

**Ventilation + climatisation**

**Check-list contenu des plans  
et schémas de principe**

Le présent document doit être complété par le mandataire et transmis à la fin de chaque phase accompagné de la liste des plans concernés.

Eléments à mettre en phase de :				Avant-projet			Projet			Appel d'offres			Exécution			Révision			Remarques
Dans les :				dû	fait	visé	dû	fait	visé	dû	fait	visé	dû	fait	visé	dû	fait	visé	
	Plans	Schémas																	
<b>Charte graphique UNIL</b>	Respect de la charte graphique de l'UNIL			X	X	X	X			X			X			X			
<b>Cartouche Etat de Vaud</b>				X	X	X	X			X			X			X			
<b>Cartouche entreprise</b>				X	X	X							(X)			X			
<b>Cartouche mandataire</b>	Identification bâtiment			X	X	X	X			X			X			X			
	Numéro générique du plan			X	X	X	X			X			X			X			
	Date 1e diffusion du plan			X	X	X	X			X			X			X			
	Indices et dates de modification du plan avec résumé des modifications effectuées			X	X	X	X			X			X			X			
	Nom du fichier informatique du plan			X	X	X	X			X			X			X			
	Identification étage			X			X			X			X			X			
	Identification zone de l'étage			X			X			X			X			X			p.ex. une partie de l'étage, ou ce qui se trouve dans la dalle plancher, ...
<b>Légende</b>	Couleurs et acronymes des flux d'air			X	X	X	X			X			X			X			Selon SIA 382/1, sauf plans de coordination = selon SIA 410/1 Distinguer isolation thermique selon épaisseur, isolation anti-feu selon durée de protection. Identifier chacune avec un tramage ou un liseré différent Selon SIA 410 + symboles personnels
	Symboles types d'isolations			X	X	X	X			X			X			X			
	Symboles des composants utilisés			X	X	X	X			X			X			X			
<b>Identification de la zone traitée par le document</b>	Plan miniature d'identification de la zone traitée			X			X			X			X			X			Pour identifier la zone traitée dans le plan par rapport à l'ensemble du bâtiment
	Indication des axes d'identification du bâtiment			X			X			X			X			X			
<b>Locaux</b>	Débit d'air fourni et repris par local			X	X	X	X			X			X			X			
	Flèches pour indication des transferts naturels par sur- ou dépression			X	X	X	X			X			X			X			
<b>Gaines de ventilation</b>	Sens du flux d'air			X	X	X	X			X			X			X			
	Débit d'air pour chaque branche			X	X	X	X			X			X			X			
	Identification du type de matériau de la gaine			X	X	X	X			X			X			X			Identifier avec un tramage ou un liseré différent (galva - inox V2A ou V4A - PPs - ...)
	Identification du type d'isolant thermique			X	X	X	X			X			X			X			Liseré de couleur spécifique (différent pour chaque épaisseur), avec épaisseur isolant et type
	Identification du type d'isolant anti-feu			X	X	X	X			X			X			X			Liseré de couleur spécifique (différent pour chaque type et différent de celui de l'isolation thermique), avec épaisseur isolant, qualité de résistance au feu EI30, 60, ... et cas échéant icb
	Cotation des dimensions			X			X			X			X			X			
	Cotation des positions et niveaux			X			X			X			X			X			
	Vitesse d'air dans la branche			X	X	X	X			X			X			X			
	Aubes de guidage dans les coudes quadratiques			X			X			X			X			X			Dessiner nombre exact
	Trappes de visites			X									X			X			
	Classe d'étanchéité			X			X			X			X			X			A-B-C-D selon EN
<b>Unités de traitement d'air, ventilateurs</b>	Gaines dessinées en unifilaire				X	X	X			X			X			X			
	Genre			X	X	X	X			X									
	Marque			X	X								X			X			
	Type exact			X	X								X			X			
	Débit d'air, pression totale, type de ventilateur			X	X	X	X			X			X			X			
	Caractéristiques électriques des moteurs			X	X		X			X			X			X			
	Dimensions			X			X			X			X			X			
Type de réglage de vitesse du moto-ventilateur				X	X	X			X			X			X			1 vitesse, 2 vitesses, convertisseur de fréquence, EC, ...	

**Ventilation + climatisation**

**Check-list contenu des plans**

**et schémas de principe**

Eléments à mettre en phase de :				Avant-projet			Projet			Appel d'offres			Exécution			Révision			Remarques
Dans les :		Plans	Schémas	dû	fait	visé	dû	fait	visé	dû	fait	visé	dû	fait	visé	dû	fait	visé	
<b>Grilles, diffuseurs</b>	Genre	X	X	X			X			X									
	Marque	X	X										X			X			
	Type exact	X	X										X			X			
	Débit d'air	X	X	X			X			X			X			X			
	Flèche de sens de flux d'air	X	X	X			X			X			X			X			
	Dimensions	X		X			X			X			X			X			
	Pré-réglage calculé (étranglement, angle diffusion)	X											X						
Pré-réglage réglé (étranglement, angle diffusion)	X														X				
<b>Amortisseurs</b>	Genre	X	X	X			X			X									
	Marque	X	X										X			X			
	Type exact	X	X										X			X			
	Dimensions	X	X				X			X			X			X			
	Nombre, type, épaisseur et matériau de garnissage des coulisses des amortisseurs rectangulaires	X	X										X			X			
<b>Clapets manuels, régulateurs de débit</b>	Genre	X	X	X			X			X									
	Marque	X	X										X			X			
	Type exact	X	X										X			X			
	Pré-réglage calculé (étranglement)	X											X						
	Pré-réglage réglé (étranglement)	X														X			
Côté de montage du servo-moteur si servo-moteur	X												X		X				
<b>Clapets coupe-feu</b>	Genre	X	X	X			X			X									
	Marque	X	X										X			X			
	Type exact	X	X										X			X			
	Performance anti-feu (EI???)	X	X	X			X			X			X			X			
	Côté de montage du servo-moteur	X											X			X			
<b>Accès aux installations</b>	Identification des surfaces dévolues à l'accessibilité des installations	X		X			X			X			X			X			
	Identification du chemin d'accès pour le remplacement éventuel des composants les plus grands	X		X			X			X			X			X			
<b>Périphériques de réglage MCR</b>	Numéro d'identification selon liste des points (E/S)		X	X			X			X						X			
	Numéro du schéma électrique		X										X			X			

Annexe : - Liste des plans Ventilation du \_\_\_\_\_  
- Plans selon liste susmentionnée

Par leur signature, le mandataire et le contrôleur s'engagent sur la véracité et l'exhaustivité des informations ci-dessus.

Le mandataire (timbre et signature)  
lieu, date

Le contrôleur (timbre et signature)  
lieu, date