

SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DE L'AIR
SANS ÉCHELLE

ENSOLEILLEMENT 1 JANVIER
SANS ÉCHELLE

ENSOLEILLEMENT 21 JUIN
SANS ÉCHELLE

ENSOLEILLEMENT 1 AVRIL 2015
SANS ÉCHELLE

ÉNERGIE SOLAIRE ACTIVE
- LE SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DE L'AIR EST D'ENERCONCEPT TECHNOLOGIE (MODÈLE LUBI)
- CE SYSTÈME RÉCHAUFFE L'AIR EXTÉRIEUR AVANT DE L'ENVOYER DANS LE SYSTÈME DE VENTILATION CE QUI FAIT ÉCONOMISER BEAUCOUP D'ÉNERGIE DURANT LES PÉRIODES NÉCESSITANT DU CHAUFFAGE.

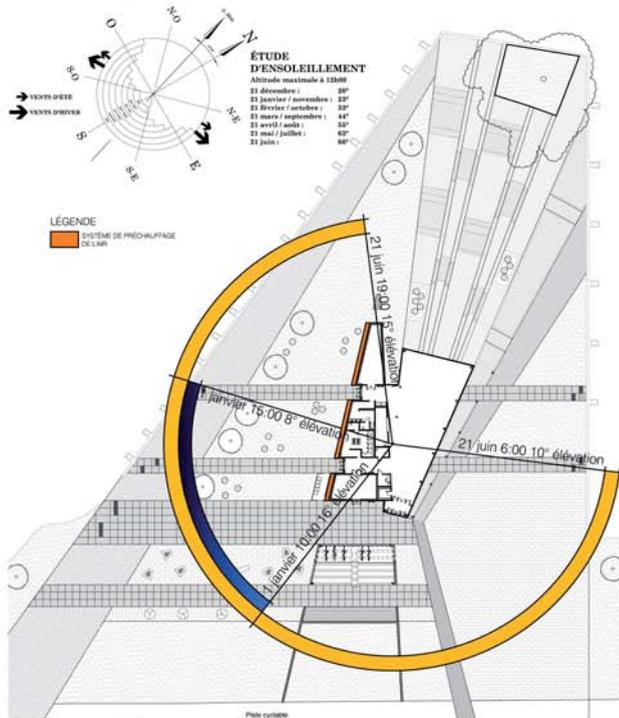
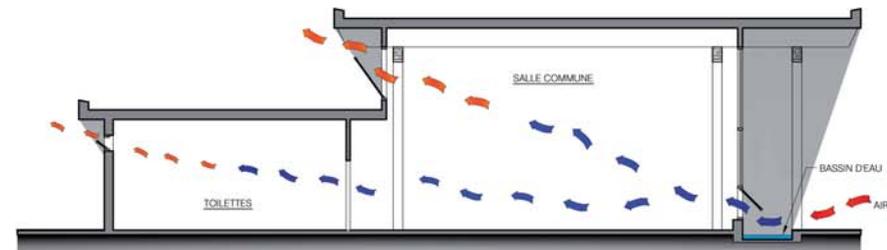


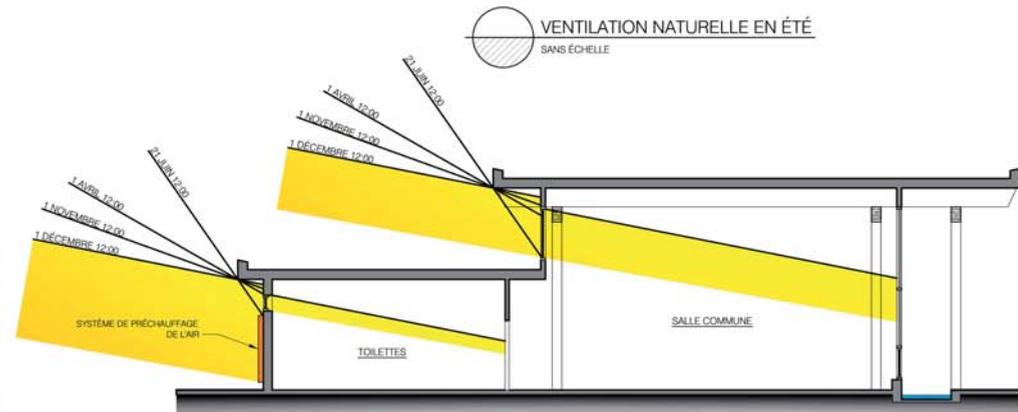
DIAGRAMME D'ENSOLEILLEMENT
SANS ÉCHELLE

VENTILATION NATURELLE
- LE BÂTIMENT EST PENSÉ POUR ÊTRE CONFORTABLE SANS AVOIR RECOURS À LA CLIMATISATION DURANT LES PÉRIODES CHAUDES DE L'ÉTÉ.
- UN BASSIN D'EAU A ÉTÉ AJOUTÉ POUR REFROIDIR LA TEMPÉRATURE DE L'AIR AVANT D'ENTRER DANS LE BÂTIMENT.
- DES OUVERTURES ONT ÉTÉ DISPOSÉES POUR PERMETTRE UNE BONNE CIRCULATION DE L'AIR.



VENTILATION NATURELLE EN ÉTÉ
SANS ÉCHELLE

ÉNERGIE SOLAIRE PASSIVE
- LES OUVERTURES DE NOTRE BÂTIMENT ONT ÉTÉS PENSÉES (LOCALISATION ET CONCEPTION) POUR AIDER À RÉCHAUFFER L'AIR INTÉRIEUR EN HIVER ET PRÉVENIR LA SURCHAUFFE EN ÉTÉ.
- UN FORT DÉBORD DE TOIT A ÉTÉ UTILISÉ POUR DIMINUER LE CONTACT DIRECT DU SOLLEIL AVEC LE VITRAGE CE QUI DIMINUE LA TEMPÉRATURE SUR LE VITRAGE. CE CI PERMET D'AVOIR BEAUCOUP DE FENESTRATION SANS SURCHAUFFER L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT EN ÉTÉ.
- L'ANGLE DU SOLLEIL ÉTANT PLUS PRONONCÉ EN ÉTÉ QU'EN HIVER, UN FORT DÉBORD DE TOIT BLOQUE LES RAYONS DU SOLLEIL EN ÉTÉ ET LES LAISSE PASSER EN HIVER.



SOLAIRE PASSIF ET ACTIF EN HIVER
SANS ÉCHELLE

ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT
- TOUT LE PROJET A ÉTÉ ÉLABORÉ EN PARALLÈLE AVEC L'ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT SUR LE TERRAIN.