

CS Games 2016



# Dome Finances: Monnaie - Errata

# Application de Comptabilité du Dôme - Monnaie

## Sommaire

Le nouveau système monétaire du Dôme, dont l'applicabilité dans des transactions commerciale est immédiate est articulé autour d'articles de la vie réelle est défini comme suit:

- Caps: 0-7, 8 caps équivalent à 1 Bottle;
- Bottle: 0-3, 4 bottles équivalent à 1 Pack;
- Pack: 0-11, 12 packs équivalent à 1 Keg;
- Keg: 0-63, 64 kegs équivalent à 1 Truck;
- Truck: 0-\*, il s'agit de la plus grande unité du système monétaire du Dôme.

La formule pour passer de l'ancien systèmes (en Domllars) vers le nouveau système est comme suit:

```
class Domllar {
    int units;
    int cents;
}

class Domoney {
    int caps;
    int bottles;
    int packs;
    int kegs;
    int trucks;
}

class DomllarsConvert {
    public static Domoney convertFromDomllars(Domllar money)
    {
        int remc = money.cents * 100 + money.units;
        int trucks = remc / 24576;
        remc -= trucks * 24576;
        int kegs = remc / 384;
        remc -= kegs * 384;
        int packs = remc / 32;
        remc -= packs * 32;
        int bottles = remc / 8;
        remc -= bottles * 8;
```



```
        int caps = remc;  
        return new Domoney(caps, bottles, kegs, packs, trucks);  
    }  
}
```