

[30] Au concert

1. En lumière blanche, les 3 musiciens apparaissent en cyan, jaune et vert.
2. Pour faire disparaître uniquement V, il faut l'éclairer à l'aide de deux projecteurs (rouge et bleu). Dans cette situation C apparaît bleu et J apparaît rouge.
3. J absorbe le bleu, il faut donc couper l'éclairage vert et rouge et l'éclairer à l'aide du projecteur bleu pour le faire disparaître.

Dans cette situation C apparaît bleu et ne disparaît pas.

4. Pour faire disparaître les 3 musiciens en même temps il faut utiliser les projecteurs indépendamment. C doit être éclairé en rouge, J et V en bleu ou C et V en rouge et J en bleu.

[32] Vision en trichromie et feu rouge

1. Le jaune est composé de R et V, le magenta de R et B.
D'après le tableau le daltonien ne perçoit pas la couleur rouge; c'est donc le cône R qui semble présenter une défaillance.
2. Un daltonien retient la position des feux plutôt que leur couleur.
3. Si les trois feux sont vus éteints (pour le daltonien) il est probable que le feu rouge soit allumé. Il faut s'arrêter.