

Chronosys
Réalisez des frises chronologiques !

1982

2050



2011

Création de chronosys

Mathieu LONG
m.long.tex@hotmail.fr

Table des matières

1	Introduction	2
2	Première utilisation	4
2.1	Fonction principale : <code>\startchronology</code>	4
2.2	Les événements : <code>\chronoevent</code>	4
2.3	Les périodes : <code>\chronoperiode</code>	6
2.4	Graduation automatique : <code>\chronograduation</code>	6
3	Personnalisation des frises	8
3.1	<code>\startchronology</code>	8
3.1.1	Exemple	8
3.1.2	Options possibles	8
3.1.3	Résumé	11
3.2	<code>\chronoperiode</code>	12
3.2.1	Exemple	12
3.2.2	Couleur d'arrière-plan	12
3.2.3	Alternance des couleurs	12
3.2.4	Différentes options	13
3.2.5	Résumé	14
3.3	<code>\chronoevent</code>	14
3.3.1	Exemple	15
3.3.2	Spécificités	16
3.3.2.1	Couleur d'arrière-plan	16
3.3.2.2	Une nouvelle façon d'exprimer la date	16
3.3.3	Options possibles	17
3.3.4	Résumé	19
4	Changements permanents	20
4.1	Créer de nouvelles commandes	20
4.2	Modifier les valeurs par défaut	20
5	Index	23

1 Introduction

Chronosys est distribué sous licence LaTeX Project Public Licence. Il utilise l'extension `tikz`¹ pour réaliser les dessins de frises. Il nécessite l'utilisation de ϵ -TeX. Ce package fournit des commandes pour la création de frises chronologiques.

Le fichier est actuellement en version 1.2, d'autres versions seront susceptibles de venir par la suite.

Il est recommandé de ne pas charger le fichier `color.tex` lors de son utilisation en plain TeX.

Chronosys se charge de la façon habituelle selon votre format :

`\usemodule[chronosys]` pour ConTeXt.

`\usepackagechronosys` pour L^ATeX.

`\input chronosys` pour plain TeX.

Historique des mises à jour

- 1.10 : ajout de la possibilité de modifier l'alignement des frises sur la page, de modifier la largeur des textes de commentaire des événements, meilleur support des événements placés au-dessus de la frise, ajout de la possibilité de colorer le fond des textes des événements et périodes.
- 1.15 : ajout de la possibilité de créer ses propres nouvelles commandes, de grader automatiquement les frises, changer l'alternance de couleurs des périodes et corrige quelques problèmes de compatibilité.
- 1.2 (version actuelle) : réduit l'utilisation du module `tikz` au minimum possible, retire la limitation de l'impossibilité de changer la valeur par défaut de `textwidth`. Sous ConTeXt, ajout de la possibilité d'utiliser MetaPost² à la place de `tikz` (et réciproquement, de réutiliser `tikz` à la place de MetaPost) via les commandes `\chronoswitchtomodeMP` et `\chronoswitchtomodeTikz` ; sous la version Mark IV utilisation de MetaPost par défaut.

¹ pour plus d'informations sur `tikz`, voir <http://mirror.ctan.org/graphics/pgf/base/doc/generic/pgf/pgfmanual.pdf>

² pour plus d'informations sur MetaPost, voir <http://www.tug.org/docs/metapost/mpman.pdf>

Introduction

Je tiens à remercier Gonçalo PEREIRA pour son idée de colorer l'arrière-fond des textes des périodes et événements en blanc, afin qu'il ne soit pas mélangés avec d'autres éléments de la frise, tels des traits verticaux.

2 Première utilisation

2.1 Fonction principale : `\startchronology`

La macro `\startchronology` est la première à retenir³ : elle prépare la frise chronologique. Voici sa structure :

```
\startchronology[...=...]
```

On se reportera à **3.1.3** pour connaître les différentes options

La suivante à retenir est `\stopchronology`⁴, elle termine le tout :

```
\stopchronology
```

Voyons maintenant le résultat :

```
\startchronology
\stopchronology
```

0

2012



Une première observation : par défaut, d'une part la frise occupe toute la largeur de la page, d'autre part elle place au début et à la fin l'année 0 et l'année courante (2012 lors de la compilation de ce document). Ces dates sont les dates de début et de fin de la frise, dates par rapport auxquelles `chronosys` comparera les événements et périodes donnés (voir **2.2** et **2.3**).

Maintenant voyons comment rajouter des événements sur la frise.

2.2 Les événements : `\chronoevent`

Il est possible de rajouter des événements sur la frise chronologique via `\chronoevent` :

```
\chronoevent[...=...]{1.}{2.}
```

³ Il existe aussi `\begin{chronology}` et `\end{chronology}` pour L^AT_EX
⁴ ou `\end{chronology}`

`...=...` arguments optionnels (voir [3.3.4](#))

1. date (*nombre*)
2. commentaire

Cette commande prend deux arguments : le premier est la date⁵ et le second est le texte relatif à cet événement.

Voyons un exemple.

```
\startchronology
\chronoevent{1977}{Création de \TeX}
\stopchronology
```



L'événement a été placé entre 0 et 2012, proportionnellement en fonction de l'écart entre 0, 1977 et 2012. Il est également possible de préciser plusieurs événements :

```
\startchronology
\chronoevent{476}{Chute de l'empire romain}
\chronoevent{1492}{Découverte de l'Amérique}
\chronoevent{1969}{Premiers pas sur la Lune}
\stopchronology
```



Note : la taille d'écriture a été réduite lors de la création de cette frise afin que les textes ne se chevauchent pas ; une meilleure méthode sera donnée plus loin (voir [3.3.4](#)).

`Chronosys` ne produira pas d'erreur si un événement a une date en dehors de l'intervalle de la frise, mais il sera ignoré. La personnalisation des frises pour modifier les dates de début et de fin de frise sera vue plus loin (voir [3.1.3](#)).

⁵ voir [3.3.2.2](#) pour plus de détails sur la façon de spécifier la date

2.3 Les périodes : `\chronoperiode`

Il est également possible de placer toute une période (ou plusieurs⁶) sur la frise grâce à `\chronoperiode` :

```
\chronoperiode[...=...]{1.}{2.}{3.}
```

`...=...` options (voir **3.2.5**)

1. date de début (*nombre*)
2. date de fin (*nombre*)
3. commentaire

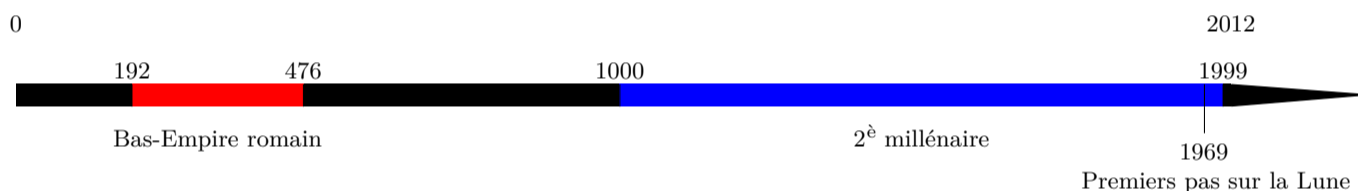
```
\startchronology
```

```
\chronoperiode{1000}{1999}{2e millénaire}
```

```
\chronoperiode{192}{476}{Bas-Empire romain}
```

```
\chronevent{1969}{Premiers pas sur la Lune}
```

```
\stopchronology
```



Note : sur la période de 1000 à 1999 de fond bleu, le trait vertical marquant la position de l'événement sur la frise est visible. Il est possible de le désactiver (voir **3.3.4**), mais s'il est souhaité il est recommandé de placer les événements après les périodes afin qu'ils ne soient pas écrasés.

La couleur a automatiquement été placée afin de rendre bien visible la période sur la frise, ainsi que les dates (voir **3.2.5** pour les désactiver) et le texte de commentaire. La couleur automatique alterne entre cinq couleurs : bleu, rouge, cyan, violet, jaune, sauf si la frise est d'une de ces couleurs, dans ce cas cette couleur est ignorée. Il est également possible de spécifier la couleur de la période (voir **3.2.5**).

2.4 Graduation automatique : `\chronograduation`

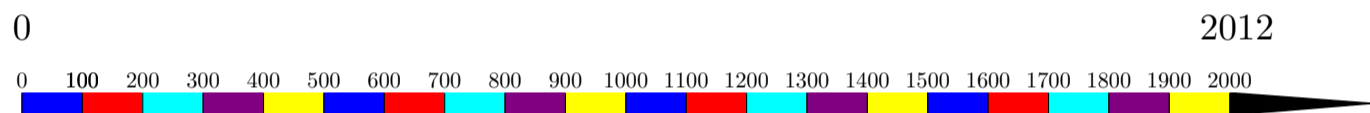
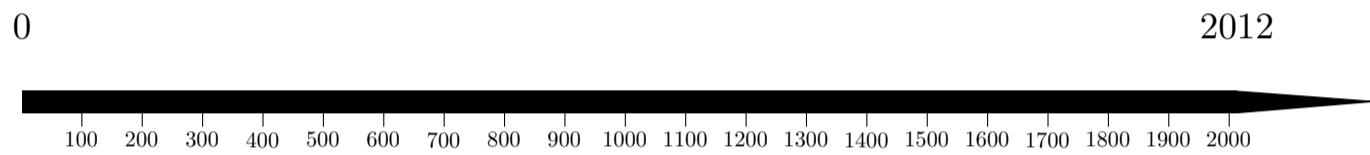
Pour graduer automatiquement la frise, utilisez `\chronograduation`.

```
\chronograduation[style][...=...]{1.}
```

⁶ si plusieurs périodes se chevauchent sur la frise, la dernière donnée écrase l'autre

`style` période ou event
`...=...` options (voir **3.2.4** et **3.3.3**)
 1. intervalle (*nombre*)

```
\startchronology
\chronograduation{100}
\stopchronology
\startchronology
\chronograduation[periode] [dateselevation=0pt]{100}
\stopchronology
```



3 Personnalisation des frises

3.1 \startchronology

3.1.1 Exemple

\startchronology accepte des arguments optionnels spécifiés entre crochets. Voyons un exemple :

```
\startchronology
[startyear=-800,stopyear=500,
color=darkblue,height=7ex,width=\hsize]
\chronevent{-753}{Fondation de Rome}
\stopchronology
```



Le style de la frise ainsi que les années de début et de fin ont été modifiées .

3.1.2 Options possibles

Les différentes options de \startchronology sont les suivantes :

- **startyear** :
année de début de la frise chronologique. Elle doit être un **nombre** valide. Elle vaut par défaut 0
- **stopyear** :
année de fin de la frise chronologique. Elle doit aussi être un **nombre** valide. Elle vaut par défaut l'année en cours.
- **color** :
couleur de la frise. Elle doit être une **couleur** valide. Elle est noire par défaut.

- `height` :
hauteur de la frise. Elle doit être une **dimension** valide et vaut `0.7pc` par défaut.
- `width` :
largeur de la frise. Elle doit être une **dimension** valide et vaut `\hsize7` par défaut.
- `datesstyle` :
style à appliquer aux dates. Ce doit être une **commande** (pouvant prendre un argument entre accolades, qui sera chacune des deux dates), est vide par défaut.
- `dateselevation` :
hauteur des dates par rapport à la frise, elle doit être une **dimension** valide et vaut `20pt` par défaut.
- `startdate` :
valeur booléenne qui indique si la date de début doit être placée. Elle doit être soit `true` soit `false` et vaut `true` par défaut.
- `stopdate` :
valeur booléenne qui indique si la date de fin doit être placée. Elle doit être soit `true` soit `false` et vaut `true` par défaut.
- `dates` :
valeur booléenne qui indique si les deux dates doivent être placées. Elle doit être soit `true` soit `false` et vaut `true` par défaut.
- `arrow` :
valeur booléenne qui indique si une pointe de flèche doit être placée en fin de frise. Elle doit être soit `true` soit `false` et vaut `true` par défaut.
- `arrowheight` :
hauteur de la pointe de flèche. Elle doit être une **dimension** valide et est identique à la hauteur de la frise par défaut.

⁷ `\textwidth` en L^AT_EX

– `arrowwidth` :

largeur de la pointe de la flèche. Elle empiète sur la largeur totale (`width`) de la frise. Elle doit être une `dimension` valide et vaut $1/10^è$ de la largeur totale (`width`) par défaut.

– `arrowcolor` :

couleur de la pointe de la flèche. Elle doit être une `couleur` reconnue par l'extension `tikz`. Elle est identique à la couleur de la frise par défaut.

– `box` :

valeur booléenne qui indique si la frise doit être repassée d'un trait noir. Elle doit être soit `true` soit `false` et vaut `false` par défaut.

– `align` :

alignement de la frise sur la page. Il peut être soit `center` pour centré, soit `left` pour aligné à gauche soit `right` pour aligné à droite. Il vaut `center` par défaut.

3.1.3 Résumé

\startchronology[...=...]		
startyear	=	<nombre>
stopyear	=	<nombre>
color	=	<couleur>
height	=	<dimension>
width	=	<dimension>
datesstyle	=	<commande> ou <commande#1>
dateselevation	=	<dimension>
startdate	=	<true> ou <false>
stopdate	=	<true> ou <false>
dates	=	<true> ou <false>
arrow	=	<true> ou <false>
arrowheight	=	<dimension>
arrowwidth	=	<dimension>
arrowcolor	=	<couleur>
box	=	<true> ou <false>
align	=	<right> ou <center> ou <left>

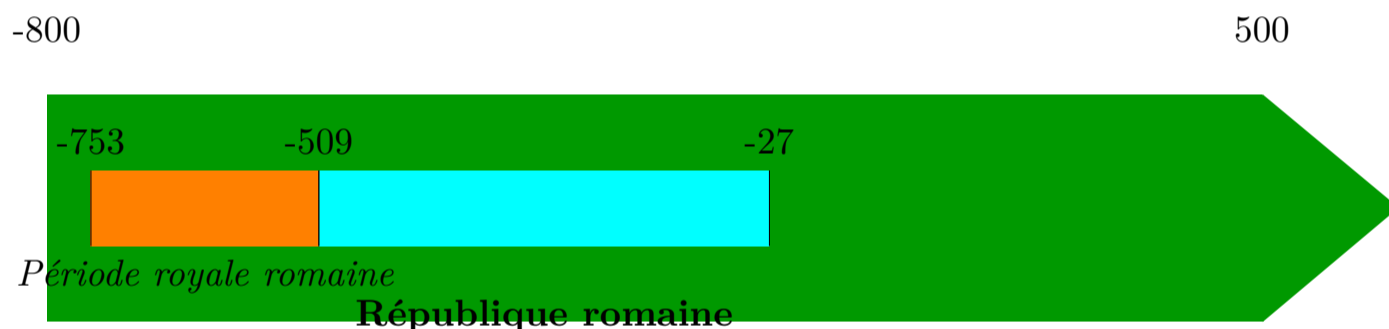
Tableau 3.1 Options de startchronology

3.2 \chronoperiode

3.2.1 Exemple

Tout comme \startchronology, \chronoperiode admet des arguments optionnels pour la personnalisation de la période.

```
\startchronology[startyear=-800,stopyear=500,
color=darkgreen,height=3cm]
\chronoperiode[color=orange,bottomdepth=1cm,topheight=2cm,
textstyle=\it,dateselevation=-15pt,ifcolorbox=false,
box=true]{-753}{-509}{Période royale romaine}
\chronoperiode[color=cyan,startdate=false,textstyle=\bf,
textdepth=30pt,bottomdepth=1cm,topheight=2cm,
ifcolorbox=false,dateselevation=-15pt,
box=true]{-509}{-27}{République romaine}
\stopchronology
```



3.2.2 Couleur d'arrière-plan

Afin d'éviter que d'éventuels traits verticaux soit superposés avec le texte des périodes sur la frise, `chronosys` colorie l'arrière-plan du texte de commentaire en blanc par défaut. Il est possible de changer cette couleur ou de désactiver cette colorisation (voir [3.2.4](#)).

3.2.3 Alternance des couleurs

Comme vu précédemment, la couleur des périodes alterne par défaut entre bleu, rouge, cyan, violet et jaune. Il est possible de modifier ces couleurs grâce à \chronoperiodecoloralternation.

```
\chronoperiodecoloralternation{1.}
```

1. couleurs (couleur, couleur,... couleur)

Exemple d'utilisation :

```
\chronoperiodecoloralternation{orange, darkgreen,
violet, purple, cyan}
\startchronology
\chronoperiode[startdate=false]{0}{500}{}
\chronoperiode[startdate=false]{500}{1000}{}
\chronoperiode[startdate=false]{1000}{1500}{}
\stopchronology
```



Enfin il est également possible de restaurer l'alternance des couleurs, au début ou bien sur une couleur précise grâce à `\restartchronoperiodecolor`.

```
\restartchronoperiodecolor[...]
```

... nom d'une couleur de l'alternance automatique (*couleur*)

3.2.4 Différentes options

Les différentes options de `\chronoperiode` sont listées ici :

– `startdate` :

valeur booléenne. Elle indique si la date de départ doit être affichée, et doit être soit `true` soit `false`. Elle vaut `true` par défaut.

– `stopdate` :

valeur booléenne. Elle indique si la date de fin doit être affichée, et doit être soit `true` soit `false`. Elle vaut `true` par défaut.

– `dates` :

valeur booléenne. Elle indique si les dates de début et de fin doivent être affichées, et doit être soit `true` soit `false`. Elle vaut `true` par défaut.

– `datesstyle` :

définit le style à appliquer aux dates. Elle doit être une `commande` ou `commande#1` et est vide par défaut.

- `textstyle` :
définit les style à appliquer au texte de commentaire. Elle doit être une `commande` ou `commande#1` et est vide par défaut.
- `color` :
couleur de la période sur la frise. Ce doit être une `couleur` valide. Elle alterne entre bleu, rouge, cyan, violet et jaune par défaut.
- `dateselevation` :
hauteur des dates par rapport à la frise. Elle doit être une `dimension` valide et vaut `0pt` par défaut.
- `textdepth` :
profondeur du texte par rapport à la frise. Elle doit être une `dimension` valide et vaut `15pt` par défaut.
- `ifcolorbox` :
valeur booléenne qui indique si le fond du texte de commentaire de la période doit être colorié. Elle doit valoir soit `true` soit `false` et vaut `true` par défaut.
- `colorbox` :
couleur du fond du commentaire. Ce doit être une `couleur` valide et vaut `white` par défaut.
- `topheight` :
hauteur du haut de la période sur la frise. Ce doit être une `dimension` valide et est égale à la `hauteur de la frise` par défaut.
- `bottomdepth` :
hauteur du bas de la période sur la frise. Ce doit être une `dimension` valide et est égale à la `0pt` par défaut.

3.2.5 Résumé

3.3 \chronoevent

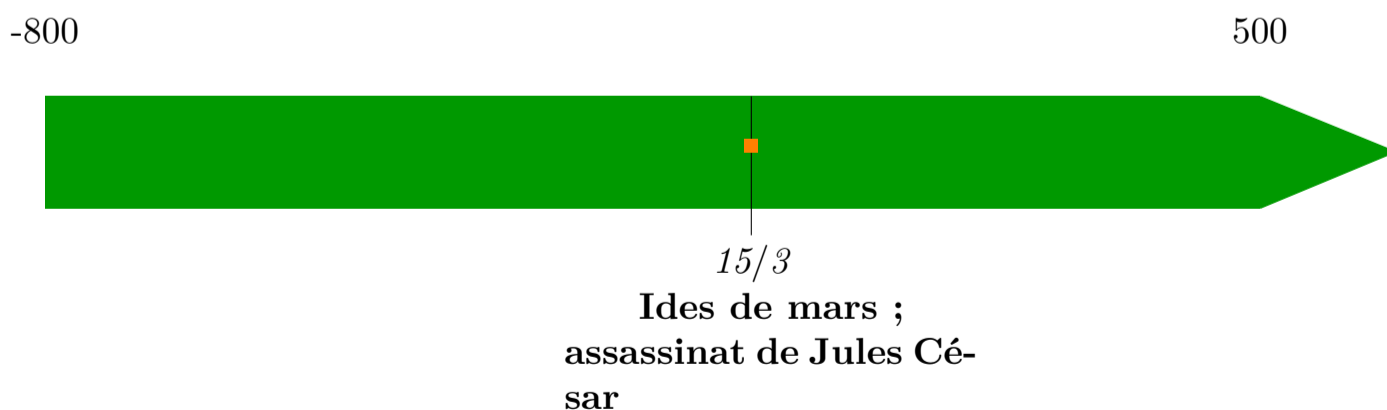
De même que `\startchronology` et `\chronoperiode`, `\chronoevent` accepte lui-aussi un argument optionnel entre crochets qui contient les options de personnalisation.

\chronoperiode[...=...]{...}{...}{...}		
startdate	=	<true> ou <false>
stopdate	=	<true> ou <false>
dates	=	<true> ou <false>
datesstyle	=	<commande> ou <commande#1>
textstyle	=	<commande> ou <commande#1>
color	=	<couleur>
dateselevation	=	<dimension>
textdeph	=	<dimension>
ifcolorbox	=	<true> ou <false>
colorbox	=	<couleur>
topheight	=	<dimension>
bottomdepth	=	<dimension>

Tableau 3.2 Options de chronoperiode

3.3.1 Exemple

```
\def\MyIcon{\color{orange}\vrule height5pt width5pt}
\startchronology[startyear=-800,stopyear=500,
color=darkgreen,height=7ex]
\chronoevent[textstyle=\bf,
datesstyle=\it,datesseparation=/,
conversionmonth=false,icon=\MyIcon,
year=false, textwidth=5cm]{15/3/-44}
{\qqquad Ides de mars~; \endgraf
assassinat de Jules César}
\stopchronology
```



3.3.2 Spécificités

3.3.2.1 Couleur d'arrière-plan

De même que pour les périodes, `chronosys` colorie le fond des textes et dates des événements en blanc, afin de ne pas obtenir ceci :

```
\startchronology
\chronoevent{1500}{Texte A}
\chronoevent{1525}{Texte B}
\stopchronology
```



Vous devez placer les événements dans l'ordre du plus éloigné de la frise au plus proche. Vous pouvez bien sûr changer la couleur par défaut ou désactiver ceci (voir [3.3.3](#)).

3.3.2.2 Une nouvelle façon d'exprimer la date

Il est possible de préciser la date précise d'un événement toujours en utilisant `\chronoevent`. Nous avons vu que taper `\chronoevent{-44}{Assassinat de César}` permettait de spécifier l'année d'un événement, et toujours sur le même principe nous allons voir comment spécifier le mois ou le jour d'un événement. Il faut pour

cela adopter la notation <numéro du jour>/<numéro du mois>/année, mais seule l'année est obligatoire.

Ainsi il est possible de donner uniquement le mois et l'année, juste l'année comme nous l'avons vu ou encore le jour, le mois et l'année. Le numéro du mois est automatiquement transformé en le nom du mois correspondant en français. Il est possible de désactiver cette conversion (voir 3.3.4). La commande de conversion est définie ainsi :

```
\def\chron@selectmonth#1{\ifcase#1\or janvier\or f\evrier\or
mars\or avril\or mai\or juin\or juillet\or
ao\ut\or septembre\or octobre\or novembre\or
d\ecembre\fi}
```

Pour changer la langue, il suffit de redéfinir la commande suivant le même modèle.

Voyons un exemple :

```
\startchronology[startyear=-44,
stopyear=-43,color=darkgreen,height=7ex]
\chronoevent{15/03/-44}
{Assassinat de César}
\stopchronology
```

-44

-43



3.3.3 Options possibles

Voici la liste des options possibles.

– **barre** :

valeur booléenne qui indique si une barre noire verticale doit être placée sur la frise à l'endroit de l'événement. Elle doit valoir **true** ou **false** et vaut **true** par défaut.

– **date** :

valeur booléenne qui indique si la date de l'événement doit être placée. Elle doit valoir **true** ou **false** et vaut **true** par défaut.

– `conversionmonth` :

valeur booléenne qui indique si le mois de l'événement doit être transformé en nom de mois. Elle doit valeur `true` ou `false` et vaut `true` par défaut.

– `mark` :

valeur booléenne qui indique si une barre verticale en-dessous de la frise à l'endroit de l'événement doit être placée. Elle doit valeur `true` ou `false` et vaut `true` par défaut.

– `year` :

valeur booléenne qui indique si l'année de l'événement doit être placée. Elle doit valeur `true` ou `false` et vaut `true` par défaut.

– `icon` :

symbole à rajouter sur la frise à l'endroit de l'événement. Ce peut être du texte ou une commande. Il est vide par défaut.

– `markdepth` :

profondeur du texte par rapport à la frise et désigne aussi la profondeur de la barre verticale en-dessous de la frise. Elle doit être une `dimension` valide et vaut `10pt` par défaut.

– `iconheight` :

hauteur de l'icône sur la frise. Elle doit être une `dimension` valide et vaut la moitié de la hauteur de la frise par défaut.

– `textstyle` :

style à appliquer au texte de commentaire. Ce doit être une `commande` ou `commande#1`.

– `dateseparation` :

symbole de séparation entre chaque partie de la date, si le mois ou le jour est donné. Ce peut être une commande ou du texte et correspond à une espace par défaut.

– `datestyle` :

style à appliquer à l'ensemble de la date, symboles de séparation compris. Ce doit être une `commande` ou `commande#1`. Elle est vide par défaut.

- `datesstyle` :
style à appliquer à chaque élément de la date séparément, symbole de séparations exclus. Ce doit être une `commande` ou `commande#1`. Elle est vide par défaut.
- `ifcolorbox` :
valeur booléenne qui indique si le fond du texte de commentaire et de la date de l'événement doivent être coloriés. Elle doit valoir soit `true` soit `false` et vaut `true` par défaut.
- `colorbox` :
couleur du fond du commentaire et de la date. Ce doit être une `couleur` valide et vaut `white` par défaut.
- `textwidth` :
largeur du texte de commentaire sur la page. Ce doit être une `dimension` valide.

3.3.4 Résumé

<code>\chronoevent[...=...]{...}{...}</code>	
<code>barre</code>	= <true> ou <false>
<code>date</code>	= <true> ou <false>
<code>conversionmonth</code>	= <true> ou <false>
<code>mark</code>	= <true> ou <false>
<code>icon</code>	= <séquence de texte> ou <commande> ...
<code>datesseparation</code>	= <séquence de texte> ou <commande> ...
<code>markdepth</code>	= <dimension>
<code>iconheight</code>	= <dimension>
<code>textstyle</code>	= <commande> ou <commande#1>
<code>datestyle</code>	= <commande> ou <commande#1>
<code>datesstyle</code>	= <commande> ou <commande#1>
<code>ifcolorbox</code>	= <true> ou <false>
<code>colorbox</code>	= <couleur>
<code>textwidth</code>	= <dimension>

Tableau 3.3 Options de `chronoevent`

4 Changements permanents

4.1 Créer de nouvelles commandes

Les commandes `\definechronoperiode` et `\definechronoevent` permettent de définir de nouvelles commandes pour placer respectivement des événements et des périodes.

```
\definechronoperiode{1.}[...=...]  
\definechronoevent{1.}[...=...]
```

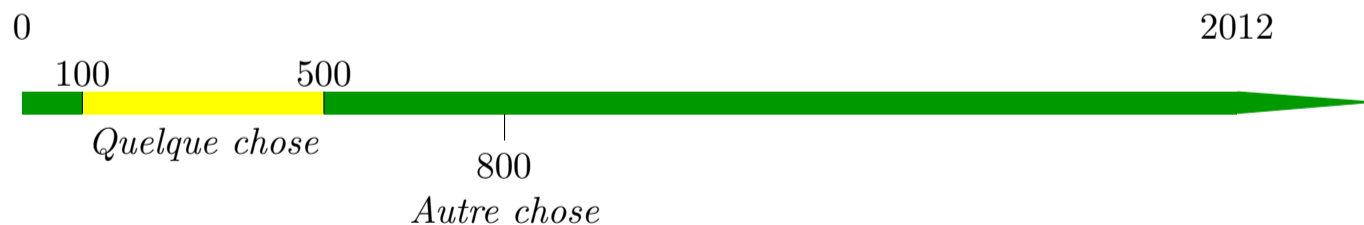
1. nom pour définir la nouvelle commande
- ...=... options du type de commande définie (voir **3**)

Note : pour ConTeXt, la syntaxe est

```
\definechronoperiode[1.][...=...]  
\definechronoevent[1.][...=...]
```

Les commandes `\chrono<nom de la commande>` sont désormais définies. Voyons un exemple :

```
\definechronoperiode{MaPeriode}[color=yellow, textstyle=\it]  
\definechronoevent{MonEvent}[textstyle=\it, barre=false]  
\startchronology[color=darkgreen]  
\chronomaPeriode{100}{500}{Quelque chose}  
\chronomonEvent{800}{Autre chose}  
\stopchronology
```



4.2 Modifier les valeurs par défaut

Il est également possible de changer les valeurs par défaut de chaque commande en utilisant `\setupchronology`, `\setupchronoevent` et `\setupchronoperiode`. Chacune de ces commandes prennent les mêmes options que nous avons vu auparavant respectivement.

`\setupchrono<text>[...] {1.}`

- `<text>` periode ou event ou logy ou graduation
- ... nom de la commande à personnaliser (sauf pour `\setupchronology`, et pour `\setupchronograduation` il s'agit du style de graduation ; voir 4.1)
- 1. options (voir 3)

Note : de même pour ConTEXt, la syntaxe est :

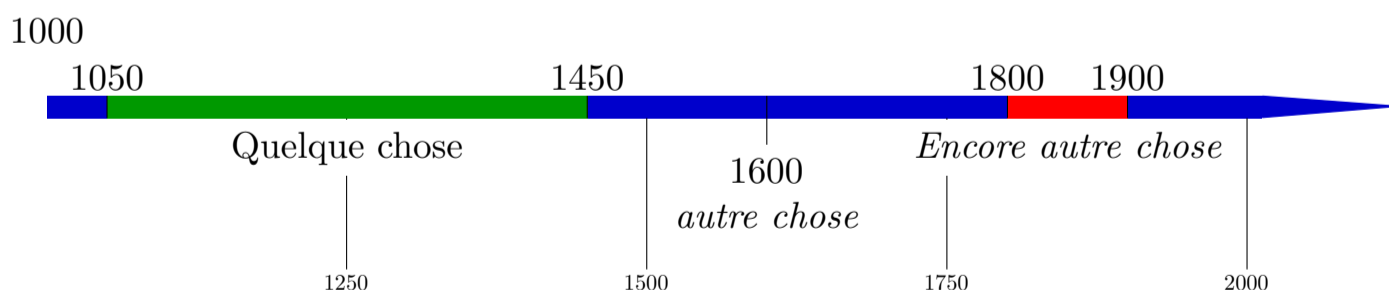
`\setupchrono<text>[...] [1.]`

L'option nom de la commande à personnaliser n'est disponible que pour `\setupchronoevent` et `\setupchronoperiode`, et dans le cas de `\setupchronograduation` elle correspond au style de graduation (event ou periode).

Si elle n'est pas donnée, les modifications affecteront `\chronoperiode` et `\chronoevent`, sinon elles affecteront la commande donnée en option.

Ainsi, on peut avoir :

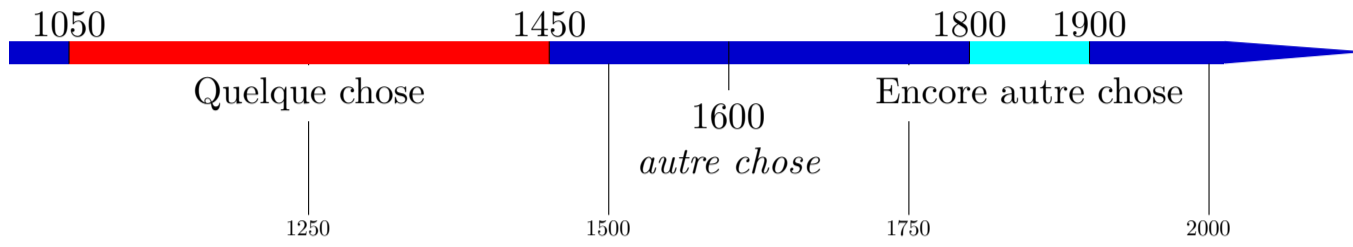
```
\definechronoperiode{MaPeriode} [color=yellow, textstyle=\it]
\setupchronology{startyear=1000,color=darkblue,
stopdate=false}
\setupchronoperiode{color=darkgreen}
\setupchronoevent{textstyle=\it}
\setupchronoperiode[MaPeriode]{color=red}
\setupchronograduation[event]{markdepth=2cm}
\startchronology
\chronograduation{250}
\chronoperiode{1050}{1450}{Quelque chose}
\chronoevent{1600}{autre chose}
\chronomaPeriode {1800}{1900}{Encore autre chose}
\stopchronology
```



Si vous souhaitez reprendre l'alternance automatique des couleurs des périodes, utilisez

```
\setupchronoperiode{color=\chronoperiodcolor}
```

Ainsi, on réobtient
1000



5 Index

a

align **10**
 arrow **9**
 arrowcolor **10**
 arrowheight **9**
 arrowwidth **10**

b

barre **17**
 bottomdepth **14**
 box **10**

c

chronoevent **4, 16, 17**
 chronograduation **6**
 chronoperiode **6, 13**
 chronoperiodecoloralternation **12**
 color **8, 14**
 colorbox **14, 19**
 conversionmonth **18**

d

date **17**
 dates **9, 13**
 dateselevation **9, 14**
 datesseparation **18**
 datesstyle **13, 19**
 datessyle **9**
 datestyle **18**
 definechronoevent **20**
 definechronoperiode **20**

h

height **9**

i

icon **18**
 iconheight **18**
 ifcolorbox **14, 19**

m

mark **18**
 markdepth **18**

r

restartchronoperiodecolor **13**

s

setupchronoevent **20**
 setupchronology **20**
 setupchronoperiode **20**
 startchronology **4, 8**
 startdate **9, 13**
 startyear **8**
 stopchronology **4**
 stopdate **9, 13**
 stopyear **8**

t

textdepth **14**
 textstyle **14, 18**
 textwidth **19**
 topheight **14**

w

width **9**

y

year **18**

Index

[Aller à la table des matières](#)

[Quitter](#)