

1



Qu'est-ce qui émet de la chaleur sur cette photo ?



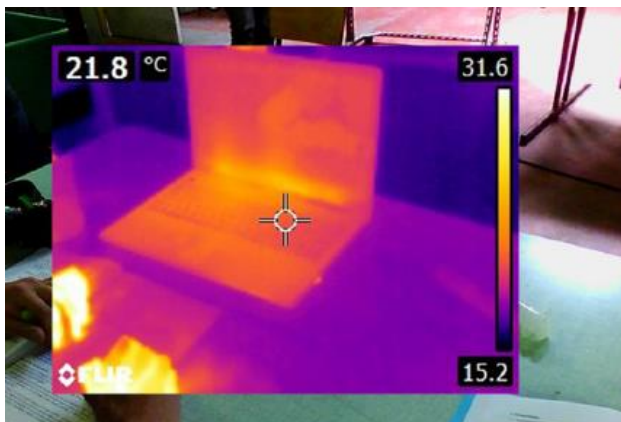
2



La température du mur est-elle homogène ou y a-t-il des zones plus chaudes que d'autres ?



1

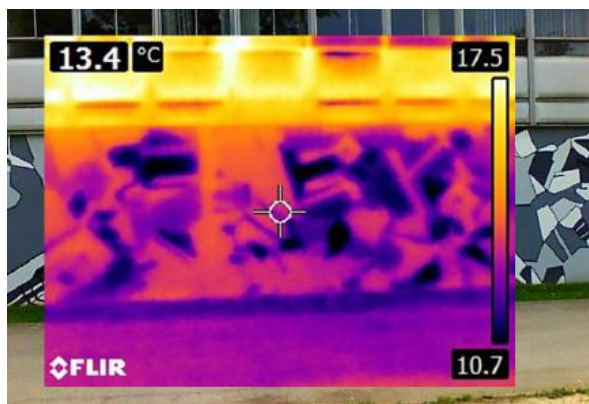


L'ordinateur et les mains produisent de la chaleur.

En plus : plus l'ordinateur utilisera de l'électricité, plus celui-ci chauffera et abîmera ses composants. Pour économiser de l'énergie et préserver sa durée de vie, éteignez les programmes qui ne sont pas utilisés, réduisez la luminosité de l'écran quand cela est possible et éteignez-le dès que vous avez fini de l'utiliser.



2



Les zones du mur peintes en noir sont plus chaudes (couleur orange) que les zones peintes en blanc (en noir sur le cliché thermique).

Explication : plus une couleur est sombre plus elle absorbe les rayons du soleil et réchauffe le mur. C'est pourquoi, pour éviter la surchauffe des bâtiments en été, il est préférable de les peindre en blanc.

Précision : la couleur jaune au niveau des menuiseries correspond à des pertes de chaleur.



3



Pour quelle raison la température de la route pourrait-elle être hétérogène ?



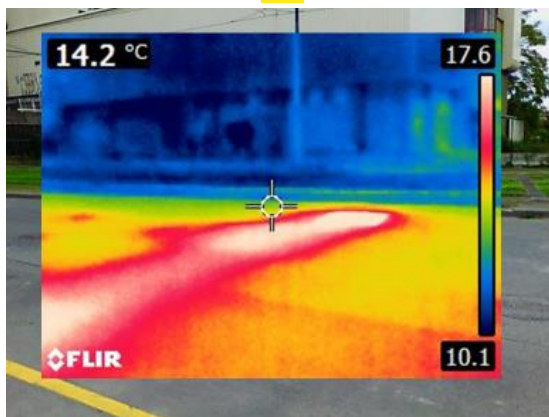
4



Que se passe-t-il lorsque quelqu'un pose son pull sur un radiateur ?



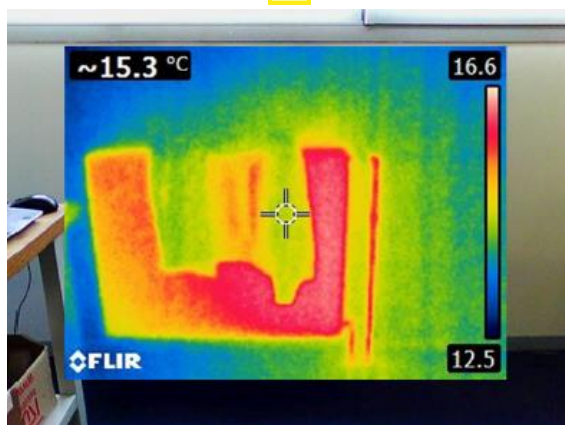
3



Un réseau de chaleur passe sous la route pour alimenter le bâtiment en chauffage.

En plus : le même phénomène se produit avec les conduits d'eaux usées.

4



Le pull « isole » le chauffage et l'empêche de chauffer correctement la pièce.



5



Quels sont les éléments qui pourraient laisser s'échapper la chaleur ?



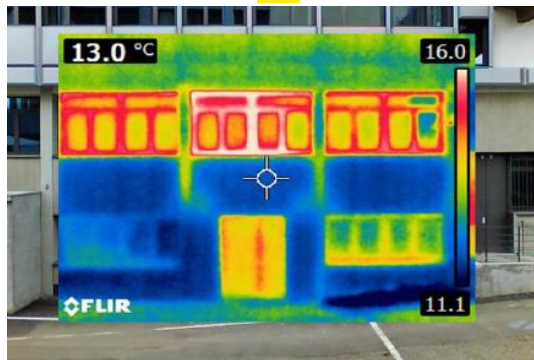
6



Quelle est la conséquence de l'usure des joints de portes (et de fenêtres) ?



5

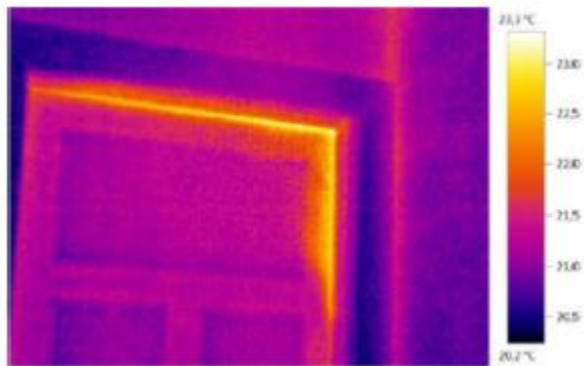


Les menuiseries des fenêtres du 1^{er} étage et la porte sont mal isolées. On remarque que la salle de gauche au RDC est inutilisée.



En plus, en hiver : le soir, fermez les volets extérieurs pour empêcher la chaleur de s'échapper. Si une salle n'est jamais utilisée, il faut envisager d'y couper le chauffage. Pendant les périodes d'inoccupation, un réducteur peut être mis en place par les techniciens. Pensez à bien fermer la porte derrière vous !

6



La chaleur s'échappe par les pourtours de l'ouvrant.

