

# I. Changements

**Exemple 1** (Expliquer dans le journal). *Pour fournir des explications efficaces dans l'historique des changements, bdoc propose de procéder comme suit.*

```
\begin{bdoctopic}[Un court changement accentué]
  ajout de \bdocmacro{unemacro}.
\end{bdoctopic}

\begin{bdoctopic}<Lister plusieurs changements>
% Ici le point s'impose.
  \begin{itemize}
    \item Modification de \bdocmacro{vieillemacro}.
    \item Création de \bdocenv{unenv}.
  \end{itemize}
\end{bdoctopic}
```

Ceci donne :

----- Début du rendu réel -----

**UN COURT CHANGEMENT ACCENTUÉ** : ajout de \unemacro.

**LISTER PLUSIEURS CHANGEMENTS.**

- Modification de \vieillemacro.
- Création de \begin{unenv} ... \end{unenv}.

----- Fin du rendu réel -----

**Exemple 2** (Dater des nouveautés). *Pour indiquer la date d'une nouveauté, il suffit d'employer la macro \bdocdate comme dans l'exemple suivant où la date doit être donnée au format anglais AAAA-MM-JJ.*

```
Bla,bla,bla,bla,bla,bla,bla,bla,bla,bla,bla,bla,bla...

\medskip

\bdocdate{2023-09-24}

Ble,ble,ble,ble,ble,ble,ble,ble,ble,ble,ble,ble,ble...

\medskip

\bdocdate[gray]{2020-05-08}

Bli,bli,bli,bli,bli,bli,bli,bli,bli,bli,bli,bli,bli...

Blo,blo,blo,blo,blo,blo,blo,blo,blo,blo,blo,blo,blo...

Blu,blu,blu,blu,blu,blu,blu,blu,blu,blu,blu,blu,blu...
```

Ceci donne :

----- Début du rendu réel -----

Bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla...

Ble, <sup>24/09/2023</sup>ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble...

Bli, <sup>05/05/2020</sup>bli, bli, bli, bli, bli, bli, bli, bli, bli, bli...

Blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo...

Blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu...

----- Fin du rendu réel -----

**Exemple 3** (Versionner et dater des nouveautés). *L'exemple suivant montre une macro plus complète que la précédente, à savoir `\bdocversion`.*

```
|bdocversion[red]{10.2.0-beta}{2021-07-05}
```

*Bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla...*

```
|bigskip % ATTENTION ! Ceci évite le chevauchement.
```

```
|bdocversion{10.2.0-alpha}{2021-06-15}
```

*Bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla,  
bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla,  
bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla,  
bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla...*

Ceci donne :

### Début du rendu réel

*Bla*,<sup>05-107/PD21</sup>*bla*,<sub>10.2.0-beta</sub>*bla*, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla...

[illegible]

### Fin du rendu réel

**Important.**

1. Les macros `\bdocdate` et `\bdocversion` nécessitent deux compilations.
2. Comme la langue indiquée pour cette documentation est le français, la date dans le rendu final est au format `JJ/MM/AAAA` alors que dans le code celle-ci devra toujours être donnée au format anglais `AAAA-MM-JJ`.
3. Le numéro de version sera du type `maj.min.bug` ou `maj.min.bug-extra` avec trois entiers `maj`, `min`, `bug` et un optionnel `extra` égal à `alpha`, `beta` ou `rc` pour « release candidate ».

**Avertissement.** Seul l'emploi du format `YYYY-MM-DD` est vérifié<sup>1</sup>, et ceci est un choix ! Pourquoi cela ? Tout simplement car dater et versionner des explications doit se faire de façon semi-automatisée afin d'éviter tout bug humain<sup>2</sup>.

---

1. Techniquement, vérifier la validité d'une date, via `LATEX3`, ne présente pas de difficulté.

1. Techniquement, vérifier la validité d'une date, via E-TEXS, ne présente pas de difficulté.
2. L'auteur de bdoc est entrain de mettre en place un ensemble d'outils permettant une telle semi-automatisation.