

Rapport de projet NF05

Axel MOUSSET Aurélien LABATE
Université de Technologie de Troyes

Automne 2014

Table des matières

1	Introduction	2
2	Choix technologiques	3
2.1	Language C++	3
2.2	Framework Qt	3
2.3	Gestionnaire de version et travail collaboratif Git	4
2.4	Générateur de documentation Doxygen	4
3	Algorithmes utilisés	6
3.1	Design pattern : Lexer/Parser	6
3.2	Execution des expression : Notation polonaise inversée	7
4	Fonctionnement du programme	8
4.1	Interface graphique	8
4.2	Fonctionnalités	8
5	Conclusion	10
A	Annexes	11
A.1	Code	11

Chapitre 1

Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

Chapitre 2

Choix technologiques

2.1 Language C++

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

2.2 Framework Qt

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas

suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

2.3 Gestionnaire de version et travail collaboratif Git

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

2.4 Générateur de documentation Doxygen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a

hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

Chapitre 3

Algorithmes utilisés

3.1 Design pattern : Lexer/Parser

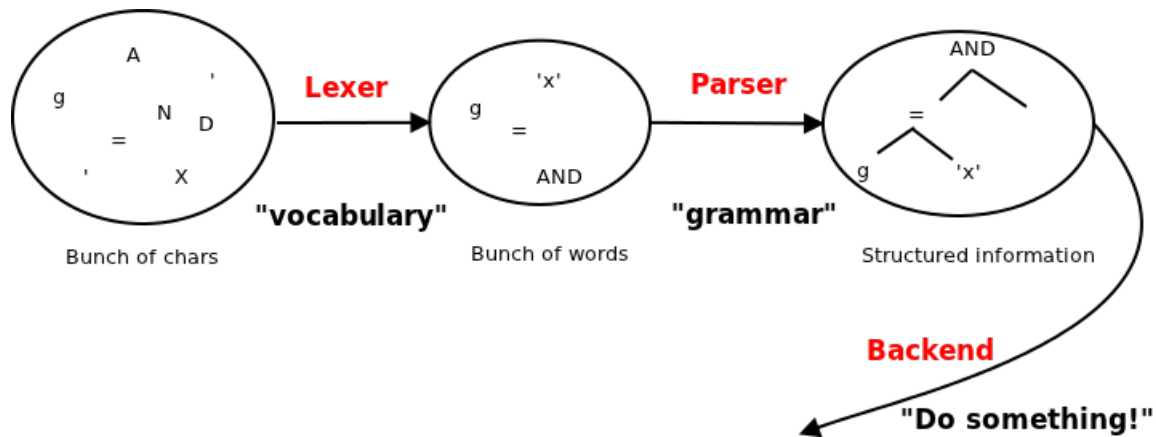


FIGURE 3.1 – Représentation du Lexer/Parser

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus

diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

3.2 Execution des expression : Notation polonaise inversée

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

Chapitre 4

Fonctionnement du programme

4.1 Interface graphique

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

4.2 Fonctionnalités

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas

suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

Chapitre 5

Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc risus lectus, tincidunt eget odio sit amet, luctus scelerisque magna. Integer in arcu massa. Proin mattis dolor rhoncus orci suscipit molestie. Ut hendrerit ut elit in eleifend. Morbi suscipit diam purus, ut pulvinar velit auctor sed. Donec interdum pellentesque arcu vel dapibus. Donec et luctus sem. Mauris tincidunt nisi vel diam iaculis blandit. Vivamus facilisis mi in metus finibus, quis gravida nunc pretium.

Sed nec congue tellus. Donec quis odio eget arcu pretium auctor. Donec sapien lacus, lacinia ullamcorper eleifend at, rutrum facilisis dui. Quisque posuere vel lectus vel tempor. In suscipit euismod aliquet. Quisque suscipit magna quam, a ultricies quam tristique ut. Donec tincidunt lectus faucibus quam tempus, vel aliquet lectus consectetur.

Aliquam in lorem enim. Morbi et sollicitudin nibh, ut facilisis nibh. Nullam ornare nec risus dapibus vehicula. Nam porttitor sem et enim viverra, eget mattis ipsum tincidunt. Etiam vel vestibulum odio. Maecenas quis mi rutrum, convallis lectus ut, dapibus ipsum. Nam porta rutrum tincidunt. Maecenas suscipit tortor tortor, sit amet interdum felis consectetur et. Aliquam pellentesque sapien lacus, a hendrerit libero consequat sed. Nunc vel maximus massa. Pellentesque pulvinar at leo sit amet laoreet. Suspendisse sed metus est. Sed iaculis feugiat leo eu pharetra.

Fusce consectetur elementum dui ac blandit. Praesent quis volutpat urna. Nulla quis nibh quis tellus dignissim sodales nec quis quam. Cras fermentum nunc vel suscipit mattis. Nam tincidunt pharetra massa sed ultricies. Nam tempor nibh quis leo porttitor, sit amet aliquet nisi molestie. In efficitur euismod nunc nec tempus. Pellentesque arcu purus, pharetra ut porttitor a, faucibus et nunc.

Cras eu sapien tincidunt, venenatis nulla vitae, interdum turpis. Ut vitae justo sapien. Duis sed gravida orci. Quisque commodo accumsan accumsan. Nullam eu semper quam, vestibulum maximus diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer id efficitur erat. Nunc a libero fermentum tortor convallis sagittis a viverra leo. Etiam et turpis justo. Vivamus arcu urna, tristique in ipsum ornare, ornare tincidunt quam. Mauris pharetra euismod mollis

Annexe A

Annexes

A.1 Code