



# Rénovation des établissements d'enseignement

Cap vers la sobriété énergétique et la modernisation des bâtiments avec des solutions permettant de **réaliser des travaux dans un temps contraint**

VOS BESOINS	QUELLE(S) RÉPONSE(S) APPORTER ?	À QUEL NIVEAU ?	DES SOLUTIONS 100% CONÇUES POUR VOS BESOINS*	LES + QUI FONT LA DIFFÉRENCE
<b>Améliorer la performance énergétique</b> avec des solutions éligibles aux aides financières	<b>Améliorer l'enveloppe thermique du bâtiment</b>	Combles perdus (laine à souffler)	● <b>Comblissimo</b> 330 mm - R=7 m <sup>2</sup> .K/W	Un chantier rapide grâce à un excellent pouvoir couvrant
		Combles perdus (laine à dérouler)	● <b>IBR kraft</b> 300 mm - R=7,5 m <sup>2</sup> .K/W ● <b>L'alternative biosourcée : Isonat Flex 55</b>	La solution simple, rapide à mettre en œuvre et conforme aux nouvelles règles en vigueur
		Toitures plates béton	● <b>Epsitoit 20</b> 160 mm - R=4,50 m <sup>2</sup> .K/W	L'isolant PSE économique, facile à manipuler et permettant un grand choix de poses
		Murs par l'intérieur	● <b>Optima Murs</b> GR32 kraft - 120 mm R=3,75 m <sup>2</sup> .K/W ● <b>L'alternative biosourcée : Isonat Flex 55</b>	Une isolation thermique et acoustique associée à un grand choix de plaques de plâtre
		Sous-faces de dalles (panneaux)	● <b>Panodal alu</b> 96 mm - R=3 m <sup>2</sup> .K/W	Une solution efficace, performante et esthétique
		Sous-faces de dalles (projection)	● <b>Coatwool</b> 120 mm (base lambda 39) R=3 m <sup>2</sup> .K/W	Le flochage à base de laine de laitier Coatwool pour un chantier rapide et économique
	<b>Embellir la façade tout en assurant le confort thermique</b>	Façades légères	● <b>Façade F4</b>	Le système de façade légère permettant une grande liberté architecturale
		Murs par l'extérieur	● <b>Isofaçade 32</b> 120 mm - R=3,75 m <sup>2</sup> .K/W	La solution en laine de verre facile à mettre en œuvre sous tout type de bardages
			● <b>Isover TF 36</b> 140 mm R=3,85 m <sup>2</sup> .K/W	La solution en laine de roche pour une finition traditionnelle sous enduit
	<b>Limiter les déperditions thermiques des conduits pour garder une température constante et améliorer les performances énergétiques des installations</b>	Réseaux d'eau chaude sanitaire	● <b>Gamme U Pipe Section</b>	Des coquilles concentriques pour limiter les déperditions thermiques du réseau
		Points singuliers	● <b>Housses isolantes</b> R ≥ 1,5 m <sup>2</sup> /K/W	Les housses faciles à monter et à repositionner pour l'isolation des vannes et échangeurs à plaques
		Conduits aérauliques	● <b>Gamme Climcover</b>	Le panneau isolant extérieur de gaine pour limiter les déperditions de chaleur
<b>Aménager des espaces intérieurs qui résistent aux chocs</b> du quotidien et assurent la sécurité de tous	<b>Garantir la solidité et la pérennité des ouvrages dans le temps</b>	Murs par l'intérieur et cloisons	● <b>Habito*</b> ● <b>Aquaroc*</b> ● <b>Placoplâtre* BA 18S THD Activ'Air*</b>	La plaque de plâtre qui résiste aux chocs et facilite l'accrochage des charges lourdes La plaque ciment ultra haute dureté pour cloisonner des espaces à fortes contraintes La plaque de plâtre très haute dureté pour les aménagements intérieurs et qui améliore durablement la qualité de l'air intérieur
<b>Assurer un environnement propice à l'apprentissage des élèves en leur apportant le calme et une bonne qualité de l'air intérieur</b>	<b>Offrir un confort acoustique et une qualité de l'air intérieur optimale</b>	Cloisons  Plafonds	● <b>Duo'Tech* 25 Par Phonic</b>  ● <b>Gyptone* Activ'Air*</b> ● <b>Rigitone* Activ'Air*</b> ● <b>Silvatone*</b>	L'association des performances acoustiques de la plaque et de la laine de verre pour répondre à chaque exigence d'isolement des cloisons  Les plafonds décoratifs et acoustiques qui améliorent durablement la qualité de l'air intérieur  Le panneau acoustique à base de fibres de bois, esthétique et durable
<b>Répondre aux besoins spécifiques</b> des différents types d'ouvrages au sein des bâtiments scolaires	<b>Gymnase, cantine, préau de cour de récréation... Leur aménagement implique une grande variété de solutions performantes et adaptées</b>	Plafonds extérieurs abrités  Murs par l'intérieur et cloisons	● <b>Glasroc* H Ocean</b> ● <b>Aquaroc*</b> ● <b>Silvatone*</b> ● <b>Placo* Modulo</b>	La plaque de plâtre insensible à l'humidité et à l'eau La solution ultime pour les locaux à très forte hygrométrie Le panneau à base de fibres de bois pour habiller les salles polyvalentes La solution de cloison mobile pour délimiter les espaces

\*Les épaisseurs de produits ont été choisies pour correspondre aux performances minimales à installer pour bénéficier des aides financières de l'État