

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>		<b>SESSION 2023</b>
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>		
<b>ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>		
<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
<b>Nom, prénom :</b> Poncet Celio		<b>N° candidat :</b> 02243004229
<input type="checkbox"/> Épreuve ponctuelle <b>Contrôle en cours de formation</b> <b>X</b>		<b>Date :</b> 19. / 05 /2023.
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Réalisé dans le cadre de mon alternance		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Courriers PDF EzGED		
<b>Période de réalisation :</b> Février 2023		<b>Lieu :</b> Lycée Algoud Laffemas
<b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> En équipe <b>X</b> Seul		
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>  L'outil développé en réponse à une demande des commerciaux de Cap Bureautique. Qui demandait la possibilité d'intégrer facilement des courriers générés dans notre système de gestion électronique des documents (GED) EzGED. Cette solution répond à un besoin spécifique de traçabilité des échanges oraux. Il fallait que cette solution soit utilisable depuis un navigateur web (principalement destiné à un usage sur ordinateur mais doit fonctionner sur smartphone) Il n'y avait aucun prototype au départ et il fallait que l'intégration dans la GED se fasse automatiquement. Je n'avais pas de restrictions particulières au niveau du langage mais PHP étant le langage que l'on utilise principalement j'ai utilisé du PHP. Le code devait être commenté pour que mes collègues puissent apporter des modifications dessus dans le futur.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  Base de données : MySQL manipulé à l'aide de PhpMyAdmin Versioning: GitHub Coworking : TeamViewer Serveur : solution déposé sur notre serveur de démo physique dans nos locaux IDE : Visual Studio Code Bibliothèque : TCPDF et Bootstrap Ordinateur personnel Windows 11 et Ordinateur d'entreprise Windows 11 Création de la documentation : powerdesigner / word Langage de programmation de l'application : PHP et JS		

<sup>1</sup> En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

### Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>

L'ensemble du code du projet est disponible sur le github suivant :

[https://github.com/cponcet07/courriers\\_pdf\\_ezged](https://github.com/cponcet07/courriers_pdf_ezged)

La documentation du projet est disponible avec le lien suivant :

[https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vR3xC4-Nx50RHEc8riI7dz1\\_mVBt2qQ3DMji9xykHw3gKJ-zqEnAxwzV9n3L8W5nuC4t6TvSxHMGfg3/pub](https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vR3xC4-Nx50RHEc8riI7dz1_mVBt2qQ3DMji9xykHw3gKJ-zqEnAxwzV9n3L8W5nuC4t6TvSxHMGfg3/pub)

Le guide pour faire fonctionner ma solution est ici :

<https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vTTLyAJiu-VnZOJta1WF4wsWkwa4ig48jLIEXmZnsFWkBc1zm4c7hljFOlr4SXmtily9mKfeGMb7D5O/pub>

---

<sup>3</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

**Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**