

	Les cahiers techniques, mode d'emploi.....	8
	Introduction .....	10
<b>Dossier 1</b>	<b>Réglementation des solutions de ventilation .....</b>	<b>12</b>
<b>Fiche 1</b>	Besoins hygiéniques de renouvellement d'air .....	14
<b>Fiche 2</b>	Réglementations et règles de l'art .....	20
<b>Fiche 3</b>	Classification des solutions de ventilation .....	26
<b>Fiche 4</b>	Réglementation propre à la ventilation des logements et à la VMC .....	34
<b>Fiche 5</b>	Méthodes d'aujourd'hui et d'hier .....	44
<b>Fiche 6</b>	Synoptique de choix des solutions de ventilation dans l'habitat existant .....	50
<b>Dossier 2</b>	<b>Composants d'une installation de ventilation naturelle.....</b>	<b>56</b>
<b>Fiche 7</b>	Conduits existants en bâtiments anciens .....	58
<b>Fiche 8</b>	Énergies mises en œuvre en ventilation naturelle .....	70
<b>Fiche 9</b>	Entrées d'air et bouches d'évacuation .....	78
<b>Fiche 10</b>	Présence d'appareils individuels à gaz raccordés ou non sur conduits .....	88
<b>Fiche 11</b>	Aspirateurs statiques, mécano-statiques et d'assistance mécanique .....	92
<b>Fiche 12</b>	Systèmes de ventilation mécanique basse pression adaptés aux conduits existants .....	102
<b>Dossier 3</b>	<b>Composants d'une installation de VMC collective.....</b>	<b>114</b>
<b>Fiche 13</b>	Constituants d'un réseau aéraulique de ventilation .....	116
<b>Fiche 14</b>	Entrées d'air en VMC simple flux par extraction .....	122
<b>Fiche 15</b>	Prises d'air neuf et de rejets d'air vicié en ventilation simple ou double flux .....	136
<b>Fiche 16</b>	Bouches d'extraction .....	144
<b>Fiche 17</b>	Bouches de soufflage.....	154
<b>Fiche 18</b>	Réseaux verticaux de VMC en gaines techniques et leurs conduits de jonction.....	160
<b>Fiche 19</b>	Conduits verticaux existants et réutilisés en VMC.....	180
<b>Fiche 20</b>	Réseaux collecteurs horizontaux.....	198
<b>Fiche 21</b>	Caissons d'extraction mécanique .....	210
<b>Fiche 22</b>	Spécificités de la VMC Gaz et du remplacement des générateurs gaz muraux.....	222
<b>Fiche 23</b>	PAC associées à VMC la pour production d'ECS.....	234
<b>Fiche 24</b>	Centrales à double flux, avec échangeur de chaleur collectif, pour VMC DF .....	240
<b>Fiche 25</b>	Échangeurs de chaleur.....	250

<b>Fiche 26</b>	Installations collectives DF avec échangeurs de chaleur individuels .....	258
<b>Fiche 27</b>	Particularités d'une VMC desservant des locaux communs .....	264

## **Dossier 4 Composants d'une installation de VMC individuelle.....268**

<b>Fiche 28</b>	Caissons d'extraction mécanique simple flux .....	270
<b>Fiche 29</b>	Solutions SF et DF de rafraîchissement nocturne .....	280
<b>Fiche 30</b>	Les systèmes DF, leurs fonctions et associations multiples.....	286
<b>Fiche 31</b>	Constituants des réseaux de distribution aéraulique .....	300
<b>Fiche 32</b>	Entrées d'air, prises d'air neuf et points d'évacuation .....	310
<b>Fiche 33</b>	Bouches d'extraction et de soufflage .....	314
<b>Fiche 34</b>	Solutions de traitement dit ponctuel ou de ventilation répartie.....	320
<b>Fiche 35</b>	Traitements par insufflation .....	330
<b>Fiche 36</b>	PAC associées pour production d'ECS en Simple flux par extraction.....	336

## **Dossier 5 Réception et contrôle des installations ..... 340**

<b>Fiche 37</b>	VMC inversée (extraction descendante).....	342
<b>Fiche 38</b>	Formules de calcul .....	346
<b>Fiche 39</b>	Réception des installations .....	356
<b>Fiche 40</b>	Réglages d'ajustements aérauliques sur les caissons .....	366
<b>Fiche 41</b>	Opérations de maintenance et vérifications périodiques .....	372
	Index .....	381