
13. LA CIOTAT - PALAIS LUMIÈRE
Base graphique A+P



- Sondages
- Observations



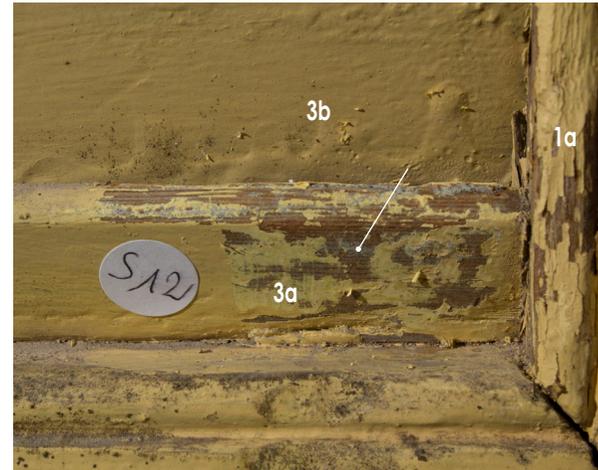
ICO 5109 - Façade nord-ouest. Volet jaune à l'intérieur



LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
FAÇADE NORD CORPS NORD-OUEST «APARTEMENT CAUVIN» (NIVEAU 1) VOLET CENTRAL FACE EXTÉRIEURE Sondage n° 11a Observations n° 11 et 12 FACE INTÉRIEURE Sondages n° 11a, S11b, S12 Observation n° 11	3b	- Extérieur : couche blanche actuellement visible - Intérieur : jaune ICO 5109 5109	Nature présumée : lipidique	Ecaillage généralisé à l'extérieur, microfissuration, tanins, rouille provenant des zones peintes sur ferrures	La couche jaune sous-jacente est en grande partie apparente.
	3a	Couche jaune Présente seulement sur la face intérieure cf. S11b, S11a, S12	Nature présumée : lipidique Couche préparatoire	Non établi	
	2	Couche brun clair à ocre	Nature présumée : lipidique	Présente à l'état résiduel.	Cette couche a été observée au niveau d' une fissure.
	1b	Couche rouge foncé ico	Nature présumée : lipidique	Cette est présente à l'état de trace ponctuelles. A été poncée, lessivée avant la mise en oeuvre de la couche postérieure.	Sondage 11b : difficulté d'observation due à la superposition des couches rouge et grise.
	1a	Couche grise	Nature présumée : lipidique Préparation ?	Etat résiduel. Microfissuration, écaillage	O12 : latte en bois. S12 : La couche est présente à l'état de trace.
	0	Support	Métal (ferrures) ou bois (noir)	Bois : Altération chromatique du bois; fibres gonflées; lacunes. Métal : oxydation	



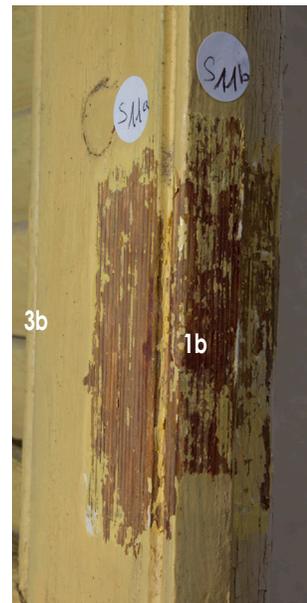
ICO 5099 - Élévation nord-ouest - Volet - Observation n°11



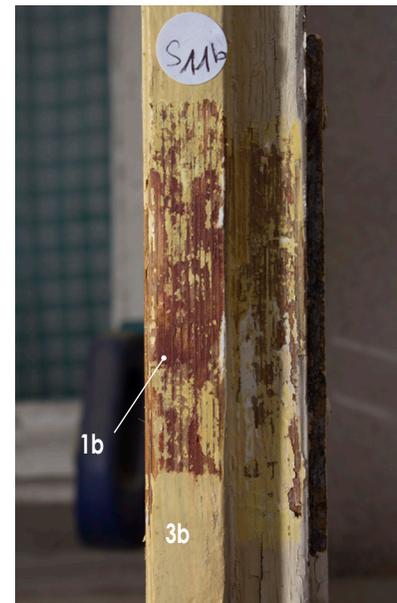
ICO 5107 - Élévation nord-ouest - Volet - Sondage n°12



ICO 5096 - Élévation nord-ouest - Volet
Sondage n°11c



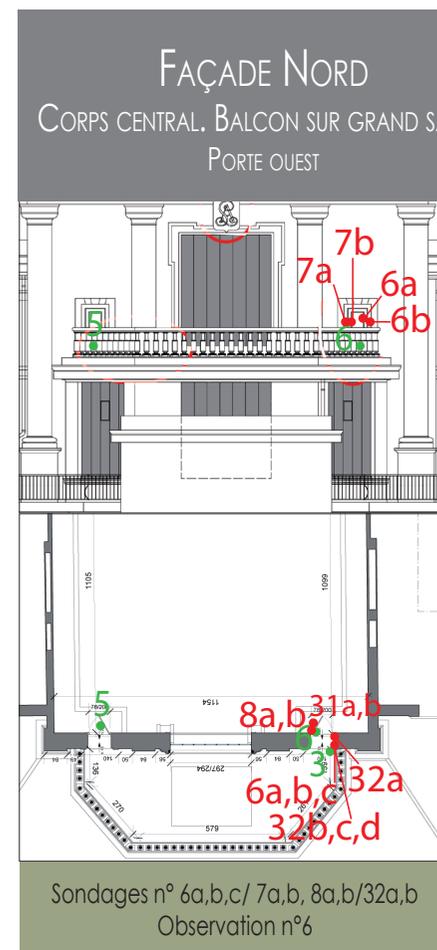
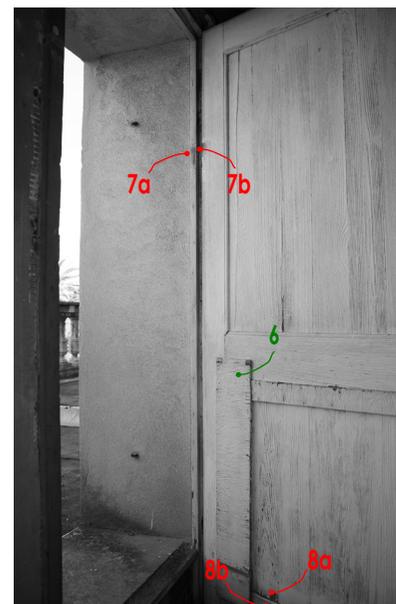
ICO 5102 - Élévation nord-ouest -
Volet - Sondages n°11 a,b



ICO 5103 - Élévation nord-ouest
Volet - Sondages n°11b



Façade nord - Balcon sur grand salon - Porte ouest
Denante, Sylvie 1995© Monuments historiques



HUISSERIES

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE · RÉSULTATS DES SONDAGES

LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
ELÉVATION NORD CORPS CENTRAL (NIVEAU 2)	1b	Couche blanche ICO 9179 à 9191	Nature présumée : lipidique ? ICO 9179 à 9191	Ecaillage dû à la présence d'humidité, Encrassement, microfissuration.	Le blanc actuellement visible a été appliqué sur des éléments rapportés en contre-plaqué (arête à l'intérieur de la feuillure du chambranle (S6c).
PORTE NORD-OUEST (donnant sur le grand salon)	1a	Couche blanche ICO 9179 à 9191	Nature présumée : lipidique ? Couche épaisse d'aspect satiné. ICO 9179 à 9191	Jaunissement. La couche a été poncée (S7b)	Cette couche passe sur la couche gris-bleu appliquée à l'intérieur de la pièce sur la partie intérieure du chambranle et sur la balustrade de la coursive du grand salon (cf. sondages 31-32, ci-après). S7a : zone poncée/S7b : zone non poncée
Sondages n° 6a,b,c/ 7a,b, 8a,b/32a,b Observation n°6	0	Support	Bois ICO 9179 à 9191	Fibres éclatées, gonflement du bois, fissuration.	Le support a été poncé.



FAÇADE NORD
CORPS CENTRAL, BALCON SUR GRAND SALON
PORTE OUEST

Sondages n° 6a,b,c/ 7a,b, 8a,b/32a,b
Observation n°6

ICO 9175
Porte ouest. Chambranle
Sondages n°6a,b,c

ICO 9179 - Porte ouest - Chambranle - Sondages n°6a,b,c



ICO 9187 - Porte ouest - Chambranle
Sondages n°7a,b,c

ICO 9181 - Porte ouest - Chambranle
Sondages n°7a,b (détail)

ICO 9185 - Porte ouest - Chambranle
Sondages n°7c(détail)

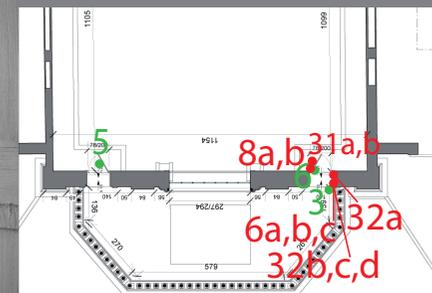
ICO 9191 - Porte ouest
Sondages n°8a,b



Façade nord - Balcon sur grand salon - Porte ouest
Denante, Sylvie 1995© Monuments historiques



FAÇADE NORD/GRAND SALON PORTE NORD-OUEST (INTÉRIEUR)



Sondages n°
31a, 31a, 31c, 32a, 32b, 32c, 32d

HUISSERIES

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE · RÉSULTATS DES SONDAGES

LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
FAÇADE NORD GRAND SALON (NIVEAU 2) PORTE NORD-OUEST (donnant sur le grand salon) CHAMBRANLE (partie intérieure) Sondages n° 31a, 31a-32a, 32b, 32c, 32d	3	Couche gris bleuté actuellement visible sur le chambranle de la porte nord-ouest	Nature présumée : lipidique	Couche encrassée. Altérations mécaniques.	Ce gris apparaît bleuté après nettoyage. Les couches s'arrêtent nettement au niveau de l'enduit de plâtre des murs du Grand Salon.
	2	Couche bleue ICO 9280	Nature présumée : lipidique	Non établi	
	1b ?	Couche de cire ou de vernis?		Jaunissement, la couche est présente à l'état de trace	
	1a	Couche couleur bois	Indéterminée, couche présente à l'état de trace	Couche très résiduelle, à l'état de traces. Probablement poncé.	
	0	Support ICO 9280,9176,9180	Bois		



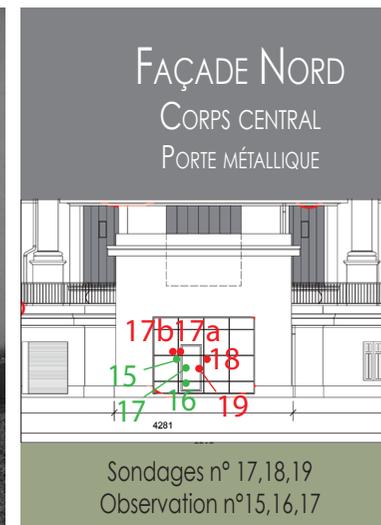
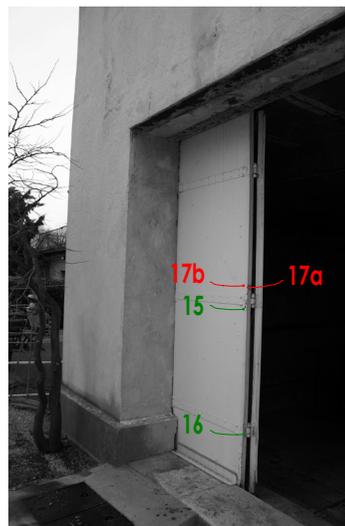
ICO 9180 - Porte ouest - Chambranle (intérieur)
Sondages n°32a,b



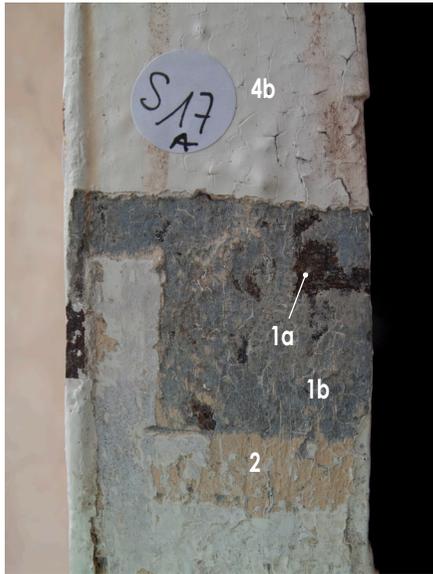
ICO 9176 - Porte ouest - Chambranle (extérieur) - Sondages n°6a,b



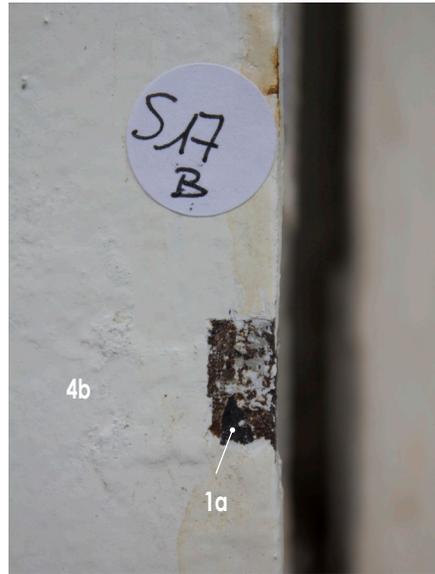
ICO 9092 - Porte ouest - Chambranle (intérieur)
Sondages n°31a



LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
FAÇADE NORD (RDC) PORTE MÉTALLIQUE (accès cave) Sondages n° 17,18,19 Observations n° 15, 16, 17	4b	Couche blanche actuellement visible ICO 5072,5092,5074,5075,5076,5073,5080	Nature présumée : lipidique. Couche fine, appliquée au rouleau sur la couche antérieure altérée.	Points de rouille (coulures), lacunes, coulures et éclaboussures de peinture grise.	Couche appliquée sur les couches antérieures résiduelles (ponçage de la porte).
	4a	Couche blanche ICO 5072, 5092,5076	Nature présumée : lipidique. Sous couche ou première application.	Couche résiduelle (ponçage)	
	3	Traces de rouge ICO 5075, 5073	Rouge orangé de type minium.	Traces.	
	2	Couche beige rosé ICO 5072	Nature présumée : lipidique.	Couche ponctuelle. Microfissuration. Lacunes	
	1c	Couche gris bleuté ICO 5072, 5092,5076	Nature présumée : lipidique. Couche assez fine, aspect mat.	Microfissuration. Défauts de cohésion ponctuels. Usures superficielles. Altération chromatique (jaunissement, encrassement).	Les deux couches sont très liées. la couche 2a est difficile à mettre en évidence.
	1b	Couche grise	Nature présumée : lipidique.	Non établi	
	1a	Couche noire ICO 5072,5080	Nature présumée : lipidique. Antirouille ?	Lacunaire	
	0	Support	Métal	Oxydation (rouille)	



ICO 5072 - Porte métallique - Sondage n°17a



ICO 5080 - Porte métallique - Sondage n°17b



ICO 5075 - Porte métallique - Sondage n°19

FAÇADE NORD
CORPS CENTRAL
PORTE MÉTALLIQUE (CAVE)

Sondages n° 17,18,19
Observation n°15,16,17

HUISSERIES



ICO 5074 - Porte métallique - Sondage n°18



ICO 5092 - Porte métallique - Sondage n°17

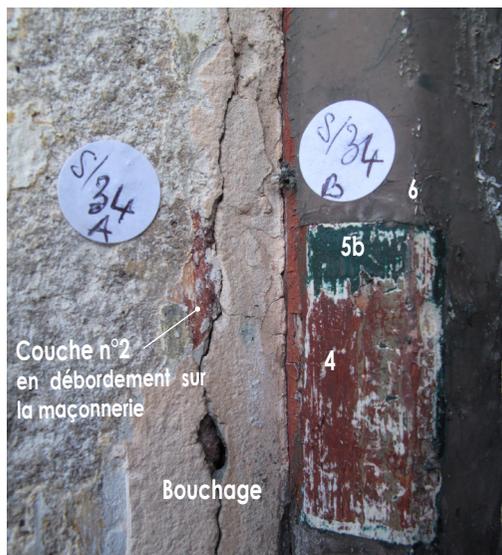


ICO 5076 - Porte métallique - Observation n°16

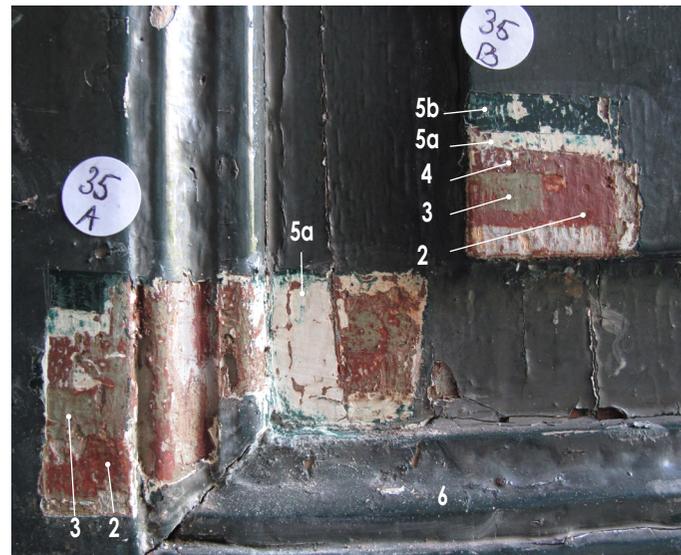


ICO 5073 - Porte métallique
Observation n°15

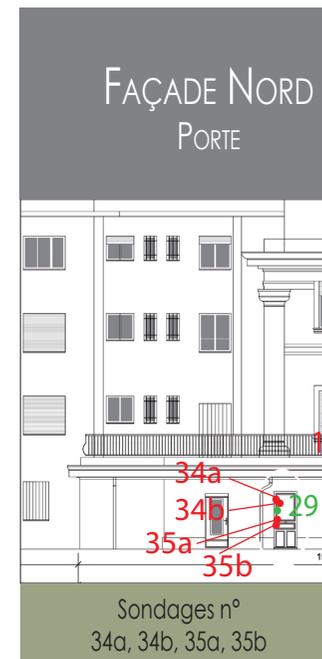
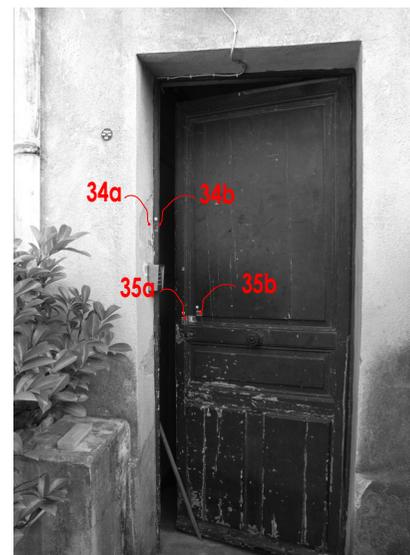
ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE . RÉSULTATS DES SONDAGES



ICO 9292 - Porte - Sondage n°34a,b



ICO 9305 - Porte - Sondage n°35a,b



LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
FAÇADE NORD RDC PORTE Sondages n° 34a,b et 35a,b	6	Couche vert foncé terne , actuellement visible ICO 9292,9305	Nature présumée : lipidique. Application sur des couches antérieures microfissurées, lacunaires, peu adhérentes.	Défaut de cohésion et surface ponctuellement poreuse.	
	5b	Couche vert foncé vif ICO 9292,9305	Nature présumée : lipidique.	Lacunaire	
	5a	Couche blanche ICO 9292,9305	Nature présumée : lipidique. Mastic	Lacunaire. Défauts d'adhérence dans les zones de microfissuration.	
	4	Couche ocre rouge ICO 9292,9305	Nature présumée : lipidique	Lacunaire, usée.	
	3	Couche gris vert ICO 9292,9305	Nature présumée : lipidique	Lacunaire, usée.	
	2	Couche ocre rouge ICO 9292,9305	Nature indéterminée	Microcraquelures. Défauts d'adhérence. Lacunes	Cette couche semble déborder sur le mur. ICO 9292 (sous bouchages tardifs)
	1	Couche gris clair	Nature présumée : lipidique.	État résiduel. Traces très difficiles à mettre en évidence.	
	0	Support	Bois		

FAÇADE SUD
LOCALISATION
DES SONDAGES ET OBSERVATIONS

HUISSERIES

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE · RÉSULTATS DES SONDAGES



13. LA CIOTAT - PALAIS LUMIÈRE
Base graphique A+P

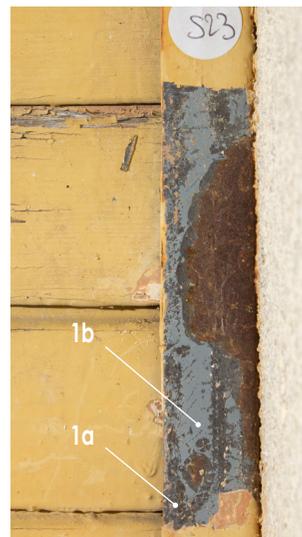
- Sondages¹
- Observations



ICO 9067 - Volet 1930 n°1 - Sondage n°16



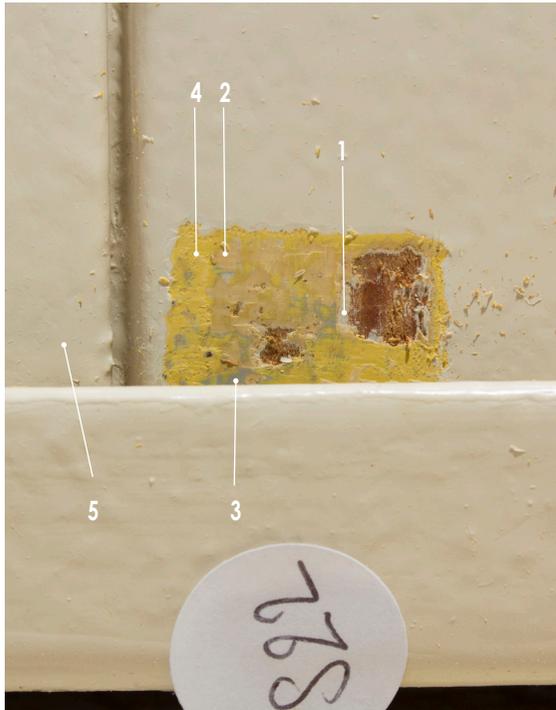
ICO 9069 - Volet 1930 n°1 - Sondage n°25



ICO 5055 - Volet 1930 n°1
Sondage n°23



LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE		TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
		Bois	Métal			
FAÇADE SUD RDC VOLET 1930 n°1 Sondages n° 23,24,25 Observation n° 24	2	Couche jaune, actuellement visible ICO 9067,9069,5055	Couche jaune, actuellement visible ICO 9067,9069,5055	Nature présumée : lipidique. Application à la brosse.	Défaut de cohésion et surface ponctuellement poreuse.	Taches de rouille sur les zones de peinture appliquée sur éléments métalliques.
	1b	Couche brun clair ICO 9067,9069	Couche bleu gris ICO 5055	Nature présumée : lipidique	Non établi	Cette couche n'est pas observée sur le bois. Reste d'un bleu appliqué partout ?
	1a	Couche blanche ICO 9067,9069	Couche noire ICO 5055	<i>Couche blanche</i> : nature indéterminée. <i>Couche épaisse</i> . Préparation présumée <i>Couche noire</i> : nature indéterminée. Antirouille ?	Non établi	
	0	Support		Nature indéterminée	Non établi	
	1a			Nature indéterminée	Non établi	
	0	Support		Métal	Oxydé.	
				Bois	Poncé	



ICO 5146 - Volet 1930 n°2 - Sondage n°22



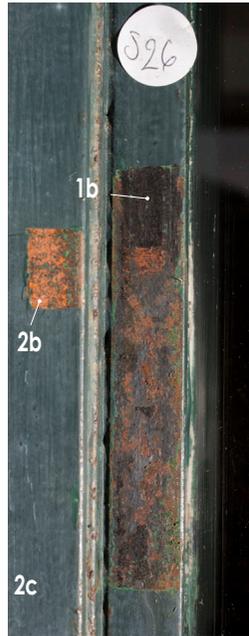
HUISSERIES

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE · RÉSULTATS DES SONDAGES

LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
FAÇADE SUD RDC VOLET 1930 N°2 Sondages n° 20,22 Observation n° 20	5	Couche actuellement visible crème	Nature indéterminée.	Bon	Couche très récente
	4	Couche jaune ICO 5146	Nature indéterminée.	Non établi	Semble correspondre à la couche jaune n°3 du volet 1930 n°1 (page précédente)
	3	Couche bleu gris ICO 5146	Nature indéterminée	Non établi	
	2	Couche brun clair ICO 5146	Nature indéterminée.	Non établi	Semble correspondre à la couche jaune n°2b du volet 1930 n°1 (page précédente)
	1	Couche blanche ICO 5146	Nature indéterminée. Couche épaisse. Préparation présumée	Non établi	Semble correspondre à la couche jaune n°2a du volet 1930 n°1 (page précédente)
	0	Support	Bois	Non établi	



ICO 5061 - Hall - Porte vitrée 1930
Sondage n°27



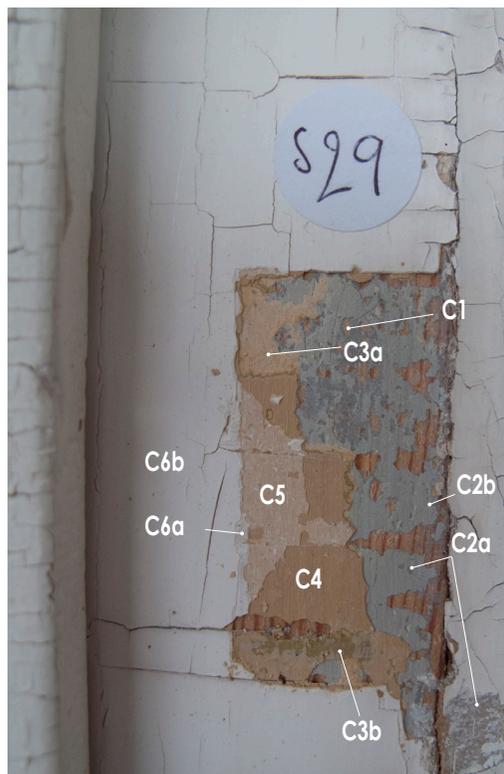
ICO 5167 - Hall - Porte vitrée 1930 - Sondage n°26



ICO 5170 - Hall - Porte vitrée 1930
Sondage n°28



LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
FAÇADE SUD RDC HALL PORTE VITRÉE 1930 (Hall d'entrée) Sondages n° 26, 27, 28	2c	Couche verte actuellement visible. ICO 5061, 5167, 5170	Nature présumée : lipidique.	Lessivage. Défauts d'adhérence, écaillages, lacunes.	Les poignées ne sont pas peintes.
	2b	Couche rouge orangé ICO 5061, 5167, 5170	Liant non identifié. Peinture à base de minium ? Antirouille ?	Lacunaire	
	2a	Couche blanche ICO 5170	Nature présumée : lipidique. Mastic ?	Lacunaire	
	1b	Couche noire ICO 5061, 5167	Nature présumée : lipidique. Couche épaisse, aspect brillant (S27).	Lacunaire, défaut d'adhérence, microfissuration.	S26, S27, S28 : la couche passe sur le mastic des vitres.
	1a	Couche rouge foncé	Liant non identifié. Peinture à base de minium ?	Très résiduelle, difficile à mettre en évidence.	Cette couche est difficile à mettre en évidence, il semble bien qu'il s'agisse d'une couche peinte car dans cette zone le métal gris apparaît non altéré.
	0	Support	Métal	Oxydation	



ICO 5061 - Hall - Fenêtre 1930
Sondage n°29 (stratigraphie)

LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION
FAÇADE SUD RDC HALL PORTE VITRÉE 1930 (Hall d'entrée) Sondages n° 26, 27, 28	6b	Couche actuellement visible blanche. ICO 5061	Nature présumée : lipidique. Couche relativement épaisse.	Réseau de craquelures, défauts d'adhérence, écaillages.
	6a	Couche blanchâtre ICO 5061	Nature présumée : lipidique. Préparation. Couche relativement épaisse.	Non établi
	5	Couche beige rosé ICO 5061	Nature non identifiée	Lacunaire
	4	Couche brune ICO 5061	Nature présumée : lipidique. Couche relativement épaisse.	Défauts d'adhérence. Lacunaire.
	3b	Couche verdâtre ICO 5061	Nature présumée : lipidique.	Non établi
	3a	Couche beige ICO 5061	Nature présumée : lipidique. Couche relativement épaisse.	Non établi
	2b	Couche gris bleu ICO 5061	Nature présumée : lipidique. Couche relativement épaisse.	Défauts d'adhérence. Lacunaire.
	2a	Couche bleu gris soutenu ICO 5061	Nature présumée : lipidique. Couche fine.	Défauts d'adhérence. Lacunaire.
	1	Couche beige ICO 5061	Peinture à base de minium ?	Très résiduelle
0	Support	Bois	Non établi	





ICO 5121 - Façade est
Porte 1900 (intérieur, extérieur)



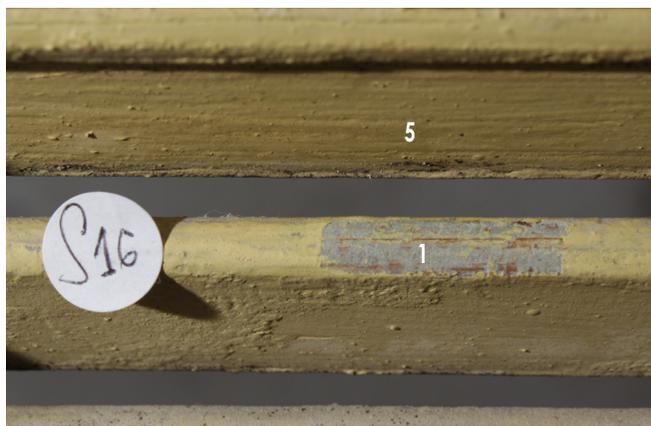
LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE		TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION
		BOIS	MÉTAL		
FAÇADE EST «APARTEMENT CAUVIN» (NIVEAU 1) PORTE 1900 VOLET Sondage n° 13,14,15,16 Observation n°13	5	Couche blanche (actuellement visible à l'extérieur) ICO 5121, 5117		Nature présumée : lipidique	Altération chromatique. Encrassement, défauts d'adhérence (écaillage). ICO 5117
	4	Couche jaune (actuellement visible à l'intérieur) ICO 5121, 5110,5112,5113		Nature présumée : lipidique	Altération chromatique. Encrassement très important. Défauts d'adhérence (écaillages). ICO 5117
	3	Couche orange vif ICO 5117		Nature présumée : lipidique	Présence à l'état de trace.
	2	Couche brun ocre ICO 5117		Nature présumée : lipidique	Présence à l'état de trace.
	1	Couche gris bleu ICO 5110,5112, 5113	Couche rouge foncé CO 5117	<i>Couche rouge foncé</i> : nature non déterminée. Antirouille supposé. <i>Couche gris bleu</i> : nature présumée : lipidique	<i>Couche rouge foncé</i> : présence à l'état de trace. <i>Couche gris bleu</i> : très fragmentaire, usée.
	0	Support		Bois ou métal	

FAÇADE EST
 («APPARTEMENT CAUVIN»)
 VOLET PORTE 1900

Sondages n° 13,14,15,16
 Observation n°13



ICO 5112 - Façade est
 Porte 1900 - Sondage n°13



ICO 5110 - Façade est
 Porte 1900 - Sondage n°16



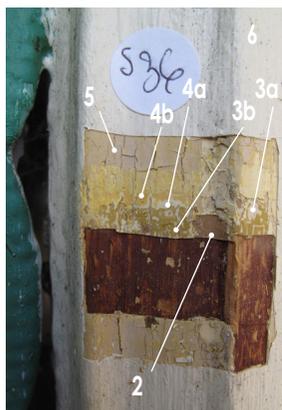
ICO 5113 - Façade est
 Porte 1900 - Sondage n°14



ICO 5117 - Façade est
 Porte 1900 - Observation n°13

FAÇADE OUEST
LOCALISATION
DES SONDAGES ET OBSERVATIONS





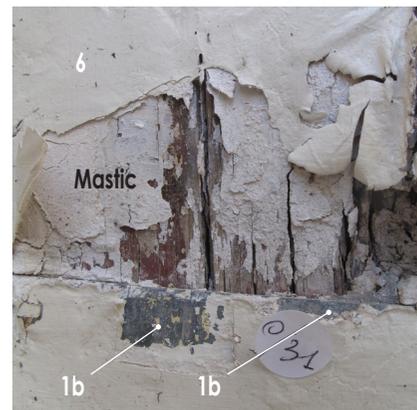
ICO 9324 - Façade ouest
Porte 1930 - Sondage n°36



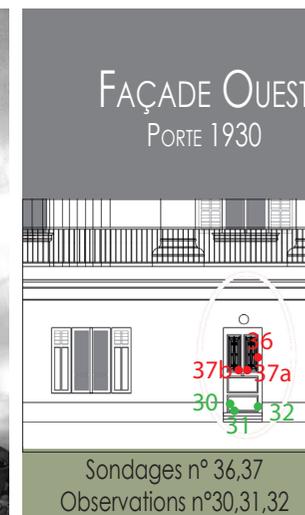
ICO 9325 - Façade ouest
Porte 1930 - Sondages n°37a,b



ICO 9333 - Façade ouest
Porte 1930 - Observation n°30

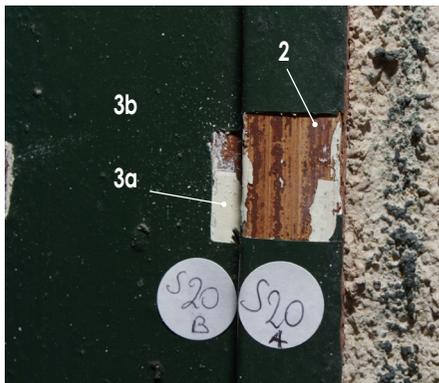


ICO 9332 - Façade ouest
Porte 1930 - Observation n°31

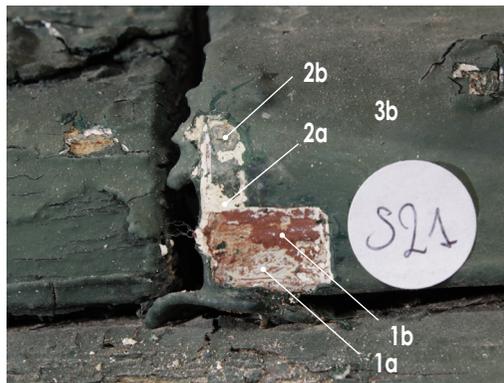


Sondages n° 36,37
Observations n°30,31,32

LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE		TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION
		Bois	MÉTAL (barreaux)		
FAÇADE OUEST (RDC) PORTE 1930 Sondages n° 20,21 Observations n° 18, 19	6	Couche actuellement visible blanche ICO 9324	Couche actuellement visible verte	Nature présumée : lipidique ou de type glycérophalique. Application à la brosse sur des couches lacunaires. Couches épaisses.	Encrassement, lacunes, soulèvements, écaillage.
	5	Couche beige ICO 9324	?	Nature présumée : lipidique	Microfissuration, lacunes
	4b	Couche ocre jaune ICO 9324	Couche ocre jaune	Nature présumée : lipidique	Usée, lacunaire
	4a	Couche blanche ICO 9324	Couche blanche	Préparation lipidique assez épaisse, empâtements, coulures et gouttes.	Usée, lacunaire
	3b	Couche verdâtre ICO 9324	?	Nature présumée : lipidique. Couche fine.	Usée, lacunaire
	3a	Couche blanche ICO 9324	?	Préparation lipidique	
	2	Couche brune ICO 9324	?	Nature présumée : lipidique Couche épaisse posée sans préparation.	Tendance à la perte d'adhérence dans les zones écaillées.
	1b	Couche gris bleu ICO 9332	Couche noire ICO 9325	<i>Couche noire</i> : nature présumée : lipidique. Couche satinée, épaisse. <i>Couche gris bleu</i> : nature présumée : lipidique. Mise en évidence à l'état résiduel en de rares points.	Usures, état lacunaire
	1a	Couche préparatoire ?	Couche ocre rouge ICO 9325	<i>Couche ocre rouge</i> : préparation (antirouille probablement). Appliquée directement sur le métal (barreaux) en couche fine Nature indéterminée.	
	0	Support		Métal ou bois.	Bois : fissures et lacunes ponctuelles. Mastics.



ICO 5132 - Façade ouest. Porte
Sondage n°20a,b



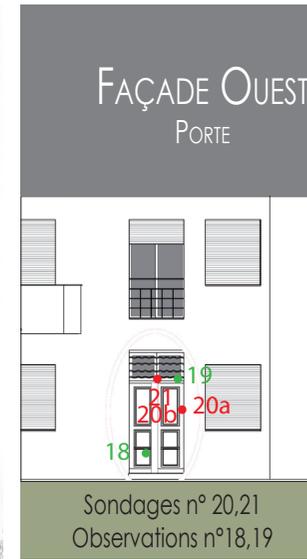
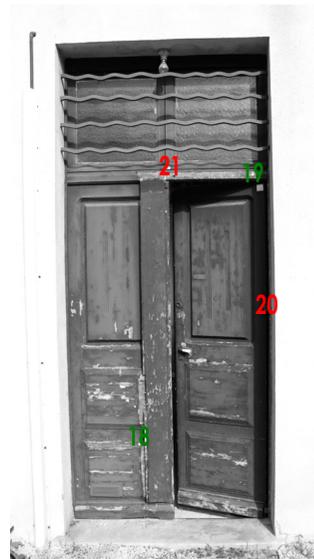
ICO 5136 - Façade ouest. Porte - Sondage n°21



ICO 5128 - Façade ouest
Porte - Observation n°18



ICO 5137 - Façade ouest
Porte - Observation n°19



Sondages n° 20,21
Observations n°18,19

Remarque : seules les parties bois ont été sondées.

LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
FAÇADE OUEST (RDC) PORTE Sondages n° 20,21 Observations n° 18, 19	3b	Couche vert foncé actuellement visible. ICO 5132,5136,5128	Nature présumée : lipidique. Aspect brillant à l'origine.	Couleur délavée par l'action de l'eau et des ultraviolets. Défauts de cohésion et d'adhérence. Lacunes.	
	3a	Couche blanche	Nature présumée : lipidique. Préparation assez épaisse : empâtements, coulures et gouttes.	Lacunaire	
	2b	Couche verte ICO 5136,	Nature présumée : lipidique. Couche fine.	Résiduelle	
	2a	Couche blanche ICO 5132	Nature présumée : lipidique. Préparation	Résiduelle	
	1b	Couche ocre rouge à brune ICO 5132,5136,5128,5137	Nature présumée : lipidique.	Défaut d'adhérence et de cohésion. Microfissuration et micro écaillage. Couche usée et poreuse. Etat très fragmentaire.	
	1a	Couche blanche	Couche de préparation fine. Nature indéterminée.	Microfissuration et micro écaillage	Cette couche n'a pas pu être mise en évidence qu'à l'état de dépôt. Elle est observable au revers des écailles (dédoublément)
	0	Support	Bois	Altération du bois mis à nu. Dilatation du bois, Lacunes, échardes soulevées. Présence d'éléments rapportés.	

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE . GRAND SALON



GRAND SALON
MURS OUEST /NORD-OUEST

Sondages n° 31c, 30a
Observations n° 23, 25, 26, 27, 28

GRAND SALON

LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
GRAND SALON MUR OUEST Observations n°25,27 MUR NORD Observation n° 26	2c	Couche ocre jaune orangé actuellement visible ICO 9203,9211,9206	Nature non identifiée. Couche très adjuvantée, appliquée à la brosse, comme une patine. Traces de brosse très visibles.	Défauts de cohésion et d'adhérence, dédoublement de la couleur. ICO 9206 Altération chromatique dû à l'humidité d'infiltration et à la cristallisation de sels hygroscopiques. ICO 9206 Lacunes. ICO 9206,9211 (Murs Nord, angle Nord-Est ; Nord-Ouest et Sud-Ouest)	
	2b	Couche blanc crème	Nature présumée : badigeon de chaux		
	2a	Couche blanche Enduit de recouvrement du décor de carreaux d'argile ICO 9115,9200	Enduit plâtre, épaisseur 5mm environ. ICO 9115	Fissures. Dans les zones dégradées par l'humidité d'infiltration : cristallisation de sels hygroscopiques, défauts d'adhérence et de cohésion. Gonflement, cratères. ICO 9212,9208 Lacunes. Altérations mécaniques.	
	1c	Métallisation En rehaut des motifs (semble absente sur les fonds striés). ICO 9253,9240	Feuille de cuivre appliquée sur l'engobe (à la mixtion ?), sur les motifs	Défaut d'adhérence et de cohésion, écaillage. Lacunes. ICO 9250,9245 Altération chromatique importante (oxydation, encrassement) ICO 9111,9251	
	1b	Couche brun rouge (Ensemble) ICO 9245,9240	Argile. Engobe. Application en couche préparatoire sur toute la surface du carreau	Défauts d'adhérence ponctuels, lacunes. ICO 9245	
	1a	Carreau Motif végétal (rosace), lion debout, fond strié. Les carreaux juxtaposés forment un décor répétitif ICO 9248,9117,9118, Fig 1	Carreau d'argile suite. Moulage. Motif végétal (rosace), lion, fond strié.	Cassures, lacunes, érosion des reliefs. ICO 9253,9251,9257 Défauts de cohésion ponctuels (humidité, sels) résidus de plâtre dans les lacunes, dans le sillon des stries (blanchiment de surface) ICO 9247	Les briques constituent le doublage des murs de la salle. Fig 1

GRAND SALON
MURS OUEST /NORD-OUEST

GRAND SALON

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE · RÉSULTATS DES SONDAGES



ICO 9248 - Grand salon - Décor originel (carreaux d'argile)
Sondage n°31c



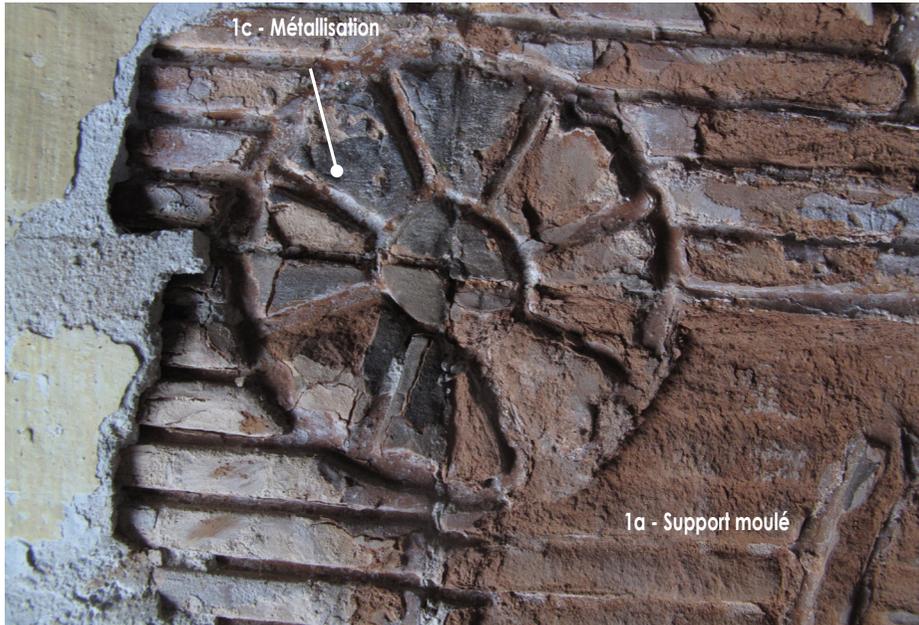
Fig 1 - Grand salon
Décor originel (carreaux d'argile)
cliché communiqué par Mr G.REY



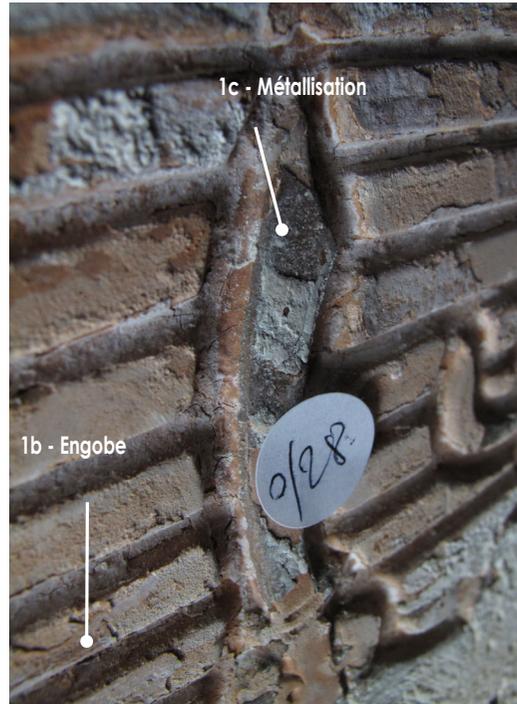
ICO 9117 - Grand salon - Décor originel (carreaux d'argile)
Sondage n°31c



ICO 9118 - Grand salon - Décor originel (carreaux d'argile)



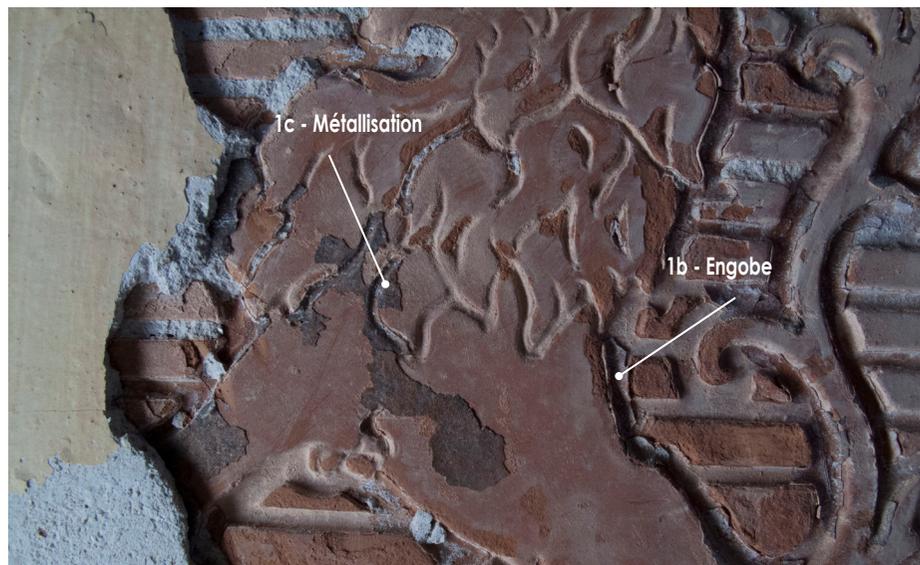
ICO 9253 - Stratigraphie



ICO 9240 - Stratigraphie



ICO 9245 - Stratigraphie



ICO 9250 - Stratigraphie



ICO 9257 - Cassure, lacune (carreau)



ICO 9251 - Décohésion et érosion de la terre cuite



ICO 9247 - Résidu de l'enduit plâtre de recouvrement



ICO 9111 - Oxydation de la feuille de cuivre



ICO 9251 - Oxydation de la feuille de cuivre



ICO 9115 - Observation n°25 - Couche n°2a



ICO 9200 - Observation n°25 - Couche n°2a



ICO 9212 - Couche n°2a - État de conservation



ICO 9208 - Couche n°2a -- État de conservation



ICO 9203 - Couches n°2b,c -- Badigeon de chaux et patine



ICO 9211 - Couches n°2b,c -- Badigeon de chaux et patine



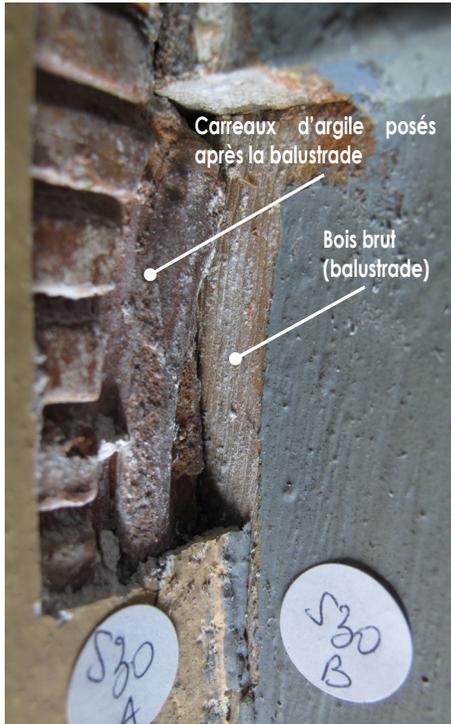
ICO 9206 - Observation n°27 - Couches n°2b,c
Badigeon de chaux et patine



GRAND SALON

ÉTUDE STRATIGRAPHIQUE · RÉSULTATS DES SONDAGES

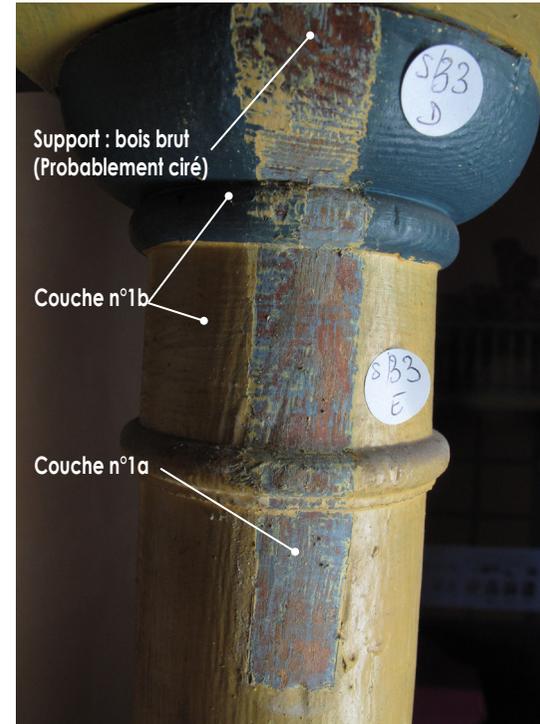
LOCALISATION	N°	STRATIGRAPHIE	TECHNIQUE D'EXÉCUTION	ÉTAT DE CONSERVATION	OBSERVATIONS
GRAND SALON BALUSTRADE Sondages n° n°25,27	1b	Bichromie actuellement visible : Couche gris bleu et jaune. ICO 9218	Nature présumée : lipidique ? Application en couche épaisse.	Bon état de conservation malgré un encrassement superficiel.	
MUR NORD Observation n° 26	1a	Couche bleu gris ?	Préparation ? Nature présumée : lipidique ?	Bon état de conservation	
	0	Support	Bois 9220,9221,9219,9228	Non établi	La balustrade a été mise en place avant les carreaux de terre cuite. ICO 9098



ICO 9098 - Balustrade, carreaux d'argile



ICO 9218 - Balustrade. État actuellement visible



ICO 9228 - Balustrade. Sondages série n°33



ICO 9219 - Balustrade. Sondages n°33



ICO 9220,9221
Balustrade. Sondages série n°33

GRAND SALON
BALUSTRADE DE LA COURSIÈRE

SYNTHÈSE

CORNICHE DE L'ELEVATION EST ET BALLUSTRADE DU BALCON NORD :

Les sondages effectués sur la corniche haute de la façade est et la balustrade du balcon nord ont montré que la première période colorée correspond à un état badigeonné beige ocré pâle (peut-être plus soutenu avant dégradation).

L'enduit tardif de cette façade ne présente aucun vestige de couleur. Il n'a jamais été peint.

La stratigraphie est lacunaire à tous les niveaux et les états les plus anciens (les deux périodes ocre) nous sont parvenus à l'état de vestiges.

LES HUISSERIES :

Les épidermes des huisseries sondées présentent de manière générale un très mauvais état de conservation.

Les portes et volets examinés ont à chaque remise en peinture été lessivés, poncés, grattés parfois complètement. Les états picturaux anciens, semblent en quasi totalité perdus car toutes les couches profondes sont très résiduelles voire inexistantes. Nous noterons toutefois que, de manière assez récurrente, les premières couches sont grises ou gris bleu.

Toutefois, compte tenu des raisons énoncées, toute interprétation demeure aléatoire.

GRAND SALON :**BALUSTRADE DE LA COURSIVE**

Les sondages effectués sur la balustrade en bois de la coursive du grand salon ont montré que les deux périodes de peinture successives sont relativement tardives.

La balustrade, mise en place avant la pose des carreaux d'argile, n'était pas peinte. Aucune trace de vernis n'a été mise en évidence sur le bois ; il est possible que ce dernier ait simplement été ciré.

DECOR DE CARREAUX DE TERRE CUITE

Les carreaux ne comportaient qu'une métallisation à la feuille de cuivre, en rehaut des motifs.

L'ensemble est très dégradé par la cristallisation de sels solubles et les agressions mécaniques. La métallisation, partiellement conservée, est fragilisée, oxydée et encrassée.