5) Calculons les coefficients saisonniers.

$$CS_i = \frac{\Sigma \text{ rapport au trend du Trim } i}{n}$$

$$CS_1 = \frac{0,831 + 0,747 + 0,728}{3} = 0,769$$

$$CS_2 = \frac{1,094 + 0,984 + 0,893}{3} = 0,990$$

$$CS_3 = \frac{1,4 + 1,216 + 1,108}{3} = 1,241$$

$$CS_4 = \frac{0,977 + 0,866 + 1,166}{3} = 1,003$$

6) Série désaisonnalisée.

	2006	2007	2008
Trim 1	$\frac{y_1}{CS_1} = \frac{44}{0,769} = 57,22$	62,42	71,52
Trim 2	$y_2/CS_2 = \frac{61}{0,99} = 61,62$	66,67	70,71
Trim 3	$y_3/CS_3 = \frac{82}{1,241} = 66,08$	68,49	72,58
Trim 4	$y_4/CS_4 = \frac{60}{1,003} = 59,82$	62,81	97,71

$\left(\frac{y_i}{CS \text{ de trimestre}}\right.$

7°) L'estimation de CA pour l'année 2010

trim 4 2008 $\longrightarrow t = 12$

trim 1 2010 $\longrightarrow t = 17$

trim 2 2010 $\longrightarrow t = 18$

trim 3 2010 $\longrightarrow t = 19$

trim 4 2010 $\longrightarrow t = 20$

on remplace dans l'équation du trend

$$y = 2,83t + 50,1$$

$t = 17 \longrightarrow \hat{y}_{17} = 2,83(17) + 50,1 = 98,21$

$\hat{y}_{18} = 2,83(18) + 50,1 = 101,04$

$\hat{y}_{19} = 2,83(19) + 50,1 = 103,87$

$\hat{y}_{20} = 2,83(20) + 50,1 = 106,7$