

1 Boucle sur une liste d'éléments (exemple : liste de commandes Git)
Fichier template HTML : templates/commandes.html

```
<h2>{TITLE}</h2>
<ul>
<!-- BEGIN COMMANDS_BLOCK -->
    <li>
        <b>{CMD}</b> : {DESC}
    </li>
<!-- END COMMANDS_BLOCK -->
</ul>
```

PHP pour générer la liste

```
use App\UI\Template;

$tpl = new Template(ROOT_PATH . '/templates');
$tpl->setFile('main', 'commandes.html');

$tpl->setVar('TITLE', 'Liste de commandes Git');
$tpl->setBlock('main', 'COMMANDS_BLOCK');

// Exemple de tableau à afficher
$commandes = [
    ['CMD' => 'git status',    'DESC' => 'Afficher l'état du repo'],
    ['CMD' => 'git log',       'DESC' => 'Afficher l'historique'],
    ['CMD' => 'git branch',    'DESC' => 'Lister les branches'],
];

// Génération dynamique de la liste
foreach ($commandes as $cmd) {
    $tpl->setVar([
        'CMD' => $cmd['CMD'],
        'DESC' => $cmd['DESC'],
    ]);
    // Ajoute ce bloc à la variable COMMANDS_BLOCK (append = true)
    $tpl->parse('COMMANDS_BLOCK', 'COMMANDS_BLOCK', true);
}

$tpl->pparse('out', 'main');
```

2 Inclusion de sous-templates : header/footer/layout
Fichier principal : layout.html

```
<!-- BEGIN HEADER_BLOCK -->{HEADER}<!-- END HEADER_BLOCK -->
<main>
    {CONTENT}
</main>
<!-- BEGIN FOOTER_BLOCK -->{FOOTER}<!-- END FOOTER_BLOCK -->
```

Fichiers header.html et footer.html

```
<!-- header.html -->
<header><h1>{TITLE}</h1></header>

<!-- footer.html -->
<footer>Application Git.Docs - {YEAR}</footer>
```

PHP

```
use App\UI\Template;

$tpl = new Template(ROOT_PATH . '/templates');
```

```

$tpl->setFile([
    'layout' => 'layout.html',
    'header' => 'header.html',
    'footer' => 'footer.html',
]);

$tpl->setVar([
    'TITLE' => 'Page d'exemple avancé',
    'YEAR' => date('Y'),
    'CONTENT' => '<p>Ici du contenu dynamique</p>'
]);

// Préparer les sous-blocs
$tpl->setBlock('layout', 'HEADER_BLOCK');
$tpl->setBlock('layout', 'FOOTER_BLOCK');

// Injecter les sous-templates dans les blocs
$tpl->parse('HEADER_BLOCK', 'header');
$tpl->parse('FOOTER_BLOCK', 'footer');

// Afficher
$tpl->pparse('out', 'layout');

```

3 Bloc conditionnel (ex : afficher un message si la liste est vide)
template :

```

<h2>Liste</h2>
<ul>
<!-- BEGIN ITEMS_BLOCK -->
    <li>{ITEM}</li>
<!-- END ITEMS_BLOCK -->
</ul>
<!-- BEGIN EMPTY_BLOCK -->
<div class="alert alert-warning">{EMPTY_MSG}</div>
<!-- END EMPTY_BLOCK -->

```

PHP :

```

$tpl->setFile('main', 'liste.html');
$tpl->setBlock('main', 'ITEMS_BLOCK');
$tpl->setBlock('main', 'EMPTY_BLOCK');

$items = []; // Tableau vide pour l'exemple

if (empty($items)) {
    $tpl->setVar('EMPTY_MSG', 'Aucun élément trouvé.');
    $tpl->parse('EMPTY_BLOCK', 'EMPTY_BLOCK');
} else {
    foreach ($items as $item) {
        $tpl->setVar('ITEM', htmlspecialchars($item));
        $tpl->parse('ITEMS_BLOCK', 'ITEMS_BLOCK', true);
    }
}

$tpl->pparse('out', 'main');

```

4 Astuce pour menu dynamique

```

$tpl->setFile('main', 'menu.html');
$tpl->setBlock('main', 'LINK_BLOCK');

$menu = [
    ['URL' => 'home.php', 'LABEL' => 'Accueil'],

```

```
        ['URL' => 'commandes.php', 'LABEL' => 'Commandes'],
        // ...
    ];

    foreach ($menu as $entry) {
        $tpl->setVar([
            'URL' => $entry['URL'],
            'LABEL' => $entry['LABEL']
        ]);
        $tpl->parse('LINK_BLOCK', 'LINK_BLOCK', true);
    }
    $tpl->pparse('out', 'main');
```

Dans le template :

```
<ul>
<!-- BEGIN LINK_BLOCK -->
    <li><a href="{URL}">{LABEL}</a></li>
<!-- END LINK_BLOCK -->
</ul>
```