|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Nom de naissance* |  | CHONG |
| *Nom d’usage* |  | CHONG |
| *Prénom* |  | Jong Hoa |
| *Adresse* |  | 65 avenue de la République  94800 Villejuif |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre professionnel visé** | |
|  | |
| Titre RNCP Niveau 6 | |
|  | |
| **Modalité d’accès :** | |
|  | |
|  | Parcours de formation |
|  | Validation des Acquis de l’Expérience (VAE) |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Présentation du dossier** | |
|  | |
|  | |
| Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel. **Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l’emploi.**  Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l’actualise durant son parcours et le présente **obligatoirement à chaque session d’examen**.  Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.  Il est consulté par le jury au moment de la session d’examen.  **Pour prendre sa décision, le jury dispose :**   1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l’entretien professionnel ou de l’entretien technique ou du questionnement à partir de productions. 2. du **Dossier Professionnel** (DP) dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle. 3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d’un parcours de formation 4. de l’entretien final (dans le cadre de la session titre).   *[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels*  *du ministère chargé de l’Emploi]*  **Ce dossier comporte :**   * pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ; * un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d’un titre, d’un diplôme, d’un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ; * une déclaration sur l’honneur à compléter et à signer ; * des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif) * des annexes, si nécessaire. | |
| *Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d’un site web en accès libre sur le site.* | |
|  | [**http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels**](http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sommaire** | | | |
|  | | |
| **Activité-type n° 1 :** Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité. | | **p.** | **4** |
|  |  Projet d’alternance 2022/2023 : Mavoie.org  p | p. | 4 |
|  |  Projet de fin de formation 2021/2022 : LoL Together  p. | p. | 6 |
|  |  Projet d’alternance 2022/2023 : Back Office Mavoie.org p. | p. | 8 |
|  |  |  |  |
| **Activité-type n° 2 :** Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité. | | **p.** |  |
|  |  Projet de fin de formation 2021/2022 : LoL Together  p. | p. | 10 |
|  |  Projet de formation 2022/2023 : myEfrei p. | p. |  |
|  |  Test d’entretien 2023 : PangoDex  p | p. |  |
|  |  |  |  |
| **Activité-type n° 3 :** Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité | | **p.** |  |
|  |  Projet de formation 2022/2023 : Mon portfolio  p. | p. |  |
|  |  Projet de formation 2021/2023 : ToDoList  p. | p. |  |
|  |  |  |  |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** *(facultatif)* | | **p.** |  |
| **Déclaration sur l’honneur** | | **p.** |  |
| **Documents illustrant la pratique professionnelle** *(facultatif)* | | **p.** |  |
| **Annexes** *(Si le RC le prévoit)* | | **p.** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité. | | | |
| ***Exemple n°1***  | | Mavoie.org | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
| Ma tâche consiste à ajouter un formulaire sous forme de bouton dans un questionnaire. Chaque réponse est obligatoire avant de passer à la question suivante. Je dois développer une interface en suivant la maquette donnée et en respectant la structure existante du code. Je dois enregistrer les données sous forme de state dans Redux, tout en faisant attention à ne pas écraser les données précédentes. Une fois les données saisies, je dois les envoyer vers le backend pour les enregistrer dans la base de données Firebase.  Je dois également récupérer les réponses depuis Redux afin de les afficher dans une page de résumé à la fin du questionnaire. De plus, je dois m'assurer que les réponses de l'utilisateur sont conservées lorsqu'il revient sur la question. Je dois adapter le taux d'avancement de la barre de progression à l'ajout de la question.  Enfin, je dois mettre en place le suivi de l'activité dans Google Analytics afin de collecter des informations sur l'utilisation du questionnaire. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
| Pour accomplir cette tâche, voici les étapes que je vais suivre :   1. Création du formulaire en utilisant des boutons. 2. Configurer la validation pour m'assurer que chaque réponse est obligatoire avant de passer à la question suivante. 3. Respecter la maquette fournie et incorporer l'interface dans la structure de code existante. 4. Utiliser Redux pour enregistrer les données du formulaire, en veillant à conserver les données précédentes. 5. Mettre en place la logique d'envoi des données vers le backend, en utilisant Firebase pour les enregistrer dans la base de données. 6. Pour afficher les réponses dans la page de résumé, je vais récupérer les données depuis Redux et les afficher de manière appropriée. 7. Assurer que les réponses de l'utilisateur peuvent être retrouvées lorsqu'il revient sur une question précédente. 8. J'actualiserai le taux d'avancement de la barre de progression pour question ajoutée. 9. Enfin, je vais intégrer le suivi de l'activité dans Google Analytics pour collecter des informations sur l'utilisation du questionnaire. | | | | | |
| Technos utilisés : HTML, SCSS, ReactJS, JavaScript, NodeJS, ExpressJS, Firebase, Redux.  Gestioin de projet : AirTable, Figma, Slack.  Collaboration : Git/GitHub. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Maître d’apprentissage : Mehdi BOUMHICHA  Product Ower : Celeste BRONZETTI | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | *Mavoie.org* | |
| Chantier, atelier, service | | | Fonctionnalité de l’application | | |
| Période d’exerciceDu : *2022*au :*2023* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité. | | | |
| ***Exemple n° 2***  | | LoL Together | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
| Pour mon projet de fin de formation, je dois concevoir une application web responsive basée sur le jeu League of Legends. Cette application web comportera plusieurs fonctionnalités, notamment une page de connexion et d'inscription pour les utilisateurs. Les utilisateurs auront la possibilité de retrouver leur profil, de modifier leurs informations, d'ajouter et de contacter d'autres utilisateurs, de poster des messages pour recruter des joueurs et de créer leur propre équipe.  Pour commencer, je crée une maquette de l'application, en m'assurant de représenter toutes les pages et fonctionnalités nécessaires. Ensuite, je vais répartir les différentes tâches sur Trello afin de bien organiser le développement. | | | | | |
| Du côté du backend, j’ai commencé par développer les fonctionnalités nécessaires en utilisant les technologies appropriées. J’ai mis en place des routes avec des middlewares pour gérer l'authentification et l'autorisation des utilisateurs. Je m'assurerais que les routes fonctionnent correctement en testant avec Postman. De plus, j’ai développé la logique permettant d'enregistrer les données dans la base de données, en m'assurant de respecter les contraintes et relations appropriées.  Pour le front-end, j’ai développé l'interface utilisateur en utilisant les langages et les frameworks appropriés. Le design correspond à la maquette que j'ai créée, en utilisant des principes de conception responsive pour garantir une expérience utilisateur optimale sur différents appareils.  Un aspect important de l'application sera la connexion à l'API de League of Legends afin de récupérer les informations du joueur. J’ai intégré cette fonctionnalité en utilisant les bibliothèques ou les SDK appropriés pour communiquer avec l'API et afficher les données pertinentes dans l'application.  Tout au long du processus de développement, je veillerai à effectuer des tests réguliers pour m'assurer du bon fonctionnement de l'application, en corrigeant les éventuels problèmes ou bogues rencontrés. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
| 1. Concevoir la maquette de l'application : Créez une représentation visuelle de chaque page et fonctionnalité de l'application. 2. Développer le backend :  * Mettre en place les routes : Créez les routes nécessaires pour gérer les fonctionnalités telles que la connexion, l'inscription, la gestion du profil, la création d'équipes, etc. * Gérer les données : Utilisez une base de données pour stocker les informations des utilisateurs, des équipes et des messages. * Intégrer l'API de League of Legends : Obtenez une clé d'API et utilisez-la pour récupérer les informations des joueurs.  1. Développer le front-end :  * Créer les interfaces utilisateur : Utilisez HTML, CSS et JavaScript pour créer les différentes pages et éléments d'interaction. * Mettre en place le design responsive : Assurez-vous que l'application s'adapte correctement à différentes tailles d'écran et appareils.  1. Effectuer des tests : Testez l'application pour vous assurer de son bon fonctionnement et corrigez les éventuels problèmes rencontrés.   Technos utilisés : HTML, SCSS, ReactJS, JavaScript, NodeJS, ExpressJS, Redux, Formik, Yup.  Gestioin de projet : Drawio, Figma, Trello.  Collaboration : Git/GitHub. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Camarade de classe : Albert Kévin | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | Konexio | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet de fin de formation | | |
| Période d’exerciceDu : *2021*au :*2022* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **1** | Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité. | | | |
| ***Exemple n° 3***  | | Back Office Mavoie.org | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
| Je dois concevoir une application web de back office pour mon association. Cette application aura pour fonctionnalités principales :   1. Gestion des solutions référencées : Je dois mettre en place un système permettant de gérer les solutions référencées par mon association. Cela inclut la possibilité d'ajouter, de modifier et de récupérer une ou plusieurs solutions. 2. Gestion des contenus des pages : Je dois développer une fonctionnalité qui me permettra de gérer les contenus des différentes pages de mon site web. Je pourrai facilement modifier et mettre à jour les informations affichées sur chaque page. 3. Gestion des utilisateurs : Je dois mettre en place un système de gestion des utilisateurs, qui me permettra de créer et de gérer les comptes des utilisateurs de l'application. Je pourrai définir des rôles et des autorisations pour chaque utilisateur.   Pour faciliter la transition vers cette nouvelle application, je dois convertir les données actuelles de mon association afin de pouvoir les insérer dans la base de données Firebase, qui sera utilisée par l'application.  En ce qui concerne l'authentification, je dois intégrer l'authentification via des comptes Google. Cela permettra aux utilisateurs de se connecter à l'application en utilisant leurs comptes Google existants.  Afin d'améliorer l'expérience utilisateur, je dois enregistrer les informations de l'utilisateur dans le local storage du navigateur, ce qui permettra de le reconnaître automatiquement lorsqu'il revient sur l'application.  Pour gérer les différentes fonctionnalités de l'application, je dois créer des routes qui permettront d'ajouter, de modifier et de récupérer une ou plusieurs solutions référencées.  Enfin, je dois mettre en place l'interface desktop de l'application en créant un menu intuitif et une liste des solutions référencées, ce qui facilitera la navigation et l'accès rapide aux fonctionnalités offertes par l'application. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
| 1. Analyse des besoins : Identifier précisément les besoins de mon association en matière de gestion des solutions référencées, des contenus des pages et des utilisateurs. Définir les fonctionnalités clés et les exigences spécifiques de l'application. 2. Conception de l'interface utilisateur : Créer une maquette de l'application en me basant sur les fonctionnalités identifiées. Concevoir l'interface utilisateur pour permettre une navigation intuitive et une expérience utilisateur agréable. 3. Mise en place de Firebase : Configurer mon compte Firebase et créer une base de données pour stocker les données de mon application. Comprendre bien comment utiliser Firebase pour gérer les données. 4. Intégration de l'authentification Google : Configurer l'authentification Google pour permettre aux utilisateurs de se connecter à l'application à l'aide de leurs comptes Google. M’assurer que seuls les utilisateurs authentifiés ont accès aux fonctionnalités de gestion. 5. Développement du backend :    * Créer les routes et les contrôleurs nécessaires pour gérer les fonctionnalités de gestion des solutions référencées, des contenus des pages et des utilisateurs.    * M’assurer de valider et de traiter les données reçues des utilisateurs pour éviter les erreurs et les failles de sécurité. 6. Développement du frontend :    * Mise en place la structure de base du projet.    * Intégrer les fonctionnalités de gestion des solutions référencées, des contenus des pages et des utilisateurs dans l'interface utilisateur. 7. Test et débogage : Effectuer des tests approfondis de l'application pour vérifier son bon fonctionnement et corriger les éventuels problèmes ou bugs. | | | | | |
| Technos utilisés : HTML, SCSS, ReactJS, JavaScript, NodeJS, ExpressJS, Firebase, Redux, NestJS  Gestioin de projet : AirTable, Figma, Slack.  Collaboration : Git/GitHub. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Maître d’apprentissage : Mehdi BOUMHICHA  Product Ower : Celeste BRONZETTI | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | Back Office Mavoie.org | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet d’alternance | | |
| Période d’exerciceDu : *2022*au :*2023* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité. | | | |
| ***Exemple n° 1***  | | LoL Together | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Maître d’apprentissage : Mehdi BOUMHICHA  Product Ower : Celeste BRONZETTI | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | Back Office Mavoie.org | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet d’alternance | | |
| Période d’exerciceDu : *2022*au :*2023* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité. | | | |
| ***Exemple n° 1***  | | LoL Together | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Maître d’apprentissage : Mehdi BOUMHICHA  Product Ower : Celeste BRONZETTI | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | Back Office Mavoie.org | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet d’alternance | | |
| Période d’exerciceDu : *2022*au :*2023* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité. | | | |
| ***Exemple n° 1***  | | LoL Together | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Maître d’apprentissage : Mehdi BOUMHICHA  Product Ower : Celeste BRONZETTI | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | Back Office Mavoie.org | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet d’alternance | | |
| Période d’exerciceDu : *2022*au :*2023* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité. | | | |
| ***Exemple n° 1***  | | LoL Together | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Maître d’apprentissage : Mehdi BOUMHICHA  Product Ower : Celeste BRONZETTI | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | Back Office Mavoie.org | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet d’alternance | | |
| Période d’exerciceDu : *2022*au :*2023* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité-type** | **2** | Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité. | | | |
| ***Exemple n° 1***  | | LoL Together | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **2. Précisez les moyens utilisés :** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Avec qui avez-vous travaillé ?** | | | | | |
|  | | | | | |
| Maître d’apprentissage : Mehdi BOUMHICHA  Product Ower : Celeste BRONZETTI | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | |
| **4. Contexte** | | | | | |
|  | | | |  | |
| Nom de l’entreprise, organisme ou association | | | | Back Office Mavoie.org | |
| Chantier, atelier, service | | | Projet d’alternance | | |
| Période d’exerciceDu : *2022*au :*2023* | | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **5. Informations complémentaires** *(facultatif)* | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation** | | |
|  | | |
| *(facultatif)* | | |
| **Intitulé** | **Autorité ou organisme** | **Date** |
| Cliquez ici. | Cliquez ici pour taper du texte. | Cliquez ici pour sélectionner une date. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Déclaration sur l’honneur** |
|  |
|  |

Cliquez ici pour taper du texte.

Je soussigné(e) [prénom et nom] ,

déclare sur l’honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis l’auteur(e) des réalisations jointes.

Cliquez ici pour taper du texte.

Cliquez ici pour choisir une date

Fait à le

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

|  |
| --- |
| **Documents illustrant la pratique professionnelle** |
|  |
| *(facultatif)* |
| **Intitulé** |
| Cliquez ici pour taper du texte. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Annexes** |
|  |
| *(Si le RC le prévoit)* |