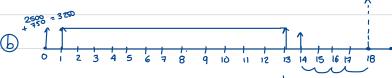
@ On vout maximiser les subventions donc recevoir 250\$/an du provincial et 500\$/an du fédéral.

$$\frac{250 \,\$}{0.1} = 2500 \,\$$$
  $\frac{500 \,\$}{0.2} = 2500 \,\$$  donc il faut y placer  $\frac{2500 \,\$}{0.2} = 2500 \,\$$ 



$$\frac{7200}{500}$$
 = 14.4 années  $\frac{3600}{250}$  = 14.4 années  $\rightarrow$  14 paiements de 2500 \$  $\rightarrow$  1 paiement de 1000\$

Montant n i

3250\$ 0 8% 
$$F = A(F_A; 8\%; 14) \times (F_P; 8\%; 5) + P(F_P; 8\%; 4)$$

$$3250 \, \$ \, 13 \, 8\% = 3250 \times \frac{(1+8\%)^{14}-1}{8\%} \times (1+8\%)^{5} + 1300 \times (1+8\%)^{4}$$

+200

1300\$ 8%

$$F = 3250 \times \left(\frac{(4+8\%)^{13}-1}{8\%}\right) \times \left(4+8\%\right)^{6} = 140 858.6$$
  
 $F_{2} = 3250 \times \left(4+8\%\right)^{18} = 12987$ 

C Inflation = 2.4%/an

Dollars d'aujourdhui = dollars constants = 
$$125756 \times \frac{1}{(1+2.4\%)^n} = 82059 \%$$

$$i = 82 - 2.4\% = 0.0546 = 5.47\%$$

$$1 + 2.47$$

$$31470.3 \times (1+5.47\%)^{18} = 82 077$$

$$\frac{31\ 470.3}{(1+1.48)^{18}} = 82\ 0.59$$

> valeur actualisé à l'an O.

valeur capitalisée calculé ss  
rien prondue en  

$$F = \frac{P(F/P; i; n)}{(1+f)^n}$$
ur  
italisée

prennant en compte l'inflation (pouvoir d'achat réel)

$$\frac{A_n' - A_n}{(1+\xi)^n}$$
constants

Constant: permet de terminer valeur argent au bout de xan.

(en dollars d'aujourd'hui)