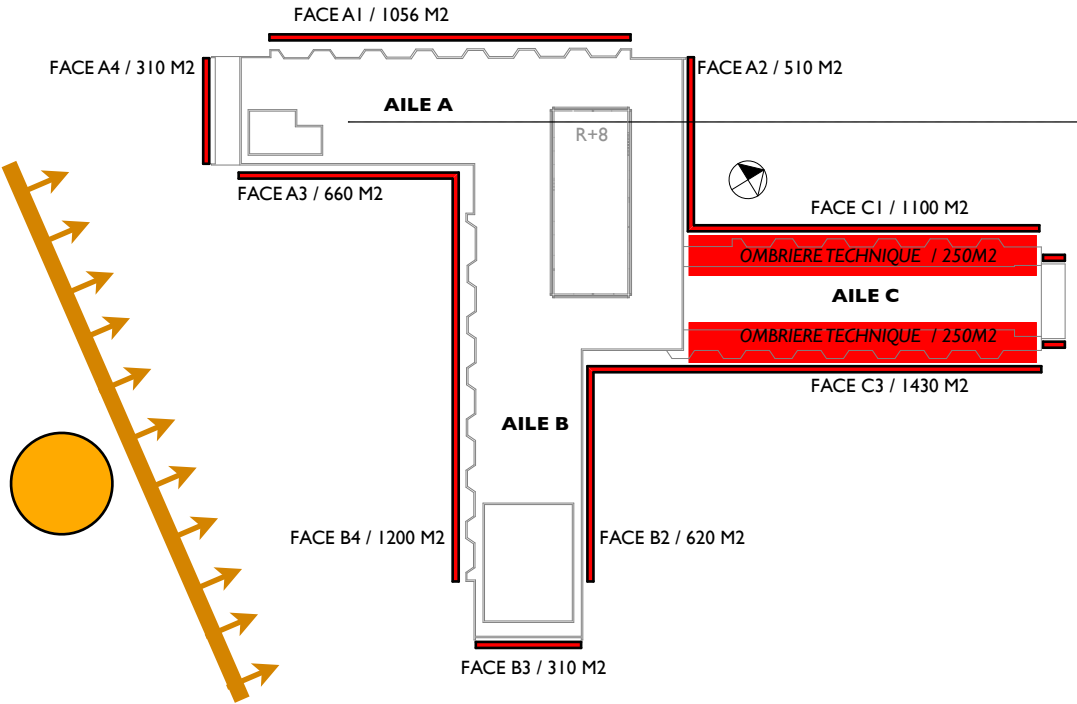


APPROCHE ESTIMATIVE ÉTUDE FAISABILITÉ / (HORS CHIFFRAGE ANTÉRIEURE ISOLATION 2010)

ETUDE DOUBLE PEAU CLIMATIQUE / FAÇADES CH

AMÉLIORATION DE L'ÉFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET DU CONFORT HYGROTHERMIQUE

Juillet 2024 TOLÉRANCE +/-20%



° Principe de Double peau de verre ventilée permettant une rénovation énergétique et esthétique des façades du bâtiment «Tripode».

Le projet réalise une structure de type échafaudage en console et connexion avec les structures béton du bâtiment.

Des coursives techniques, passerelles caillebotis sécurisées à chaque niveau, permettent la mise en place de la deuxième peau de verre (Type Mur rideaux) et ultérieurement les interventions de reprise des menuiseries et de l'isolation des façades existantes par strates.

Cette nouvelle façade, fonctionne en hiver et en été pour réguler le confort thermique et réduire les déperditions énergétiques. Espace tampon chaud l'hiver, lame d'air ventilée l'été.

SURFACE DE FAÇADES DOUBLE PEAU <i>Impact orientation principale</i>		Approche financière / ratio. €HT.
FAÇADES «DOUBLE PEAU» SUD FACE A4-A3-B4	2 170,00	2 495 500,00 €
FAÇADES «DOUBLE PEAU» OUEST FACE A1 C1	2 156,00	2 156 000,00 €
FAÇADES «DOUBLE PEAU» NORD FACE A2-B2	1 130,00	1 299 500,00 €
FAÇADES «DOUBLE PEAU» EST FACE B3-C3	1 740,00	1 740 000,00 €
OMBRIERE TECHNIQUE TERRASSE	500,00	475 000,00 €
TOTAL TRAVAUX €HT		8 166 000,00 €
TVA		1 633 200,00 €
TOTAL TRAVAUX €TTC		9 799 200,00 €