

Nomenclature des peintures des BAS

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date d'approbation
SETEC : Simon Pont Visé	Remi Fromage Visé	Remi Fromage Visé	10 / 5 / 2019

A. DOCUMENTS D'ENTRÉE (et/ou de référence) :

Rep.	Référence TechnicAtome	Ind	Date Appr	Société Externe	Référence Externe	Titre
<1>						
<2>						

B. RÉSUMÉ (ET/OU CONCLUSIONS PRINCIPALES) :

C. VERIFICATION MULTIPLE :

Sans Objet

SOMMAIRE

0	DESCRIPTION DES INDICES ET CONCLUSIONS PRINCIPALES	2
0.1	DESCRIPTION DES INDICES	2
0.2	Historique du document	2
0.3	Terminologie	2
0.4	Résumé.....	3
0.5	Références.....	3
	OBJET DE LA NOMENCLATURE	4
1	4
2	GENERALITES.....	4
3	METHODOLOGIE.....	5
3.1	RETENTION, PUISARD (ZONE DE CONTACT TEMPORAIRE OU PERMANENT...) :.....	5
3.2	AU SOL (HORS § CI-DESSUS) :	5
3.3	ZONE SOUS FAUX-PLANCHER	5
3.4	VOILES ET PLAFOND	5
3.5	CAS PARTICULIERS	5
4	NOMENCLATURE FONCTIONNELLE.....	6
4.1	GENERALITES SUR LES RETENTIONS	6
4.2	PHASAGE DE PRESTATIONS	7
4.2.1	Trémies rebouchées.....	7
4.2.2	Trémies non rebouchées.....	7
4.2.3	Platines.....	7
4.2.4	Fourreaux.....	8
4.2.5	Élément traversant	8
4.3	NOMENCLATURE	8

0 DESCRIPTION DES INDICES ET CONCLUSIONS PRINCIPALES

0.1 DESCRIPTION DES INDICES

Indice	Date	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
A	24/10/2013	SF. PONT	R. FROMAGE JY. BOUTEILLER J. VACARISAS T. TSEDRI	S. HERPIN
B	Voir page I	Voir page I	Voir page I	Voir page I

0.2 Historique du document

Indice	Date	§	Modifications
A	24/10/2013		Émission initiale suite à sortie de la partie BAS de la NM TA-510582H mise à jour selon CONF 3 <u>Évolutions prises en compte :</u> Évolutions CONF 3 : – 1196 (création NM TA-2175275)
B	Voir page I		mise à jour selon CONF 3.1 <u>Évolutions prises en compte :</u> Évolutions CONF 3.1 : – 463 (ajout des locaux pour amenée et extraction d'air) – 1710 (fusion des locaux ASx+0S09 et 10)

0.3 Terminologie

Les termes liés au projet RJH présent dans cette nomenclature sont les suivants :

BAS	Bâtiment des annexes nucléaires : Bâtiment de Sauvegarde
GC	Génie-Civil
NM	Nomenclature (Ici, nomenclature des peintures)
RJH	Réacteur Jules Horowitz (INB RJH)

0.4 Résumé

La présente note décline les exigences spécifiées pour les peintures et revêtement des bâtiments BAS en termes fonctionnels pour :

- Subjectiles béton :
 - les sols
 - les voiles
 - les plafonds
 - massifs
 - puisards
- Subjectiles métalliques :
 - les charpentes
 - les platelages
 - les platines
 - la serrurerie

Nota : Les subjectiles métalliques ne sont pas tous connus ou en cours de définition notamment pour les lots électromécaniques, il a donc été choisi de faire une prescription « par défaut » dans tous les locaux il faudra donc faire des adaptations de la nomenclature selon la nature du subjectile proposé par le titulaire soumises à validation de MOE.

Les subjectiles métalliques à l'extérieur sont galvanisés.

Les teintes des différents ouvrages sont définies dans les documents [4], [7], [9], [10], voir NM pour les cas particuliers.

Les peintures et les teintes prescrites sur les portes et trappes métalliques ne sont pas traitées dans le présent document, se référer aux nomenclatures des portes.

NB : Les trappes sont à traiter avec un RAL particulier (hachures jaunes et noires) et signalétique portant mention de la capacité de la trappe.

0.5 Références

[1]	TA-6317310 et TA-6317312	RJH - Nomenclature des locaux BAS A RJH - Nomenclature des locaux BAS B
[2]	EXT-613570	RJH - Plan de localisation des peintures et revêtements BAS
[3]	CCTR EDF 91 C 031	EDF Cahier des Charges pour Travaux de Revêtements
[4]	EXT-2057053	Courrier CEA – Teintes des revêtements des locaux
[5]	EXT-657406	RJH - Plan d'aménagement BAS
[6]	EDF E-F-T- GC / 020253	Recommandations Générales de traitement des points singuliers des peintures et revêtements
[7]	EXT-2145531	Courrier CEA – Teinte du PLJ 351
[8]	TA-2180477	Compte rendu de réunion GC du 24/09/2013
[9]	EXT-2056999	RJH – Teintes et revêtement des locaux
[10]	EXT-2158365	RJH – Teintes et revêtement des locaux – Réponse courrier TA-2151744

[11]	FNP	Fichier National Peinture
------	-----	---------------------------

Nota 1 : La présente note est prépondérante sur les documents cités en référence ci-dessus, notamment sur le plan [2] qui est obsolète.

Nota 2 : L'applicateur B01 a diffusé un cahier des points singuliers : EXT-2052917 [a]

1 **OBJET DE LA NOMENCLATURE**

Cette nomenclature est élaborée initialement à partir de la nomenclature des locaux réf [1] et [5] en reprenant uniquement la référence, l'appellation et le niveau de chaque local.

NB : Le plan réf [2] est obsolète. Ce plan ne fera pas l'objet d'une mise à jour.

Les fonctionnalités des revêtements prévus sont déclinées au travers du référentiel CCTR en réf [3], ce référentiel et les systèmes afférents sont disponibles au Fichier National des Peinture EDF, ces fichiers sont librement accessibles sous <https://prod-ing-e-fnp.edf.fr/> [11]
Extrait du CCTR : « Les systèmes de peinture spécifiés pour la catégorie I (cf. Définition à l'Article 2) doivent être qualifiés. Ces derniers sont inscrits au FNP (Fichier National Peinture)... »

Donc sauf dérogation validée par la MOE, seuls les systèmes qualifiés inscrits au FNP [11] sont utilisables.

2 **GENERALITES**

Les systèmes sont codifiés selon le document [3] :

- Dans les BAS seuls les systèmes PI*, et PL* de catégorie I sont utilisés.
- Pour les systèmes à l'extérieur, le PEA* catégorie I est utilisé

3 METHODOLOGIE

3.1 RETENTION, PUISARD (ZONE DE CONTACT TEMPORAIRE OU PERMANENT...) :

Conformément au CCTR réf [3] :

- Les puisards sont systématiquement revêtus en PL* 351.
- Les rétentions et zones de contact permanent sont revêtues en PL* 350 (contact permanent) à 351 (étanche), cf. nomenclature, §3.5 et §4.1 : [Généralités sur les rétentions](#).
- Les zones spécifiques de contact temporaire telles que les rétentions des eaux incendies sont définies au §3.5 et dans la nomenclature elles seront revêtues en PL* 349 (contact temporaire limité à 3j) à minima.

3.2 AU SOL (HORS § CI-DESSUS) :

De manière générale, le choix des revêtements de sol se fait en fonction de l'utilisation et du passage dans la zone :

Les couloirs, les escaliers, circulation de matériel et les zones de passage intense sont en PI*157.

Les zones de passage modéré (<50pers./jour) sont en PI*156.

Les zones de passage faible (<10pers./jour) en PI*155.

3.3 ZONE SOUS FAUX-PLANCHER

Les zones sous faux-plancher doivent être le plus lumineuses possible.

Ces zones sont donc préconisées en RAL 9010 ou approchant en PI*155 ou PL* selon le local et la situation ou non dans une rétention.

3.4 VOILES ET PLAFOND

En dehors des cas particuliers, les peintures sur voiles et plafonds des salles des BAS n'ayant pas de fonction technique particulière, il n'est pas nécessaire de les revêtir.

3.5 CAS PARTICULIERS

3.5.1.1 Fosse à fioul (ASx-1S01)

La fosse à fioul doit pouvoir retenir les effluents d'hydrocarbure en cas d'accident post-séisme, elle est donc à considérer comme une rétention étanche : PLF351 (arrêté du 02/02/1998)

3.5.1.2 Local batteries (Asx+0S02)

Les batteries contenant de l'acide :

- La zone sous les batteries est considérée comme une rétention pouvant recevoir des acides : PLG 351 au sol avec une remontée sur voiles de 30cm (conformément au §3.1 : puisard en PLG351).
- Pour protéger les voiles et le plafond des vapeurs acides, ils seront revêtus en PIB151.

3.5.1.3 Local pompe RUS (ASx+0S01)

Dans ce local il peut y avoir de l'eau déminéralisée ou des eaux incendie le revêtement étanche n'est pas nécessaire : PLD350 au sol avec une remontée de 15cm sur les voiles (conformément au §3.1 : puisard en PLD351)

3.5.1.4 Local GES (ASx+0S03)

Dans le local du groupe électrogène de sauvegarde, le sol peut être en contact temporaire avec des huiles ou hydrocarbures, de plus en cas de récupération des eaux incendie les polluants surnageront, un PLF350 avec une remontée sur voiles de 70cm (conformément au §3.1 : puisard en PLF351) sera suffisant.

3.5.1.5 Locaux créés par EVOL 463

Les locaux suivants créés par l'EVOL 463 :

- ASA/B+0S09
- ASA/B+0S11
- ASA/B+1S05
- ASA/B+1S06

N'ont pas de besoin identifié en revêtement, ils sont donc laissés en béton brut.

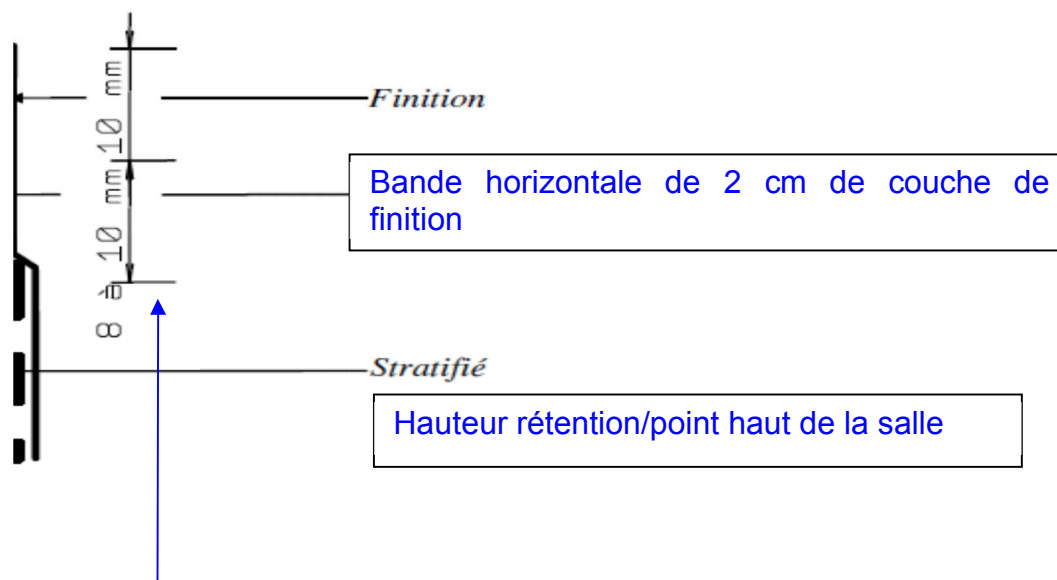
Les éléments électromécaniques métalliques installés dans ces locaux seront revêtus en PIA100 (ou équivalent) ou galvanisés.

4 NOMENCLATURE FONCTIONNELLE

4.1 GENERALITES SUR LES RETENTIONS

Les hauteurs de rétention sont données par rapport au point haut du local, c'est la hauteur du haut du stratifié(horizontal) qui sera complété par une couche de finition horizontale dépassant de 2cm au-dessus du stratifié (cf. Croquis ci-dessous).

La liaison entre le revêtement de sol et de voile doit faire l'objet d'un renfort au mat conformément au document [6].



4.2 PHASAGE DE PRESTATIONS

4.2.1 Trémies rebouchées

En première phase, Les peintures et revêtements s'étendent jusqu'en bord de trémie, L'intérieur de la trémie n'est pas peint et laissé béton brut afin de laisser une accroche pour le rebouchage.

Une fois la trémie rebouchée, la partie rebouchée doit être revêtue avec le revêtement adéquat.

4.2.2 Trémies non rebouchées

L'intérieur des trémies non rebouchées sont revêtues avec le système du voile ou plafond adjacent.

Les petites trémies ne pouvant être enduites pour des raisons de mise en œuvre (par ex : les outils ne peuvent pas être utilisés seront revêtues en PI*152 (la liste de ces trémies est à soumettre à MOE).

Les trémies réputées inaccessibles pour tout outil manuel ou mécanique (diamètre <10cm et profondeur >40cm) seront soumises pour traitement au cas par cas à MOE.

4.2.3 Platines

Les peintures et revêtement s'étendent jusqu'en bord de platine pour les séries hors PL*.
Dans le cas des PL*, le phasage et le recouvrement doivent permettre d'assurer et garantir l'étanchéité.

La partie exposée à l'air des platines est peinte.

4.2.4 Fourreaux

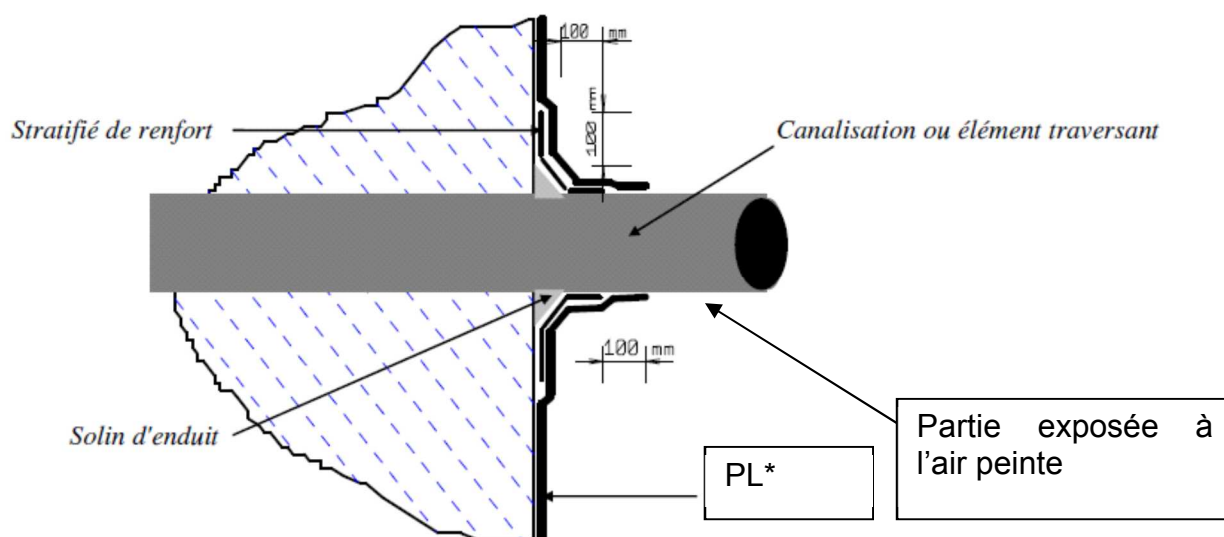
Les peintures et revêtement s'étendent jusqu'en bord de fourreau pour les séries hors PL*. Dans le cas des PL*, le phasage et le recouvrement doivent permettre d'assurer et garantir l'étanchéité.

4.2.5 Élément traversant

Les peintures et revêtement s'étendent jusqu'en bord de l'élément.

La partie exposée à l'air est peinte.

Dans le cas des PL*35*, un recouvrement de 20cm est demandé, l'organisation du phasage éventuel (arrêt à 10cm puis recouvrement) se fera selon les besoins chantier, cf. [6] et croquis ci-dessous :



4.3 NOMENCLATURE

Voir annexe

Révisions	Repère de la salle	Désignation	Niveau	REVETEMENTS INTERIEURS										TEINTES					Observations	
				Subjectile béton (air : PI* 150 à 157; Liq : PL* 3**)						subjectile métallique du lot B01 (air PI* 100 à 120; Liq PL* 300à324+360)										
				Remontée sur voiles (m)	Plancher béton	Voiles	Plafond	Puisards	Massifs	Faux plancher hauteur en mm	Serrureries	Platines	Charpentes	Planchers métalliques	Sols béton et métal	Murs et plafonds	zone sous faux plancher	Serrureries		Charpentes
A	ASA-1S01	Fosse à fioul	-1	toute hauteur	PLF 351	PLF351		PLF 351	PLF 351		PIB 100	PIB 100	PIB 100	(1)	*	*		5012	9001	* : en attente proposition des couleurs standards par B01 (1) : - galva pour caillebotis - ou galva+PIB103 pour tôles larmées
A	ASA+0S01	Local Pompe RUS	0	0,15	PLD 350			PLD 351	selon spécification sol et remontée		PIB 100	PIB 100	PIB 100	(1)	*			5012	9001	* : en attente proposition des couleurs standards par B01 (1) : - galva pour caillebotis - ou galva+PIB103 pour tôles larmées
B	ASA+0S02	Local batteries SUS	0	0,3	PLG 351	PIB 151	PIB 151		selon spécification sol et remontée	300	PIB 100	PIB 100	PIB 100	(1)	*	1013	9010	5012	9001	* : en attente proposition des couleurs standards par B01 (1) : - galva pour caillebotis - ou galva+PIB103 pour tôles larmées
A	ASA+0S03	Local Groupe Electrogène Sauvegarde	0	0,7	PLF 350			PLF 351	selon spécification sol et remontée	600	PIB 100	PIB 100	PIB 100	(1)	*		9010	5012	9001	* : en attente proposition des couleurs standards par B01 (1) : - galva pour caillebotis - ou galva+PIB103 pour tôles larmées
A	ASA+0S04	Local HT-BT	0		PIA 156					600	PIA 100	PIA 101	PIA 100	PIA 103	5012		9010	5012	9001	
A	ASA+0S05	Plateforme Aéroréfrigérant de sauvegarde	0								galva	galva	galva	galva						
A	ASA+0S06	Local transformateur	0		PIA 156						PIA 100	PIA 101	PIA 100	PIA 103	5012			5012	9001	
A	ASA+0S07	Aire de dépotage fioul	0								galva	galva	galva	galva						
B	ASA+0S08	Local entrée/sortie GES	0								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463
B	ASA+0S09	Local batteries ASI DEX	0								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463 et 1710
B	ASA+0S11	Plénum extraction air	0								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463
A	ASA+1S01	Local chargeur / onduleur	1		PIA 156						PIA 100	PIA 100	PIA 100	PIA 103	5012			5012	9001	
A	ASA+1S02	Local électrique BAS	1		PIA 156						PIA 100	PIA 100	PIA 100	PIA 103	5012			5012	9001	
A	ASA+1S03	Terrasse	1								galva	galva	galva	galva						
A	ASA+1S04	Edicule	1								galva	galva	galva	galva						
B	ASA+1S05	Local admission air neuf	1								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463
B	ASA+1S06	Local ventilateurs	1								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463
A	ASA+2S01	Terrasse	2								galva	galva	galva	galva						
A	ASB-1S01	Fosse à fioul	-1	toute hauteur	PLF 351	PLF351		PLF 351	PLF 351		PIB 100	PIB 100	PIB 100	(1)	*	*		5012	9001	* : en attente proposition des couleurs standards par B01 (1) : - galva pour caillebotis - ou galva+PIB103 pour tôles larmées
A	ASB+0S01	Local Pompe RUS	0	0,15	PLD 350			PLD 351	selon spécification sol et remontée		PIB 100	PIB 100	PIB 100	(1)	*			5012	9001	* : en attente proposition des couleurs standards par B01 (1) : - galva pour caillebotis - ou galva+PIB103 pour tôles larmées
B	ASB+0S02	Local batteries SUS	0	0,3	PLG 351	PIB 151	PIB 151		selon spécification sol et remontée	300	PIB 100	PIB 100	PIB 100	(1)	*	1013		5012	9001	* : en attente proposition des couleurs standards par B01 (1) : - galva pour caillebotis - ou galva+PIB103 pour tôles larmées
A	ASB+0S03	Local Groupe Electrogène Sauvegarde	0	0,7	PLF 350			PLF 351	selon spécification sol et remontée	600	PIB 100	PIB 100	PIB 100	(1)	*			5012	9001	* : en attente proposition des couleurs standards par B01 (1) : - galva pour caillebotis - ou galva+PIB103 pour tôles larmées
A	ASB+0S04	Local HT-BT	0		PIA 156					600	PIA 100	PIA 101	PIA 100	PIA 103	5012			5012	9001	
A	ASB+0S05	Plateforme Aéroréfrigérant de sauvegarde	0								galva	galva	galva	galva						
A	ASB+0S06	Local transformateur	0		PIA 156						PIA 100	PIA 101	PIA 100	PIA 103	5012			5012	9001	
A	ASB+0S07	Aire de dépotage fioul	0								galva	galva	galva	galva						
B	ASA+0S08	Local entrée/sortie GES	0								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463
B	ASA+0S09	Local batteries ASI DEX	0								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463 et 1710
B	ASA+0S11	Plénum extraction air	0								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463
A	ASB+1S01	Local chargeur / onduleur	1		PIA 156						PIA 100	PIA 100	PIA 100	PIA 103	5012			5012	9001	
A	ASB+1S02	Local électrique BAS	1		PIA 156						PIA 100	PIA 100	PIA 100	PIA 103	5012			5012	9001	
A	ASB+1S03	Terrasse	1								galva	galva	galva	galva						
A	ASB+1S04	Edicule	1								galva	galva	galva	galva						
B	ASA+1S05	Local admission air neuf	1								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463
B	ASA+1S06	Local ventilateurs	1								PIA 100 ou galva	PIA 101 ou galva	PIA 100 ou galva	PIA 103 ou galva	5012		9010	5012	9001	local créé par EVOL 463
A	ASB+2S01	Terrasse	2								galva	galva	galva	galva						