Ex. 7.3 : Télécommunications 1 *(anc. Exercice 7-2)*

Im Kopf eines Ethernetrahmens befindet sich unter anderem die Absenderadresse.
a) Um welchen Adresstyp handelt es sich?
b) Wieviele Bits hat die Adresse?
c) In welchem Format schreibt man normalerweise eine solche Adresse?
d) Die Adresse zerfällt in zwei Teile. In welche?
e) Wie ändert sich diese Adresse eines PCs, wenn dieser von der Schweiz in die USA versetzt wird?
f) Wie kann man diese Adresse eines PCs verändern?
g) Gibt es im Kopf eines Ethernetrahmens noch eine oder mehrere, weitere Adresse(n) desselben Typs? Wenn ja, welche?
h) Wo im PC ist diese Adresse des PCs gespeichert?

Dans l'entête d'une trame ethernet se trouve, entre autres, l'adresse source.
a) De quel type d'adresse s'agit-il ?
b) Combien de bits a cette adresse ?
c) Dans quel format écrit-on normalement cette adresse ?
d) Cette adresse contient deux parties. Lesquelles ?
e) De quelle façon change cette adresse d'un PC, si on le déplace de la Suisse aux Etats Unis ?
f) Comment peut-on changer cette adresse d'un PC ?
g) Est-ce qu'il y a une ou plusieurs autres adresses de ce type dans l'entête de la trame ethernet ? Lesquelles ?
h) Où dans un PC est mémorisée cette adresse ?