

Documentation Live Share

code collaboratif en direct

Généralités et pré-requis

Live Share est une extension de l'éditeur **Visual Studio Code** permettant de partager et de collaborer en direct au sein du même éditeur de code.

Au sein de nos formations, cet outil offre la possibilité :

- au formateur de suivre en direct le cheminement du code de chacune et chacun, mais aussi d'intervenir si besoin au sein des exercices,
- aux apprenants de visualiser les points d'attention du formateur ou de suivre en direct les corrections.

```
body {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  background-color: #fe0000;  
  margin: auto;  
  display: grid;  
  grid-template-areas:  
    " . . . . . "  
    " . . a . . "  
    " . . a . . "  
    " . . a . . "  
    " . . . . . ";  
}
```

Raphael Goetter

Installations préalables

Il est possible de participer à une session collaborative au sein de son navigateur internet, mais il est préférable (et moins gourmand en ressources) de disposer des applications suivantes sur son poste de travail :

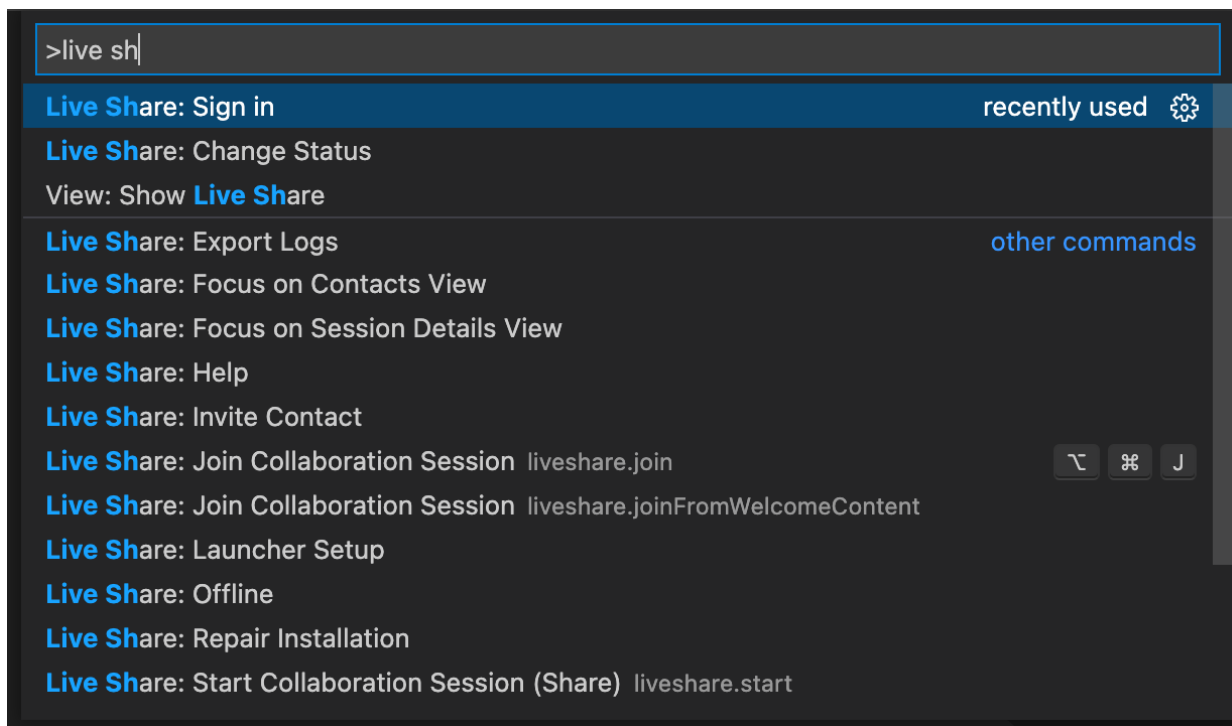
- **Visual Studio Code** (éditeur libre et gratuit) : <https://code.visualstudio.com/>
- Extension **Live Share** (gratuite) :
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=MS-vsliveshare.vsliveshare>

Étape 1 : s'identifier

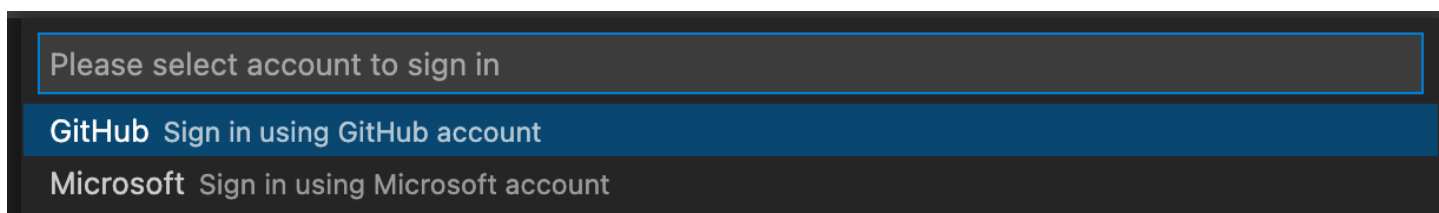
La participation à une collaboration Live Share en tant qu'invité-e peut se faire anonymement, mais en précisant votre prénom pour faciliter la vie au formateur, ou via un **compte Github** ou encore Microsoft.

L'identification se fait dans un premier temps, **avant de se servir du lien de connexion donné par la formateur.**

Dans Visual Studio Code, taper "Ctrl+Shift+P" (ou Cmd+Shift+P sur Mac) et choisir "Live Share: Sign In"



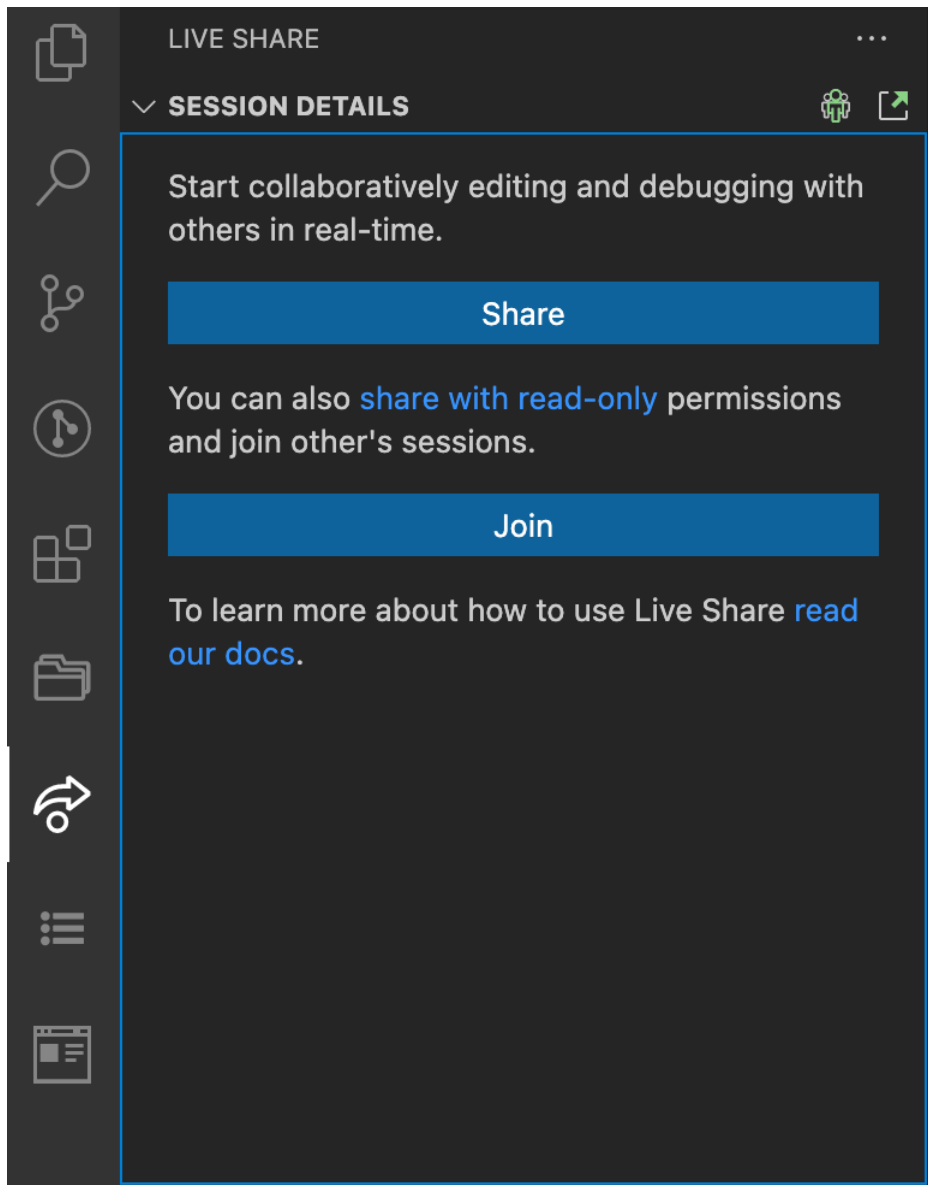
Il vous sera alors demandé de vous identifier via Github ou Microsoft :



Étape 2 : rejoindre une session

Le formateur crée une session Live Share, puis la partage à ses invité·e·s (apprenants) à l'aide d'un lien de connexion dont voici un exemple : <https://prod.liveshare.vsengsaas.visualstudio.com/join?XXX>

Ouvrez l'extension Live Share dans la barre latérale de Visual Studio Code et optez pour "Join". Renseigner ensuite le lien de connexion :



Fonctionnalités spécifiques

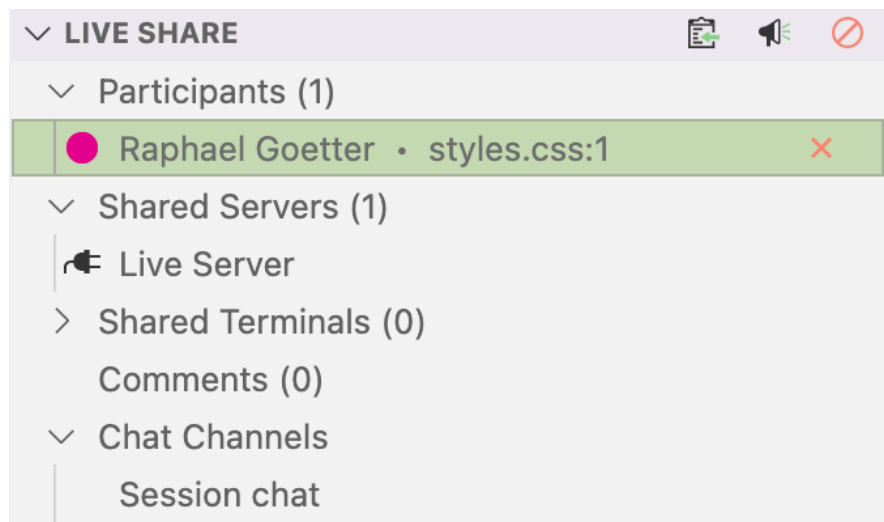
Téléchargement (“Download”)

Un simple clic droit sur un fichier ou sur l'ensemble d'un dossier permet de le télécharger pour le récupérer chez soi. Vous disposerez ainsi de tous les exercices dans leur intégralité, ainsi que leurs corrections.

Participant·e·s

L'extension Live Share dispose d'un tableau de bord affichant :

- les participant·e·s à la session ainsi que le fichier sur lequel chacun travaille
- le lien vers le serveur local (voir plus loin)

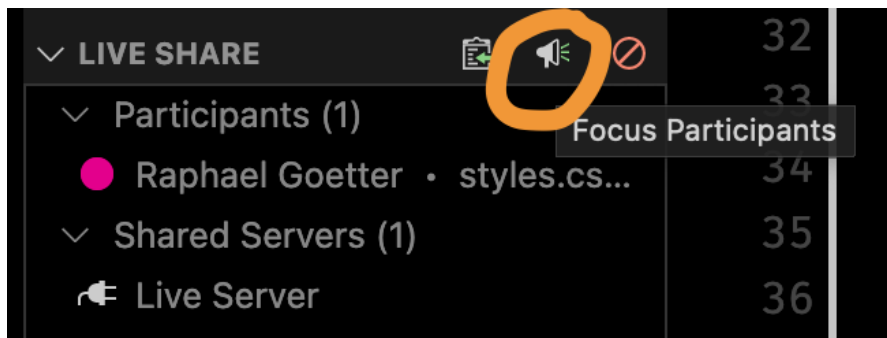


Focus

La “Prise d'attention” (ou “focus”) permet de se concentrer sur une personne en particulier :

- dans la capture ci-dessous, le formateur a le focus sur l'apprenant Raphael Goetter (sa bulle rose est remplie) et voit ses actions ainsi que les fichiers ouverts

- un·e participant·e peut solliciter l'attention de tout le groupe en cliquant sur le picto "Focus Participants", ainsi tout le monde verra en direct son fichier de travail et pourra suivre ses déplacements entre les fichiers



Live Server

Un serveur local, rafraîchi automatiquement (Live Server) peut être partagé par le formateur. Cela permettra de pouvoir visualiser à la volée les modifications de vos codes (ou de ceux du formateur) directement sur votre navigateur.

