

Les Ateliers



#LesAteliersAQC

#BePositive2019

envirobat **bcdm**
L'intelligence collective pour mieux bâtir

CONFORT D'ÉTÉ ET RÉDUCTION DES SURCHAUFFES

EVITER DE RECOURIR AU RAFRAICHISSEMENT ACTIF

BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE



Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

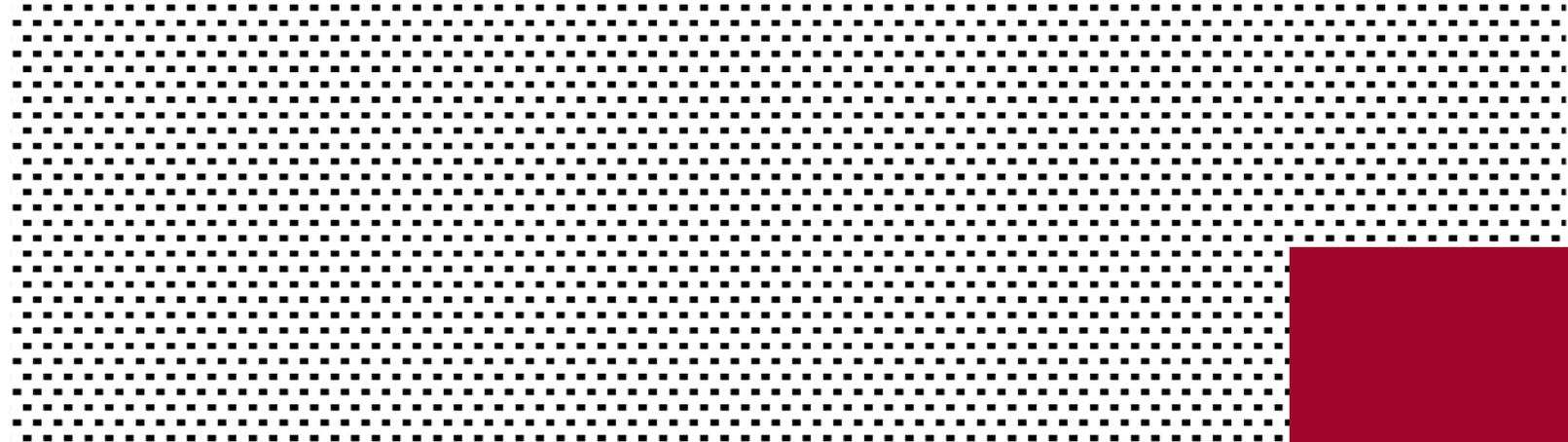
CONCILIER CONFORT, IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS

envirobat **bcdm**
L'intelligence collective pour mieux bâtir

BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE

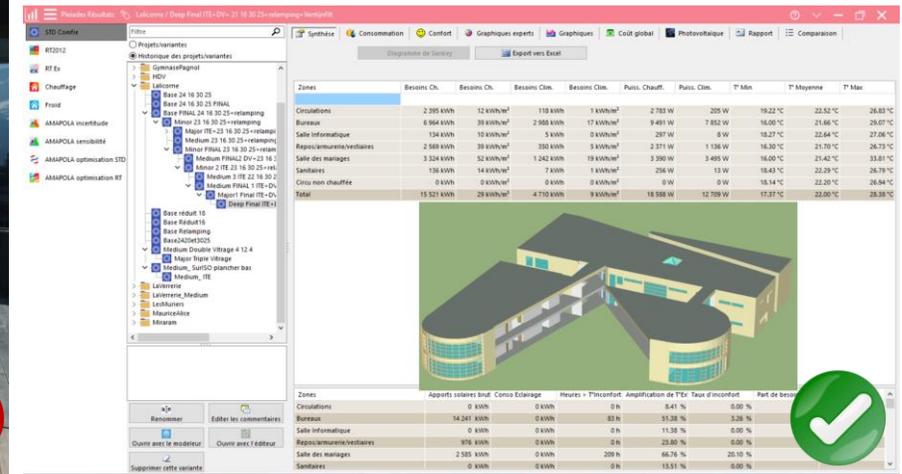
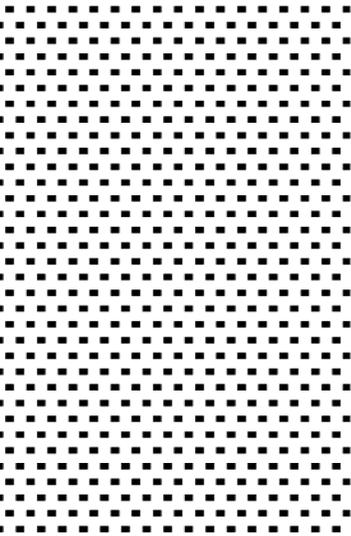


Confort d'été et réduction des surchauffes

SIMULATIONS THERMIQUES DYNAMIQUES (STD)

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

Recourir systématiquement à la **STD** comme outil d'aide à la conception et à la décision, pour : définir des **scénarios** (bâti, systèmes, occupation), identifier les risques de **surchauffe** et trouver les solutions les plus adaptées.

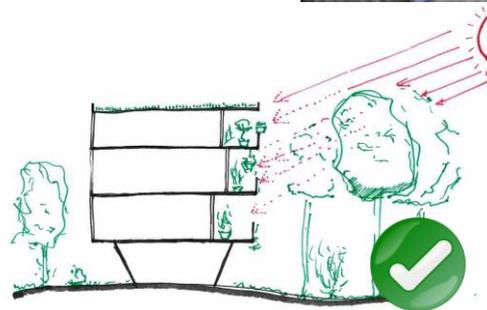


BEPOSITIVE
le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires
13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE

RECOURIR À LA VÉGÉTATION EXTÉRIURE

Utiliser la végétation extérieure (arbres, treilles) pour protéger le bâtiment du **rayonnement** solaire direct, mais aussi pour limiter l'effet d'**îlot de chaleur urbain** (ICU)

Apposez ici
votre logo



BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE

OPTIMISER LES SURFACES VITRÉES

Adapter le **dimensionnement** en fonction des façades, choisir le vitrage en adéquation avec les besoins des locaux et selon ses **propriétés** et protéger par des **dispositifs architecturaux**.

Apposez ici
votre logo

BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE



INTÉGRER DES PROTECTIONS SOLAIRES

Utiliser des outils de **dimensionnement** et s'appuyer sur les Simulations Thermiques Dynamiques (STD) et de Facteur de Lumière du Jour (FLJ). Suivre précisément **tout au long du projet** (de la conception à la réception)

Apposez-ici
votre logo

BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE



DOSER L'INERTIE THERMIQUE DES MATÉRIAUX

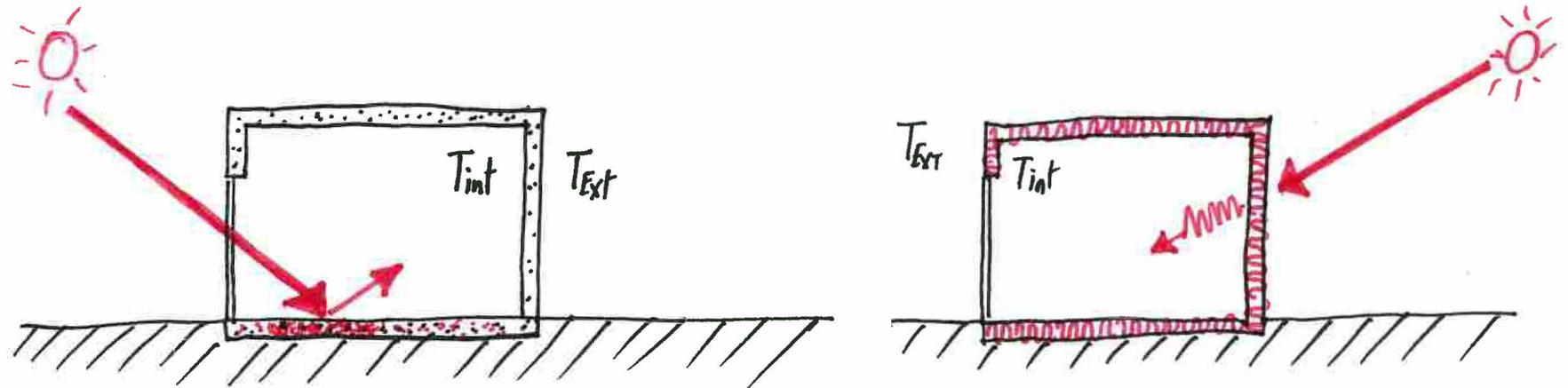
Prendre en compte l'inertie thermique du bâtiment dès sa **conception** (matériaux lourds et matériaux légers). Privilégier les isolants à **fort déphasage** thermique. **Rafraîchir** le bâtiment quand la température extérieure est inférieure à celle à l'intérieur.

Apposez ici
votre logo

BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

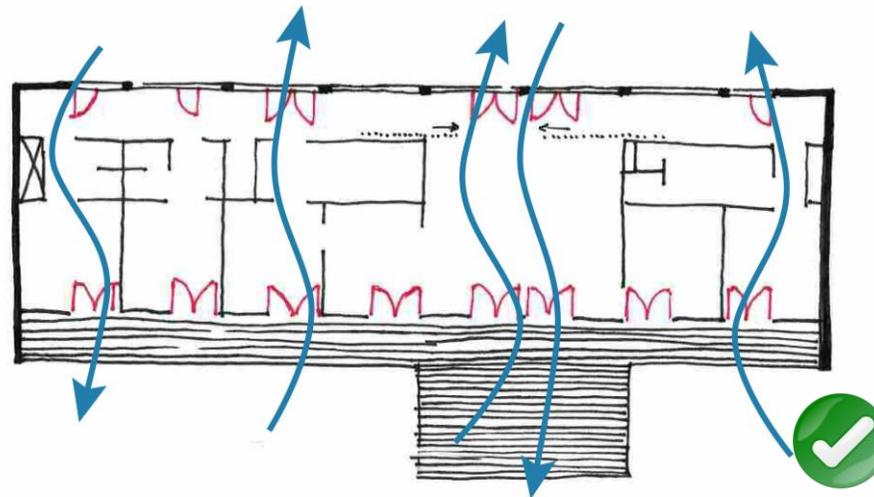
13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE



PRÉVOIR LA VENTILATION NATURELLE DES LOCAUX

Concevoir des bâtiments **traversants** avec des ouvrants dimensionnés et positionnés pour favoriser au mieux la ventilation naturelle en tenant compte de toutes les **contraintes** possibles. Anticiper le fonctionnement. **Sensibiliser** les occupants.

Apposez-ici
votre logo



BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE

ADAPTER LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR ORIENTATION

Dès la conception, prévoir le zonage du chauffage suivant **l'orientation** et **l'usage** des locaux avec la possibilité d'intervenir sur le réseau. Prévoir des **chauffages d'appoint** individuels dans les locaux exposés nord.

Apposez ici
votre logo

BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE



ÉVITER LA STRATIFICATION D'AIR CHAUD

Dans les bâtiments de grand volume, éviter la stratification de l'air. Prévoir des **ouvrants** basculants dans les niveaux supérieurs. Installer des **brasseurs d'air** plafonniers ou **déstratificateurs**.

Apposez ici
votre logo

BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE



LIMITER LES APPORTS DE CHALEUR INTERNES

Opter pour des **équipements performants** limitant les apports thermiques. Arrêter les équipements, limiter leur **usage** ou le décaler. **Positionner** les locaux techniques (serveurs, cuisines, chaufferie) loin des pièces à vivre.

Apposez ici
votre logo

BEPOSITIVE

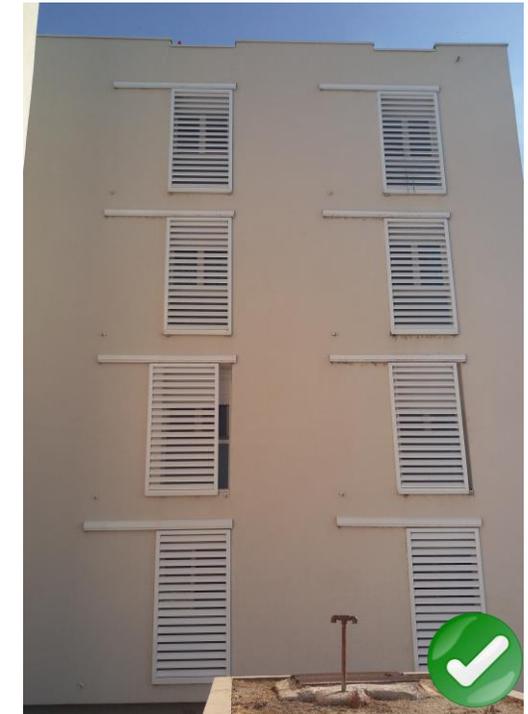
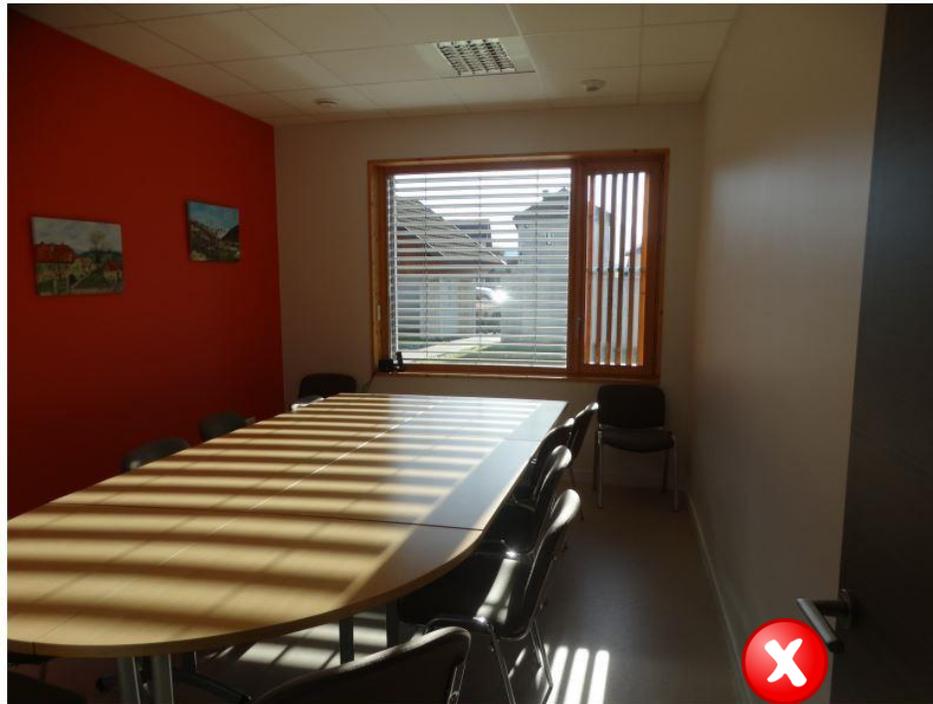
le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE



SENSIBILISER LES OCCUPANTS AUX BONS RÉFLEXES

Sensibiliser et impliquer les occupants (livrets, réunion, référents, ...). Ne pas ouvrir les fenêtres en période chaude. Limiter les usages qui dégagent de la chaleur. Prévoir des **ventilateurs d'appoint** pour les périodes de canicule.



Apposez ici
votre logo

BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE



**Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction**

envirobat **bcdm**
L'intelligence collective pour mieux bâtir

BEPOSITIVE

le salon de la transition énergétique
des bâtiments et territoires

13 > 15 FÉVRIER 2019
EUREXPO LYON FRANCE

29 rue de Miromesnil
75008 Paris

T 01 44 51 03 51
F 01 47 42 81 71

www.qualiteconstruction.com
Association loi 1901



#LesAteliersAQC

[@AQC_Lyon](https://twitter.com/AQC_Lyon)

#BePositive2019