



Visite

Ecole Ginette Kolinka, Argentan



- **Mot d'accueil**

Le Collectif Bâtiment Durable Normand

- **Intentions et conduite du projet**

Emmanuel Ray, Terre d'Argentan

- **Confort d'été de quoi parle t'on?**

Vincent DOUSSINAULT, Collectif bâtiment durable

- **Présentation du bâtiment**

Etienne Lemoine, MWAH architecte

- **Visite du bâtiment**

1. acoustique, température : dimension confort
2. principe des écrans / façades bioclimatiques
3. ventilation
4. inertie du sol
5. structure bois / biosourcés : matériaux
6. carnet de santé / signalétique



Collectif Bâtiment Durable Normand

Le COLLECTIF BATIMENT DURABLE NORMAND est un outil au service des acteurs du bâtiment, il a pour ambition de faire croître la construction et la rénovation durable en Normandie, en renforçant les liens et étendant le réseau des acteurs engagés.

Il est co-animé par l'ARPE Normandie et Fibois Normandie

La mise en réseau doit permettre :

- de donner de la visibilité aux actions mises en œuvre par les acteurs du territoire,
- de mieux capitaliser sur les projets et études réalisés,
- de tisser des liens entre les réseaux et structures existants,
- de faire naître de nouveaux projets,
- d'informer et de sensibiliser des publics encore éloignés des problématiques du bâti durable.



Collectif Bâtiment Durable Normand

Des Outils et des actions

- Agenda partagé
- centre de ressource documentaire
- observatoire construction durable
- Webinaires
- Visites en co-organisation
- Etat de l'art sur des sujets d'actualité
- Point d'information des réseaux



Collectif Bâtiment Durable Normand
108 followers
2d • Edited •

L'agenda du mois de MARS !

Ce mois-ci, le collectif vous propose : ...more

Show translation

L'agenda du mois - mars

Collectif Bâtiment Durable Normand

Antoine Pujervie and 4 others 2 reposts

Like Comment Repost

20 **27** **09** **13** **20** **21** **24**

De l'électricité locale, ça vous branche ?
Habitat du Port, Notre-Dame-de-Bigugny (76)
Bâtiment durable & construction de la Seine-Normandie

Les Rencontres Pros du Rénov'Acc'
Habitat du Port, Notre-Dame-de-Bigugny (76)
Bâtiment durable & construction de la Seine-Normandie

La Confédération terre crue
En ligne
Initiative de la construction en terre crue

Habiter sans épuiser
Bâtiment durable & construction de la Seine-Normandie

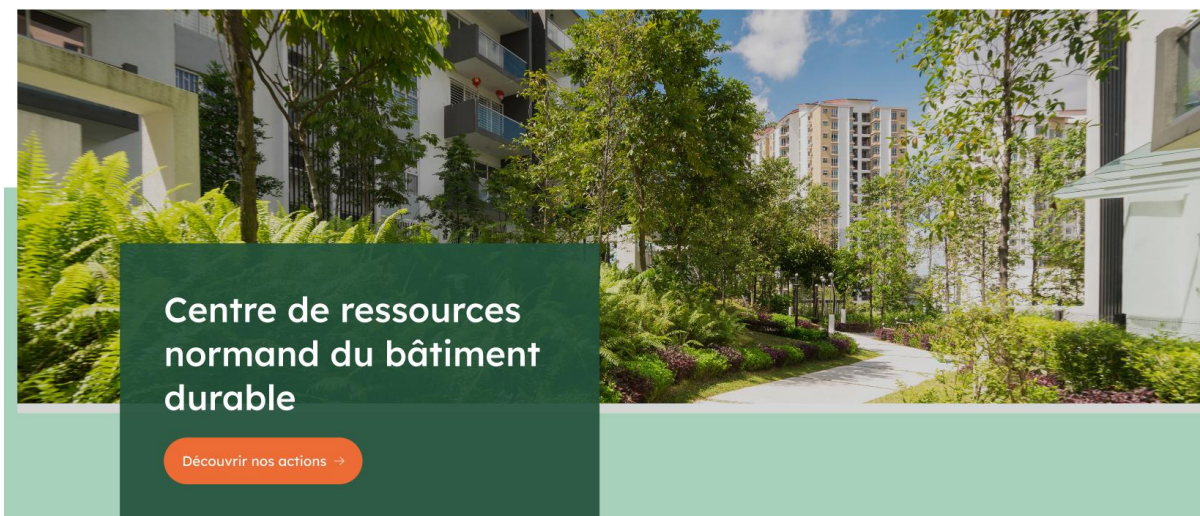
Les patrimoines face au changement climatique
Bâtiment durable & construction de la Seine-Normandie



Qui sommes-nous ? • Agenda • Actualités • Ressources • Nous rejoindre • Q

Nous contacter

in



Retour sur les premiers événements

-7 mai Visite du pôle ESS de Falaise;
Production d'une fiche synthèse sur
le sujet de la valorisation des friches



Avec le soutien de :



Membre de





Retour sur les premiers évènements

-19 mai : Forum Bâtiment durable Normand
à Caen, sous l'angle de la sobriété

Forum pensé pour faciliter les échanges et
interconnaissances

15 pitches de présentation
d'actions/réseaux/projets

5 ateliers thématiques l'après-midi



Avec le soutien de :



Membre de



Confort d'été de quoi parle t-on?

Le confort est subjectif:

- Il dépend de chacun
- Il ne se mesure pas
- Il dépend de plusieurs paramètres: Température, Humidité, matériaux environnants, déplacement de l'air etc...

Lorsque l'on conçoit un bâtiment, il est possible de jouer sur ces différents facteurs pour tenter d'améliorer le confort et de diminuer l'impact de la température et de l'ensoleillement extérieur.

Mais quelle que soit la conception il ne résoudra pas tout à lui tout seul

Avec le soutien de :



Membre de



Confort d'été de quoi parle t-on?

Le confort d'été,
Ce n'est pas que une question d'isolation
Pas que une question de déphasage thermique
Pas que une question de choix de matériaux



Eglise non isolée reste pourtant fraîche grâce à l'inertie



Chaque matériau a des qualités différentes
il faut les connaître et savoir jouer avec

Avec le soutien de :



Membre de



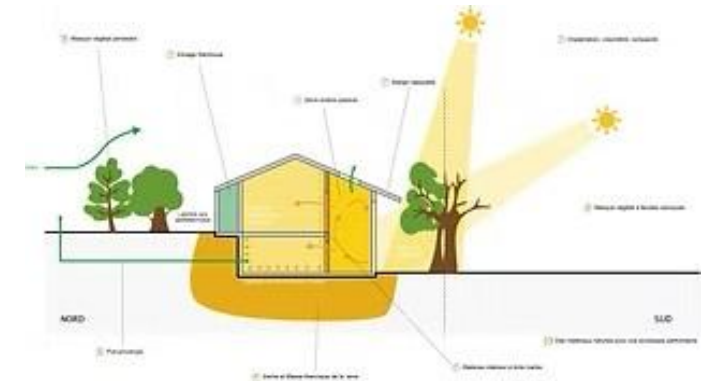
Confort d'été les règles d'or

Ne pas faire rentrer la chaleur:

- **Isolation** des parois
- **surfaces réfléchissantes** de couleur claire (toiture, mise en conformité des documents d'urbanisme)
- Les surfaces vitrées ne doivent à aucun moment être touché par le rayonnement solaire
- avoir une **conception bioclimatique**: débords de toits, brise soleil, végétalisation des façades et des abords, orientation/vents dominants



Cour oasis



Bioclimatisme



Brise soleil

Avec le soutien de :



Membre de



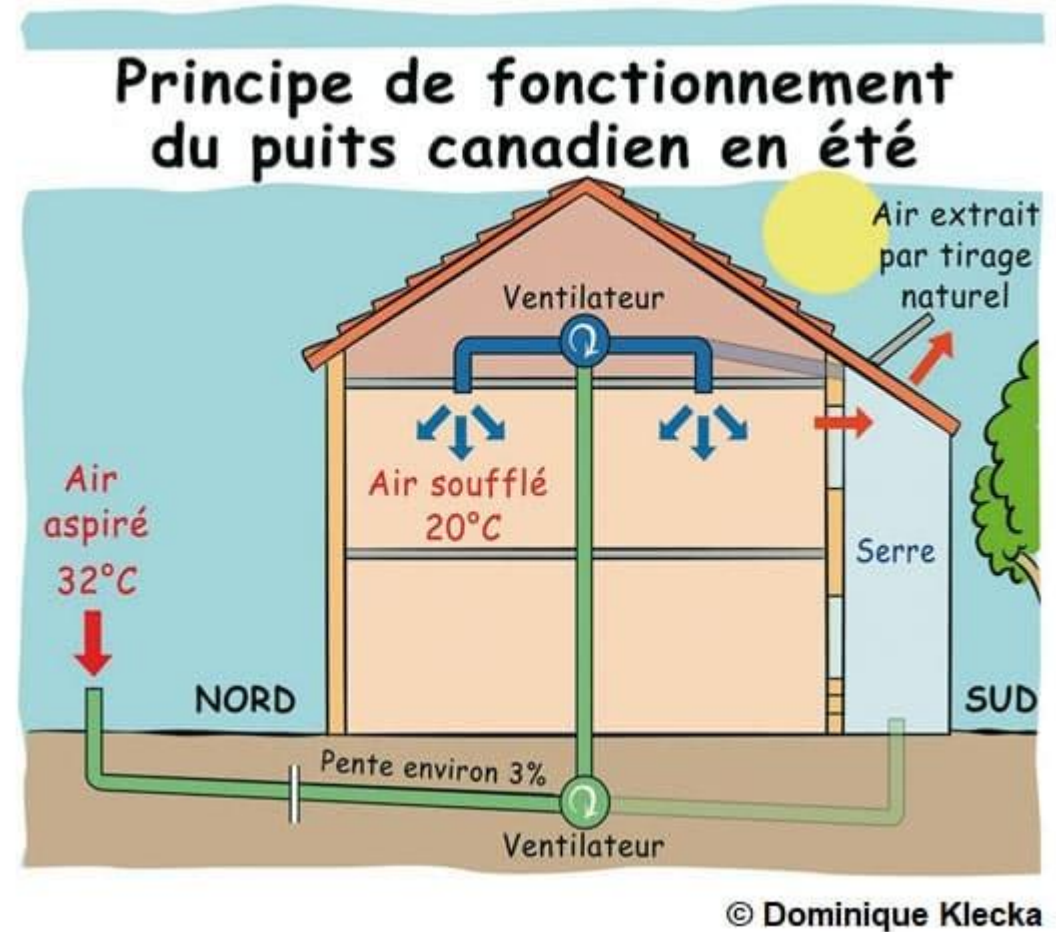
Confort d'été les règles d'or

Retarder les transferts de chaleur

-utiliser les propriétés des matériaux, inertie, déphasage thermique très important pour l'isolation de la toiture (ne fonctionne réellement que si on a une baisse significative des T° la nuit)

Evacuer l'air chaud:

- Sur-ventilation nocturne
- Gestion VMC double flux
- Puits Canadien ou provençal
- Climatisation (mais énergivore)



© Dominique Klecka

choisir des matériaux adaptés

- Les matériaux à forte effusivité (métal, carrelage) apporteront un meilleur confort
- Intérêt des matériaux dit à changement de phase (terre crue, chaux)

Evapotranspiration

- Lorsque cela est envisageable, arrosage des façades
- Installation de brasseurs d'air

Le comportement des usagers

- migrer vers les pièces les plus fraîches
- bonne gestion des ouvertures pour sur-ventiler au bon moment
- besoin de formation et information sur les bons gestes

