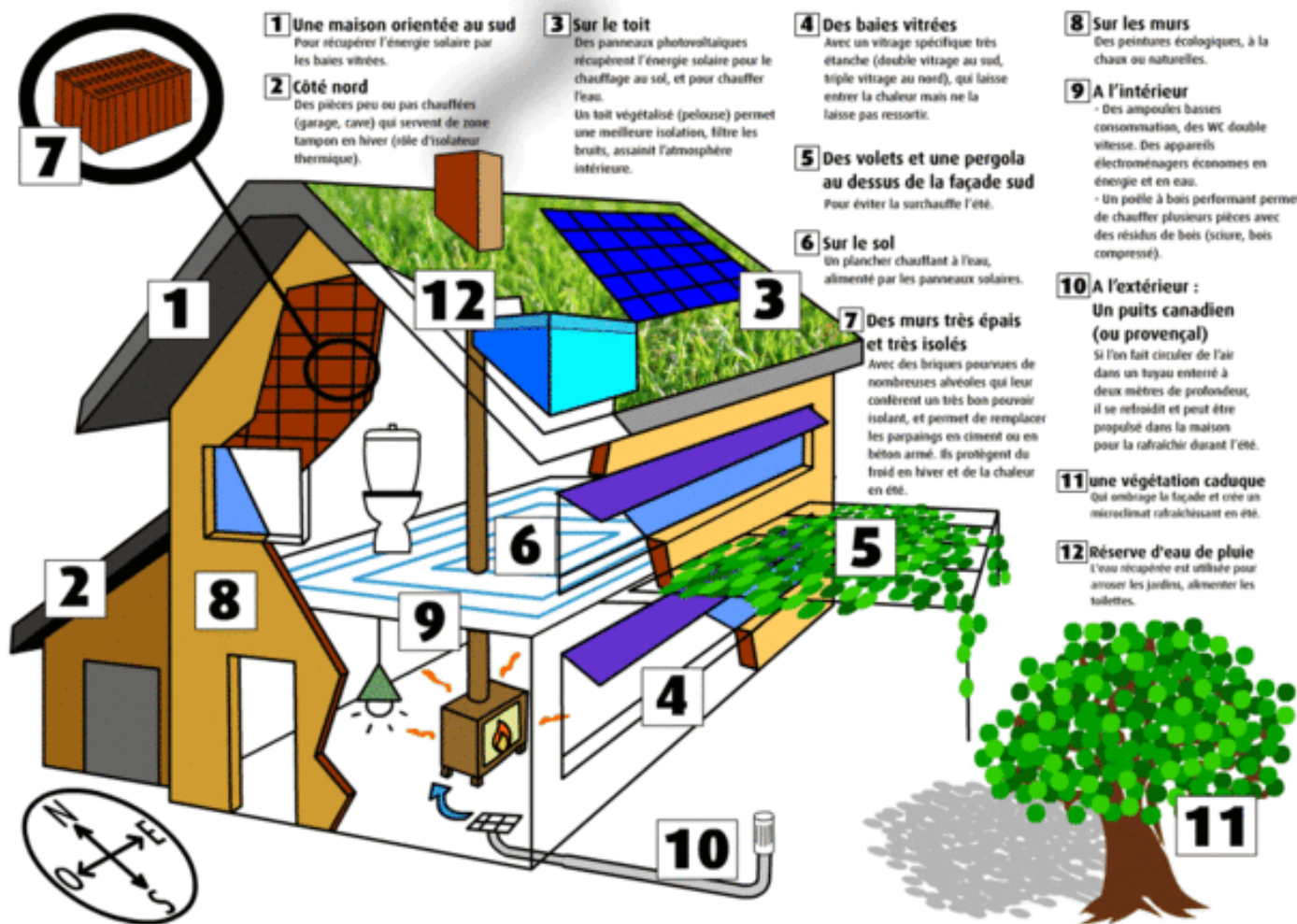


Projet : La maison bioclimatique connectée



Source : Savoir.essonne.fr

0 Des capteurs utiles pour une maison bioclimatique connectée

Capteurs	Propriétés	Actions
Humidité	Mesure l'humidité du toit végétal	Pour réduire la chaleur en été, le toit végétal doit être suffisamment végétal et la terre humide.
Température	Mesure de la température	Réguler la température pour optimiser la consommation
Capteur de luminosité	Mesure de la luminosité	Allumer ou éteindre lumière
Capteur de présence		
Capteur de CO ₂	Mesure du taux de CO ₂	Assainir une pièce à l'aide de plantes végétales
Capteur ultrasons	Mesure du retard	Modélisation d'une maquette Home Cinéma
....

Description de votre projet

Réfléchissez à votre projet et détaillez le... N’oubliez pas que vous devez récupérer des données par capteurs et que vous devrez les analyser... Place à votre créativité !

Quel sera votre projet ?

Titre du projet :

Votre équipe (max 4 pers) :

.....

.....

.....



Description:

.....

.....

.....

.....

Choix du ou des capteurs :

Récupération de données :

Une note sera donnée à votre implication en classe pendant le projet, l’ensemble de votre travail... Chaque projet sera présenté en classe (le support devra comporter des photos, schémas de l’expérience, les résultats ou mesures effectuées et le tout commentés) . Durée recommandée : 5min

Critères d’évaluation pour le compte rendu oral :

<p>La voix pour convaincre .../4</p>	<p>Qualité de l’argumentation .../5</p>	<p>Qualité du lien avec auditoire .../4</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Voix maîtrisée - posée • Bonne articulation • Bonne intensité • Variation - nuances - intonation 	<ul style="list-style-type: none"> • Construite : parcours, cheminement • Fil directeur – articulation des savoirs • Esprit critique – curiosité intellectuelle – enjeux • Respect du temps 	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise du débit - silences • Regards • Discours adressé, clair, fluide • Bonne réactivité (reformulation, improvisation ...) • Prises d’initiatives dans l’échange
<p>Le corps pour convaincre/3</p>	<p>Maitrise des connaissances .../4</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Posture verticale- ancrée • Maîtrise de la respiration • Maîtrise de la gestuelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinente • Vocabulaire précis • Construite et raisonnée : le candidat s’est approprié les connaissances 	