I. Indiquer les changements

Afin de faciliter le suivi d'un projet, il est indispensable de fournir un historique indiquant les changements effectués lors de la publication d'une nouvelle version.

1. À quel moment ?

On peut au choix dater quelque chose, ou bien le versionner, dans ce second cas le numéro de version pourra éventuellement être daté.

Exemple I.1 (Dater des nouveautés)**.** *La macro* `\tdocdate` *permet d'indiquer une date dans la marge comme dans l'exemple suivant.*

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

\medskip % ATTENTION ! Ceci évite le chevauchement.

\tdocdate{2023-09-24}
Ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble...

\medskip % ATTENTION ! Ceci évite le chevauchement.

\tdocdate[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, bla...

24/09/2023 *Ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble...*

08/05/2020 *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...

Fin du rendu réel

Exemple I.2 (Versionner des nouveautés en les datant éventuellement)**.** *Associer un numéro de version à une nouveauté se fait via la macro* `\tdocversion`*, la couleur et la date étant des arguments optionnels.*

```
\tdocversion[red]{10.2.0-beta}[2023-12-01]
Bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla...

\bigskip % ATTENTION ! Ceci évite le chevauchement.

\tdocversion{10.2.0-alpha}
Ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble,
ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble,
ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble,
ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble...
```

Ceci donne :

Début du rendu réel

10.2.0-beta
01/12/2023
10.2.0-alpha

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

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

Fin du rendu réel

Exemple I.3 (Attention avec les titres de paragraphe)**.** *L'exemple suivant montre qu'il faut placer une dates et/ou une version juste après un titre de paragraphe, et non avant.*

```
\paragraph{Un titre bien versionné.}
\tdocversion{1.2.3}[2024-11-23]
Bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla...
Ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble...

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...

\tdocdate{2024-11-23}
\paragraph{Un titre mal versionné.}
Blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu...
```

Ceci donne :

Début du rendu réel

1.2.3
23/11/2024

Un titre bien versionné. *Bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla, bla... Ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble, ble...*
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...

23/11/2024

Un titre mal versionné. *Blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu, blu...*

Fin du rendu réel

Exemple I.4 (Régler le positionnement vertical)**.** *Si besoin, on peut modifier le décalage vertical utilisé pour bien placer les dates et les versions dans la marge, la valeur par défaut étant* $(-8\,pt)$.

```
Voilà ce que cela donne sans déplacement vertical.

\paragraph{Un réglage maison}%
\tdocversion{1.2.3}[2024-10-29]<0pt>

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

Ceci donne :

Début du rendu réel

Voilà ce que cela donne sans déplacement vertical.

Un réglage maison *Blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo, blo...*

1.2.3
29/10/2024

Fin du rendu réel

Important.

1. *Les macros* `\tdocdate` *et* `\tdocversion` *nécessitent deux compilations.*
2. *Comme la langue détectée 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 saisie au format anglais* `AAAA-MM-JJ`*.*

Mise en garde.

Seul l'emploi du format numérique `YYYY-MM-DD` *est vérifié,*[a] *et ceci est un choix ! Pourquoi cela ? Tout simplement car dater et versionner des explications devrait se faire de façon semi-automatisée afin d'éviter tout bug humain.*

a. Techniquement, vérifier la validité d'une date, via LaTeX3, ne présente pas de difficulté.