



## **BIBLE DE DESCRIPTIF**

**Edition 2018-1**

**MODIFICATIONS BIBLES BATIMENT**



© 1994 - 2018

Tous droits réservés

**Nature des modifications des bibles bâtiments (bibles de descriptif) 2017-2 à 2018-1**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>GENERALITES TOUS CORPS D'ETAT.....</b>                          | <b>4</b>  |
| <i>Etablissements recevant du public.....</i>                      | 4         |
| <i>Acoustique.....</i>   | 4         |
| <i>Caractéristiques thermiques et performance énergétique.....</i> | 4         |
| <i>Personnes handicapées : .....</i>                               | 4         |
| <b>LOT N° 1 VRD .....</b>  | <b>5</b>  |
| Généralités : .....  | 5         |
| Articles : .....   | 5         |
| <b>LOT N° 2 GROS ŒUVRE.....</b>                                    | <b>5</b>  |
| Généralités : .....  | 5         |
| Articles : .....   | 5         |
| <b>LOT N° 3 ISOLATION EXTERIEURE .....</b>                         | <b>6</b>  |
| Généralités : .....  | 6         |
| Articles : .....   | 7         |
| <b>LOT N° 4 TRAITEMENTS DE FAÇADE.....</b>                         | <b>14</b> |
| Généralités : .....  | 14        |
| Articles : .....   | 14        |
| <b>LOT N° 5 CHARPENTE BOIS.....</b>                                | <b>15</b> |
| Généralités : .....  | 15        |
| Articles : .....   | 15        |
| <b>LOT N° 6 CHARPENTE METALLIQUE.....</b>                          | <b>15</b> |
| Généralités : .....  | 15        |
| <b>LOT N° 7 COUVERTURE ZINGUERIE ETANCHEITE .....</b>              | <b>15</b> |
| Généralités : .....  | 15        |
| Articles : .....   | 15        |
| <b>LOT N° 8 MENUISERIES ALUMINIUM .....</b>                        | <b>16</b> |
| Généralités : .....  | 16        |
| Articles : .....   | 16        |
| <b>LOT N° 9 MENUISERIES EXTERIEURES ET INTERIEURES.....</b>        | <b>16</b> |
| Généralités : .....  | 16        |
| Articles : .....   | 16        |
| <b>LOT N° 10 MIROITERIE - VITRERIE.....</b>                        | <b>17</b> |
| Généralités : .....  | 17        |
| <b>LOT N° 11 PLATRERIE - CLOISONS SECHES .....</b>                 | <b>17</b> |
| Articles : .....   | 17        |
| <b>LOT N° 12 PLOMBERIE - SANITAIRE .....</b>                       | <b>17</b> |
| Généralités : .....  | 17        |
| Articles : .....   | 17        |
| <b>LOT N° 13 ELECTRICITE .....</b>                                 | <b>18</b> |
| Généralités : .....  | 18        |
| Articles : .....   | 19        |
| <b>LOT N° 14 CHAUFFAGE VENTILATION.....</b>                        | <b>19</b> |
| Généralités : .....  | 19        |
| Articles : .....   | 20        |
| <b>LOT N° 15 ISOLATION THERMIQUE .....</b>                         | <b>20</b> |
| Généralités : .....  | 20        |
| <b>LOT N° 17 REVETEMENTS DE SOLS SCELLES.....</b>                  | <b>20</b> |
| Articles : .....   | 20        |
| <b>LOT N° 18 REVETEMENTS DE SOLS COLLES.....</b>                   | <b>21</b> |
| Généralités : .....  | 21        |

---

|  |           |
|--|-----------|
| Articles : .....   | 21        |
| <b>LOT N° 21 SERRURERIE.....</b>   | <b>21</b> |
| Généralités : .....  | 21        |
| Articles : .....   | 21        |
| <b>LOT N° 22 SOLS SPORTIFS .....</b>   | <b>22</b> |
| Articles : .....   | 22        |
| <b>LOT N° 23 ASCENSEURS.....</b>   | <b>22</b> |
| Généralités : .....  | 22        |
| <b>LOT N° 24 ENSEIGNES .....</b>   | <b>22</b> |
| Généralités : .....  | 22        |
| <b>LOT N° 26 COURANTS FAIBLES.....</b>   | <b>22</b> |
| Généralités : .....  | 22        |
| Articles : .....   | 22        |
| <b>LOT N° 27 PLANCHERS TECHNIQUES .....</b>  | <b>22</b> |
| Généralités : .....  | 22        |
| <b>LOT N° 28 EQUIPEMENTS SPORTIFS .....</b>  | <b>23</b> |
| Généralités : .....  | 23        |
| <b>CCAP.....</b>   | <b>23</b> |
| 2.1 Documents constituant le marché .....  | 23        |
| 2.2 Ordre dans lequel prévalent, en cas de contradiction, les pièces du marché ..... | 23        |
| 9.2 Réception.....   | 23        |

## **Généralités Tous Corps d'Etat**

### Caractéristiques du Cahier des Clauses Techniques Particulières

- **modification** : NF P 03-001 Marchés privés - Cahiers types - Cahier des clauses administratives générales applicable aux travaux de bâtiment faisant l'objet de marchés privés ;

### Etablissements recevant du public

- les lois et textes ministériels :
  - **ajout** : Arrêté du 8 juin 2017 modifiant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ;
  - **ajout** : Arrêté du 13 juin 2017 modifiant l'arrêté du 25 juin 1980 portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP) ;
  - **ajout** : Note d'information n° 45 du 7 juillet 2017 relative à l'application de l'arrêté du 13 juin 2017 aux établissements existants.

### Acoustique

- Acoustique du bâtiment :
  - **modification** : NF EN 12354 Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments : Parties 1 à 4.
- le Code de l'environnement :
  - **ajout** : Partie Législative : Chapitre 1 Lutte contre le bruit - Chapitre 2 Evaluation, prévention et réduction du bruit dans l'environnement - Articles L. 571-1, L. 571-9 à L. 571-10-1, L. 572-1 à L. 572-11.

### Caractéristiques thermiques et performance énergétique

- les Normes françaises et européennes Homologuées (NF - EN) et documents de référence, en particulier :
  - **suppression** : NF EN 15603 Performance énergétique des bâtiments - Consommation globale d'énergie et définition des évaluations énergétiques ;
  - **ajout** : NF EN ISO 52000-1 Évaluation cadre PEB - Partie 1 : cadre général et modes opératoires ;
  - **ajout** : Référentiel 'Energie-Carbone' pour les bâtiments neufs - Méthode d'évaluation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments neufs (juillet 2017) ;
  - **ajout** : Référentiel 'Energie-Carbone' pour les bâtiments neufs - Niveaux de performance 'Energie-Carbone' pour les bâtiments neufs (octobre 2016) ;
  - **modification** : NF EN 15193-1 Exigences énergétiques pour l'éclairage - Partie 1 : Spécifications, module M9.
- Code de la Construction et de l'Habitation :
  - **ajout** : Section 8 Obligations d'amélioration de la performance énergétique dans les bâtiments à usage tertiaire - Articles R131-38 à R131-50.
- Les textes législatifs et réglementaires :
  - **ajout** : Décret n° 2017-918 du 9 mai 2017 relatif aux obligations d'amélioration de la performance énergétique dans les bâtiments existants à usage tertiaire ;
  - **ajout** : Décret n° 2017-919 du 9 mai 2017 modifiant les articles R. 131-28-7 et R. 131-28-9 du code de la construction et de l'habitation ;
  - **suppression** : Directive 2010/30/UE ;
  - **ajout** : Règlement (UE) 2017/1369 du parlement européen et du conseil du 4 juillet 2017 établissant un cadre pour l'étiquetage énergétique et abrogeant la directive 2010/30/UE ;
  - **ajout** : arrêté du 26 juillet 2017 modifiant l'arrêté du 22 décembre 2014 définissant les opérations standardisées d'économies d'énergie.

### Personnes handicapées :

- Les lois et textes ministériels :
  - **modification** : arrêté du 8 décembre 2014 modifié fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 111-19-7 à R. 111-19-11 du CCH et de l'article 14 du décret n° 2006-555 relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des ERP situés dans un cadre bâti existant et des installations existantes ouvertes au public + rectificatif ;
- Bâtiments d'habitation collectifs :
  - **modification** : arrêté du 24 décembre 2015 modifié relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments d'habitation collectifs et des maisons individuelles lors de leur construction ;
- Logements destinés à l'occupation temporaire ou saisonnière : **nouveau chapitre** ;

- Maisons individuelles neuves :
  - **modification** : arrêté du 24 décembre 2015 modifié relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments d'habitation collectifs et des maisons individuelles lors de leur construction ;
- *Etablissements pénitentiaires* : **nouveau chapitre** ;

## Lot n° 1 VRD

### Généralités :

- les Normes françaises et européennes Homologuées (NF - EN) et documents de référence, en particulier :
  - **modification** : NF EN 752 Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments - Gestion du réseau d'assainissement ;
  - **ajout** : NF EN 15651-4 Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers - Partie 4 : mastics pour chemins piétonniers ;

### Articles :

- **chapitre 115** *Désinfection de terrains* : **ajout** Note du 19 avril 2017 relative aux sites et sols pollués - mise à jour des textes méthodologiques de gestion des sites et sols pollués de 2007 ;
- article 115.2 *Dépollution des sols* : **ajout** décret n° 2017-1456 du 9 octobre 2017 modifiant les articles R. 125-44, R. 512-80 et R. 556-3 du code de l'environnement et R. 441-8-3 du code de l'urbanisme ;
- article 125.1 *Epannage de terre végétale* : **modification** descriptif par ajout d'une note ;
- article 125.2 *Régilage de terre végétale* : **modification** descriptif par ajout d'une note ;
- article 125.3 *Epannage et régilage de terre végétale* : **modification** descriptif par ajout d'une note ;

## Lot n° 2 Gros Œuvre

### Généralités :

- Les Documents Techniques Unifiés :
  - **remplacement** : DTU 21 Exécution des ouvrages en béton, par DTU 21 P1-1, DTU 21 P1-2 et DTU 21 P2 ;
- *Etats de surface des ouvrages en béton* :
  - **modification** : de l'ensemble du chapitre pour tenir compte des évolutions du DTU 21 P1-1.

### Articles :

- **chapitre 113** *Démolitions* :
  - **ajout** : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations ;
  - **ajout** : Code de la santé publique : Chapitre 4 Lutte contre la présence de plomb ou d'amiante et contre les nuisances sonores - Section 1 Lutte contre la présence de plomb - Section 2 Prévention des risques liés à l'amiante dans les immeubles bâtis - Articles R. 1334-1 à R. 1334-29.
- article 113.8 *Démolitions matériaux amiantés* : **modification** norme NF X 46-020 ;
- article 161.81 *Système avec stockage enterré et distribution intérieure & extérieure* : **modification** par suppression référence au DTU 65.10 ;
- article 246.1 *Cuvelage avec revêtement d'imperméabilisation* : **modification** du 2<sup>ème</sup> § concernant le chapitre 9.2.1 Parements des parois latérales et sous-faces du DTU 21.1 P1-1 ;
- article 255.1 *Parois moulés* : **modification** NF EN 13670 par ajout complément national ;
- **chapitre 262** *Coulées* : **modification** du 3<sup>ème</sup> § concernant le chapitre 9.2.1 Parements des parois latérales et sous-faces du DTU 21.1 P1-1 ;
- article 262.2 *Béton banché* : **modification** des alinéas 2 et 3 concernant les dispositions du nouveau NF DTU 21 P1-1 ;
- **chapitre 291** *Plancher* : **modification** concernant la référence au DTU 21 P1-1 ;
- **chapitre 3** *PAROIS* : **modification** concernant la référence au DTU 21 P1-1 ;
- **chapitre 312** *Coulées* : **modification** concernant le chapitre 9.2.1 Parements des parois latérales et sous-faces du DTU 21.1 P1-1 ;
- article 321.211 *Blocs creux de 20 d'épaisseur classe B 40* : **modification** tableau FDES suivant NF EN 15804+A1 ;
- **chapitre 322** *Coulées* : **modification** des alinéas 2 et 3 concernant les dispositions du nouveau NF DTU 21 P1-1 ;
- article 328.1 *Panneau en briques creuses en verre recuit* : **modification** descriptif par ajout spécifications de mise en œuvre ;
- article 328.111 *Briques en verre isolantes de 19 x 19 x 8* : **modification** descriptif par ajout de caractéristiques techniques ;
- article 328.121 *Briques en verre isolantes quadrillées de 30 x 30 x 10* : **modification** descriptif par ajout de caractéristiques techniques ;
- article 328.13 *Briques simple paroi de 19 x 19 x 3,2 cm* : **modification** référence produit ;
- **chapitre 41** *PLANCHERS* : **modification** concernant la référence au DTU 21 P1-1 ;
- article 411.31 *Dallage sur terre-plein de maisons individuelles* : **modification** descriptif concernant les dispositions du nouveau NF DTU 21 P1-1 ;

- article 411.32 *Dallage à usage autre qu'industriel ou assimilés* : **modifications** référence au DTU 21 P1-1 ;
- article 411.33 *Dallage à usage industriel ou assimilés* : **modifications** référence au DTU 21 P1-1 ;
- article 417.1 *Plancher collaborant* : **modification** descriptif pour intégration des nouvelles références au DTU 21 P1-1 ;
- article 417.2 *Planchers mixtes bois-béton* : **modification** descriptif pour intégration des nouvelles références au DTU 21 P1-1 ;
- article 471.21 *Dalle béton pour plancher mixtes bois-béton* : **modification** descriptif pour intégration des nouvelles références au DTU 21 P1-1 ;
- article 471.22 *Dalle béton pour plancher mixtes bois-béton en zone sismique* : **modification** descriptif pour intégration des nouvelles références au DTU 21 P1-1 ;
- **chapitre 733** *Epuration et traitement des eaux résiduaires* :
  - **ajout** : arrêté du 21 juillet 2015 modifié relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5 ;
  - **ajout** : arrêté du 24 août 2017 modifiant l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5.

## Lot n° 3 Isolation extérieure

### Généralités :

- les Normes françaises et européennes Homologuées (NF - EN) et documents de référence, en particulier :
  - **ajout** : NF EN 15804/CN Déclarations environnementales sur les produits - Règles régissant les catégories de produits de construction - Complément national à la NF EN 15804+A1 ;
  - **ajout** : NF EN 998-1 - Définition et spécification des mortiers pour maçonnerie - Partie 1 : Mortiers d'enduits minéraux extérieurs et intérieurs ;
  - **ajout** : NF EN 15824 Spécifications pour enduits de maçonnerie organiques extérieurs et intérieurs ;
  - **ajout** : NF EN 13162+A1 - Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en laine minérale (MW) - Spécification ;
  - **modification** : NF EN 13163+A2 Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) - Spécification ;
  - **ajout** : NF EN 13171+A1 Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en fibres de bois (WF) - Spécification ;
  - **ajout** : NF T 34-722 Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtement pour maçonnerie et béton extérieurs - Classification des revêtements de façade.
- les lois et textes ministériels de réglementation thermique :
  - **ajout** : Décret n° 2016-711 du 30 mai 2016 relatif aux travaux d'isolation en cas de travaux de ravalement de façade, de réfection de toiture ou d'aménagement de locaux en vue de les rendre habitables ;
  - **ajout** : Décret n° 2016-802 du 15 juin 2016 facilitant la délivrance d'une autorisation d'urbanisme pour la mise en œuvre d'une isolation thermique ou d'une protection contre le rayonnement solaire ;
  - **ajout** : Décret n° 2017-919 du 9 mai 2017 modifiant les articles R. 131-28-7 et R. 131-28-9 du code de la construction et de l'habitation.
- les lois et textes ministériels de réglementation de sécurité incendie :
  - **ajout** : Arrêté du 25 juin 1980 modifié et complété portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public - Articles 1, 2 et 3 ;
  - **ajout** : Circulaire du 13 décembre 1982 relative à la sécurité des personnes en cas de travaux de réhabilitation ou d'amélioration des bâtiments d'habitation existants JO - NC du 28 janvier 1983 ;
  - **ajout** : Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement ;
  - **ajout** : Arrêté du 24 mai 2010 portant approbation de diverses dispositions complétant et modifiant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ;
  - **ajout** : Arrêté du 30 décembre 2011 relatif au règlement de sécurité pour la construction des immeubles de grande hauteur et leur protection contre les risques d'incendie et de panique ;
  - **ajout** : Règlement délégué (UE) 2017/1228 de la Commission du 20 mars 2017 relatif aux conditions de classification, sans essais, des enduits extérieurs et intérieurs à base de liants organiques couverts par la norme harmonisée EN 15824 et des mortiers d'enduit couverts par la norme harmonisée EN 998-1 en ce qui concerne leur réaction au feu ;
- Eurocode / règles de calcul :
  - **ajout** : Eurocode 8 - EN 1998 : Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - partie 1, Annexe nationale et FD P 06-031.
- les documents techniques applicables aux ouvrages d'isolation par l'extérieur, en particulier :
  - **ajout** : Guide de Préconisations : Protection contre l'incendie des façades béton ou maçonnerie revêtues de systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé (ETICS-PSE) AFIPEB / SIPEV / SNMI, avril 2016 ;
  - **ajout** : Exigences Techniques de la certification CSTBat - Treillis en fibres de verre pour enduits de façade - Règlement Technique CSTBat 24-ET, révision n° 02, avril 2015 ;
  - **ajout** : Certification ACERMI - Profil d'usage ISOLE - Cahier Technique F, révision B, septembre 2014 ;

- **ajout** : Dimensionnement parasismique des éléments non structuraux du cadre bâti - Justifications parasismiques pour le bâtiment « à risque normal » - DGLAN / DHUP, juillet 2013 ;
  - **ajout** : European Technical Approval Guideline n° 004 : External thermal insulation composite systems (ETICS) with rendering - Edition 2000 - amended August 2011 - amended February 2013 ;
  - **ajout** : European Technical Approval Guideline n° 014 : Plastic anchors for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering - Edition January 2002 - amended December 2008 - amended February 2011 ;
  - **ajout** : Règles Professionnelles pour l'entretien et la rénovation de systèmes d'isolation thermique extérieure "ETICS", FFB (UPPF et SFJF) - Édition DTSB, décembre 2004 - révision, janvier 2010 ;
  - **ajout** : les recommandations CSFE : l'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité (Recommandation professionnelle CSFE, octobre 2010).
- *Nature du support et exigences règlementaires* :
- Béton :
    - **ajout** : Ossature poteau poutre.

## Articles :

### Réorganisation des systèmes ITE en 4 familles principales en fonction du système de pose :

- 364.1 *Pose Calée-chevillée* ;
  - 364.2 *Pose Collée* ;
  - 364.3 *Pose support MOB* ;
  - 364.4 *Pose support surisolation*.
- article 364.1 *Système ITE enduit mince avec PSE pose collée* : **article déplacé** code '364.21' et **remplacé par** 'Système d'Isolation Thermique Extérieur - Pose calée-chevillée' ;
  - article 364.11 *Système ITE finition enduit hydraulique épais projeté* : **article déplacé** code '364.211' et **remplacé par** ancien article code '364.2 - Système avec isolant PSE et sous-enduit hydraulique à taux de polymères élevé', **refonte** complète du descriptif ;
  - article 364.111 *Finition enduit minéral épais grain moyen, rustique, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.2111' et **remplacée par** ancien article '364.21 - Finitions minérales épaisses à la chaux' ;
  - article 364.1111 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.211' ;
  - article 364.1112 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique écrasé, PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.212' ;
  - article 364.1113 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect gratté, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.213' ;
  - article 364.1114 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.214' ;
  - article 364.1115 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique écrasé, PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.215' ;
  - article 364.1116 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect gratté, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.216' ;
  - article 364.112 *Finition enduit minéral épais grain moyen, écrasé, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.2112' et **remplacée par** ancien article '364.22 - Finitions minérales minces à la chaux' ;
  - article 364.1121 *Finition minérale mince à la chaux, aspect lisse, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
  - article 364.1122 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.221' ;
  - article 364.113 *Finition enduit minéral épais grain moyen, gratté, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.2113' et **remplacé par** ancien article '364.27 - Finition granulats de marbre projetés' ;
  - article 364.1131 *Finition granulats de marbres concassés, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.271' ;
  - article 364.114 *Finition enduit minéral épais grain fin, rustique, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.2114' et **remplacé par** ancien article '364.25 Finition revêtement minéral silicaté' ;
  - article 364.1141 *Finition revêtement minéral silicaté, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.251' ;
  - article 364.115 *Finition enduit minéral épais grain fin, écrasé, isolation PSE G de R = 5,15*, **article déplacé** code '364.2115' et **remplacé par** ancien article '364.26 - Finition peinture' ;
  - article 364.1151 *Finition peinture minérale silicaté, aspect lisse, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.261' ;
  - article 364.116 *Finition enduit minéral épais grain fin, gratté, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.2116' et **remplacé par** ancien article '364.23 - Finitions organiques' ;
  - article 364.1161 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.241' ;
  - article 364.1162 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.234' ;
  - article 364.1163 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.233' ;
  - article 364.1164 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.231' ;
  - article 364.1165 *Finition organique granulats de marbre, aspect talochée, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.235' ;
  - article 364.117 *Finition plaquettes de parement* : **ancien article** code '364.28' ;
  - article 364.1171 *Finition plaquettes de parement terre cuite, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.281' ;
  - article 364.12 *Système ITE finition enduit minéral mince à la chaux* : **article déplacé** code '364.212' et **remplacé par** nouveau système 'Système avec isolant PSE et sous-enduit hydraulique minéral adjuvanté' ;
  - article 364.121 *Finition enduit de parement mince à la chaux, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.2122' ;
  - article 364.124 *Finition revêtement minéral silicaté* : **nouvel article** ;
  - article 364.1241 *Finition revêtement minéral silicaté, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
  - article 364.125 *Finition peinture* : **nouvel article** ;
  - article 364.1251 *Finition peinture minérale silicaté, aspect lisse, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
  - article 364.126 *Finitions organiques* : **nouvel article** ;
  - article 364.1261 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
  - article 364.1262 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
  - article 364.1263 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
  - article 364.1264 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;

- article 364.1265 *Finition organique granulats de marbre, aspect talochée, sur PSE G de R = 5,15 : **nouvel article** ;*
- article 364.13 *Système ITE finition revêtement plastique épais (RPE) : **article déplacé** code '364.216' et **remplacé par** nouveau système 'Système avec isolant PSE et sous-enduit organique ignifugé' ;*
- article 364.131 *Finition RPE ribbé fin, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.2164' ;*
- article 364.132 *Finition RPE ribbé gros, isolation PSE G de R = 5,15 : **article supprimé** ;*
- article 364.133 *Finition RPE taloché gros, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.2163' ;*
- article 364.134 *Finition RPE taloché fin, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.2162' ;*
- article 364.135 *Finition RPE granulat de marbre taloché, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.2165' ;*
- article 364.136 *Finitions organiques : **nouvel article** ;*
- article 364.1361 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R 5,15 : **nouvel article** ;*
- article 364.1362 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15 : **nouvel article** ;*
- article 364.1363 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 5,15 : **nouvel article** ;*
- article 364.1364 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 5,15 : **nouvel article** ;*
- article 364.14 *Système ITE finition revêtement siloxané épais : **article supprimé** et **remplacé par** 'Système avec isolant laine de roche et sous-enduit hydraulique adjuvanté' : **ancien article** code '364.3', **refonte** complète du descriptif ;*
- article 364.141 *Finition revêtement siloxané épais taloché, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.2161' et **remplacé par** article '364.31 - Finitions minérales épaisses à la chaux' ;*
- article 364.1411 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique, sur LR G de R = 5,05 : **ancien article** code '364.311' ;*
- article 364.1412 *Finition minérale épaisse, grain moyen, rustique écrasé, laine de roche R 5,05 : **ancien article** code '364.312' ;*
- article 364.1413 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect gratté, laine de roche R = 5,05 : **ancien article** code '364.313' ;*
- article 364.1414 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique, laine de roche R = 5,05 : **ancien article** code '364.314' ;*
- article 364.1415 *Finition minérale épaisse, grain fin, rustique écrasé, laine de roche R = 5,05 : **ancien article** code '364.315' ;*
- article 364.1416 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect gratté, laine de roche de R = 5,05 : **ancien article** code '364.316' ;*
- article 364.142 *Finition enduit minéral mince à la chaux : **ancien article** code '364.32' ;*
- article 364.1421 *Finition minérale mince à la chaux, aspect lisse, sur laine de roche de R = 5,05 : **nouvel article** ;*
- article 364.1422 *Finition minérale mince à la chaux, aspect taloché fin, laine de roche R = 5,05 : **ancien article** code '364.321' ;*
- article 364.143 *Finition granulats de marbre projetés : **ancien article** code '364.37' ;*
- article 364.1431 *Finition granulats de marbres concassés, sur laine de roche de R = 5,05 : **ancien article** code '364.371' ;*
- article 364.144 *Finition revêtement minéral silicaté : **ancien article** code '364.35' ;*
- article 364.1441 *Finition revêtement minéral silicaté, taloché fin, laine de roche de R = 5,05 : **ancien article** code '364.351' ;*
- article 364.145 *Finition peinture : **ancien article** code '364.36' ;*
- article 364.1451 *Finition peinture minérale silicaté, aspect lisse, laine de roche de R = 5,05 : **ancien article** code '364.361' ;*
- article 364.146 *Finitions organiques : **ancien article** code '364.33' ;*
- article 364.1461 *Finition organique siloxanée ignifugée, taloché fin, laine de roche de R 5,05 : **ancien article** code '364.341' ;*
- article 364.1462 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur laine de roche de R = 5,05 : **ancien article** code '364.334' ;*
- article 364.1463 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, laine de roche de R = 5,05 : **ancien article** code '364.333' ;*
- article 364.1464 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur laine de roche de R = 5,05 : **ancien article** code '364.331' ;*
- article 364.147 *Finition plaquettes de parement : **ancien article** code '364.38' ;*
- article 364.1471 *Finition plaquettes de parement terre cuite, sur laine de roche de R = 5,05 : **ancien article** code '364.381' ;*
- article 364.15 *Système ITE finition revêtement silicaté : **article déplacé** code '364.214' ;*
- article 364.151 *Finition revêtement silicaté taloché, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.2141 ;*
- article 364.16 *Système ITE finition lisse : **article déplacé** code '364.215' ;*
- article 364.161 *Finition revêtement lisse silicaté, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.2151' ;*
- article 364.17 *Système ITE finition granulats de marbre projetés : **article déplacé** code '364.213' ;*
- article 364.171 *Finition granulats de marbre projeté, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.2131' ;*
- article 364.18 *Système ITE finition plaquettes de parement : **article déplacé** code '364.217' ;*
- article 364.181 *Finition plaquettes de parement terre cuite, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.2171' ;*
- article 364.2 *Système ITE enduit mince avec PSE pose calée fixée : **article déplacé** code '364.11' et **remplacé par** 'Système d'Isolation Thermique Extérieur - Pose collée' ;*
- article 364.21 *Système ITE finition enduit hydraulique épais projeté : **article déplacé** code '364.111' et **remplacé par** ancien article '364.1 - Système avec isolant PSE et sous-enduit hydraulique à taux de polymères élevé' **refonte** complète du descriptif ;*
- article 364.211 *Finition enduit minéral épais grain moyen, rustique, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.1111' et **remplacé par** ancien article '364.11 - Finitions minérales épaisses à la chaux' ;*
- article 364.2111 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique, sur PSE G de R = 5,15 : **ancien article** code '364.111' ;*
- article 364.2112 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique écrasé, PSE G de R 5,15 : **ancien article** code '364.112' ;*
- article 364.2113 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect gratté, sur PSE G de R = 5,15 : **ancien article** code '364.113' ;*
- article 364.2114 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique, sur PSE G de R = 5,15 : **ancien article** code '364.114' ;*
- article 364.2115 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique écrasé, PSE G de R = 5,15 : **ancien article** code '364.115' ;*
- article 364.2116 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect gratté, sur PSE G de R = 5,15 : **ancien article** code '364.116' ;*
- article 364.212 *Finition enduit minéral épais grain moyen, écrasé, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.1112' et **remplacé par** ancien article '364.12 - Finitions minérales minces à la chaux' ;*
- article 364.2121 *Finition minérale mince à la chaux, aspect lisse, sur PSE G de R = 5,15 : **nouvel article** ;*
- article 364.2122 *Finition minérale mince à la chaux, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15 : **ancien article** code '364.121' ;*
- article 364.213 *Finition enduit minéral épais grain moyen, gratté, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.1113' et **remplacé par** ancien article '364.17 - Finition granulats de marbre projetés' ;*
- article 364.2131 *Finition granulats de marbres concassés, sur PSE G de R = 5,15 : **ancien article** code '364.171' ;*
- article 364.214 *Finition enduit minéral épais grain fin, rustique, isolation PSE G de R = 5,15 : **article déplacé** code '364.1114' et **remplacé par** ancien article '364.15 - Finition revêtement minéral silicaté'*
- article 364.2141 *Finition revêtement minéral silicaté, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15 : **ancien article** code '364.151' ;*



- article 364.215 *Finition enduit minéral épais grain fin, écrasé, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1115' et **remplacé par** ancien article '364.16 - Finition peinture' ;
- article 364.2151 *Finition peinture minérale silicaté, aspect lisse, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.161' ;
- article 364.216 *Finition enduit minéral épais grain fin, gratté, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1116' et **remplacé par** ancien article '364.13 - Finitions organiques' ;
- article 364.2161 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R 5,15* : **ancien article** code '364.141' ;
- article 364.2162 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.134' ;
- article 364.2163 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.133' ;
- article 364.2164 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.131' ;
- article 364.2165 *Finition organique granulats de marbre, aspect talochée, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.135' ;
- article 364.217 *Finition plaquettes de parement* : **ancien article** code '364.18' ;
- article 364.2171 *Finition plaquettes de parement terre cuite, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.181' ;
- article 364.22 *Système ITE finition enduit minéral mince à la chaux* : **article déplacé** code '364.112' et **remplacé par** nouveau système 'Système avec isolant PSE et sous-enduit hydraulique minéral adjuvanté' ;
- article 364.221 *Finition enduit de parement mince à la chaux, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1122' ;
- article 364.224 *Finition revêtement minéral silicaté* : **nouvel article** ;
- article 364.2241 *Finition revêtement minéral silicaté, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.225 *Finition peinture* : **nouvel article** ;
- article 364.2251 *Finition peinture minérale silicaté, aspect lisse, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.226 *Finitions organiques* : **nouvel article** ;
- article 364.2261 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.2262 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.2263 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.2264 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.2265 *Finition organique granulats de marbre, aspect talochée, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.23 *Système ITE finition revêtement plastique épais (RPE)* : **article déplacé** code '364.116' et **remplacé par** nouveau système 'Système avec isolant PSE et sous-enduit organique ignifugé' ;
- article 364.231 *Finition RPE ribbé fin, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1164' ;
- article 364.232 *Finition RPE ribbé gros, isolation PSE G de R = 5,15* : **article supprimé** ;
- article 364.233 *Finition RPE taloché gros, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1163' ;
- article 364.234 *Finition RPE taloché fin, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1162' ;
- article 364.235 *Finition RPE granulats de marbre taloché, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1165' ;
- article 364.236 *Finitions organiques* : **nouvel article** ;
- article 364.2361 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.2362 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.2363 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.2364 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.24 *Système ITE finition revêtement siloxané épais* : **article supprimé** ;
- article 364.241 *Finition revêtement siloxané épais taloché, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1161' ;
- article 364.25 *Système ITE finition revêtement silicaté* : **article déplacé** code '364.114' ;
- article 364.251 *Finition revêtement silicaté taloché, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1141' ;
- article 364.26 *Système ITE finition lisse* : **article déplacé** code '364.115' ;
- article 364.261 *Finition revêtement lisse silicaté, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1151' ;
- article 364.27 *Système ITE finition granulats de marbre projetés* : **article déplacé** code '364.113' ;
- article 364.271 *Finition granulats de marbre projeté, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1131' ;
- article 364.28 *Système ITE finition plaquettes de parement* : **article déplacé** code '364.117' ;
- article 364.281 *Finition plaquettes de parement terre cuite, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.1171' ;
- article 364.3 *Système ITE enduit mince avec laine de roche calée fixée* : **article déplacé** code '364.14', **remplacé par** nouvel article : 'Système d'Isolation Thermique Extérieur - Support MOB' ;
- article 364.31 *Système ITE finition enduit hydraulique épais projeté* : **article déplacé** code '364.141', **remplacé par** ancien article '364.4 - Système isolant MOB - PSE et sous-enduit hydraulique à taux de polymères élevé' ;
- article 364.311 *Finition enduit minéral épais grains moyen rustique, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1411', **remplacé par** ancien article '364.41 - Système ITE MOB finition enduit hydraulique épais projeté' ;
- article 364.3111 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.411' ;
- article 364.3112 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique écrasé, PSE G de R 5,15* : **ancien article** code '364.412' ;
- article 364.3113 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect gratté, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.413' ;
- article 364.3114 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.414' ;
- article 364.3115 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique écrasé, PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.415' ;
- article 364.3116 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect gratté, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.416' ;
- article 364.312 *Système ITE finition enduit minéral mince à la chaux* : **article déplacé** code '364.1412', **remplacé par** ancien article '364.42 - Finitions minérales minces à la chaux' ;
- article 364.3122 *Finition minérale mince à la chaux, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.421' ;
- article 364.313 *Finition enduit minéral épais grain moyen, gratté, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1413', **remplacé par** ancien article '364.47 - Finition granulats de marbre projetés' ;
- article 364.3131 *Finition granulats de marbres concassés, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.471' ;
- article 364.314 *Finition enduit minéral épais grain fin, rustique, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1414' et **remplacé par** ancien article '364.45 - Finition revêtement minéral silicaté' ;
- article 364.3141 *Finition revêtement minéral silicaté, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.451' ;
- article 364.315 *Finition enduit minéral épais grain fin, écrasé, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1415' ;

- article 364.316 *Finition enduit minéral épais grain fin, gratté, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1746' et **remplacé par** ancien article '364.43 - Finitions organiques' ;
- article 364.3161 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R 5,15* : **ancien article** code '364.441' ;
- article 364.3162 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.434' ;
- article 364.3163 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.433' ;
- article 364.3164 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.431' ;
- article 364.32 *Système ITE finition enduit minéral mince à la chaux* : **article déplacé** code '364.142' et **remplacé par** nouvel article 'Système isolant MOB - FB et sous-enduit hydraulique à taux de polymères élevé' ;
- article 364.321 *Finition enduit de parement mince à la chaux, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1422' et **remplacé par** nouvel article 'Finitions minérales épaisses à la chaux' ;
- article 364.3211 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique, sur FB de R = 5,40* : **nouvel article** ;
- article 364.3212 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique écrasé, sur FB de R 5,40* : **ancien article** code '364.412' ;
- article 364.3213 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect gratté, sur FB de R = 5,40* : **ancien article** code '364.413' ;
- article 364.3214 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique, sur FB de R = 5,40* : **ancien article** code '364.414' ;
- article 364.3215 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique écrasé, sur FB de R = 5,40* : **ancien article** code '364.415' ;
- article 364.3216 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect gratté, sur FB de R = 5,40* : **ancien article** code '364.416' ;
- article 364.322 *Finitions minérales minces à la chaux* : **nouvel article** ;
- article 364.3222 *Finition minérale mince à la chaux, aspect taloché fin, sur FB de R = 5,40* : **nouvel article** ;
- article 364.324 *Finition revêtement minéral silicaté* : **nouvel article** ;
- article 364.3241 *Finition revêtement minéral silicaté, aspect taloché fin, sur FB de R = 5,40* : **nouvel article** ;
- article 364.326 *Finitions organiques* : **nouvel article** ;
- article 364.3261 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur FB de R 5,40* : **nouvel article** ;
- article 364.3262 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.3263 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.3264 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 5,15* : **nouvel article** ;
- article 364.33 *Système ITE finition revêtement plastique épais (RPE)* : **article déplacé** code '364.146' ;
- article 364.331 *Finition RPE ribbé fin, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1464' ;
- article 364.332 *Finition RPE ribbé gros, laine de roche de R = 5,00* : **article supprimé** ;
- article 364.333 *Finition RPE taloché gros, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1463' ;
- article 364.334 *Finition RPE taloché fin, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1462' ;
- article 364.335 *Finition RPE granulat marbre taloché, laine roche de R = 5,00* : **article supprimé** ;
- article 364.34 *Système ITE finition revêtement siloxané épais* : **article supprimé** ;
- article 364.341 *Finition revêtement siloxané épais taloché, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1441' ;
- article 364.35 *Système ITE finition revêtement silicaté* : **article déplacé** code '364.144' ;
- article 364.351 *Finition revêtement silicaté taloché, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1441' ;
- article 364.36 *Système ITE finition lisse* : **article déplacé** code '364.145' ;
- article 364.361 *Finition revêtement lisse silicaté, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1451' ;
- article 364.37 *Système ITE finition granulats de marbre projeté* : **article déplacé** code '364.143' ;
- article 364.371 *Finition granulats de marbre projeté, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '36.1431' ;
- article 364.38 *Système ITE finition plaquettes de parement* : **article déplacé** code '364.147' ;
- article 364.381 *Finition plaquettes de parement terre cuite, laine de roche de R = 5,00* : **article déplacé** code '364.1471' ;
- article 364.4 *Système ITE MOB enduit mince avec PSE pose calée fixée* : **article déplacé** code '364.31' et **remplacé par** 'Système d'Isolation Thermique Extérieur - Support surisolation' ;
- article 364.41 *Système ITE MOB finition enduit hydraulique épais projeté* : **article déplacé** code '364.311' et **remplacé par** ancien article '364.7 - Surisolation ITE avec PSE et sous-enduit hydraulique à taux de polymères élevé' ;
- article 364.411 *Finition enduit minéral épais grain moyen, rustique, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.3111', **remplacé par** ancien article '364.71 - Finitions minérales épaisses à la chaux' ;
- article 364.4111 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique, sur PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.711' ;
- article 364.4112 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique écrasé, PSE G de R 3,20* : **ancien article** code '364.712' ;
- article 364.4113 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect gratté, sur PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.713' ;
- article 364.4114 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique, sur PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.474' ;
- article 364.4115 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique écrasé, PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.715' ;
- article 364.4116 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect gratté, sur PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.716' ;
- article 364.412 *Finition enduit minéral épais grain moyen, écrasé, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.3112' et **remplacé par** ancien article '364.72 - Finitions minérales minces à la chaux' ;
- article 364.4121 *Finition minérale mince à la chaux, aspect lisse, sur PSE G de R = 3,20* : **nouvel article** ;
- article 364.4122 *Finition minérale mince à la chaux, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.721' ;
- article 364.413 *Finition enduit minéral épais grain moyen, gratté, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.3113' et **remplacé par** ancien article '364.77 - Finition granulats de marbre projetés' ;
- article 364.4131 *Finition granulats de marbres concassés, sur PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.771' ;
- article 364.414 *Finition enduit minéral épais grain fin, rustique, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.3114' en **remplacé par** ancien article '364.75 - Finition revêtement minéral silicaté' ;
- article 364.4141 *Finition revêtement minéral silicaté, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.751' ;
- article 364.415 *Finition enduit minéral épais grain fin, écrasé, isolation PSE G de R = 5,15* : **article déplacé** code '364.3115' et **remplacé par** ancien article '364.76 - Finition peinture' ;
- article 364.4151 *Finition peinture minérale silicaté, aspect lisse, sur PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.761' ;
- article 364.416 *Finition enduit minéral épais grain fin, gratté, isolation PSE G de R = 5,15* : **ancien article** code '364.3116' et **remplacé par** ancien article '364.73 - Finitions organiques' ;
- article 364.4161 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R 3,20* : **ancien article** code '364.741' ;
- article 364.4162 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 3,20* : **ancien article** code '364.734' ;

- article 364.4163 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 3,20 : ancien article code '364.733' ;*
- article 364.4164 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 3,20 : ancien article code '364.731' ;*
- article 364.4165 *Finition organique granulats de marbre, aspect talochée, sur PSE G de R = 3,20 : ancien article code '364.735' ;*
- article 364.417 *Finition plaquettes de parement : ancien article code '364.78' ;*
- article 364.4171 *Finition plaquettes de parement terre cuite, sur PSE G de R = 3,20 : ancien article code '364.781' ;*
- article 364.42 *Système ITE MOB finition enduit minéral mince à la chaux : article déplacé code '364.312' et remplacé par nouvel article 'Surisolation ITE avec PSE et sous-enduit hydraulique minéral adjuvanté' ;*
- article 364.421 *Finition enduit de parement mince à la chaux, isolation PSE G de R = 5,15 : article déplacé code '364.3122' ;*
- article 364.424 *Finition revêtement minéral silicaté : nouvel article ;*
- article 364.4241 *Finition revêtement minéral silicaté, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 3,20 : nouvel article ;*
- article 364.425 *Finition peinture : nouvel article ;*
- article 364.4251 *Finition peinture minérale silicaté, aspect lisse, sur PSE G de R = 3,20 : nouvel article ;*
- article 364.426 *Finitions organiques : nouvel article ;*
- article 364.4261 *Finition organique siloxanée ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R 3,20 : nouvel article ;*
- article 364.4262 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur PSE G de R = 3,20 : nouvel article ;*
- article 364.4263 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, sur PSE G de R = 3,20 : nouvel article ;*
- article 364.4264 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur PSE G de R = 3,20 : nouvel article ;*
- article 364.4265 *Finition organique granulats de marbre, aspect talochée, sur PSE G de R = 3,20 : nouvel article ;*
- article 364.43 *Système ITE MOB finition revêtement plastique épais (RPE) : article déplacé code '364.316' ;*
- article 364.431 *Finition RPE ribbé fin, isolation PSE G de R = 5,15 : article déplacé code '364.3164' ;*
- article 364.432 *Finition RPE ribbé gros, isolation PSE G de R = 5,15 : article supprimé ;*
- article 364.433 *Finition RPE taloché gros, isolation PSE G de R = 5,15 : article déplacé code '364.3163' ;*
- article 364.434 *Finition RPE taloché fin, isolation PSE G de R = 5,15 : article déplacé code '364.3162' ;*
- article 364.44 *Système ITE MOB finition revêtement siloxané épais : article remplacé par nouvel système 'Surisolation avec isolant laine de roche et sous-enduit hydraulique adjuvanté' ;*
- article 364.441 *Finition revêtement siloxané épais taloché, isolation PSE G de R = 5,15 : article déplacé code '364.3161' et remplacé par nouvel article 'Finitions minérales épaisses à la chaux' ;*
- article 364.4411 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect rustique, laine de roche R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.4412 *Finition minérale épaisse, grain moyen, rustique écrasé, laine de roche R 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.4413 *Finition minérale épaisse, grain moyen, aspect gratté, laine de roche R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.4414 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect rustique, laine de roche R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.4415 *Finition minérale épaisse, grain fin, rustique écrasé, laine de roche R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.4416 *Finition minérale épaisse, grain fin, aspect gratté, laine de roche de R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.442 *Finition enduit minéral mince à la chaux : nouvel article ;*
- article 364.4421 *Finition minérale mince à la chaux, aspect lisse, sur laine de roche de R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.4422 *Finition minérale mince à la chaux, aspect taloché fin, laine de roche R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.443 *Finition granulats de marbre projetés : nouvel article ;*
- article 364.4431 *Finition granulats de marbres concassés, sur laine de roche de R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.444 *Finition revêtement minéral silicaté : nouvel article ;*
- article 364.4441 *Finition revêtement minéral silicaté, taloché fin, laine de roche de R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.445 *Finition peinture : nouvel article ;*
- article 364.4451 *Finition peinture minérale silicaté, aspect lisse, laine de roche de R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.446 *Finitions organiques : nouvel article ;*
- article 364.4461 *Finition organique siloxanée ignifugée, taloché fin, laine de roche de R 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.4462 *Finition organique ignifugée, aspect taloché fin, sur laine de roche de R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.4463 *Finition organique ignifugée, aspect taloché gros, laine de roche de R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.4464 *Finition organique ignifugée, aspect ribbé fin, sur laine de roche de R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.447 *Finition plaquettes de parement : nouvel article ;*
- article 364.4471 *Finition plaquettes de parement terre cuite, sur laine de roche de R = 2,80 : nouvel article ;*
- article 364.45 *Système ITE MOB finition revêtement silicaté : article déplacé code '364.314' ;*
- article 364.451 *Finition revêtement silicaté taloché, isolation PSE G de R = 5,15 : article déplacé code '364.3141' ;*
- article 364.47 *Système ITE MOB finition granulats de marbre projetés : article déplacé code '364.313' ;*
- article 364.471 *Finition granulats de marbre projeté, isolation PSE G de R = 5,15 : article déplacé code '364.3131' ;*
- article 364.5 *Système ITE enduit hydraulique avec PSE rainuré pose collée : article supprimé ;*
- article 364.51 *Système ITE finition enduit hydraulique épais projeté : article supprimé ;*
- article 364.511 *Finition enduit minéral épais grain moyen, rustique, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.512 *Finition enduit minéral épais grain moyen, écrasé, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.513 *Finition enduit minéral épais grain moyen, gratté, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.514 *Finition enduit minéral épais grain fin, rustique, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.515 *Finition enduit minéral épais grain fin, écrasé, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.516 *Finition enduit minéral épais grain fin, gratté, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.6 *Système ITE enduit hydraulique avec PSE rainuré pose calée fixée : article supprimé ;*
- article 364.61 *Système ITE finition enduit hydraulique épais projeté : article supprimé ;*
- article 364.611 *Finition enduit minéral épais grain moyen, rustique, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.612 *Finition enduit minéral épais grain moyen, écrasé, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.613 *Finition enduit minéral épais grain moyen, gratté, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.614 *Finition enduit minéral épais grain fin, rustique, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.615 *Finition enduit minéral épais grain fin, écrasé, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.616 *Finition enduit minéral épais grain fin, gratté, PSE rainuré de R = 5,00 : article supprimé ;*
- article 364.7 *Surisolation ITE enduit mince avec PSE pose calée fixée : article supprimé ;*

- article 364.71 *Surisolation ITE finition enduit hydraulique épais projeté* : **article déplacé** code '364.411'
- article 364.711 *Finition enduit minéral épais grain moyen, rustique, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4111' ;
- article 364.712 *Finition enduit minéral épais grain moyen, écrasé, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4112' ;
- article 364.713 *Finition enduit minéral épais grain moyen, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4113' ;
- article 364.714 *Finition enduit minéral épais grain fin, rustique, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4114' ;
- article 364.715 *Finition enduit minéral épais grain fin, écrasé, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4115' ;
- article 364.716 *Finition enduit minéral épais grain fin, gratté, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4116' ;
- article 364.72 *Surisolation ITE finition enduit minéral mince à la chaux* : **article déplacé** code '364.412' ;
- article 364.721 *Finition enduit de parement mince à la chaux, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4122' ;
- article 364.73 *Surisolation ITE finition revêtement plastique épais (RPE)* : **article déplacé** code '364.416' ;
- article 364.731 *Finition RPE ribbé fin, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4164' ;
- article 364.732 *Finition RPE ribbé gros, isolation PSE G de R = 3,20* : **article supprimé** ;
- article 364.733 *Finition RPE taloché gros, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4163' ;
- article 364.734 *Finition RPE taloché fin, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4162' ;
- article 364.735 *Finition RPE granulats marbre, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4165' ;
- article 364.74 *Surisolation ITE finition revêtement siloxané épais* : **article supprimé** ;
- article 364.741 *Finition revêtement siloxané épais taloché, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4161' ;
- article 364.75 *Surisolation ITE finition revêtement silicaté* : **article déplacé** code '364.414' ;
- article 364.751 *Finition revêtement silicaté taloché, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4141' ;
- article 364.76 *Surisolation ITE finition lisse* : **article déplacé** code '364.415' ;
- article 364.761 *Finition revêtement lisse silicaté, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4151' ;
- article 364.77 *Surisolation ITE finition granulats de marbre projetés* : **article déplacé** code '364.413' ;
- article 364.771 *Finition granulats de marbre projeté, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4131' ;
- article 364.78 *Surisolation ITE finition plaquettes de parement* : **article déplacé** code '364.417' ;
- article 364.781 *Finition plaquettes de parement terre cuite, isolation PSE G de R = 3,20* : **article déplacé** code '364.4171' ;
- article 364.9 *Traitement des points particuliers des systèmes ITE* : **modification** du 1<sup>er</sup> paragraphe des notes ;
- article 364.91 *Traitement des départs des systèmes ITE* : **article remplacé** par chapitre 'Départ' ;
- article 364.91 *Traitement des départs des systèmes ITE* : **modification** article, par suppression du descriptif déplacé chapitre '364.911' ;
- article 364.911 *Traitement de départ en partie basse* : **article modifié** en chapitre 'Départ en partie basse' ;
- article 364.9111 *Traitement départ système ITE en partie basse pour finition mince* : **ancien article** code '364.911' modifié ;
- article 364.9112 *Traitement départ système ITE en partie basse pour finition épaisse ou plaquette* : **nouvel article** ;
- article 364.9113 *Traitement départ pour surisolation ITE en partie basse* : **nouvel article** ;
- article 364.912 *Départ en partie enterrée avec protection par mortier* : **article déplacé** code '364.9121' et **remplacé par** chapitre 'Départs en partie enterrée' ;
- article 364.9121 *Départ en partie enterrée avec protection par mortier* : **ancien article** code '364.912' et **modification** descriptif ;
- article 364.9122 *Départ en partie enterrée avec protection par géotextile* : **ancien article** code '364.913' et **modification** descriptif ;
- article 364.913 *Départ en partie enterrée avec protection par géotextile* : **article déplacé** code '364.9122' et **remplacé par** chapitre 'Traitement des balcons' ;
- article 364.9131 *Balcons solidaires du gros œuvre* : **ancien article** code '364.914' et **modification** descriptif ;
- article 364.9132 *Traitement balcon désolidarisé par rupteur de pont thermique* : **ancien article** code '364.915' et **modification** descriptif ;
- article 364.914 *Traitement de départ en partie basse sur balcons et loggias* : **article déplacé** code '364.9131' ;
- article 364.915 *Traitement balcon désolidarisé par rupteur de pont thermique* : **article déplacé** code '364.9132' ;
- article 364.916 *Traitement balcons autoportés désolidarisés du gros œuvre* : **article déplacé** code '364.9133' ;
- article 364.92 *Traitement rénovation tableaux et linteaux des systèmes ITE* : **article déplacé** code '364.922' et **remplacé par** nouveau chapitre 'Traitement des raccords avec menuiserie' ;
- article 364.921 *Traitement tableau non isolé, ITE finition enduit hydraulique épais projeté* : **article déplacé** code '364.9221' et **remplacé par** 'Traitement des raccords avec menuiserie au nu intérieur ou en tunnel' : **nouvel article** ;
- article 364.9211 *Traitement des menuiseries avec précadre (métallique, PVC, ...)* : **ancien article** code '364.929' ;
- article 364.922 *Traitement tableau non isolé, ITE finition enduit de parement mince à la chaux* : **article déplacé** code '364.9222' et **remplacé par** ancien article '364.92 - Traitement raccords avec menuiserie au nu intérieur, retour de tableau non isolé' ;
- article 364.9221 *Traitement tableau non isolé, (rénov.) finition minérale épaisse à la chaux* : **ancien article** code '364.921' ;
- article 364.9222 *Traitement tableau non isolé, (rénovation) finition minérale mince à la chaux* : **ancien article** code '364.922' ;
- article 364.9223 *Traitement tableau non isolé, (rénovation) finition granulats de marbre projetés* : **ancien article** code '364.928' ;
- article 364.9224 *Traitement en retour de tableau non isolé, finition revêtement minéral silicaté* : **ancien article** code '364.926' ;
- article 364.9225 *Traitement en retour de tableau non isolé, finition peinture minérale silicaté* : **ancien article** code '364.927' ;
- article 364.9226 *Traitement en retour de tableau non isolé, (rénovation) finition organique* : **ancien article** code '364.923' ;
- article 364.9227 *Traitement en retour en tableau non isolé, finition plaquettes de parement* : **ancien article** code '364.928' ;
- article 364.923 *Traitement tableau non isolé, ITE finition RPE* : **article déplacé** code '364.9226' et **remplacé par** ancien chapitre '364.93 - Traitement des raccords avec menuiserie au nu intérieur, retour de tableau isolé' ;
- article 364.9231 *Traitement tableau ITE, finition minérale épaisse à la chaux, PSE G de R = 1,60* : **ancien article** code '364.931' ;
- article 364.9232 *Traitement tableau ITE, finition minérale mince à la chaux, PSE G de R = 1,60* : **ancien article** code '364.932' ;
- article 364.9233 *Traitement tableau ITE, finition granulats de marbre projetés, PSE G de R = 1,60* : **ancien article** code '364.938' ;
- article 364.9234 *Traitement tableau ITE, finition revêtement minéral silicaté, PSE G de R = 1,60* : **ancien article** code '364.936' ;

- article 364.9235 *Traitement tableau ITE, finition peinture minérale silicaté, PSE G de R = 1,60* : **ancien article** code '364.937' ;
- article 364.9236 *Traitement retour tableau ITE, finition organique, isolation PSE G de R = 1,60* : **ancien article** code '364.933' ;
- article 364.9237 *Traitement tableau ITE, finition plaquettes de parement, PSE G de R = 1,60* : **ancien article** code '364.939' ;
- article 364.924 *Traitement tableau non isolé, ITE finition RPE granulat de marbre taloché* : **article déplacé** code '364.9226' et **remplacé par** nouveau chapitre '364.94 - Traitement des raccords avec menuiserie au nu intérieur sur tableaux déjà isolés' ;
- article 364.9241 *Traitement retour sur tableaux déjà isolé, finition minérale épaisse à la chaux* : **nouvel article** ;
- article 364.9242 *Traitement retour sur tableau déjà isolé, finition minérale mince à la chaux* : **nouvel article** ;
- article 364.9243 *Traitement retour sur tableau déjà isolé, finition granulats de marbre projetés* : **nouvel article** ;
- article 364.9244 *Traitement retour sur tableau déjà isolé, finition revêtement minéral silicaté* : **nouvel article** ;
- article 364.9245 *Traitement retour sur tableau déjà isolé, finition peinture minérale silicaté* : **nouvel article** ;
- article 364.9246 *Traitement retour sur tableau déjà isolé, finition organique* : **nouvel article** ;
- article 364.9247 *Traitement retour sur tableau déjà isolé, finition plaquettes de parement* : **nouvel article** ;
- article 364.925 *Traitement tableau non isolé, ITE finition revêtement siloxané épais taloché* : **article remplacé** par ancien article '364.94 - Traitement des raccords avec la menuiserie au nu extérieur' ;
- article 364.9251 *Traitement des baies menuisées au nu extérieur de la maçonnerie* : **ancien article** code '364.941' ;
- article 364.926 *Traitement tableau non isolé, ITE finition revêtement silicaté taloché* : **article déplacé** code '364.9224' et **remplacé par** ancien article '364.94 - Traitement des raccords avec la menuiserie en applique extérieure' ;
- article 364.9261 *Traitement des baies menuisées en applique extérieure de la maçonnerie* : **ancien article** code '364.944' ;
- article 364.927 *Traitement tableau non isolé, ITE finition revêtement lisse silicaté* : **article déplacé** code '364.9225' ;
- article 364.928 *Traitement tableau non isolé, ITE finition granulats de marbre projetés* : **article déplacé** code '364.9227' ;
- article 364.929 *Traitement des menuiseries avec précadre (métallique, PVC, ...)* : **article déplacé** code '364.9211' ;
- article 364.93 *Traitement neuf tableaux et linteaux des systèmes ITE* : **article déplacé** code '364.923' et **remplacé par** nouveau chapitre 'Traitement ouvrages de fermeture des baies (volets roulant, battant, coulissant)' ;
- article 364.931 *Traitement tableau ITE finition enduit hydraulique, isolation PSE G de R = 1,60* : **article déplacé** code '364.9231' et **remplacé par** ancien article '364.95 - Traitement des coffres de volet roulant' ;
- article 364.9312 *Coffre solidaire du GO, à paroi extérieure à enduire, posé sur l'épaisseur mur* : **ancien article** code '364.952' ;
- article 364.9313 *Coffre solidaire du GO, à paroi extérieure à enduire, posé en retrait du mur* : **ancien article** code '364.953' ;
- article 364.9314 *Coffre solidaire du GO, à paroi extérieure à enduire, posé en saillie du mur* : **ancien article** code '364.954' ;
- article 364.9315 *Coffre solidaire menuiserie, paroi ext. non enductible (PVC), sur ép. mur et ITE* : **ancien article** code '364.955' ;
- article 364.9316 *Coffre solidaire menuiserie, à paroi ext. non enductible (PVC), sur l'ép. du mur* : **ancien article** code '364.956' ;
- article 364.9317 *Coffre solidaire menuiserie, paroi ext. non enductible (PVC), en retrait du mur* : **ancien article** code '364.957' ;
- article 364.9318 *Coffre solidaire menuiserie, paroi ext. non enductible (PVC), en saillie du mur* : **ancien article** code '364.958' ;
- article 364.932 *Traitement tableau ITE finition enduit à la chaux, isolation PSE G de R = 1,60* : **article déplacé** code '364.9232' et **remplacé par** nouveau chapitre 'Traitement des volets battants' ;
- article 364.9321 *Mise en place prolongateur avec rupteur thermique de gonds pour volets battants* : **ancien article** code '369.2143' ;
- article 364.933 *Traitement tableau ITE finition RPE, isolation PSE G de R = 1,60* : **article déplacé** code '364.9236' et **remplacé par** nouveau chapitre 'Traitement des volets coulissants' ;
- article 364.9331 *Mise en place rails avec rupteur thermique pour volets coulissants* : **ancien article** code '369.2145' ;
- article 364.934 *Traitement tableau ITE finition RPE granulat marbre, isolation PSE G de R = 1,60* : **article supprimé** ;
- article 364.935 *Traitement tableau ITE finition siloxané épais, isolation PSE G de R = 1,60* : **article supprimé** ;
- article 364.936 *Traitement tableau ITE finition silicaté taloché, isolation PSE G de R = 1,60* : **article déplacé** code '364.9234' ;
- article 364.937 *Traitement tableau ITE finition lisse silicaté, isolation PSE G de R = 1,60* : **article déplacé** code '364.9235' ;
- article 364.938 *Traitement tableau finition granulats de marbre, isolation PSE G de R = 1,60* : **article déplacé** code '364.9233' ;
- article 364.939 *Traitement tableau finition plaquettes de parement, isolation PSE G de R = 1,60* : **article déplacé** code '364.9237' ;
- article 364.94 *Traitement ITE avec menuiserie au nu ou applique extérieur* : **article déplacé** code '364.925' et **remplacé par** ancien chapitre '364.97 - Arrêt d'ITE (horizontal, rive, vertical, joint de dilatation)' ;
- article 364.941 *Traitement ITE avec menuiserie au nu ou applique extérieur* : **article déplacé** code '364.9251' et **remplacé par** nouveau chapitre 'Traitement des arrêts d'ITE horizontaux' ;
- article 364.9411 *Arrêt ITE horizontal sous retour maçonné, acrotère, bavette pour façade abritée* : **ancien article** code '364.961' ;
- article 364.9412 *Arrêt d'ITE horizontal en acrotère non saillant, isolation 2 faces et dessus* : **ancien article** code '364.962' ;
- article 364.942 *Traitement des arrêts d'ITE en rive* : **ancien article** code '364.96' ;
- article 364.9421 *Arrêt d'ITE en rive latérale en pointe de pignon maçonné* : **ancien article** code '364.963' ;
- article 364.9422 *Arrêt d'ITE en rive latérale avec tuiles de rive* : **ancien article** code '364.964' ;
- article 364.9423 *Arrêt d'ITE en rive latérale avec bande zinc pour couverture ardoises* : **ancien article** code '364.965' ;
- article 364.9424 *Arrêt d'ITE en raccordement de toiture et complexe isolant* : **ancien article** code '364.966' ;
- article 364.9425 *Arrêt ITE sous toiture avec débord > à 15 cm par rapport au nu du système fini* : **ancien article** code '364.967' ;
- article 364.9426 *Arrêt d'ITE sous toiture avec débord < à 15 cm par rapport au nu du système fini* : **ancien article** code '364.968' ;
- article 364.943 *Traitement des arrêts d'ITE verticaux, joint de dilatation* : **ancien article** code '364.97' ;
- article 364.9431 *Arrêt d'ITE pour joint de dilatation en surface plane* : **ancien article** code '364.971' ;
- article 364.9432 *Arrêt d'ITE pour joint de dilatation en angle rentrant* : **ancien article** code '364.972' ;
- article 364.9433 *Arrêt d'ITE vertical en surface plane* : **ancien article** code '364.973' ;
- article 364.9434 *Arrêt d'ITE en angle vertical sortant* : **ancien article** code '364.974' ;
- article 364.9435 *Arrêt d'ITE en angle vertical rentrant* : **ancien article** code '364.975' ;
- article 364.944 *Traitement baies menuisées en applique extérieure maçonnerie* : **article déplacé** code '364.9261' ;
- article 364.95 *Traitement des coffres de volet roulant* : **article déplacé** code '364.931' et **remplacé par** '364.98 - Raccords d'ouvrages (ponctuels, linéaires)' ;

- article 364.951 *Traitement paroi extérieure du coffre (hors PVC) sur épaisseur mur + ITE* : **article remplacé** par ancien article '364.981 - Raccord carneau de ventilation' ;
- article 364.952 *Traitement ITE pour coffre VR (hors PVC) sur épaisseur mur* : **article déplacé** code '364.9312' et **remplacé par** ancien article '364.982 - Traitement de sortie de câble avec fourreaux' ;
- article 364.953 *Traitement ITE pour coffre VR (hors PVC) en retrait du mur* : **article déplacé** code '364.9313' et **remplacé par** ancien article '364.983 - Raccordement horizontal d'ITE avec bardage par bavette alu' ;
- article 364.954 *Traitement ITE pour coffre VR (hors PVC) en saillie du mur* : **article déplacé** code '364.9314' et **remplacé par** ancien article '364.984 - Raccordement vertical d'ITE avec bardage par profilé alu' ;
- article 364.955 *Traitement périphérique coffre VR à paroi extérieure PVC* : **article déplacé** code '364.9315' ;
- article 364.956 *Traitement ITE pour coffre VR en PVC sur l'épaisseur du mur* : **article déplacé** code '364.9316' ;
- article 364.957 *Traitement ITE pour coffre VR en PVC en retrait du mur* : **article déplacé** code '364.9317' ;
- article 364.958 *Traitement ITE pour coffre VR en PVC en saillie du mur* : **article déplacé** code '364.9318' ;
- article 364.96 *Traitement des arrêts d'ITE (horizontal, rive)* : **article déplacé** code '364.943' et **remplacé par** 'Repose, pose des éléments rapportés en façade' ;
- article 364.961 *Arrêt ITE horizontal sous retour maçonné, acrotère, bavette pour façade abritée* : **article déplacé** code '364.9411' et **remplacé par** ancien article '364.985 - Repose d'éléments légers type points lumineux, plaques, etc.' ;
- article 364.962 *Arrêt d'ITE horizontal en acrotère non saillant* : **article déplacé** code '364.9412' et **remplacé par** ancien article '364.986 - Repose des garde-corps' ;
- article 364.963 *Arrêt d'ITE en rive latérale en pointe de pignon maçonné* : **article déplacé** code '364.9421' et **remplacé par** ancien article '364.987 - Repose des éléments lourds tels qu'auvents, marquises, etc.' ;
- article 364.964 *Arrêt d'ITE en rive avec tuiles de rive* : **article déplacé** code '364.9422' ;
- article 364.965 *Arrêt d'ITE en rive avec bande zinc pour couverture ardoises* : **article déplacé** code '364.9423' ;
- article 364.966 *Arrêt d'ITE en raccordement de toiture et complexe isolant* : **article déplacé** code '364.9424' ;
- article 364.967 *Arrêt d'ITE sous toiture avec débord > à 15 cm* : **article déplacé** code '364.9425' ;
- article 364.968 *Arrêt d'ITE sous toiture avec débord < à 15 cm* : **article déplacé** code '364.9426' ;
- article 364.97 *Traitement des arrêts d'ITE (vertical, joint de dilatation)* : **article déplacé** code '364.943' et **remplacé par** nouvel article 'Ajout de modénatures' ;
- article 364.971 *Arrêt d'ITE pour joint de dilatation en surface plane* : **article déplacé** code '364.9431' et **remplacé par** ancien article '364.988 - Eléments de modénature rapportés sur le système isolant' ;
- article 364.972 *Arrêt d'ITE pour joint de dilatation en angle rentrant* : **article déplacé** code '364.9432' ;
- article 364.973 *Arrêt d'ITE vertical en surface plane* : **article déplacé** code '364.9433' ;
- article 364.974 *Arrêt d'ITE en angle vertical sortant* : **article déplacé** code '364.9434' ;
- article 364.975 *Arrêt d'ITE en angle vertical rentrant* : **article déplacé** code '364.9435' ;
- article 364.98 *Raccords d'ouvrages (ponctuels, linéaires)* : **article déplacé** code '364.95' ;
- article 364.981 *Raccord carneau de ventilation* : **article déplacé** code '364.951' ;
- article 364.982 *Traitement de sortie de câble avec fourreaux* : **article déplacé** code '364.952' ;
- article 364.983 *Raccordement horizontal d'ITE avec bardage par bavette alu* : **article déplacé** code '364.953' ;
- article 364.984 *Raccordement vertical d'ITE avec bardage par profilé alu* : **article déplacé** code '364.954' ;
- article 364.985 *Repose d'éléments légers type points lumineux, plaques, etc.* : **article déplacé** code '364.961' ;
- article 364.986 *Repose des garde-corps* : **article déplacé** code '364.962' ;
- article 364.987 *Repose des éléments lourds tels qu'auvents, marquises, etc.* : **article déplacé** code '364.963' ;
- article 364.988 *Eléments de modénature rapportés sur le système isolant* : **article déplacé** code '364.971' ;
- article 366.13 *Revêtement plastique épais (RPE)* : **modification** **tableau FDES** ;
- article 369.2143 *Dépose volets battants, déports gonds avec rupteur thermique* : **article déplacé** code '364.9321' ;
- article 369.2145 *Préparation volets coulissants* : **article déplacé** code '364.9331' ;
- article 369.2151 *Dépose des éléments légers type points lumineux, plaques, etc.* : **modification** descriptif ;
- article 369.2152 *Dépose de garde-corps* : **modification** descriptif ;
- article 369.2153 *Dépose des éléments lourds tels qu'auvents, marquises, etc.* : **modification** descriptif ;

## **Lot n° 4 Traitements de façade**

### **Généralités :**

- les textes législatifs et réglementaires :
  - **ajout** : Règlement délégué (UE) 2017/1228 de la Commission du 20 mars 2017 relatif aux conditions de classification, sans essais, des enduits extérieurs et intérieurs à base de liants organiques couverts par la norme harmonisée EN 15824 et des mortiers d'enduit couverts par la norme harmonisée EN 998-1 en ce qui concerne leur réaction au feu ;

### **Articles :**

- article 366.13 *Revêtement plastique épais (RPE)* : **modification** **tableau FDES** ;



## Lot n° 5 Charpente bois

### Généralités :

- les Documents Techniques Unifiés :
  - **modification** du DTU 31-1 Travaux de bâtiment - Charpente en bois, et de ses parties 1-1, 1-2 et 2 ;
  - **ajout** : NF DTU 51.3 Travaux de bâtiment - Planchers en bois ou en panneaux à base de bois.
- les textes législatifs et réglementaires :
  - **ajout** : Règlement délégué (UE) 2017/1227 de la Commission du 20 mars 2017 énonçant les conditions de classification, sans essais, des produits en bois lamellé-collé relevant de la norme harmonisée EN 14080 et des produits en bois massif de structure à entures multiples relevant de la norme harmonisée EN 15497 en ce qui concerne leur réaction au feu et modifiant la décision 2005/610/CE ;
- *Protections feu* :
  - **ajout** : Note d'information n° 51 du 27 juillet 2017 sur les immeubles de grande hauteur en bois.

### Articles :

- article 314.2 *Ossature bois ouvrages divers* : **ajout** tableau FDES ;
- article 314.4 *Chevrons* : **modification** tableau FDES ;
- **chapitre 41** *PLANCHERS* : **modification** descriptif par intégration d'un chapitre sur le DTU 51.3 et précision sur le DTU 31.2.
- article 415.1 *Solivage d'ossature* : **modification** tableau FDES ;
- article 417.11 *Solivage d'ossature* : **modification** description pour intégration nouvelle référence au DTU 31.1 P1-1.
- article 614.4 *Charpentes assemblées par connecteurs métalliques* : **modification** tableau FDES ;
- article 628.1 *Caissons chevrons isolants et autoportants* : **ajout** tableau FDES ;

## Lot n° 6 Charpente métallique

### Généralités :

- normes
  - **modification** : NF P 34-301 Tôles et bandes en acier prélaquées ou revêtues en continu d'un film organique contrecollé ou colaminé destinées au bâtiment - Conditions techniques de livraison ;
- les Eurocodes, :
  - **modification** : NF EN 1993-1-5 : Partie 1-5 : Plaques planes + Amendement A1 ;

## Lot n° 7 Couverture Zinguerie Etanchéité

### Généralités :

- normes
  - couverture et bardage en Métal :
    - **ajout** : NF P 34-301 Tôles et bandes en acier prélaquées ou revêtues en continu d'un film organique contrecollé ou colaminé destinées au bâtiment - Conditions techniques de livraison.
- *Systèmes d'étanchéité liquide* :
  - **modification** : Les règles professionnelles acceptées par la C2P ;

### Articles :

- **chapitre 336** *Bardages* : **ajout** GS 2.2 : Conception et mise en œuvre des pare-pluie métalliques et plateaux métalliques destinés à recevoir un procédé de « bardage rapporté fixé par vis entretoises sur plateaux métalliques » bénéficiant d'un Avis Technique ;
- article 336.1 *Bardages en petits éléments schistes* : **ajout** tableau FDES ;
- article 336.11 *Ardoises de marque 'NF Ardoise' d'origine Espagnole* : **suppression** tableau FDES ;
- article 336.23 *Bardage panneaux sandwichs* : **modification** tableau FDES ;
- article 336.4 *Bardage en fibres-ciment* : **suppression** NF P 30-311 Fixations pour travaux de couverture - Détermination de la résistance caractéristique d'assemblage - Plaques profilées de fibres-ciment. **Ajout** tableau FDES ;
- article 336.5 *Bardages en feuille de zinc* : **ajout** tableau FDES ;
- **chapitre 475** *Toitures-terrasses* : **ajout** Conception de l'isolation thermique des toitures-terrasses et toitures inclinées avec étanchéité et élément porteur en maçonnerie (Recommandations professionnelles CSFE, juin 2017) ;

- **chapitre 643** *Eléments autoportants fibres-ciment* : **suppression** NF P 30-311 Fixations pour travaux de couverture - Détermination de la résistance caractéristique d'assemblage - Plaques profilées de fibres-ciment.

## Lot n° 8 Menuiseries Aluminium

### Généralités :

- Normes :
  - **ajout** : NF EN 15651-1 Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers - Partie 1 : mastics pour éléments de façade ;
- les règles d'exécution des Documents Techniques Unifiés :
  - **suppression** : DTU 39 Partie 5 : Mémento Sécurité ;
  - **ajout** : FD DTU 39 P5 Choix des vitrages en fonction de l'exposition aux risques de blessures - Partie 5 : Mémento pour les maîtres d'œuvre
- *Menuiserie en PVC* :
  - **modification** références à la NF EN 12608-1.
- *Matériaux aluminium* :
  - **ajout** : Cahier des charges qualité pour les profilés aluminium à rupture de pont thermique en PA conformes à la norme NF EN 14024.

### Articles :

- **chapitre 34** *FACADES LEGERES (murs rideaux et panneaux de façades)* :
  - **ajout** : Dispositions applicables aux façades légères en zones sismiques (Fiche Technique n° 49, janvier 2017) et le domaine d'application correspondant.
- **chapitre 344** *Façades discontinues (panneaux de façades)* : **ajout** NF P34-301 Tôles et bandes en acier prélaquées ou revêtues en continu d'un film organique contrecollé ou colaminé destinées au bâtiment - Conditions techniques de livraison ;
- **chapitre 356** *Cloisons amovibles ou démontables* : **ajout** : NF EN 12488 Recommandations pour la mise en œuvre - Principes de pose pour vitrage vertical et incliné ;
- **chapitre 377** *Vitrage* : **ajout** : NF EN 12488 Recommandations pour la mise en œuvre - Principes de pose pour vitrage vertical et incliné.

## Lot n° 9 Menuiseries Extérieures et Intérieures

### Généralités :

- Normes :
  - **ajout** : NF EN 15651-1 Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers - Partie 1 : mastics pour éléments de façade ;
  - Menuiseries en bois :
    - **modification** : NF P 23-305 Spécifications techniques des fenêtres, portes-fenêtres, portes extérieures et ensembles menuisés en bois par **ajout** Amendement A1 ;
- les règles d'exécution des Documents Techniques Unifiés :
  - **suppression** : DTU 39 Partie 5 : Mémento Sécurité ;
  - **ajout** : FD DTU 39 P5 Choix des vitrages en fonction de l'exposition aux risques de blessures - Partie 5 : Mémento pour les maîtres d'œuvre
- *Menuiserie en PVC* :
  - **ajout** : NF EN 12608-1 Profilés de poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour la fabrication des fenêtres et des portes - Classification, exigences et méthodes d'essai - Partie 1.
- *Matériaux aluminium* :
  - **ajout** : Cahier des charges qualité pour les profilés aluminium à rupture de pont thermique en PA conformes à la norme NF EN 14024.

### Articles :

- **chapitre 377** *Vitrage* : **ajout** : NF EN 12488 Recommandations pour la mise en œuvre - Principes de pose pour vitrage vertical et incliné ;
- article 445.111 *Sous-couche résiliente en liège* : **modification** par suppression référence à NF B 57-055.



## Lot n° 10 Miroiterie - Vitrerie

### Généralités :

- Normes :
  - **ajout** : XP P 20-650 Fenêtres, portes-fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés - Pose de vitrage minéral en atelier : parties 1 et 2 ;
  - **ajout** NF EN 12488 Recommandations pour la mise en œuvre - Principes de pose pour vitrage vertical et incliné ;
  - **suppression** : XP P 23-310 Fenêtres, portes-fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés en vois - pose des vitrages en atelier
- les règles d'exécution des Documents Techniques Unifiés :
  - **suppression** : DTU 39 Partie 5 : Mémento Sécurité ;
  - **ajout** : FD DTU 39 P5 Choix des vitrages en fonction de l'exposition aux risques de blessures - Partie 5 : Mémento pour les maîtres d'œuvre

## Lot n° 11 Plâtrerie - Cloisons sèches

### Articles :

- article 351.31 *Cloisons de distribution en carreaux de plâtre pleins* : **modification** [tableau FDES](#), par ajout lien hypertexte ;
- article 353.22 *Cloison de distribution plâtre avec ossature en acier galvanisé* : **modification** [tableau FDES](#) ;
- article 435.1 *Plafond en plaques de plâtre sur ossature acier galvanisé* : **modification** [tableaux FDES](#) ;

## Lot n° 12 Plomberie - Sanitaire

### Généralités :

- les DTU :
  - **suppression** : DTU 65.10 Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments - Règles générales de mise en œuvre.
- les textes législatifs et réglementaires concernant l'eau destinée à la consommation humaine :
  - **modification** : arrêté du 21 novembre 2007 modifié relatif aux modalités de prise en compte de la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire, prise en application de l'article R. 1321-24 du code de la santé publique ;
- les Cahiers du CSTB :
  - **ajout** : GS 14.1 : Tuyauteries flexibles de raccordement de longueur supérieure à 0,80 mètre.

### Articles :

- **chapitre 722** *Comptage, surpression, détente*
  - Normes françaises homologuées (NF) et Normes européennes (EN) en particulier :
    - **modification** : NF EN ISO 4064 Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude : parties 1 à 5 ;
- **chapitre 79** *APPAREILS*
  - Robinetterie sanitaire :
    - **suppression** : D 18-210 Dispositif de raccordement et de fixation de robinetterie d'alimentation ;
    - **ajout** : NF EN 816 Robinets à fermeture automatique PN 10 ;
  - Appareils sanitaires :
    - **ajout** : NF EN 12764 Spécification relative aux baignoires avec système de brassage d'eau ;
- article 791.1 *Lavabos, vasques, plan-vasques, lave-mains* : **ajout** [tableau FDES](#) ;
- article 791.112 *Lavabo sur colonne* : **suppression** [tableau FDES](#) ;
- article 791.1211 *Vasque carrée de 41 x 41, à poser sur meuble, avec mitigeur modèle haut* : **article modifié** en 'Vasque à poser carrée de 40 x 40, avec trop-plein et mitigeur modèle haut', remplacement produit ;
- article 791.1213 *Timbre rectangulaire de 60 x 48, à poser sur meuble, avec mitigeur* : **article modifié** en 'Vasque rectangulaire de 60 x 45, à poser sur meuble, avec mitigeur', **modification** du descriptif par remplacement produit vasque, le précédent n'étant plus fabriqué ;
- article 791.1222 *Vasque ovale de 57 x 48 à encastrer par-dessus avec mitigeur* : **article modifié** en 'Vasque ovale de 63 x 48 à encastrer par-dessus avec mitigeur', **modification** du descriptif par remplacement produit vasque, le précédent n'étant plus fabriqué ;
- article 791.131 *Plan-vasque semi-encastré de 100 x 36/52 avec mitigeur* : **article modifié** en 'Plan-vasque 80 x 46 cm avec mitigeur, pour installation sans meuble', remplacement de la vasque ;

- article 791.132 *Plan-vasque de 100 x 46 avec mitigeur* : **article modifié** en '*Plan-vasque de 100 x 49 avec mitigeur*', **modification** du descriptif par remplacement produit vasque, le précédent n'étant plus fabriqué et **modification** robinetterie pour nouveau modèle ;
- article 791.13 *Plans-vasques* : **suppression** de la note ;
- article 791.133 *Plan-vasque double de 120 x 46 avec mitigeurs* : **article modifié** en '*Plan-vasque double de 150 x 49 avec mitigeurs*', **modification** du descriptif par remplacement produit vasque, le précédent n'étant plus fabriqué et **modification** robinetterie pour nouveau modèle ;
- article 791.151 *Lavabo collectif de 100 x 37 cm avec robinet simple mural électronique intégrée* : **modification** références produits ;
- article 791.31 *Baignoires en fonte émaillée* : **ajout tableau FDES** ;
- article 791.311 *Baignoire fonte émaillée de 1,70 x 70, mitigeur thermostatique bain-douche mural* : **modification** robinetterie, la précédente n'étant plus fabriquée ;
- article 791.312 *Baignoire fonte émaillée de 1,70 x 70, mitigeur bain-douche* : **modification** baignoire, la précédente n'étant plus fabriquée ;
- article 791.33 *Baignoire en matériaux de synthèse* : **modification tableau FDES** suivant NF EN 15804+A1 ;
- article 791.34 *Baignoire en matériaux de synthèse avec châssis autoportant* : **modification tableau FDES** suivant NF EN 15804+A1 ;
- article 791.41 *Receveur en acrylique avec charge minérale* : **ajout tableau FDES** ;
- article 792.411 *Evier en résine à encastrer de 1,17 x 50 avec mitigeur* : **article modifié** en '*Evier en résine à encastrer de 1,16 x 50 avec mitigeur*' **modification** de l'évier ;
- article 791.42 *Douche en céramique* : **modification tableau FDES** suivant NF EN 15804+A1 ;
- article 791.5 *Cellules sanitaires* : **ajout tableau FDES** ;
- article 791.52 *Cellule handicapé avec douche, vasque, W.-C.* : **suppression tableau FDES** ;
- article 792.1 *Eviers en acier inoxydable* : **ajout tableau FDES** ;
- article 792.3 *Eviers en céramique* : **modification tableau FDES** suivant NF EN 15804+A1 ;
- article 792.4 *Eviers en résine de synthèse* : **ajout tableau FDES** ;
- article 792.512 *Timbre d'office de 50 x 40 à 1 compartiment* : **modification** article par remplacement bonde à grille ;
- **chapitre 793** *Appareils d'aisance* : **ajout tableau FDES** ;
- article 793.11 *Cuvettes à chasses directes* : **suppression tableau FDES** ;
- article 793.111 *Pack WC sur pied 66 x 35,5 cm, sortie horizontale, NF 6 l.* : **modification** article par ajout lien hypertexte sur abattant ;
- **chapitre 794** *Appareils de production d'eau chaude individuels* :
  - **suppression** : Règlement délégué (UE) n° 812/2013 du 18 février 2013 de la Commission complétant la directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des chauffe-eau, des ballons d'eau chaude et des produits combinés constitués d'un chauffe-eau et d'un dispositif solaire ;
  - **ajout** : Règlement (UE) 2017/1369 du parlement européen et du conseil du 4 juillet 2017 établissant un cadre pour l'étiquetage énergétique et abrogeant la directive 2010/30/UE.
- article 794.1 *Chauffe-eau électrique à accumulation* : **ajout tableau FDES** ;
- **chapitre 892** *Contre le feu* :
  - **ajout** : arrêté du 25 juin 1980 modifié et complété portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ;
  - **ajout** : arrêté du 13 juin 2017 modifiant l'arrêté du 25 juin 1980 portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP) ;
  - **ajout** : Note d'information n° 45 du 7 juillet 2017 relative à l'application de l'arrêté du 13 juin 2017 aux établissements existants ;
  - **ajout** : NF EN 16750 Systèmes d'appauvrissement en oxygène - Conception, installation, planification et maintenance.
- article 932.811 *Meuble de 98 cm sous plan-vasque semi-encastré* : **article modifié** en '*Meuble sous plan-vasque 80 cm 3 tiroirs, poignée intégrée*', **remplacement** du produit ;
- article 932.812 *Meuble de 97 cm sous plan-vasque céramique de 100 cm* : **article modifié** en '*Meuble de 100 cm sous plan-vasque céramique de 100 cm*', **modification** du descriptif par remplacement produit, le précédent n'étant plus fabriqué ;
- article 932.813 *Meuble de 118 cm sous plan-vasque double de 120 cm* : **article modifié** en '*Meuble de 150 cm sous plan-vasque double de 150 cm*', **modification** du descriptif par remplacement produit, le précédent n'étant plus fabriqué ;
- article 932.821 *Meuble de 60 cm sous vasque à poser* : **article supprimé** ;
- article 938.13 *Miroir de 100 cm avec éclairage LED* : **nouvel article** ;
- article 938.14 *Miroir de 150 cm avec éclairage LED* : **nouvel article**.

## Lot n° 13 Electricité

### Généralités :

- Normes :
  - **modification** NF EN 50107 en NF EN 50107-1 Partie 1 : Prescriptions générales + Amendement A1 ;
  - **ajout** NF EN 63044-1 Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB) - Partie 1 : exigences générales ;
  - **modification** : NF EN 13203 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux : par **modification** partie 2 et **ajout** partie 4 ;
  - **suppression** : AFNOR C 17-205 Installations d'éclairage extérieur - Détermination des sections des conducteurs et choix des dispositifs de protection ;

- **ajout** : FD C 17-205 Installations électriques extérieures - Détermination des sections des conducteurs et choix des dispositifs de protection.

### Articles :

- article 757.4 *Installation photovoltaïque* : **modification** descriptif par ajout norme NF EN 61215-1-2 :
  - Partie 1-2 : exigences particulières d'essai des modules photovoltaïques (PV) au tellure de cadmium (CdTe) à couches minces ;
  - Partie 1-3 : exigences particulières d'essai des modules photovoltaïques (PV) au silicium amorphe à couches minces ;
  - Partie 1-4 : exigences particulières d'essai des modules photovoltaïques (PV) au Cu(In,GA)(S,Se)<sub>2</sub> à couches minces.
- article 757.44 *Dispositifs de protection* : **modification** descriptif par suppression UTE C 61-740-52 Parafoudres basse tension
  - Parafoudres pour applications spécifiques incluant le courant continu - Partie 52 ;
- **chapitre 798** *Appareils d'éclairage* :
  - Performance énergétique des bâtiments :
    - **modification** : NF EN 15193-1 Exigences énergétiques pour l'éclairage - Partie 1 : Spécifications, module M9.
- **chapitre 892** *Contre le feu* :
  - normes Symboles graphiques :
    - **modification** : NF EN ISO 7010 Couleurs de sécurité et signaux de sécurité - Signaux de sécurité enregistrés par **ajout** Amendement A7 ;

## Lot n° 14 Chauffage Ventilation

### Généralités :

- Normes :
  - Systèmes de ventilation pour les bâtiments :
    - **suppression** : NF EN 15243 Calcul de la température des pièces, de la charge et de l'énergie pour les bâtiments équipés de système de conditionnement d'air ;
  - Performance énergétique des bâtiments :
    - **suppression** : NF EN 15232 Impact de l'automatisation, de la régulation et de la gestion technique ;
    - **suppression** : NF EN 15239 Ligne directrice pour l'inspection des systèmes de ventilation ;
    - **suppression** : NF EN 15240 Ligne directrice pour l'inspection des systèmes de conditionnement d'air ;
    - **ajout** : NF EN 15378-1 Systèmes de chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans les bâtiments - Partie 1 : inspection des chaudières et des systèmes de chauffage, Module M3-11, M8-11 ;
    - **ajout** : NF EN 15459-1 Procédure d'évaluation économique des systèmes énergétiques des bâtiments - Partie 1 : méthode de calcul, Module M1-14 ;
    - **modification** : NF EN 15316 Méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements de systèmes : **remplacement** de l'ensemble des parties 1 à 4.8 et **ajout** Partie 5 ;
    - **ajout** : NF EN 16798 Ventilation des bâtiments : parties 5.1, 9, 13, 15, 17 ;
    - **ajout** : NF EN 16947-1 Système de gestion technique des bâtiments - Partie 1 ;
    - **ajout** : NF EN 12831 Méthode de calcul de la charge thermique nominale : Parties 1 et 3 ;
    - **ajout** : NF EN 12098 Régulation pour les systèmes de chauffage : Parties 1, 3 et 5 ;
    - **ajout** : NF EN 15500-1 Régulation pour les applications de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) - Partie 1 ;
    - **ajout** : NF EN 15232-1 Performance énergétique des bâtiments - Partie 1 : impact de l'automatisation, de la régulation et de la gestion technique - Modules M10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ;
  - Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz :
    - **ajout** : NF EN 16905-3 Partie 3 : conditions d'essai et NF EN 16905-5 ;
    - **ajout** : NF EN 16905-5 Partie 5 : calcul des performances saisonnières en modes chauffage et refroidissement.
  - Systèmes de chauffage dans les bâtiments :
    - **suppression** : NF EN 12831 Méthode de calcul des déperditions calorifiques de base ;
  - Conception de l'environnement des bâtiments :
    - **suppression** : NF EN 12098-3 Régulation pour les systèmes de chauffage - Partie 3 : équipement de régulation pour les systèmes de chauffage électrique.
- les DTU :
  - **suppression** : DTU 65.10 Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments - Règles générales de mise en œuvre.
- le code de la construction et de l'habitation :
  - **modification** : Chapitre 1er Performances énergétiques des immeubles et prévention des intoxications par le monoxyde d'azote, articles R. 131-1 à R. 131-50 ;

- les textes législatifs et réglementaires concernant les caractéristiques thermiques et performance énergétique :
  - **ajout** : Règlement (UE) 2017/1369 du parlement européen et du conseil du 4 juillet 2017 établissant un cadre pour l'étiquetage énergétique et abrogeant la directive 2010/30/UE.
- les textes législatifs et réglementaires relatif à l'agrément des modalités de prise en compte de systèmes dans réglementation thermique 2012 :
  - **suppression** : arrêté du 14 juin 2016 relatif à l'agrément des modalités de prise en compte du système 'Héliopacsystem®'
  - **ajout** : arrêté du 27 février 2017 relatif à l'agrément des modalités de prise en compte des systèmes 'PAC Nibe F730' et 'PAC Nibe F750' ;
  - **ajout** : arrêté du 16 août 2017 relatif à l'agrément des modalités de prise en compte du geocooling ;
  - **ajout** : arrêté du 28 août 2017 relatif à l'agrément des modalités de prise en compte des systèmes Heliopacsystem®, Heliopacsystem+® et Geopacsystem® ;
- les textes législatifs et réglementaires concernant les chaudières :
  - **modification** : 13 arrêté du 26 août 2013 modifié relatif aux installations de combustion d'une puissance supérieure ou égale à 20 MW soumises à autorisation au titre de la rubrique 2910 et de la rubrique 2931.
- les textes législatifs et réglementaires concernant la directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil :
  - **Suppression** de l'ensemble des textes correspondant du fait de l'abrogation de la directive 2010/30/UE.

### Articles :

- **chapitre 767** *Générateurs d'eau chaude sanitaire* : **modification** arrêté du 11 janvier 2007 modifié relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique.

## Lot n° 15 Isolation thermique

### Généralités :

- Normes :
  - Produits isolants thermiques pour le bâtiment :
    - **modification** :
  - Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment :
    - **ajout** : NF EN 14318 : Produits en mousse rigide de polyuréthane (PUR) ou de polyisocyanurate (PIR) injectée, formés en place : Parties 1 et 2.
  - Produits isolants thermiques :
    - **ajout** : NF EN 16783 Règles régissant les catégories de produits (RCP) pour les produits manufacturés et formés en place, destinées à la préparation des déclarations environnementales des produits.
  - Produits isolants thermiques destinés aux équipements de bâtiment et aux installations industrielles :
    - **ajout** : NF EN 14319 Produits en mousse rigide de polyuréthane (PUR) et de polyisocyanurate (PIR) injectée, formés en place : Parties 1 et 2.

## Lot n° 17 Revêtements de sols scellés

### Articles :

- **chapitre 364** *Revêtements scellés ou collés* :
  - **ajout** GS 13 : Système de Protection à l'Eau sous Carrelage - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution - CPT SPEC Nattes ;
  - **modification** : GS 13 : Système de Protection à l'Eau sous Carrelage - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution - CPT SPEC Résine.
- article 364.131 *Faïence brillante ou mat, couleur aspect uni, de 15 x 15 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 364.132 *Faïence brillante ou mat, couleur blanc ou crème, de 15 x 15 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 364.141 *Faïence brillante ou mat, couleur aspect uni, de 15 x 30 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 364.151 *Faïence brillante ou mat, couleur aspect uni, de 20 x 20 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 364.162 *Faïence brillante ou mat, couleur blanc ou crème, de 20 x 60 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 364.212 *Carrelage grès cérame porcelainé aspect uni de 5 x 5 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 364.221 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect granité de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 364.222 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect uni de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 364.342 *Carrelage grès émaillé mat aspect uni, série fonctionnelle, de 20 x 20 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 369.1 *Systèmes pour l'étanchéité sous carrelage* : **ajout** GS 13 : Système de Protection à l'Eau sous Carrelage - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution - CPT SPEC Nattes ;
- article 443.1 *Chape d'enrobage pour plancher chauffant* : **modification** référence au DTU 21 P1-1 ;
- article 443.11 *Dalle désolidarisée isolée* : **modification** référence au DTU 21 P1-1 ;
- article 444.112 *Carrelage grès cérame porcelainé antidérapant mat aspect uni de 5 x 5 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.121 *Carrelage grès cérame porcelainé antidérapant mat aspect granité de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;

- article 444.122 *Carrelage grès cérame porcelainé antidérapant mat aspect uni de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.131 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect granité de 15 x 15 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.132 *Carrelage grès cérame porcelainé antidérapant mat aspect granité de 15 x 15 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.133 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect uni de 15 x 15 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.151 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect granité de 20 x 20 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.152 *Carrelage grès cérame porcelainé antidérapant aspect granité de 20 x 20 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.153 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect uni de 20 x 20 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.161 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect granité de 30 x 30 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.162 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect uni de 30 x 30 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.171 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect granité de 30 x 60 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.172 *Carrelage grès cérame porcelainé mat aspect uni de 30 x 60 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.212 *Plinthe droite grès cérame porcelainé mat aspect uni de 5 x 5 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.221 *Plinthe à gorge grès cérame porcelainé mat aspect granité de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.222 *Plinthe à gorge grès cérame porcelainé mat aspect uni de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.251 *Plinthe droite grès cérame porcelainé mat aspect granité de 7,5 x 30 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 444.342 *Carrelage grès émaillé mat aspect uni, série fonctionnelle, de 20 x 20 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 514.112 *Carrelage escalier grès cérame antidérapant mat aspect uni de 5 x 5 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 514.121 *Carrelage escalier grès cérame antidérapant mat aspect granité de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 514.122 *Carrelage escalier grès cérame antidérapant mat aspect uni de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 514.131 *Carrelage escalier grès cérame mat aspect granité de 30 x 30 cm* : **modification** lien hypertexte contremarche ;
- article 514.212 *Plinthe escalier grès cérame porcelainé mat aspect uni de 5 x 5 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 514.221 *Plinthe escalier grès cérame porcelainé mat aspect granité de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 514.222 *Plinthe escalier grès cérame porcelainé mat aspect uni de 10 x 10 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- article 514.231 *Plinthe escalier grès cérame porcelainé mat aspect granité de 7,5 x 30 cm* : **modification** lien hypertexte ;
- **chapitre 445** *Revêtements de sols collés* : **ajout** GS 13 : Système de Protection à l'Eau sous Carrelage - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution - CPT SPEC Nattes ;

## Lot n° 18 Revêtements de sols collés

### Généralités :

- Normes :
  - Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés :
    - **ajout** : NF EN 16810 Déclarations environnementales des produits - Règles régissant les catégories de produits ;
  - Revêtements de sol résilients :
    - **ajout** : NF EN 13845 Revêtements de sol en chlorure de polyvinyle à résistance accrue au glissement - Spécification ;
- *Classement UPEC* :
  - **modification** : référence Notice sur le classement UPEC et Classement UPEC des locaux.

### Articles :

- **chapitre 45** *ELEMENTS SPECIAUX* : **nouvel ouvrage** ;
- **chapitre 452** *Revêtements* : **nouvel ouvrage** ;
- article 452.1 *Système douche plastique* : **nouvel ouvrage** ;
- article 452.11 *Système de revêtement pour sol et mur de douche à base de PVC* : **nouvel ouvrage** ;
- article 448.1 *Enduit autolissant à prise rapide* : **modification** : référence Notice sur le classement UPEC et Classement UPEC des locaux.

## Lot n° 21 Serrurerie

### Généralités :

- les règles d'exécution des Documents Techniques Unifiés :
  - **suppression** : DTU 39 Partie 5 : Mémento Sécurité ;
  - **ajout** : FD DTU 39 P5 Choix des vitrages en fonction de l'exposition aux risques de blessures - Partie 5 : Mémento pour les maîtres d'œuvre

### Articles :

- **chapitre 523** *Echelle* : **ajout** : NF EN 131 Echelle, parties 1 et 2.

## Lot n° 22 Sols sportifs

### Articles :

- article 411.21 *Dallage béton* : **modification** descriptif pour intégration nouvelle référence au DTU 21 P1-1.

## Lot n° 23 Ascenseurs

### Généralités :

- les Normes françaises et européennes Homologuées (NF - EN) et documents de référence, en particulier :
  - Ascenseurs et monte-charge :
    - **suppression** : NF P 82-204 Règles concernant le calcul des charpentes métalliques portant soit le treuil, soit les poulies de renvoi ;
- textes législatifs et réglementaires :
  - **ajout** : Décret n° 2004-964 du 9 septembre 2004 modifié relatif à la sécurité des ascenseurs et modifiant le code de la construction et de l'habitation ;
  - **ajout** : Arrêté du 8 juin 2017 modifiant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public.
- *Entretien* :
  - **Modification** du chapitre en fonction de l'article R. 125-2-1 du CCH.

## Lot n° 24 Enseignes

### Généralités :

- Lois et textes ministériels :
  - **suppression** loi 79-150 du 29 décembre 1979 modifié relative à la publicité, aux enseignes et aux préenseignes ;
  - **suppression** des décrets 80-923 - 80-924 et 82-211 abrogés par décret.

## Lot n° 26 Courants faibles

### Généralités :

- les Normes françaises et européennes Homologuées (NF - EN) et documents de référence, en particulier :
  - **modification** : NF EN 50174-3 Partie 3 : Planification et pratiques d'installation à l'extérieur des bâtiments + Amendement A1 ;
- le Code de la Construction et de l'Habitation :
  - **ajout** : Chapitre 1 Règles générales - Section 2 Dispositions générales applicables aux bâtiments d'habitation - Articles L111-4 à L111-6-7, R111-1-1 à R111-17 ;
- les lois et textes ministériels :
  - **ajout** : Loi n° 2015-990 du 6 août 2015 pour la croissance, l'activité et l'égalité des chances économiques ;
  - **ajout** : Arrêté du 5 mai 2017 relatif aux modalités techniques de raccordement de logement ou local professionnel à une ligne de communication électronique à très haut débit en fibre optique ;
  - **ajout** : décret n° 2017-832 du 5 mai 2017 relatif à l'application de l'article L. 111-5-1-2 du code de la construction et de l'habitation.

### Articles :

- article 777.21 *Coffrets et baies VDI* : **modification** référence à la NF EN 50174-1, 2 et 3 + Amendement A1.

## Lot n° 27 Planchers techniques

### Généralités :

- les Documents Techniques Unifiés :
  - **Modification** référence au DTU 21 Travaux de bâtiment - Exécution des ouvrages en béton.

## **Lot n° 28 Equipements sportifs**

### **Généralités :**

- les normes :
  - **Ajout** : NF EN 13200-8 Partie 8 : Management de la sécurité.

## **CCAP**

### **2.1 Documents constituant le marché**

#### Marchés privés :

- **Modification** : référence à l'article 4.3 de la NF P 03-001 ;
- b) Documents généraux :
  - **Modification** : référence à la NF P 03-001 ;

### **2.2 Ordre dans lequel prévalent, en cas de contradiction, les pièces du marché**

#### Marchés privés :

- **Modification** : référence à l'article 4.3.1 de la NF P 03-001 ;

9.1.2 **Modification** du paragraphe par suppression des PV COPREC remplacés par les attestations de fonctionnement de l'AQC.

### **9.2 Réception**

#### Marchés privés :

- **Modification** : référence à l'article 17 de la NF P 03-001 ;

