

Guide pratique pour GULP

Installer globalement Gulp

```
sudo npm install gulp -g
```

Dans ton répertoire du site web, déplace ton contenu web sous le répertoire app et créer un nouveau répertoire dist/.

À la racine du répertoire du projet, utilise la console git dans vscode et fait : `npm init`

Tu devrais avoir un site qui ressemble à ça :

```
Racine
> app
  > index.html
    > js/*.js
      > css/*.css
        > images/*
          > fonts/*
            > dist
package.json
```

Retourne dans ta console et fait : `npm install gulp --save-dev`

Tu devrais avoir un site qui ressemble à ça :

```
Racine
> app
  > index.html
    > js/*.js
      > css/*.css
        > images/*
          > fonts/*
            > dist
package.json
gulpfile.js
```

Le fichier gulpfile.js c'est le fichier où tu mets le script Gulp.

Pour le javascript utilise : `npm install gulp-userref --save-dev`

et `npm install gulp-uglify --save-dev`

Pour le css utilise: `npm install gulp-cssnano`

Pour la cache : `npm install gulp-cache --save-dev`

Pour les images : `npm install gulp-imagemin --save-dev`

Pour faire un clean: `npm install del --save-dev`

Une séquence que j'aime bien : `npm install run-sequence --save-dev`

N'oublie pas de déclarer toutes les variables de chaque exemple dans le gulpfile.js :

```
var useref = require('gulp-useref');
var uglify = require('gulp-uglify');
var gulpIf = require('gulp-if');
var imagemin = require('gulp-imagemin');
var cssnano = require('gulp-cssnano');
var cache = require('gulp-cache');
var del = require('del');
var runSequence = require('run-sequence');
```

```
gulp.task('cssjs', function() {
  return gulp.src('app/*.html')
    .pipe(useref())
    .pipe(gulpIf('*.js', uglify()))
    // Minifies only if it's a CSS file
    .pipe(gulpIf('*.css', cssnano()))
    .pipe(gulp.dest('dist'))
});
```

```
gulp.task('images', function() {
  return gulp.src('app/images/**/*.+(png|jpg|gif|svg)')
    .pipe(imagemin())
    .pipe(gulp.dest('dist/images'))
});
```

```
gulp.task('images2', function() {
  return gulp.src('app/images/**/*.+(png|jpg|jpeg|gif|svg)')
    // Caching images that ran through imagemin
    .pipe(cache(imagemin({
      interlaced: true
    })))
    .pipe(gulp.dest('dist/images'))
});
```

```
gulp.task('fonts', function() {
  return gulp.src('app/fonts/**/*')
    .pipe(gulp.dest('dist/fonts'))
});
```

```
gulp.task('clean:dist', function() {
  return del.sync('dist');
```

```
}}
```

```
gulp.task('cache:clear', function (callback) {  
  return cache.clearAll(callback)  
})
```

```
gulp.task('all', function(callback) {  
  runSequence('clean:dist','cache:clear',['cssjs', 'images',  
  'fonts'], callback);  
});
```

Pour lancer les commandes, tapez `gulp all` dans la console à la racine où le fichier `package.json` se trouve.

Le site optimisé se retrouvera dans le répertoire `dist/`

Pour le code source : <https://github.com/PLDubeFormation/gulp-starter-cssstricks>