

# S O M M A I R E

7	<b>CHAPITRE 1 : Domaine d'application du guide</b>
9	<b>CHAPITRE 2 : Principe, utilité, intérêt du double flux</b>
9	1. La qualité de l'air intérieur
9	2. Le confort
10	3. L'énergie
11	<b>CHAPITRE 3 : Présentation des systèmes existants</b>
11	1. Double flux collectif à échangeur individuel
12	2. Double flux collectif à échangeur collectif
13	<b>CHAPITRE 4 : Conception et implantation de l'installation</b>
13	1. L'échangeur
15	2. Les ventilateurs
16	3. Tracé et dimensionnement des réseaux
18	4. Étanchéité et isolation des conduits
21	5. Positionnement des prises et rejets d'air
23	6. Dimensionnement des installations
30	7. Modes de fonctionnement (bypass et confort d'été, surventilations)
33	8. Choix des produits (certifications)
34	9. Protection incendie en logement collectif
35	10. Acoustique
38	11. Prévoir l'entretien dès la conception
39	12. Fournir un dossier technique
41	<b>CHAPITRE 5 : Mise en œuvre</b>
41	1. Centrales et bypass, échangeurs et ventilateurs
48	2. Conduits
57	3. Bouches
62	4. Passages de transit
63	5. Intérêt d'une certification
65	<b>CHAPITRE 6 : Dimensionnement et mise en œuvre pour la maison individuelle</b>
65	1. Présentation des systèmes
67	2. Dimensionnement

<b>79</b>	<b>CHAPITRE 7 : Contrôle à réception</b>
<b>79</b>	1. Généralités
<b>80</b>	2. Contrôles visuels et fonctionnels
<b>82</b>	3. Mesures fonctionnelles
<b>87</b>	<b>CHAPITRE 8 : Contrôle obligatoire de la ventilation dans la RE2020</b>
<b>87</b>	1. Contexte
<b>87</b>	2. Pré-inspection
<b>92</b>	3. Préparation des essais
<b>95</b>	4. Contrôle sur site
<b>104</b>	5. Conclusion
<b>105</b>	6. Exemples courants de contrôle visuel sur les installations de double flux individuelles
<b>107</b>	<b>CHAPITRE 9 : Mise en main de l'installation</b>
<b>109</b>	<b>CHAPITRE 10 : Entretien</b>
<b>111</b>	<b>Le BIM</b>
<b>119</b>	<b>L'ACV</b>
<b>123</b>	<b>La RE2020</b>
<b>127</b>	<b>Glossaire</b>
<b>129</b>	<b>Réglementation, normes et autres documents de référence</b>
<b>133</b>	<b>Index</b>