

Vous avez besoin de réaliser un compte à rebours pour afficher le temps qui s'écoule sous la forme :

Dans l'exemple ci-dessous, les textes dynamiques intitulés `resultatSecondes`, `resultatMinutes`, `resultatHeures`, `resultatJours` ont été placés sur la scène. Ils permettent d'afficher un décompte de temps exprimé en jours, mais également en heures, en minutes et en secondes (ex. 2H35 ou 155 minutes ou 9300 secondes). Chaque valeur est donc une conversion pour exprimer un même temps.

Quatre autres textes dynamiques intitulés `difresultatJour`, `difresultatHeures`, `difresultatMinutes` et `difresultatSecondes` affichent quant à eux un temps qui s'écoule sous la forme "3 jours, 2 heures, 25 minutes et 34 secondes".

Dans le premier cas, vous affichez un temps restant sous plusieurs formes alors que dans le deuxième cas, vous affichez un temps en exprimant précisément le nombres de jours, d'heures, de minutes et de secondes restantes.

Remarque : Dans l'exemple ci-dessous, la date `2010,6,3,20,0,0,0` correspond à la date/heure cible du 3 juillet 2010 20H00. Vous devinez donc que les mois de l'année démarrent à 0 (janvier) et se finissent à 11 (décembre).

Exemple : `2011,0,1,8,0,0,0` : 1er janvier 2011 à 8H00.

```
var now:Date = new Date();
var cible:Date=new Date(2010,6,3,20,0,0,0);
var tempsActuel=now.getTime();
```

```
var tempsCible=cible.getTime();
var nbrSecondes;

var jours;
var heures;
var minutes;
var secondes;

addEventListener(Event.ENTER_FRAME,calcul);

function calcul(evt:Event) {
    now = new Date();
    tempsActuel=now.getTime();
    nbrSecondes=(tempsCible-tempsActuel)/1000;

    resultatSecondes.text=Math.floor(nbrSecondes).toString();
    resultatMinutes.text=Math.floor(nbrSecondes/60).toString();
    resultatHeures.text=Math.floor(nbrSecondes/3600).toString();
    resultatJours.text=Math.floor(nbrSecondes/3600/24).toString();

    jours=Math.floor(nbrSecondes/3600/24);
    heures=Math.floor(nbrSecondes/3600%24);
    minutes=Math.floor(nbrSecondes/60%60);
    secondes=Math.floor(nbrSecondes%60);

    difresultatJours.text=jours.toString();
    difresultatHeures.text=heures.toString();
    difresultatMinutes.text=minutes.toString();
    difresultatSecondes.text=secondes.toString();
}
```