



Premier travail sur la ventilation : C'est quoi la différence entre ventilation naturelle et ventilation mécanique ?

A partir des fichiers ventilation.pdf et Ventilation-et-energie-CETE-Lyon-2004.pdf, recherchez les définitions suivantes :

Ventilation :

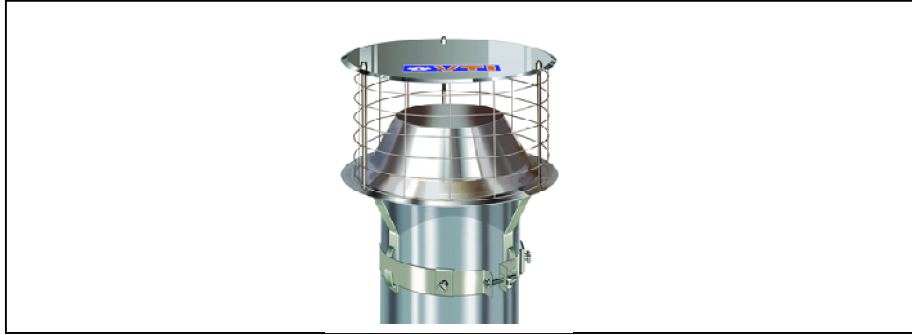
Ventilation naturelle:

Ventilation Mécanique :

1. A partir du site : <http://www.vti.fr/la-ventilation/ventilation-naturelle.html> et du fichier [Ventilation-Naturelle-Hybride-Ventileco-VTI.pdf](#), citer et expliquer au travers de schéma les deux effets qui peuvent permettre une ventilation naturelle dans un immeuble.

--	--

2. A partir de la vidéo <http://www.youtube.com/watch?v=ldew-gvwQMA>, expliquer le principe de l'extracteur en indiquant les différents trajets de l'air :



3. Quel est l'intérêt de ce modèle d'extracteur, comment appelle-t-on ce type de ventilation :



4. Donnez les avantages et les inconvénients de la ventilation naturelle assistée contrôlée :

AVANTAGES :

INCONVENIENTS :

5. A partir du fichier La-ventilation-naturelle-assistee-et-controlee.pps, quel enjeu représente la ventilation dans les bâtiments basse consommation ? :

Empty box for the answer to question 5.



Pour en savoir plus :

<http://www.crit.archi.fr/produits%20innovants/FICHES/ventilation%20naturelle/technique.html>

<http://www.outilssolaires.com/composants/default.htm>



Deuxième travail sur les enjeux de la ventilation: Comment la gestion de la ventilation naturelle des bâtiments permet de protéger notre environnement et d'améliorer confort et santé des habitants?

Après avoir consulté les documents Pic st Loup, bedzed et les sites <http://www.astato.com/> et <http://www.halton.be/halton/fr/cms.nsf/pages/72F2AB5E11A31A72C225720200362E88?opendocument>, compléter le tableau suivant en donnant les solutions possibles et leur définition:

Protéger notre environnement	En dépensant moins d'énergie	
	En utilisant le même procédé pour l'été et l'hiver	
Améliorer le confort et la santé des habitants	Confort acoustique	
	Balayant tout le logement	
	En limitant les gaines de ventilation et leur entretien	



Troisième travail sur les lois de la gestion de la ventilation naturelle des bâtiments: « Quelle est législation française? »

Après avoir pris connaissance du dossier <http://www.mon-immeuble.com/Dossiers/dos02/dossierVMC.htm> compléter l'historique suivant de la prise en compte de la gestion de la ventilation naturelle au niveau législatif en France :

Fin XIX

193

1958

1969

2000