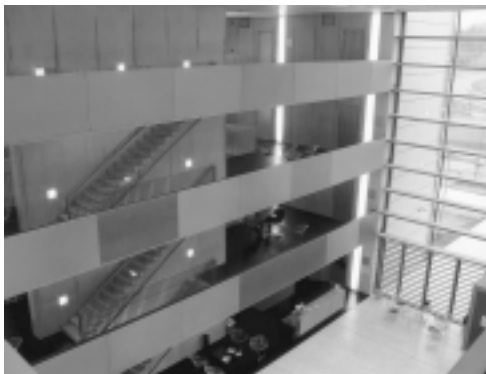


PEPINIERES D'ENTREPRISES EN ALLEMAGNE



Le ZET, centre pour l'énergie et la technique à Rendsburg dans le nord de l'Allemagne

L'architecture avant-gardiste et futuriste crée une atmosphère innovatrice et incite les échanges intensifs d'expériences entre les jeunes entreprises installées dans le bâtiment.



Technologie pilote : la géothermie

Le chauffage géothermique consiste à capter les calories présentes dans le sol pour les restituer dans le bâtiment.

Prendre l'énergie dans le sol :

- 24 sondes géothermiques à 100 m de profondeur sur une surface de 600 m² se trouvent invisibles et inaltérables sous le sol du parking.
- Les sondes extraient la chaleur de la terre, renouvelée sans cesse par le soleil, la pluie et les effets du vent.
- La chaleur de la terre, prélevée par les sondes géothermiques est valorisée par les pompes à chaleur qui se trouvent au sous sol du bâtiment.
- Au ZET, deux circuits de distribution de chaleur assurent la totalité du chauffage des 3.600m² :
 - un circuit statique = les radiateurs conventionnels
 - un circuit dynamique = l'aération
- En été, le circuit est inversé pour rafraîchir le bâtiment.

