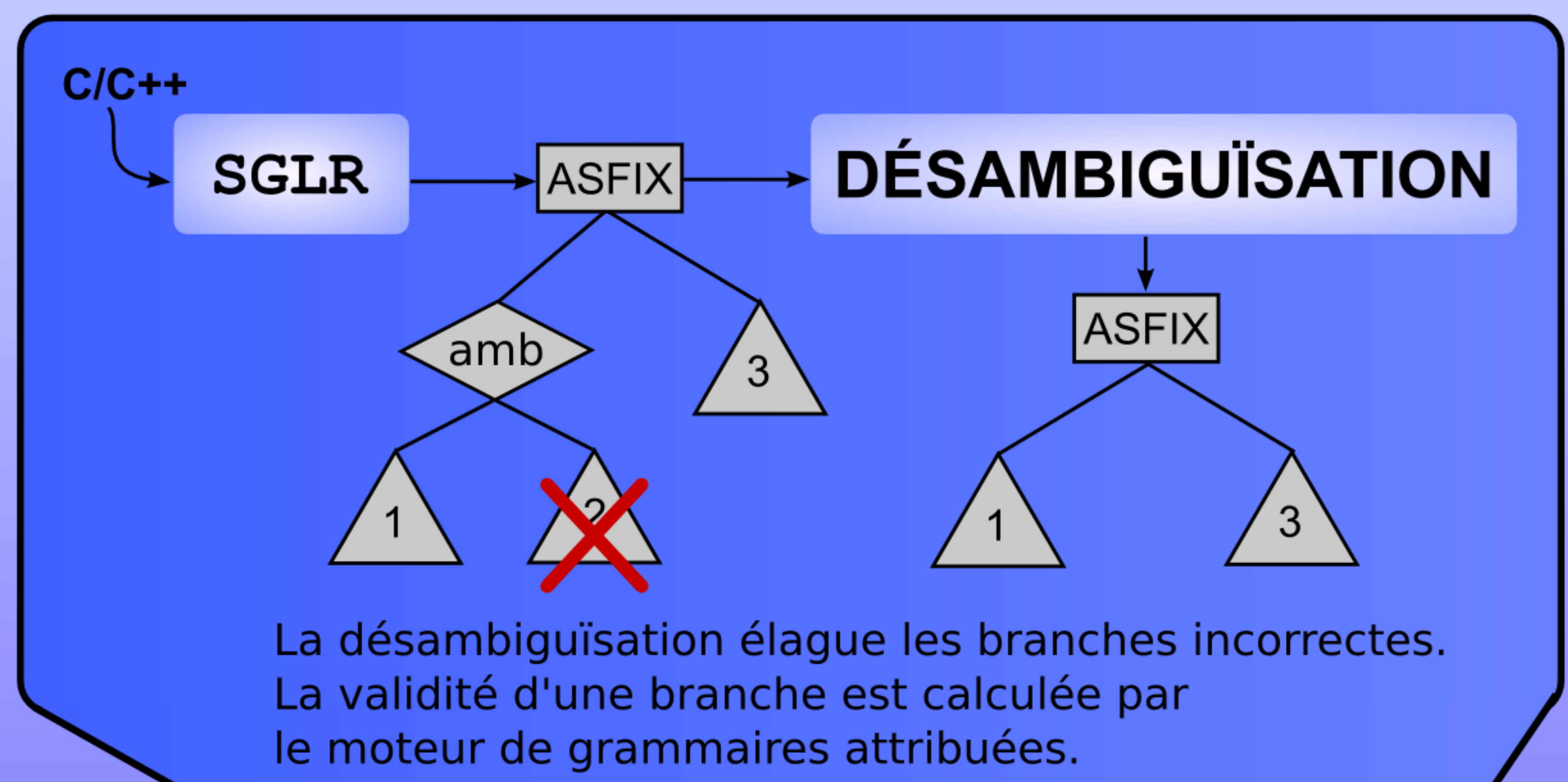


Objectifs:

- Transformations source à source C/C++.
- Extension de langages.
Exemple : faciliter la meta-programmation en C++.

Outils:

- SDF : définition des grammaires.
- SGLR : parser généralisé.
- Stratego/XT : plateforme de transformations.



GRAMMAIRE ISO C/C++

- modulaire : facilite la maintenance.
- attribuée : aide à la désambiguïsation.

Autres travaux

- SCOOOL (Static C++ Object Oriented Language)
Langage permettant de prototyper rapidement des applications fonctionnant avec Olena.
- XRM (eXtended Reactive Module)
Extension du langage Reactive Module pour supporter de nouvelles constructions.

Bibliographie

C-Transformers: A Framework to Write C Program Transformations.
Alexandre Borghi, Valentin David, and Akim Demaille.
In ACM Crossroads, 2006.

