

Séquence

Étude de l'installation aéraulique d'un bâtiment

Sciences technologiques et production ; bâtiment ; Sciences technologiques et production ; travaux publics

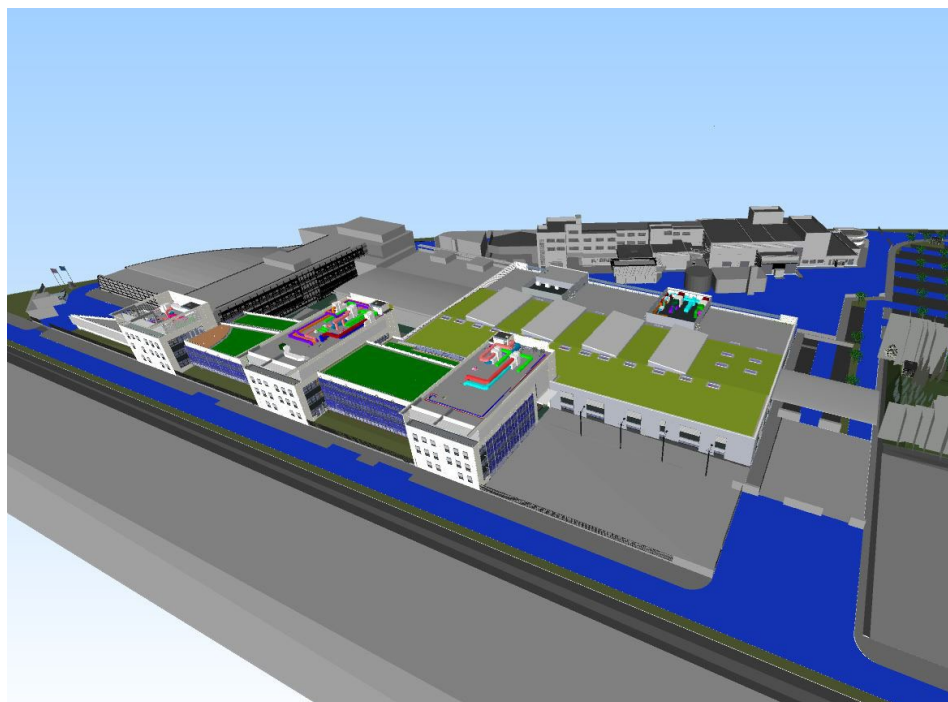


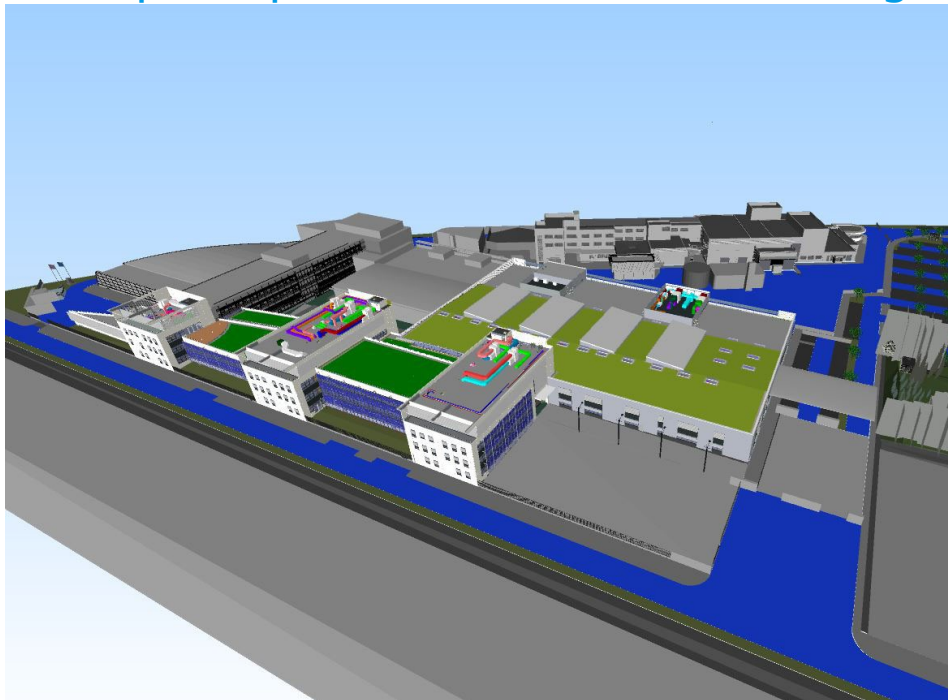
Table des matières

1 Description.....	2
2 Collecter des informations pour dessiner le schéma de principe d'un réseau de soufflage.....	2
2.5 Conclusion.....	3
3 Collecter des informations pour réaliser le devis quantitatif d'un réseau de soufflage.....	3
3.4 Conclusion.....	4

1 Description

À travers l'utilisation de la maquette BIM d'un bâtiment, comment collecter des informations sur un réseau aéraulique existant permettant de dessiner le schéma de principe à main levée puis par DAO. L'objectif est ensuite d'effectuer un devis quantitatif comme les élèves seront amenés à le faire en situation professionnelle.

2 Collecter des informations pour dessiner le schéma de principe d'un réseau de soufflage



2.1

-
-
-

2.2

-
-
-

2.3

-
-
-

2.4

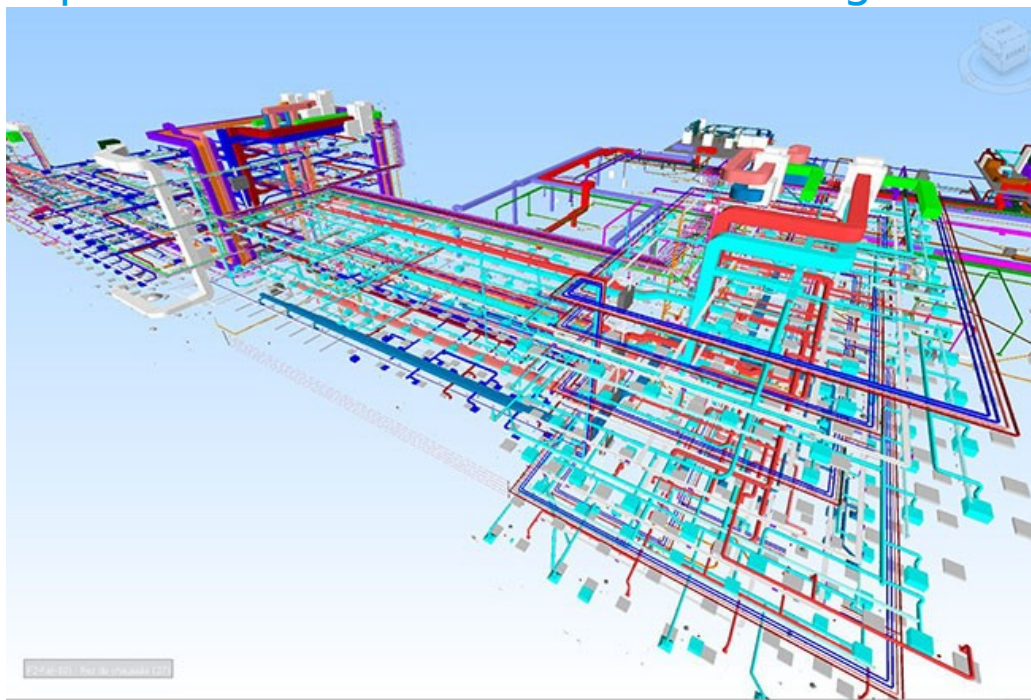
-
-
-

2.5 Conclusion



l'étève a réalisé un schéma de principe sur un logiciel DAO qui indique les sections circulaires ou rectangulaires, les réductions, les piquages, les coudes du réseau de soufflage du restaurant ; il va s'en servir pour réaliser un devis quantitatif qui servira au chiffrage du bureau d'étude.

3 Collecter des informations pour réaliser le devis quantitatif d'un réseau de soufflage



3.1

-
-

-

3.2

-
-
-

3.3

-
-
-

3.4 Conclusion



Les élèves sont désormais capables de sélectionner une partie du tronçon du réseau de soufflage du restaurant. Ils peuvent terminer leur étude en poussant jusqu'au quantitatif des bouches de soufflage, des gaines flexibles, des registres, du mastic d'étanchéité et du ruban auto adhésif en aluminium.