



Après avoir découvert
Energy City,
testez vos connaissances
avec ce quizz





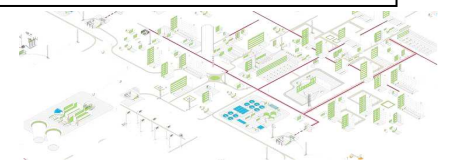
« Les défis »

De combien la quantité mondiale de CO2 va croître d'ici 30 ans si rien n'est fait ?

- 10%
- 30%
- 50%
- 100%

Quel continent sera dans 10 ans le plus gros consommateur d'énergie ?

- Europe
- Afrique
- Amérique du Nord
- Asie





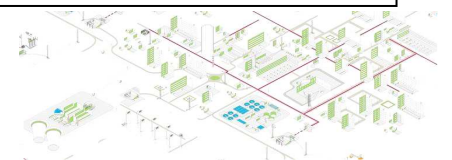
« Les défis »

Quelle est le % de la population mondiale qui n'a pas l'électricité ?

- 10%
- 20%
- 30%
- 50%

De combien de % la demande d'électricité va croître d'ici 30 ans ?

- 10%
- 25%
- 50%
- 100%





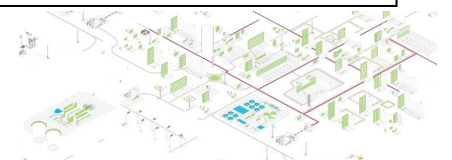
« La gestion de l'énergie »

La gestion de l'énergie, ça consiste en quoi ?

- Limiter les émissions de CO2
- Utiliser les énergies renouvelables
- Offrir un meilleur confort
- Faire des économies

Pour bien gérer l'énergie, il faut ?

- Surveiller la consommation
- Eviter les gaspillages
- Privilégier les énergies propres





« L'énergie Electrique »

Quelle est la part de l'électricité dans la consommation d'énergie en France ?

- 10%
- 30%
- 50%
- 75%

Quelle est la part de l'électricité dans la consommation d'énergie dans le monde ?

- 5%
- 17%
- 32%
- 46%





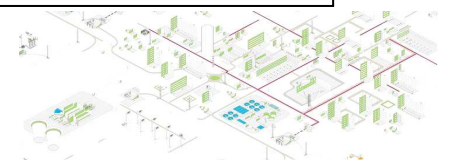
Résidentiel

Le résidentiel c'est ?

- Une maison
- Un centre de vacances
- Un appartement
- Un Mobile home

Que peut-on piloter automatiquement dans une habitation ?

- L'éclairage
- Le chauffage
- L'entretien du jardin
- Les volets électriques





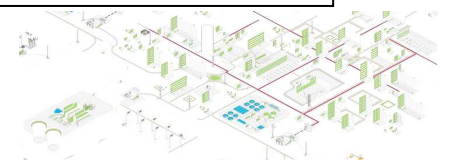
Résidentiel

Qu'est-ce que l'on gagne avec un éco-habitat ?

- 50% d'économies d'énergie
- Un investissement amorti en 5 ans
- Plus de confort pour la famille
- Une réduction d'impôts

Comment faire des économies d'énergie ?

- En laissant mon PC allumé toute la nuit
- En équipant ma résidence d'appareils domotiques
- En isolant mieux ma maison
- En adaptant mon comportement





Bâtiments

Que représente les charge de consommation électrique d'un supermarché ?

- 50%
- 40%
- 30%
- 20%

A quoi sert la gestion du chauffage dans un hôtel ?

- Réduire la facture d'électricité de l'ordre de 20%
- Améliorer la satisfaction du personnel
- Améliorer le confort des clients



Industrie

- A quoi sert un variateur de vitesse ?
- A économiser l'énergie consommée par un moteur
- A éviter les à-coups de montée ou descente d'un ascenseur
- A faire fonctionner Space Mountain à Eurodisney
- A faire varier la température d'une friteuse

- Qu'est-ce que l'empreinte carbone ?
- Une empreinte dans le sol vieille de 2000 ans
- Une courbe d'évolution du CO2 dans l'atmosphère depuis 500 ans
- Le volume des rejets de CO2 d'une industrie ou d'un mode de transport



Industrie

Un site industriel, c'est ?

- Un centre de vacances pour 200 personnes
- Une usine de fabrication de biscottes grillées
- Un salon de coiffure pour dames
- La tour Eiffel

Pourquoi les industries investissent dans les économies d'énergie ?

- Pour produire plus
- Pour diminuer le chauffage dans les bâtiments
- Pour diminuer les émanations de CO2



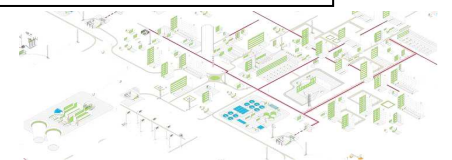
Infrastructures

Pour une commune quel le % des dépenses que l'éclairage public représente ?

- 50%
- 30%
- 20%
- 10%

Parmi ces installations quelles sont ceux qui sont des infrastructures ?

- Un tunnel routier
- Un aéroport
- Une gare TGV
- Un fast food
- Une station d'épuration

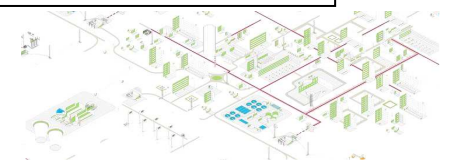




Centres Données

- A quoi sert un centre de données ?
- A ranger les fichiers imprimés dans les tiroirs
- A conserver les mails des entreprises
- Mémoriser les numéros de téléphone sur Face book
- Acheter des CD audios et DVD blueray

- Qu'est-ce qu'un centre de données ?
- Un réseau de serveurs informatiques
- Un espace de bureau de La Poste
- Un lieu de stockage des fichiers Tweeter
- Une immense bibliothèque où sont entreposés plus de 2500 ouvrages techniques





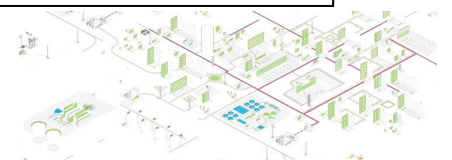
Energies Renouvelables

A partir de quoi peut-on produire de l'électricité ?

- Du soleil
- De l'eau
- Du vent
- Des cailloux

Pourquoi dit-on qu'une énergie renouvelable est une énergie verte ?

- Elle ne puise pas dans les énergies fossiles
- Elle ne pollue pas
- Elle est durable
- Elle est faite à l'origine avec de l'herbe





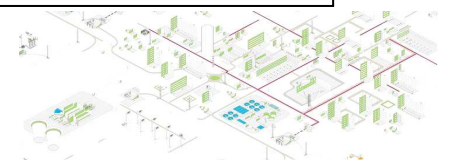
Energies Renouvelables

D'où vient l'énergie qui alimente un panneau photovoltaïque ?

- De l'eau
- Du soleil
- D'une centrale nucléaire
- Du vent

Une éolienne sert à ?

- Donner la direction du vent
- Produire de l'électricité
- Chasser les nuages
- Faire du vent





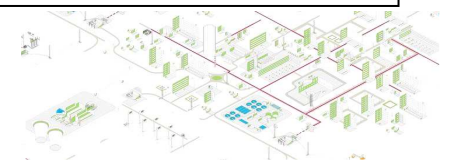
Métiers

Quels sont les formations pour devenir domoticien ?

- BTS audiovisuel
- CAP électrotechnique
- BTS domotique
- BTS FEE

Quels sont les métiers dans le domaine des ENR ?

- Technicien maintenance éolien
- Chauffagiste
- Installateur panneaux PV
- Géothermicien





Métiers

- Dans quel domaine un chef de projet en éolien doit-il être compétent ?

- Ecologie
- Informatique
- Géologie
- Climatisation

