

## BAREME de base des AVIS TECHNIQUES et DTA applicable au 01/01/2019, par famille et par type de demande

Le barème s'applique pour un couple "1 produit-procédé / 1 domaine d'emploi".

Dans le cas d'AT regroupant sous un même document plusieurs gammes et plusieurs domaines d'emplois, le barème s'applique en utilisant les "suppléments" adéquats

<b>Montants forfaitaires</b>					
<b>Groupe Spécialisé</b>	<b>Familles</b>	<b>Première demande H.T.</b>	<b>Révision H.T.</b>	<b>Révision à l'identique H.T.</b>	<b>Révision partielle H.T.</b>
Tous GS	<b>Révision à l'identique</b> de l'Avis (pas de modification des parties Avis et DTED - Attribution d'une nouvelle date de fin de validité)			<b>22 %</b> du coût défini dans la rubrique 'Nouvelle demande' de la famille concernée	
Tous GS	<b>Révision partielle</b> de l'Avis (Révision partielle du document et pas de nouvelle date de fin de validité)				<b>60 %</b> du coût défini dans la rubrique 'Nouvelle demande' de la famille concernée
Tous GS	<b>Cession de licence</b>	<b>60 %</b> du coût défini dans la rubrique 'Nouvelle demande' de la famille concernée	<b>24 %</b> du coût défini dans la rubrique 'Nouvelle demande' de la famille concernée	Coût indiqué dans la colonne " <b>Révision Extension commerciale H.T.</b> "	
Tous GS	<b>Satellite</b>	<b>4 915 €</b>	<b>3 282 €</b>	<b>1 516 €</b>	
Tous GS	<b>Prorogation</b> d'Avis Technique (un an)	<b>4 182 €</b>			
Tous GS	<b>Mise à jour éditoriale</b>	<b>1 614 €</b>			
Tous GS	<b>Instruction par plusieurs Groupes Spécialisés</b>	<b>La Somme des barèmes des GS concernés</b>			

<b>Montant forfaitaire de base</b>						
par Groupe Spécialisé et famille de produits/procédés						
<b>Familles</b>	<b>Nouvelle demande H.T.</b>	<b>Révision H.T.</b>	<b>Actualisation H.T.</b>	<b>Nouvelle Extension commerciale H.T.</b>	<b>Révision Extension commerciale H.T.</b>	<b>Trvx gestion famille - coût annuel H.T.</b>
<b>GS 2.1 : Produits et procédés de façade légère et panneau sandwich</b>						
Elément de remplissage de façade	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Elément de remplissage de véranda	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Façade en bardage verrier	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Façade et couverture en toile tendue	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Façade légère à ossature bois	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Façade légère à ossature métallique	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Façade légère en CCV et BFUP	<b>21 158 €</b>	<b>12 490 €</b>	8 463 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 116 €</b>
Façade légère en Vitrage Extérieur Collé (VEC)	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Façade légère en vitrage extérieur maintenu par clameaux	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Façade légère respirante	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Façade translucide organique	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Garde-corps en verre	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Panneau sandwich métallique en bardage	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Panneau sandwich métallique en couverture	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Panneau sandwich métallique pour locaux frigorifiques et agroalimentaires	<b>21 158 €</b>	<b>12 490 €</b>	8 463 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 116 €</b>
Pare soleil	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Poutre en verre	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Raidisseur en verre	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Système constructif bois	<b>21 158 €</b>	<b>12 490 €</b>	8 463 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 116 €</b>
Système constructif métallique	<b>21 158 €</b>	<b>12 490 €</b>	8 463 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 116 €</b>
Système de vitrage extérieur attaché	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Verrière en coussins gonflables	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Verrière en verre	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
<b>GS 2.2 : Produits et procédés de bardage rapporté, vêtage et vêtüre</b>						
Bardage rapporté - Système d'enduit sur plaque	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté avec clips	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en bois modifié	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Bardage rapporté en bois-plastique	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en CCV	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en céramique	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en composite	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en compound de résine polyester	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en fibre-bois	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en fibre-ciment	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en fibre-ciment sur plateau métallique	<b>21 158 €</b>	<b>12 490 €</b>	8 463 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 116 €</b>
Bardage rapporté en fibres minérales	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en fibres minérales sur plateau métallique	<b>21 158 €</b>	<b>12 490 €</b>	8 463 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 116 €</b>
Bardage rapporté en mortier de résine polyester	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en parement métallique sur plateau métallique	<b>21 158 €</b>	<b>12 490 €</b>	8 463 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 116 €</b>
Bardage rapporté en pierre naturelle	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en polycarbonate	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en PVC	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en résine acrylique chargé	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en revêtement collé sur plaque	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en stratifié de résine	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en stratifié HPL	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>
Bardage rapporté en stratifié HPL sur plateau métallique	<b>21 158 €</b>	<b>12 490 €</b>	8 463 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 116 €</b>
Bardage rapporté en terre-cuite	<b>17 624 €</b>	<b>9 022 €</b>	7 050 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 762 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Bardage rapporté végétalisé	17 624 €	9 022 €	7 050 €	3 613 €	1 291 €	1 762 €
Habillage d'avancée de sous-toiture	17 624 €	9 022 €	7 050 €	3 613 €	1 291 €	1 762 €
Vêtire - vêtage en aluminium	17 624 €	9 022 €	7 050 €	3 613 €	1 291 €	1 762 €
Vêtire - vêtage en pierre naturelle et assimilés	17 624 €	9 022 €	7 050 €	3 613 €	1 291 €	1 762 €
Vêtire - vêtage en CCV	17 624 €	9 022 €	7 050 €	3 613 €	1 291 €	1 762 €
Vêtire - vêtage en compound résine polyester	17 624 €	9 022 €	7 050 €	3 613 €	1 291 €	1 762 €
Vêtire - vêtage en terre-cuite	17 624 €	9 022 €	7 050 €	3 613 €	1 291 €	1 762 €
<b>GS 3.1 : Planchers et accessoires de plancher</b>						
Cheville et vis de fixation	14 673 €	10 616 €	5 869 €	3 613 €	1 291 €	1 467 €
Dalle active	20 173 €	14 412 €	8 069 €	3 613 €	1 291 €	2 017 €
Dalle de compression en béton fibré	14 451 €	8 681 €	5 780 €	3 613 €	1 291 €	1 445 €
Goujon pour structure béton	14 673 €	10 616 €	5 869 €	3 613 €	1 291 €	1 467 €
Inserts de levage intégrés pour dalles alvéolées	11 053 €	8 195 €	4 421 €	3 613 €	1 291 €	1 105 €
Plancher à bacs acier	17 889 €	11 643 €	7 155 €	3 613 €	1 291 €	1 789 €
Plancher à bacs acier collaborants	17 889 €	11 643 €	7 155 €	3 613 €	1 291 €	1 789 €
Plancher à caissons en bois	15 443 €	9 279 €	6 177 €	3 613 €	1 291 €	1 544 €
Plancher à dalles alvéolées	14 451 €	8 681 €	5 780 €	3 613 €	1 291 €	1 445 €
Plancher à poutrelles en béton armé avec treillis	14 451 €	8 681 €	5 780 €	3 613 €	1 291 €	1 445 €
Plancher à poutrelles en béton précontraint	14 451 €	8 681 €	5 780 €	3 613 €	1 291 €	1 445 €
Plancher à prédalles en béton armé avec treillis	14 451 €	8 681 €	5 780 €	3 613 €	1 291 €	1 445 €
Plancher à prédalles en béton précontraint	14 451 €	8 681 €	5 780 €	3 613 €	1 291 €	1 445 €

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Plancher béton à isolation intégrée	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Plancher béton avec élévissement	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Plancher chauffant hydraulique mis en œuvre en structure	20 173 €	14 412 €	8 069 €	3 613 €	1 291 €	2 017 €
Plancher en béton cellulaire	14 451 €	8 681 €	5 780 €	3 613 €	1 291 €	1 445 €
Plancher en pavés de verre	17 889 €	11 643 €	7 155 €	3 613 €	1 291 €	1 789 €
Plancher massif bois	15 443 €	9 279 €	6 177 €	3 613 €	1 291 €	1 544 €
Plancher mixte bois et béton	17 889 €	11 643 €	7 155 €	3 613 €	1 291 €	1 789 €
Plancher préfabriqué nervuré en béton	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Plancher réversible mis en œuvre en structure	20 173 €	14 412 €	8 069 €	3 613 €	1 291 €	2 017 €
Plancher surélevé en béton	14 451 €	8 681 €	5 780 €	3 613 €	1 291 €	1 445 €
Plancher surélevé en dalle	14 451 €	8 681 €	5 780 €	3 613 €	1 291 €	1 445 €
Poutre bois à section en I	15 443 €	9 279 €	6 177 €	3 613 €	1 291 €	1 544 €
Renforcement de planchers	15 419 €	11 095 €	6 168 €	3 613 €	1 291 €	1 542 €
Rupteur de ponts thermiques pour plancher à poutrelles en Isolation Thermique Intérieure (ITI)	30 351 €	19 653 €	12 140 €	3 613 €	1 291 €	3 035 €
Rupteur de ponts thermiques structuraux en Isolation Thermique Extérieure (ITE)	30 351 €	19 653 €	12 140 €	3 613 €	1 291 €	3 035 €
Rupteur de ponts thermiques structuraux en Isolation Thermique Intérieure (ITI)	30 351 €	19 653 €	12 140 €	3 613 €	1 291 €	3 035 €
Système d'armatures anti-poinçonnement	11 053 €	8 195 €	4 421 €	3 613 €	1 291 €	1 105 €
<b>GS 3.2 : Murs et accessoires de mur</b>						
Dispositif d'accrochage pour voile extérieure librement dilatable	14 673 €	10 616 €	5 869 €	3 613 €	1 291 €	1 467 €
Dispositif de fixation réglable de plaques rapportées	14 673 €	10 616 €	5 869 €	3 613 €	1 291 €	1 467 €
Mur à coffrage et isolation intégrés	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Mur à coffrage intégré	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Mur de façade de types panneaux sandwich	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Mur de façade en béton léger	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Mur en béton cellulaire	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Panneaux bois à usage structural - mur	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Panneaux de contreventement pour ossature	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Système de levage incorporé	11 053 €	8 195 €	4 421 €	3 613 €	1 291 €	1 105 €
Système de liaison entre panneaux de murs préfabriqués	11 053 €	8 195 €	4 421 €	3 613 €	1 291 €	1 105 €
Vis et cheville de fixation	14 673 €	10 616 €	5 869 €	3 613 €	1 291 €	1 467 €
<b>GS 3.3 : Structures tridimensionnelles, ouvrages de fondation et d'infrastructure</b>						
Assemblage pour structure bois	14 673 €	10 616 €	5 869 €	3 613 €	1 291 €	1 467 €
Bassin de piscine en inox	17 226 €	11 095 €	6 891 €	3 613 €	1 291 €	1 723 €
Dallage de maisons individuelles, en béton renforcé de fibres	20 743 €	13 368 €	8 297 €	3 613 €	1 291 €	2 074 €
Dallage industriel en béton renforcé de fibres métalliques avec et/ou sans joints de retrait	20 743 €	13 368 €	8 297 €	3 613 €	1 291 €	2 074 €
Dallage industriel ou assimilé en béton additionné de fibres autres que métalliques	20 743 €	13 368 €	8 297 €	3 613 €	1 291 €	2 074 €
Dallage surélevé	20 743 €	13 368 €	8 297 €	3 613 €	1 291 €	2 074 €
Fondations profondes métalliques vissées	20 743 €	13 368 €	8 297 €	3 613 €	1 291 €	2 074 €
Fondations profondes thermoactives	20 743 €	13 368 €	8 297 €	3 613 €	1 291 €	2 074 €
Gros-oeuvre de maison à structure acier	22 948 €	16 824 €	9 179 €	3 613 €	1 291 €	2 295 €
Gros-oeuvre de maison à structure béton	22 948 €	16 824 €	9 179 €	3 613 €	1 291 €	2 295 €
Gros-oeuvre de maison à structure bois	22 948 €	16 824 €	9 179 €	3 613 €	1 291 €	2 295 €

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Gros-oeuvre de maison à structure mixte	<b>22 948 €</b>	<b>16 824 €</b>	9 179 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 295 €</b>
Joints hydro expansifs pour reprise de bétonnage	<b>11 053 €</b>	<b>8 195 €</b>	4 421 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 105 €</b>
Lame d'étanchéité pour reprise de bétonnage et joint de fractionnement	<b>11 053 €</b>	<b>8 195 €</b>	4 421 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 105 €</b>
Module tridimensionnel à structure acier	<b>22 948 €</b>	<b>16 824 €</b>	9 179 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 295 €</b>
Ouvrage enterré	<b>20 743 €</b>	<b>13 368 €</b>	8 297 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 074 €</b>
Panneaux structuraux en bois contrecollé-croisé, utilisés en mur et plancher	<b>22 948 €</b>	<b>16 824 €</b>	9 179 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 295 €</b>
Panneaux structuraux en bois contrecollé-croisé, nervurés, utilisés en mur et plancher	<b>22 948 €</b>	<b>16 824 €</b>	9 179 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 295 €</b>
Procédé de renforcement du sol	<b>20 743 €</b>	<b>13 368 €</b>	8 297 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 074 €</b>
Règle pour dallage	<b>11 053 €</b>	<b>8 195 €</b>	4 421 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 105 €</b>
Renforcement d'éléments de structure par collage de plaques ou plats composites	<b>15 419 €</b>	<b>11 095 €</b>	6 168 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 542 €</b>
Renforcement d'éléments de structure par collage de tissus verre et/ou carbone avec une matrice polymère	<b>15 419 €</b>	<b>11 095 €</b>	6 168 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 542 €</b>
Renforcement d'éléments de structure par collage d'une grille bidirectionnelle avec une matrice cimentaire	<b>15 419 €</b>	<b>11 095 €</b>	6 168 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 542 €</b>
Semelle filante en béton renforcé de fibres	<b>20 743 €</b>	<b>13 368 €</b>	8 297 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 074 €</b>
Sous-couche de fondation	<b>20 743 €</b>	<b>13 368 €</b>	8 297 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 074 €</b>
Sous-couche de fondation en matériau granulaire	<b>20 743 €</b>	<b>13 368 €</b>	8 297 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 074 €</b>
Système d'injection pour scellement d'armatures rapportées	<b>14 673 €</b>	<b>10 616 €</b>	5 869 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 467 €</b>
Système pour fosses à lisier	<b>17 226 €</b>	<b>11 095 €</b>	6 891 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 723 €</b>
<b>GS 5.1 : Produits et procédés de couvertures</b>						
Accessoire de couverture	<b>10 335 €</b>	<b>8 179 €</b>	4 134 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 033 €</b>
Caisson chevronné isolant support de couverture	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture avec habillage non étanche	<b>21 924 €</b>	<b>17 855 €</b>	8 770 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 192 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Couverture en ardoises fibres-ciment	<b>14 009 €</b>	<b>10 887 €</b>	5 604 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 401 €</b>
Couverture en ardoises ou tuiles en matériau composite	<b>14 009 €</b>	<b>10 887 €</b>	5 604 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 401 €</b>
Couverture en bac métallique	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture en bardeaux bitumés	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture en coque métallique de grande portée	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture en feuille et longue feuille métallique	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture en plaques bitume	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture en plaques bitume support de tuile canal	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture en plaques fibres-ciment support de tuile canal	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture en plaques métalliques profilées support de tuile canal	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture en plaques PVC	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Couverture en tuiles béton pour utilisation en faible pente	<b>10 335 €</b>	<b>8 179 €</b>	4 134 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 033 €</b>
Couverture en tuiles canal de terre cuite	<b>10 335 €</b>	<b>8 179 €</b>	4 134 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 033 €</b>
Couverture en tuiles de terre cuite à pente abaissée	<b>10 335 €</b>	<b>8 179 €</b>	4 134 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 033 €</b>
Couverture en tuiles de terre cuite pour utilisation en très faible pente	<b>10 335 €</b>	<b>8 179 €</b>	4 134 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 033 €</b>
Couverture en tuiles métalliques	<b>14 009 €</b>	<b>10 887 €</b>	5 604 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 401 €</b>
Élément de couverture en plaques profilées translucides	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Élément de couverture en plaques translucides alvéolaires	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Lanterneau d'éclairage zénithal en bande	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Lanterneau d'éclairage zénithal ponctuel	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Madrier isolant support de couverture	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Membrane d'étanchéité complémentaire de couverture	<b>10 335 €</b>	<b>8 179 €</b>	4 134 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 033 €</b>
Panneau sandwich isolant support de couverture	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Sarking	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
système de couverture chaude	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
système de couverture en zinc	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
Système de sur-couverture	<b>15 624 €</b>	<b>11 554 €</b>	6 249 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 562 €</b>
<b>GS 5.2 : Produits et procédés d'étanchéité de toitures-terrasses, de parois enterrées et cuvelage</b>						
Dispositif d'écartement en tête des eaux de ruissellement	<b>10 681 €</b>	<b>7 891 €</b>	4 273 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 068 €</b>
Drainage de murs verticaux enterrés	<b>14 451 €</b>	<b>12 036 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Élément porteur en panneau à base de bois pour toitures avec complexe d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Élément porteur en tôle métallique pour toitures avec complexe d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Enduit à chaud (EAC) pour système d'étanchéité de toiture-terrasse	<b>13 098 €</b>	<b>12 036 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Etanchéité de cuvelage extradados	<b>14 451 €</b>	<b>12 036 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Etanchéité de murs verticaux enterrés	<b>14 451 €</b>	<b>12 036 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Forme de pente en mortier allégé pour toitures supports de systèmes d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>8 481 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Imperméabilisation de cuvelage	<b>14 451 €</b>	<b>12 036 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Isolation composée non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en laine de roche (MWR) nue non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en laine de roche (MWR) parementé bitume non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en laine de verre (MWG) nue non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en laine de verre (MWG) parementé bitume non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Panneau en perlite expansée (EPB) nue non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en perlite expansée (EPB) parementé bitume non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en perlite expansée (EPB) penté non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en polystyrène expansé (EPS) non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en polystyrène expansé (EPS) non porteur support d'étanchéité sous protection lourde	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en polystyrène expansé (EPS) non porteur support d'étanchéité sous revêtement apparent collé	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en polystyrène expansé (EPS) non porteur support d'étanchéité sous revêtement apparent fixé mécaniquement	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en polystyrène extrudé (XPS) en isolation inversée de toitures	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en polystyrène extrudé (XPS) en isolation inversée en toitures accessibles aux véhicules et cheminement piétons associés	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en polyuréthane ou polyisocyanurate (PUR/PIR) parementé support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en polyuréthane ou polyisocyanurate (PUR/PIR) parementé support d'étanchéité asphalte	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en polyuréthane ou polyisocyanurate (PUR/PIR) parementé support d'étanchéité sous protection lourde	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau en verre cellulaire (CG) non porteur support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau isolant bicouche support d'étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Protection de murs verticaux enterrés	<b>14 451 €</b>	<b>12 036 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Protection lourde par dalles sur plots des toitures-terrasses accessibles aux véhicules légers	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures apparent collé en monocouche à base de membrane EVA	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures apparent collé en monocouche à base de membrane FPO	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures apparent collé en monocouche à base de membrane PVC-P	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures en bicouche avec première couche autoadhésive à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures en monocouche à base de membrane EPDM non armé en adhérence totale par collage à froid	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Revêtement d'étanchéité de toitures jardins et végétalisées en bicouche à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures sous protection lourde en bicouche à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures à base d'asphalte	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures à base d'asphalte et feuille en bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures accessibles aux véhicules légers et cheminement piétons associés à base d'asphalte	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures accessibles aux véhicules légers et cheminement piétons associés à base d'asphalte et feuille en bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures accessibles aux véhicules lourds à base d'asphalte	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures accessibles aux véhicules lourds à base d'asphalte et feuille en bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures apparent fixé mécaniquement en bicouche à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures apparent fixé mécaniquement en monocouche à base de membrane EVA	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures apparent fixé mécaniquement en monocouche à base de membrane FPO	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures apparent fixé mécaniquement en monocouche à base de membrane PVC-P	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures apparent soudé en plein en bicouche à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures en bicouche à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures en monocouche à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures en monocouche à base de membrane EPDM non armé en pose libre	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures en totale adhérence en monocouche à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures fixé mécaniquement en monocouche à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures inaccessibles et techniques ou à zones techniques à base d'asphalte	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures inaccessibles et techniques ou à zones techniques à base d'asphalte et feuille en bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures indépendant sous protection lourde en monocouche à base de membrane FPO	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Revêtement d'étanchéité de toitures jardins et végétalisées à base d'asphalte	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures jardins et végétalisées à base d'asphalte et feuille en bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures jardins et végétalisées en monocouche à base de membrane EVA	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures jardins et végétalisées en monocouche à base de membrane FPO	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures jardins et végétalisées en monocouche à base de membrane PVC-P	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures sous protection lourde en monocouche à base de bitume modifié	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures sous protection lourde et jardin en monocouche à base de membrane EVA	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures sous protection lourde et jardin en monocouche à base de membrane FPO	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité de toitures sous protection lourde et jardin en monocouche à base de membrane PVC-P	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Revêtement d'étanchéité monocouche en feuilles plastiques à base de polyisobutylène (PIB)	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système de fixation par clouage pour toiture par tôle d'acier nervurée avec étanchéité	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système de natte (nappe) de désolidarisation drainante	<b>10 681 €</b>	<b>7 891 €</b>	4 273 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 068 €</b>
Système de protection d'étanchéité des joints de gros oeuvre pour toitures accessibles aux véhicules légers	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système d'étanchéité liquide de toitures inaccessibles, techniques, jardins et accessibles piétons à base de résine élaboré in situ	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système d'étanchéité liquide de toitures terrasses accessibles aux piétons et aux véhicules à base de résine élaboré in situ	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système d'étanchéité pour joint de dilatation de toitures terrasses accessibles aux véhicules légers	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système d'étanchéité pour joint de dilatation de toitures terrasses inaccessibles ou accessibles aux piétons	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système d'évacuation des eaux pluviales par effet siphon	<b>24 802 €</b>	<b>19 953 €</b>	9 921 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 480 €</b>
Végétalisation de terrasses et toitures étanchées	<b>13 098 €</b>	<b>10 805 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
<b>GS 06 : Composants de baies et vitrages</b>						
Coffre de volet roulant et/ou de store vénitien extérieur	<b>13 098 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Conduit de lumière naturelle	<b>13 098 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Fenêtre à la française, oscillo battante ou à soufflet en aluminium à coupure thermique	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Fenêtre à la française, oscillo battante ou à soufflet en PVC	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Fenêtre à la française, oscillo battante ou à soufflet en PVC avec coffre intégré	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Fenêtre basculante en aluminium à coupure thermique	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Fenêtre basculante en PVC	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Fenêtre coulissante en aluminium à coupure thermique	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Fenêtre coulissante en PVC	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Fenêtre coulissante mixte	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Fenêtre de toit	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Fenêtre mixte à la française, oscillo battante ou à soufflet	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Film pour vitrage	<b>9 824 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>982 €</b>
Panneau de remplissage de soubassement de porte-fenêtre	<b>7 396 €</b>	<b>4 795 €</b>	-	3 613 €	1 291 €	<b>740 €</b>
Précadre isolant pour fenêtre	<b>13 098 €</b>	<b>8 481 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système de vitrage pour balcons ou loggia	<b>18 894 €</b>	<b>12 078 €</b>	7 558 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 889 €</b>
Vitrage à propriétés dynamiques	<b>17 408 €</b>	<b>12 185 €</b>	6 963 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 741 €</b>
Vitrage Extérieur Attaché (VEA) isolant	<b>9 824 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>982 €</b>
Vitrage Extérieur Attaché (VEA) simple	<b>9 824 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>982 €</b>
Vitrage feuilleté	<b>9 824 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>982 €</b>
Vitrage isolant	<b>9 824 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>982 €</b>
Vitrage isolant avec store incorporé	<b>9 824 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>982 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Vitrage organique multiparoi	<b>13 098 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 603 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
<b>GS 07 : Systèmes d'isolation extérieure avec enduit et produits connexes</b>						
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine de roche appliqué sur constructions à ossature en bois (ETICS)	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine de roche appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur mousse phénolique appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Enduit de rénovation de façade	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Enduit d'imperméabilisation de façade	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Modénature de façade	<b>10 681 €</b>	<b>7 891 €</b>	4 273 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 068 €</b>
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur liège expansé appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur fibres de bois appliqué sur constructions à ossature en bois (ETICS)	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur fibres de bois appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé appliqué sur constructions à ossature en bois (ETICS)	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	<b>13 496 €</b>	<b>8 608 €</b>	5 398 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 350 €</b>
Système par plaque enduite appliquée sans lame d'air en façade sur support béton ou maçonnerie	<b>19 789 €</b>	<b>8 608 €</b>	7 916 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 979 €</b>
<b>GS 09 : Cloisons, doublages et plafonds</b>						
Bloc sanitaire préfabriqué	<b>18 577 €</b>	<b>12 642 €</b>	7 431 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 858 €</b>
Cloison de grande hauteur	<b>16 659 €</b>	<b>11 677 €</b>	6 664 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 666 €</b>
Cloison distributive et doublage de mur	<b>15 185 €</b>	<b>9 993 €</b>	6 074 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 518 €</b>
Cloison séparative	<b>14 685 €</b>	<b>9 993 €</b>	5 874 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 468 €</b>
Doublage de mur	<b>12 118 €</b>	<b>8 495 €</b>	4 847 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 212 €</b>
Enduit intérieur	<b>12 118 €</b>	<b>8 495 €</b>	4 847 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 212 €</b>
Liant-colle et enduit pour cloison de terre cuite	<b>12 118 €</b>	<b>8 495 €</b>	4 847 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 212 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Matériaux de jointoiement pour plaques de plâtre	<b>12 118 €</b>	<b>8 495 €</b>	4 847 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 212 €</b>
Panneaux de coffrage perdu utilisé comme revêtement de finition en plafond	<b>14 685 €</b>	<b>9 993 €</b>	5 874 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 468 €</b>
Paroi intérieure pour local particulier	<b>16 659 €</b>	<b>11 677 €</b>	6 664 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 666 €</b>
Plafond chauffant électrique	<b>24 666 €</b>	<b>15 413 €</b>	9 866 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 467 €</b>
Plafond réversible	<b>24 666 €</b>	<b>15 413 €</b>	9 866 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 467 €</b>
Plafond suspendu extérieur	<b>16 659 €</b>	<b>11 677 €</b>	6 664 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 666 €</b>
Plafond suspendu intérieur	<b>14 685 €</b>	<b>9 993 €</b>	5 874 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 468 €</b>
<b>GS 12 : Revêtements de sol et produits connexes</b>						
Chape asphalte décorative	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Enduit de sol	<b>11 690 €</b>	<b>9 519 €</b>	4 676 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 169 €</b>
Pierre reconstituée	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 379 €</b>
Procédé de préparation de sol en barrière adhérent pour support humide ou exposé à des reprises d'humidité	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Procédé de revêtement de sol à pose particulière à usage bâtiment	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 009 €</b>
Procédé de revêtement de sol à pose particulière à usage sportif	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 009 €</b>
Revêtement de sol caoutchouc	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 009 €</b>
Revêtement de sol composite à base de bambou	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Revêtement de sol coulé à base de liant hydraulique	<b>10 792 €</b>	<b>8 978 €</b>	4 317 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 079 €</b>
Revêtement de sol linoléum	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 009 €</b>
Revêtement de sol PVC	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 009 €</b>
Revêtement de sol stratifié	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 009 €</b>
Revêtement de sol textile	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 009 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Revêtement intérieur d'étanchéité de cuvelage	<b>14 451 €</b>	<b>9 357 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Revêtement mural intérieur par panneaux semi-rigides	<b>12 643 €</b>	<b>10 337 €</b>	5 057 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 264 €</b>
Système de revêtement de sol à base de résine de synthèse pour parties extérieures des bâtiments	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Système de revêtement de sol à base de résine de synthèse pour sol à usage piétonnier	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Système de revêtement de sol à base de résine de synthèse pour sol à usage piétonnier coulé sur sous-couche manufacturée collée	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Système de revêtement de sol à usage sportif associant un revêtement de sol résilient et un complexe de doublage en pose désolidarisée	<b>12 643 €</b>	<b>10 337 €</b>	5 057 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 264 €</b>
Système de revêtement de sol associant une sous-couche à un revêtement à usage bâtiment	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 009 €</b>
Système de revêtement de sol associant une sous-couche à un revêtement à usage sportif	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	2 895 €	1 261 €	<b>1 009 €</b>
Système de revêtement de sol coulé à liants spéciaux fini in-situ	<b>12 643 €</b>	<b>10 337 €</b>	5 057 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 264 €</b>
Système de revêtement de sol pour cuisine collective à base de PVC	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Système de revêtement de sol pour cuisine collective à base de résine de synthèse	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Système de revêtement de sol pour cuisine collective à base de résine de synthèse assurant la double fonction sol et étanchéité	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Système de revêtement pour plages et bassins de piscine à base de résine de synthèse	<b>13 788 €</b>	<b>11 496 €</b>	5 515 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 379 €</b>
Système de revêtement pour sol et mur de douche à base de PVC	<b>10 086 €</b>	<b>7 777 €</b>	4 034 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 009 €</b>
<b>GS 13 : Procédés pour la mise en œuvre des revêtements</b>						
Chape allégée	<b>16 673 €</b>	<b>13 613 €</b>	6 669 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 667 €</b>
Chape fluide à base de ciment	<b>16 673 €</b>	<b>13 613 €</b>	6 669 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 667 €</b>
Chape fluide à base de liants spéciaux	<b>16 673 €</b>	<b>13 613 €</b>	6 669 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 667 €</b>
Chape fluide à base de sulfate de calcium	<b>16 673 €</b>	<b>13 613 €</b>	6 669 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 667 €</b>
Chape rapide	<b>8 488 €</b>	<b>6 732 €</b>	3 395 €	3 613 €	1 291 €	<b>849 €</b>
Chape sèche	<b>14 451 €</b>	<b>11 827 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Colle à carrelage	<b>11 690 €</b>	<b>9 519 €</b>	4 676 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 169 €</b>
Désolidarisation et/ou drainage sous carrelage	<b>8 488 €</b>	<b>6 732 €</b>	3 395 €	3 613 €	1 291 €	<b>849 €</b>
Etanchéité de bassin sous carrelage	<b>14 451 €</b>	<b>11 827 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Etanchéité de plancher intermédiaire sous carrelage	<b>14 451 €</b>	<b>11 827 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Isolation phonique sous carrelage	<b>14 451 €</b>	<b>11 827 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Mortier en granulats légers	<b>8 488 €</b>	<b>6 732 €</b>	3 395 €	3 613 €	1 291 €	<b>849 €</b>
Panneau prêt à carreler	<b>14 451 €</b>	<b>11 827 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Plancher chauffant électrique	<b>14 451 €</b>	<b>11 827 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Plancher chauffant hydraulique	<b>16 673 €</b>	<b>13 613 €</b>	6 669 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 667 €</b>
Plancher réversible	<b>16 673 €</b>	<b>13 613 €</b>	6 669 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 667 €</b>
Procédé de confort	<b>11 690 €</b>	<b>9 519 €</b>	4 676 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 169 €</b>
Receveur de douche à carreler	<b>14 451 €</b>	<b>11 827 €</b>	5 780 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 445 €</b>
Revêtement de mur	<b>11 690 €</b>	<b>9 519 €</b>	4 676 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 169 €</b>
Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (SPEC)	<b>11 690 €</b>	<b>9 519 €</b>	4 676 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 169 €</b>
<b>GS 14.1 : Equipements / Systèmes de canalisations pour le sanitaire et le génie climatique</b>						
Adhésif pour assemblage d'éléments de canalisations en PVC	<b>11 220 €</b>	<b>8 125 €</b>	4 488 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 122 €</b>
Capteur enterré	<b>15 568 €</b>	<b>10 030 €</b>	6 227 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 557 €</b>
Flexible de raccordement	<b>11 744 €</b>	<b>8 069 €</b>	4 698 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 174 €</b>
Procédé de revêtement époxy pour intérieur de canalisation métallique	<b>15 568 €</b>	<b>10 030 €</b>	6 227 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 557 €</b>
Raccord pour tube en matière plastique	<b>11 744 €</b>	<b>8 069 €</b>	4 698 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 174 €</b>
Système de canalisations en PB	<b>13 582 €</b>	<b>10 030 €</b>	5 433 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 358 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Système de canalisations en PE-RT	<b>13 582 €</b>	<b>10 030 €</b>	5 433 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 358 €</b>
Système de canalisations en PEX	<b>13 582 €</b>	<b>10 030 €</b>	5 433 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 358 €</b>
Système de canalisations en PP-R	<b>13 582 €</b>	<b>10 030 €</b>	5 433 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 358 €</b>
Système de canalisations en PVC	<b>13 582 €</b>	<b>10 030 €</b>	5 433 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 358 €</b>
Système de canalisations en PVC-C	<b>13 582 €</b>	<b>10 030 €</b>	5 433 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 358 €</b>
Système de canalisations métalliques	<b>13 582 €</b>	<b>10 030 €</b>	5 433 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 358 €</b>
Système de canalisations multicouches	<b>13 582 €</b>	<b>10 030 €</b>	5 433 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 358 €</b>
Système de canalisations préisolées	<b>15 568 €</b>	<b>10 030 €</b>	6 227 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 557 €</b>
Système d'évacuation des eaux pluviales gravitaire	<b>11 220 €</b>	<b>8 125 €</b>	4 488 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 122 €</b>
Système d'évacuation des eaux usées	<b>11 220 €</b>	<b>8 125 €</b>	4 488 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 122 €</b>
<b>GS 14.2 : Equipements / Installations de combustion</b>						
Accessoire de traversée d'étage ou de paroi	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Chaudière étanche à granulés de bois	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Conduit Collectif pour Chaudières Etanches (3CE)	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Conduit de fumée	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Conduit de vide-ordures	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Conduit d'évacuation des produits de combustion et amenée d'air comburant destinés à la réutilisation des conduits de fumées existants	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Conduit d'évacuation des produits de combustion et amenée d'air comburant pour appareil à circuit de combustion étanche	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Conduit d'évacuation des produits de combustion pour appareil à circuit de combustion non étanche	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Conduit d'évacuation des produits de combustion pour groupes électrogènes et pour modules de cogénération	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Conduit d'évacuation des produits de combustion pour les poêles à granulés de bois	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Extraction mécanique des produits de combustion et ventilation mécanique basse pression	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Panneau d'isolation pour l'installation d'appareils de chauffage à combustible solide	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Poêle à bois à accumulation	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Poêle ou insert à granulés de bois	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Procédé de chemisage ou de tubage	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Procédé d'isolation de tubage	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système de distribution d'air chaud	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système dédié au remplacement des appareils à gaz avec coupe-tirage	<b>13 098 €</b>	<b>9 688 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
<b>GS 14.4 : Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau</b>						
Ballon solaire	<b>7 721 €</b>	<b>5 797 €</b>	3 088 €	3 613 €	1 291 €	<b>772 €</b>
Canalisation solaire	<b>7 721 €</b>	<b>5 797 €</b>	3 088 €	3 613 €	1 291 €	<b>772 €</b>
Capteur solaire thermique à tubes sous vide à circulation de liquide - Posé indépendamment sur support	<b>12 924 €</b>	<b>9 816 €</b>	5 170 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 292 €</b>
Capteur solaire thermique autostockeur	<b>12 924 €</b>	<b>9 816 €</b>	5 170 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 292 €</b>
Capteur solaire thermique plan à circulation d'air	<b>12 924 €</b>	<b>9 816 €</b>	5 170 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 292 €</b>
Capteur solaire thermique plan vitré à circulation de liquide - Incorporé à la couverture	<b>14 657 €</b>	<b>10 860 €</b>	5 863 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 466 €</b>
Capteur solaire thermique plan non vitré à circulation de liquide - Posé indépendamment sur support	<b>12 924 €</b>	<b>9 816 €</b>	5 170 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 292 €</b>
Capteur solaire thermique plan vitré à circulation de liquide - Posé indépendamment sur support	<b>12 924 €</b>	<b>9 816 €</b>	5 170 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 292 €</b>
Chauffe-eau solaire	<b>12 924 €</b>	<b>9 816 €</b>	5 170 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 292 €</b>
Chauffe-eau solaire (CES) individuel à circulation forcée	<b>7 721 €</b>	<b>5 797 €</b>	3 088 €	3 613 €	1 291 €	<b>772 €</b>
Chauffe-eau solaire (CES) individuel à thermosiphon	<b>12 924 €</b>	<b>9 816 €</b>	5 170 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 292 €</b>
Pompe à chaleur (PAC) à détente directe	<b>14 890 €</b>	<b>11 179 €</b>	5 956 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 489 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Système de récupération d'énergie thermique	<b>11 220 €</b>	<b>8 125 €</b>	4 488 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 122 €</b>
Système énergétique hybride	<b>12 924 €</b>	<b>9 816 €</b>	5 170 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 292 €</b>
<b>GS 14.5 : Equipements / Ventilation et systèmes par vecteur air</b>						
Collecteur raccord d'étage	<b>16 577 €</b>	<b>10 734 €</b>	6 631 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 658 €</b>
Emetteur suspendu réversible	<b>11 028 €</b>	<b>8 002 €</b>	4 411 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 103 €</b>
Procédé de traitement d'air pour ventilation des locaux	<b>16 577 €</b>	<b>12 449 €</b>	6 631 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 658 €</b>
Puit climatique	<b>16 577 €</b>	<b>12 449 €</b>	6 631 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 658 €</b>
Réseau aéraulique	<b>16 577 €</b>	<b>12 449 €</b>	6 631 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 658 €</b>
Système de chauffage et rafraîchissement par vecteur air	<b>13 098 €</b>	<b>8 481 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>
Système de ventilation double flux	<b>16 577 €</b>	<b>12 449 €</b>	6 631 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 658 €</b>
Système de ventilation hygroréglable et chauffe-eau thermodynamique sur air extrait	<b>10 988 €</b>	<b>8 481 €</b>	4 395 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 099 €</b>
Système de ventilation mécanique basse pression	<b>16 577 €</b>	<b>12 449 €</b>	6 631 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 658 €</b>
Système de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires	<b>16 577 €</b>	<b>12 449 €</b>	6 631 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 658 €</b>
Système de ventilation modulée sur l'humidité relative et sur le CO2	<b>16 577 €</b>	<b>12 449 €</b>	6 631 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 658 €</b>
Système de ventilation naturelle et hybride	<b>16 577 €</b>	<b>12 449 €</b>	6 631 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 658 €</b>
<b>GS 16 : Produits et Procédés spéciaux pour la maçonnerie</b>						
Accessoire pour maçonnerie	<b>10 252 €</b>	<b>7 559 €</b>	4 101 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 025 €</b>
Barrière anti-termites	<b>10 252 €</b>	<b>7 559 €</b>	4 101 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 025 €</b>
Bloc de coffrage	<b>14 174 €</b>	<b>10 255 €</b>	5 670 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 417 €</b>
Bloc de coffrage isolant	<b>14 174 €</b>	<b>10 255 €</b>	5 670 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 417 €</b>
Bloc de coffrage pour piscine	<b>17 226 €</b>	<b>11 095 €</b>	6 891 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 723 €</b>
Coffre de volet roulant intégré à la maçonnerie	<b>13 098 €</b>	<b>8 580 €</b>	5 239 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 310 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Drainage sous dallage	10 252 €	7 559 €	4 101 €	3 613 €	1 291 €	1 025 €
Encadrement et appui de baie	10 252 €	7 559 €	4 101 €	3 613 €	1 291 €	1 025 €
Fixation de plaques de parement rapportées	14 174 €	10 255 €	5 670 €	3 613 €	1 291 €	1 417 €
Habillage de façade	14 174 €	10 255 €	5 670 €	3 613 €	1 291 €	1 417 €
Linteau	10 252 €	7 559 €	4 101 €	3 613 €	1 291 €	1 025 €
Mortier pour maçonnerie	10 252 €	7 559 €	4 101 €	3 613 €	1 291 €	1 025 €
Mur en blocs de béton cellulaire	14 174 €	10 255 €	5 670 €	3 613 €	1 291 €	1 417 €
Mur en blocs de bois	14 174 €	10 255 €	5 670 €	3 613 €	1 291 €	1 417 €
Mur en blocs de pierre	14 174 €	10 255 €	5 670 €	3 613 €	1 291 €	1 417 €
Mur en blocs d'éléments bio-sourcés	14 174 €	10 255 €	5 670 €	3 613 €	1 291 €	1 417 €
Mur en blocs en béton	14 174 €	10 255 €	5 670 €	3 613 €	1 291 €	1 417 €
Mur en briques de terre cuite	14 174 €	10 255 €	5 670 €	3 613 €	1 291 €	1 417 €
Planelle de rive de plancher	10 252 €	7 559 €	4 101 €	3 613 €	1 291 €	1 025 €
<b>GS 17.1 : Réseaux et épuration / Epuration</b>						
Citerne d'eau	17 195 €	12 465 €	6 878 €	3 613 €	1 291 €	1 719 €
Composant de procédés d'assainissement autonome	13 718 €	10 127 €	5 487 €	3 613 €	1 291 €	1 372 €
Procédé de stockage et traitement d'eau de pluie	13 718 €	10 127 €	5 487 €	3 613 €	1 291 €	1 372 €
Procédé de stockage et traitement d'eau grise	13 718 €	10 127 €	5 487 €	3 613 €	1 291 €	1 372 €
Procédé de traitement d'eau pluviale	13 718 €	10 127 €	5 487 €	3 613 €	1 291 €	1 372 €
Procédé de traitement d'eau usée par microstation	20 151 €	14 978 €	8 060 €	3 613 €	1 291 €	2 015 €
Procédé de traitement des eaux usées par filtre compact	20 151 €	14 978 €	8 060 €	3 613 €	1 291 €	2 015 €

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Procédé de traitement des eaux usées par système filtrant planté	<b>20 151 €</b>	<b>14 978 €</b>	8 060 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 015 €</b>
Système d'infiltration - irrigation des eaux usées traitées	<b>20 151 €</b>	<b>14 978 €</b>	8 060 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 015 €</b>
Toilettes sèches	<b>17 195 €</b>	<b>12 465 €</b>	6 878 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 719 €</b>
<b>GS 17.2 : Réseaux et épuration / Réseaux</b>						
Composant de réseaux d'adduction d'eau potable	<b>17 195 €</b>	<b>12 465 €</b>	6 878 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 719 €</b>
Composant de réseaux d'eau brute	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Dispositif d'étanchéité membranaire	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Moyen d'accès au réseau d'assainissement	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Procédé de réhabilitation de réseau d'assainissement par chemisage	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Procédé de réhabilitation de réseau d'assainissement par coque	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Procédé de réhabilitation de réseau d'assainissement par injection	<b>13 718 €</b>	<b>8 883 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Procédé de réhabilitation de réseau d'assainissement par tubage	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Procédé de réhabilitation de réservoirs d'eau potable par plaques	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Procédé de réparation de réseau d'assainissement	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Procédé de stockage d'eau pluviale	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Réseau d'assainissement à double fonction	<b>20 151 €</b>	<b>14 978 €</b>	8 060 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 015 €</b>
Réservoir métallique destiné au stockage des eaux pluviales	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Système d'assainissement non gravitaire	<b>17 195 €</b>	<b>12 465 €</b>	6 878 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 719 €</b>
Système de drainage	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
Tuyau, tube, canalisation et accessoire d'assainissement	<b>13 718 €</b>	<b>10 127 €</b>	5 487 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 372 €</b>
<b>GS 19 : Procédés de conditionnement de réseaux d'eau à l'intérieur des bâtiments</b>						
Procédé de maintien en température des réseaux d'eau chaude sanitaire contribuant à la lutte contre la prolifération des légionelles	<b>11 404 €</b>	<b>7 835 €</b>	4 561 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 140 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Ruban chauffant autorégulant	<b>15 568 €</b>	<b>10 030 €</b>	6 227 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 557 €</b>
Ruban chauffant non autorégulant	<b>15 568 €</b>	<b>10 030 €</b>	6 227 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 557 €</b>
Système d'alimentation du réseau d'Eau Destinée à la Consommation Humaine en eau préchauffée	<b>15 568 €</b>	<b>10 030 €</b>	6 227 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 557 €</b>
Système de filtration de réseau d'eau	<b>11 404 €</b>	<b>7 835 €</b>	4 561 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 140 €</b>
Traitement de débouage, de lutte contre la corrosion, l'entartrage et l'embouage des réseaux d'eaux de chauffage et refroidissement	<b>11 404 €</b>	<b>7 835 €</b>	4 561 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 140 €</b>
Traitement de lutte contre la corrosion et l'entartrage des réseaux d'eau chaude sanitaire	<b>11 404 €</b>	<b>7 835 €</b>	4 561 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 140 €</b>
Traitement de lutte contre la prolifération des légionelles dans les réseaux d'eau chaude sanitaire	<b>11 404 €</b>	<b>7 835 €</b>	4 561 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 140 €</b>
Traitement sanitaire des réseaux d'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) à l'intérieur des bâtiments	<b>11 404 €</b>	<b>7 835 €</b>	4 561 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 140 €</b>
<b>GS 20 : Produits et procédés spéciaux d'isolation</b>						
Complément d'isolation thermique sous couverture par barrière radiante	<b>24 537 €</b>	<b>17 376 €</b>	9 815 €	3 613 €	1 291 €	<b>2 454 €</b>
Isolation ou complément d'isolation thermique de comble en panneau ou rouleau des produits réfléchissants	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation ou complément d'isolation thermique de mur en panneau ou rouleau des produits réfléchissants	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de comble en panneau ou rouleau des produits à base de fibres végétales ou animales	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de comble en panneau ou rouleau des produits à base de matériaux synthétiques	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de comble en panneau ou rouleau des produits en laine minérale	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de comble en vrac des produits à base de fibres végétales ou animales	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de comble en vrac des produits à base de ouate de cellulose	<b>9 812 €</b>	<b>6 354 €</b>	3 925 €	3 613 €	1 291 €	<b>981 €</b>
Isolation thermique de comble en vrac des produits en laine minérale	<b>9 812 €</b>	<b>6 354 €</b>	3 925 €	3 613 €	1 291 €	<b>981 €</b>
Isolation thermique de comble par injection in-situ de polystyrène	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de comble par projection in-situ de polyuréthane	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de mur en panneau ou rouleau des produits à base de fibres végétales ou animales	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Isolation thermique de mur en panneau ou rouleau des produits à base de matériaux synthétiques	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de mur en panneau ou rouleau des produits en laine minérale	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de mur en vrac des produits à base de fibres végétales ou animales	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de mur en vrac des produits à base de ouate de cellulose	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de mur en vrac des produits en laine minérale	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de mur par injection in-situ de polystyrène	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique de mur par projection in-situ de polyuréthane	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique en sous face de plancher par projection en laine de laitier	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique en sous face de plancher par projection en laine minérale	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique en sous face de plancher par projection en polyuréthane	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique en sous-face de plancher bas, en panneau semi-rigide de laine minérale	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique sous chape en dalle à plots	<b>9 812 €</b>	<b>6 354 €</b>	3 925 €	3 613 €	1 291 €	<b>981 €</b>
Isolation thermique sous couverture entre pannes des feutres tendus	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Isolation thermique sur plancher bas ou intermédiaire par projection in-situ de polyuréthane	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Système d'étanchéité à l'air et/ou de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau en combles	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
Système d'étanchéité à l'air et/ou de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau en murs	<b>14 202 €</b>	<b>9 196 €</b>	5 681 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 420 €</b>
<b>GS 21 : Procédés photovoltaïques</b>						
Accessoires photovoltaïques	<b>10 335 €</b>	<b>8 179 €</b>	4 134 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 033 €</b>
Film souple photovoltaïque sur éléments de couverture	<b>14 585 €</b>	<b>10 954 €</b>	5 834 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 459 €</b>
Film souple photovoltaïque sur revêtement d'étanchéité	<b>14 585 €</b>	<b>10 954 €</b>	5 834 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 459 €</b>
Module photovoltaïque en façade	<b>18 479 €</b>	<b>13 120 €</b>	7 392 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 848 €</b>

Familles	Nouvelle demande H.T.	Révision H.T.	Actualisation H.T.	Nouvelle Extension commerciale H.T.	Révision Extension commerciale H.T.	Trvx gestion famille - coût annuel H.T.
Module photovoltaïque rigide en surimposition couverture grands éléments	<b>16 948 €</b>	<b>12 727 €</b>	6 779 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 695 €</b>
Module photovoltaïque rigide en surimposition couverture petits éléments	<b>14 585 €</b>	<b>10 954 €</b>	5 834 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 459 €</b>
Module photovoltaïque rigide fixé au-dessus du revêtement d'étanchéité, en pose surimposée	<b>14 585 €</b>	<b>10 954 €</b>	5 834 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 459 €</b>
Module photovoltaïque rigide intégré en couverture avec écran métallique en sous-face	<b>16 948 €</b>	<b>12 727 €</b>	6 779 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 695 €</b>
Module photovoltaïque rigide intégré en couverture sans écran métallique en sous-face	<b>16 948 €</b>	<b>12 727 €</b>	6 779 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 695 €</b>
Module photovoltaïque rigide posé sur toiture-terrasse	<b>14 585 €</b>	<b>10 954 €</b>	5 834 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 459 €</b>
Module photovoltaïque rigide servant de couverture, en remplacement du revêtement d'étanchéité	<b>16 948 €</b>	<b>12 727 €</b>	6 779 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 695 €</b>
Verrière et serre photovoltaïque	<b>18 479 €</b>	<b>13 120 €</b>	7 392 €	3 613 €	1 291 €	<b>1 848 €</b>

**Complément au BAREME de base des AVIS TECHNIQUES et DTA applicable au 01/01/2019**

Groupe Spécialisé	Code famille	Famille concernée	Description	Groupe Spécialisé concerné	Montant pour première application	Montant Révision	Montant Révision à l'identique	Montant Révision partielle	Montant Actualisation
<b>Tous GS</b>		Toute famille	Supplément pour consultation d'un Groupe Spécialisé supplémentaire	GS supplémentaires concerné	6 300 €	4 473 €	1 386 €	3 780 €	2 520 €
<b>Tous GS</b>		Toute famille	supplément pour consultation préalable du Rapporteur d'un autre GS	GS du Rapporteur consulté	1 226 €	870 €	270 €	735 €	490 €
<b>Tous GS</b>		Toute famille	Supplément pour consultation préalable d'un groupe d'experts ou participation d'experts en GS	GS leader	3 064 €	3 064 €	sans objet	3 064 €	sans objet
<b>Tous GS</b>		Toute famille	Supplément pour prise en compte des contraintes sismiques	GS leader	7 590 €	5 389 €	1 670 €	4 554 €	3 036 €
<b>Tous GS</b>		Toute famille	Supplément pour visite complémentaire d'usine ou de chantier (hors frais de déplacements)	GS leader	1 853 €	1 810 €	sans objet	1 810 €	1 810 €
2.1 - Produits et procédés de façade légère et panneau sandwich	A0449	Panneau sandwich métallique pour locaux frigorifiques et agroalimentaires	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné pour une autre mise en œuvre dans un autre Avis Technique par le GS 2.1	GS leader	-10 579 €	-7 511 €	-2 327 €	-6 347 €	-4 232 €
3.1 - Planchers et accessoires de plancher		Toute famille du GS 3.1	Supplément par variante complémentaire (acoustique, feu, génie climatique, thermique...)	GS leader	6 359 €	4 515 €	1 399 €	3 815 €	2 544 €
3.2 - Murs et accessoires de mur		Toute famille du GS 3.2	Supplément par variante complémentaire (acoustique, feu, génie climatique, thermique...)	GS leader	6 359 €	4 515 €	1 399 €	3 815 €	2 544 €
3.3 - Structures tridimensionnelles, ouvrages de fondation et d'infrastructure		Toute famille du GS 3.3	Supplément par variante complémentaire (acoustique, feu, génie climatique, thermique...)	GS leader	6 359 €	4 515 €	1 399 €	3 815 €	2 544 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0332	Fenêtre basculante en PVC	Supplément pour profilés filmés ou laqués	GS leader	3 494 €	2 481 €	769 €	2 096 €	1 398 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0333	Fenêtre basculante en aluminium à coupure thermique	Supplément pour profilés filmés ou laqués	GS leader	3 494 €	2 481 €	769 €	2 096 €	1 398 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0334	Fenêtre coulissante en PVC	Supplément pour profilés filmés ou laqués	GS leader	3 494 €	2 481 €	769 €	2 096 €	1 398 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0335	Fenêtre coulissante mixte	Supplément pour profilés filmés ou laqués	GS leader	3 494 €	2 481 €	769 €	2 096 €	1 398 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0336	Fenêtre coulissante en aluminium à coupure thermique	Supplément pour profilés filmés ou laqués	GS leader	3 494 €	2 481 €	769 €	2 096 €	1 398 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0337	Fenêtre à la française, oscillo battante ou à soufflet en PVC	Supplément pour profilés filmés ou laqués	GS leader	3 494 €	2 481 €	769 €	2 096 €	1 398 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0338	Fenêtre à la française, oscillo battante ou à soufflet en aluminium à coupure thermique	Supplément pour profilés filmés ou laqués	GS leader	3 494 €	2 481 €	769 €	2 096 €	1 398 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0339	Fenêtre à la française, oscillo battante ou à soufflet en PVC avec coffre intégré	Supplément pour profilés filmés ou laqués	GS leader	3 494 €	2 481 €	769 €	2 096 €	1 398 €

Groupe Spécialisé	Code famille	Famille concernée	Description	Groupe Spécialisé concerné	Montant pour première application	Montant Révision	Montant Révision à l'identique	Montant Révision partielle	Montant Actualisation
06 - Composants de baies et vitrages	A0340	Fenêtre mixte à la française, oscillo battante ou à soufflet	Supplément pour profilés filmés ou laqués	GS leader	3 494 €	2 481 €	769 €	2 096 €	1 398 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0171	Fenêtre de toit	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0332	Fenêtre basculante en PVC	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0333	Fenêtre basculante en aluminium à coupure thermique	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0334	Fenêtre coulissante en PVC	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0335	Fenêtre coulissante mixte	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0336	Fenêtre coulissante en aluminium à coupure thermique	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0337	Fenêtre à la française, oscillo battante ou à soufflet en PVC	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0338	Fenêtre à la française, oscillo battante ou à soufflet en aluminium à coupure thermique	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0339	Fenêtre à la française, oscillo battante ou à soufflet en PVC avec coffre intégré	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0340	Fenêtre mixte à la française, oscillo battante ou à soufflet	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
06 - Composants de baies et vitrages	A0822	Système de vitrage pour balcons ou loggia	Réduction pour actualisation ne concernant que la mise à jour des critères de vérification de la constance de fabrication des produits	GS leader	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	-1 955 €
07 - Systèmes d'isolation extérieure avec enduit et produits connexes	A0677	Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur fibres de bois appliqué sur constructions à ossature en bois (ETICS)	Supplément pour système ne bénéficiant pas d'un ATE ou ETE	GS leader	6 294 €	4 468 €	1 385 €	3 776 €	2 517 €
07 - Systèmes d'isolation extérieure avec enduit et produits connexes	A0700	Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur fibres de bois appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	Supplément pour système ne bénéficiant pas d'un ATE ou ETE	GS leader	6 294 €	4 468 €	1 385 €	3 776 €	2 517 €
07 - Systèmes d'isolation extérieure avec enduit et produits connexes	A0676	Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine de roche appliqué sur constructions à ossature en bois (ETICS)	Supplément pour système ne bénéficiant pas d'un ATE ou ETE	GS leader	6 294 €	4 468 €	1 385 €	3 776 €	2 517 €
07 - Systèmes d'isolation extérieure avec enduit et produits connexes	A0679	Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur laine de roche appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	Supplément pour système ne bénéficiant pas d'un ATE ou ETE	GS leader	6 294 €	4 468 €	1 385 €	3 776 €	2 517 €

Groupe Spécialisé	Code famille	Famille concernée	Description	Groupe Spécialisé concerné	Montant pour première application	Montant Révision	Montant Révision à l'identique	Montant Révision partielle	Montant Actualisation
07 - Systèmes d'isolation extérieure avec enduit et produits connexes	A0680	Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur mousse phénolique appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	Supplément pour système ne bénéficiant pas d'un ATE ou ETE	GS leader	6 294 €	4 468 €	1 385 €	3 776 €	2 517 €
07 - Systèmes d'isolation extérieure avec enduit et produits connexes	A0675	Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé appliqué sur constructions à ossature en bois (ETICS)	Supplément pour système ne bénéficiant pas d'un ATE ou ETE	GS leader	6 294 €	4 468 €	1 385 €	3 776 €	2 517 €
07 - Systèmes d'isolation extérieure avec enduit et produits connexes	A0678	Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	Supplément pour système ne bénéficiant pas d'un ATE ou ETE	GS leader	6 294 €	4 468 €	1 385 €	3 776 €	2 517 €
07 - Systèmes d'isolation extérieure avec enduit et produits connexes	A0745	Système d'isolation thermique extérieure par enduit sur liège expansé appliqué sur support béton ou maçonnerie (ETICS)	Supplément pour système ne bénéficiant pas d'un ATE ou ETE	GS leader	6 294 €	4 468 €	1 385 €	3 776 €	2 517 €
09 - Cloisons, doublages et plafonds		Toute famille du GS 9	supplément pour variante ou exigence complémentaire (génie climatique, thermique, locaux EC ou équivalent)	GS leader	3 000 €	2 130 €	660 €	1 800 €	1 200 €
12 - Revêtements de sol et produits connexes	A0812	Revêtement intérieur d'étanchéité de cuvelage	Supplément pour fonction de renforcement de structure	GS 3.3	15 419 €	10 948 €	3 392 €	9 252 €	6 168 €
12 - Revêtements de sol et produits connexes	A0818	Revêtement de sol composite à base de bambou	Supplément pour la pose sur lambourdes	GS leader	1 226 €	1 226 €	270 €	736 €	490 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau		Toute famille du GS 14.4	Variante sur Avis Technique existant sans modification de mise en œuvre, stabilité et réglementation	GS leader	6 301 €	4 473 €	1 386 €	3 780 €	2 520 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0276	Chauffe-eau solaire (CES) individuel à circulation forcée	Supplément pour système équipé de capteurs ne bénéficiant pas d'Avis Technique ou équivalent	GS leader	7 169 €	5 090 €	1 577 €	4 301 €	2 868 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0277	Chauffe-eau solaire (CES) individuel à thermosiphon	Supplément pour système équipé de capteurs ne bénéficiant pas d'Avis Technique ou équivalent	GS leader	1 965 €	1 395 €	432 €	1 179 €	786 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0277	Chauffe-eau solaire (CES) individuel à thermosiphon	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-3 000 €	-2 130 €	-660 €	-1 800 €	-1 200 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0064	Système énergétique hybride	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-3 000 €	-2 130 €	-660 €	-1 800 €	-1 200 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0279	Capteur solaire thermique autostockeur	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-3 000 €	-2 130 €	-660 €	-1 800 €	-1 200 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0281	Capteur solaire thermique à tubes sous vide à circulation de liquide - Posé indépendamment sur support	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-3 000 €	-2 130 €	-660 €	-1 800 €	-1 200 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0282	Capteur solaire thermique plan à circulation d'air	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-3 000 €	-2 130 €	-660 €	-1 800 €	-1 200 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0285	Capteur solaire thermique plan non vitré à circulation de liquide - Posé indépendamment sur support	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-3 000 €	-2 130 €	-660 €	-1 800 €	-1 200 €

Groupe Spécialisé	Code famille	Famille concernée	Description	Groupe Spécialisé concerné	Montant pour première application	Montant Révision	Montant Révision à l'identique	Montant Révision partielle	Montant Actualisation
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0283	Capteur solaire thermique plan vitré à circulation de liquide - Posé indépendamment sur support	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-3 000 €	-2 130 €	-660 €	-1 800 €	-1 200 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0284	Capteur solaire thermique plan vitré à circulation de liquide - Incorporé à la couverture	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-3 000 €	-2 130 €	-660 €	-1 800 €	-1 200 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0277	Chauffe-eau solaire (CES) individuel à thermosiphon	Réduction pour un procédé dont la mise en œuvre a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-5 000 €	-3 550 €	-1 100 €	-3 000 €	-2 000 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0064	Système énergétique hybride	Réduction pour un procédé dont la mise en œuvre a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-5 000 €	-3 550 €	-1 100 €	-3 000 €	-2 000 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0279	Capteur solaire thermique autostockeur	Réduction pour un procédé dont la mise en œuvre a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-5 000 €	-3 550 €	-1 100 €	-3 000 €	-2 000 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0281	Capteur solaire thermique à tubes sous vide à circulation de liquide - Posé indépendamment sur support	Réduction pour un procédé dont la mise en œuvre a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-5 000 €	-3 550 €	-1 100 €	-3 000 €	-2 000 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0282	Capteur solaire thermique plan à circulation d'air	Réduction pour un procédé dont la mise en œuvre a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-5 000 €	-3 550 €	-1 100 €	-3 000 €	-2 000 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0285	Capteur solaire thermique plan non vitré à circulation de liquide - Posé indépendamment sur support	Réduction pour un procédé dont la mise en œuvre a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-5 000 €	-3 550 €	-1 100 €	-3 000 €	-2 000 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0283	Capteur solaire thermique plan vitré à circulation de liquide - Posé indépendamment sur support	Réduction pour un procédé dont la mise en œuvre a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-5 000 €	-3 550 €	-1 100 €	-3 000 €	-2 000 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0284	Capteur solaire thermique plan vitré à circulation de liquide - Incorporé à la couverture	Réduction pour un procédé dont la mise en œuvre a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-5 000 €	-3 550 €	-1 100 €	-3 000 €	-2 000 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0557	Système de récupération d'énergie thermique	Réduction pour un procédé de récupération d'énergie dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-2 800 €	-1 988 €	-616 €	-1 680 €	-1 120 €
14.4 - Equipements / Solaire thermique et récupération d'énergie par vecteur eau	A0557	Système de récupération d'énergie thermique	Réduction pour un procédé de récupération d'énergie dont la mise en œuvre a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 14.4	GS leader	-4 500 €	-3 195 €	-990 €	-2 700 €	-1 800 €
14.5 - Equipements / Ventilation et systèmes par vecteur air	A0087	Système de ventilation naturelle et hybride	Supplément pour une ou deux configurations supplémentaires	GS leader	9 626 €	6 834 €	2 118 €	5 775 €	3 850 €
14.5 - Equipements / Ventilation et systèmes par vecteur air	A0084	Système de ventilation double flux	Supplément pour une ou deux configurations supplémentaires	GS leader	9 626 €	6 834 €	2 118 €	5 775 €	3 850 €
14.5 - Equipements / Ventilation et systèmes par vecteur air	A0706	Système de ventilation mécanique basse pression	Supplément pour une ou deux configurations supplémentaires	GS leader	9 626 €	6 834 €	2 118 €	5 775 €	3 850 €
14.5 - Equipements / Ventilation et systèmes par vecteur air	A0813	Système de ventilation modulée sur l'humidité relative et sur le CO2	Supplément pour une ou deux configurations supplémentaires	GS leader	9 626 €	6 834 €	2 118 €	5 775 €	3 850 €

Groupe Spécialisé	Code famille	Famille concernée	Description	Groupe Spécialisé concerné	Montant pour première application	Montant Révision	Montant Révision à l'identique	Montant Révision partielle	Montant Actualisation
14.5 - Equipements / Ventilation et systèmes par vecteur air	A0697	Système de ventilation hygroréglable et chauffe-eau thermodynamique sur air extrait	Supplément pour une ou deux configurations supplémentaires	GS leader	9 626 €	6 834 €	2 118 €	5 775 €	3 850 €
14.5 - Equipements / Ventilation et systèmes par vecteur air	A0697	Système de ventilation hygroréglable et chauffe-eau thermodynamique sur air extrait	Supplément pour évaluation des composants hygroréglables	GS leader	5 589 €	3 968 €	1 230 €	3 353 €	2 236 €
14.5 - Equipements / Ventilation et systèmes par vecteur air	A0698	Système de chauffage et rafraîchissement par vecteur air	Supplément pour système associé à une ventilation hygroréglable ne bénéficiant pas d'Atec ou équivalent	GS leader	3 479 €	2 470 €	765 €	2 087 €	1 391 €
14.5 - Equipements / Ventilation et systèmes par vecteur air	A0698	Système de chauffage et rafraîchissement par vecteur air	Supplément par fonction supplémentaire	GS leader	6 456 €	4 584 €	1 420 €	3 874 €	2 583 €
16 - Produits et Procédés spéciaux pour la maçonnerie		Toute famille du GS 16	Supplément par variante ou exigence complémentaire (acoustique, feu, génie climatique, thermique...)	GS leader	6 359 €	4 515 €	1 399 €	3 815 €	2 544 €
17.2 - Réseaux et épuration / Réseaux	A0414	Procédé de réhabilitation de réseau d'assainissement par chemisage	Supplément par variante (sans modification du couple résine-matrice sèche et même site de production)	GS leader	3 000 €	2 130 €	660 €	1 800 €	1 200 €
17.2 - Réseaux et épuration / Réseaux	A0556	Procédé de stockage d'eau pluviale	Supplément par module assemblé avec le 1er module (même site de production)	GS leader	3 000 €	2 130 €	660 €	1 800 €	1 200 €
20 - Produits et procédés spéciaux d'isolation		Toute famille du GS 20	Supplément pour configuration complémentaire, méthode de mise en œuvre complémentaire, etc...	GS leader	7 714 €	5 477 €	1 697 €	4 628 €	3 086 €
21 - Procédés photovoltaïques	A0758	Module photovoltaïque en façade	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 21	GS leader	-7 392 €	-5 248 €	-1 626 €	-4 435 €	-2 957 €
21 - Procédés photovoltaïques	A0761	Module photovoltaïque rigide posé sur toiture-terrasse	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 21	GS leader	-5 834 €	-4 142 €	-1 284 €	-3 501 €	-2 334 €
21 - Procédés photovoltaïques	A0762	Module photovoltaïque rigide fixé au-dessus du revêtement d'étanchéité, en pose surimposée	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 21	GS leader	-5 834 €	-4 142 €	-1 284 €	-3 501 €	-2 334 €
21 - Procédés photovoltaïques	A0763	Module photovoltaïque rigide en surimposition couverture petits éléments	Réduction pour un procédé dont le produit a été examiné dans un autre Avis Technique par le GS 21	GS leader	-5 834 €	-4 142 €	-1 284 €	-3 501 €	-2 334 €
21 - Procédés photovoltaïques	A0764	Module photovoltaïque rigide servant de couverture, en remplacement du revêtement d'étanchéité	Réduction pour un procédé dont le produit a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 21	GS leader	-6 779 €	-4 813 €	-1 491 €	-4 067 €	-2 712 €
21 - Procédés photovoltaïques	A0765	Module photovoltaïque rigide intégré en couverture sans écran métallique en sous-face	Réduction pour un procédé dont le produit a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 21	GS leader	-6 779 €	-4 813 €	-1 491 €	-4 067 €	-2 712 €
21 - Procédés photovoltaïques	A0766	Module photovoltaïque rigide intégré en couverture avec écran métallique en sous-face	Réduction pour un procédé dont le produit a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 21	GS leader	-6 779 €	-4 813 €	-1 491 €	-4 067 €	-2 712 €
21 - Procédés photovoltaïques	A0767	Module photovoltaïque rigide en surimposition couverture grands éléments	Réduction pour un procédé dont le produit a été examinée dans un autre Avis Technique par le GS 21	GS leader	-6 779 €	-4 813 €	-1 491 €	-4 067 €	-2 712 €