

1.1	<b>Exposer de manière justifiée les règles de développement qui ne sont pas respectées dans l'extrait de code de la classe Commande.</b>
-----	--

- Toute méthode publique d'une classe sera précédée d'une documentation qui comprendra au minimum le résumé, la description des paramètres et du résultat suivant le format ///

La fonction `public void supprimer_ligne` ne contient pas de commentaire.

La fonction `public void Valider` ne contient pas de commentaire.

La fonction `public void Annuler` ne contient pas de commentaire.

- Le nom (identificateur) d'une classe respectera la notation Pascal : la première lettre du nom de méthode et la première lettre de chaque mot présent dans l'identificateur sont en majuscules. Par exemple, `LigneCommande` respecte la notation Pascal.

L'accesseur `public Revendeur revendeur { get; set; }` ne respecte pas la notation Pascal.

L'accesseur `public Dictionary<Produit, int> lignes { get; set; }` ne respecte pas la notation Pascal.

L'accesseur `get public Dictionary<Produit, int> getLignes()` ne respecte pas la notation Pascal.

La fonction `public void ajouterLigne` ne respecte pas la notation Pascal.

La fonction `public void supprimer_ligne` ne respecte pas la notation Pascal.

- Le nom (identificateur) des attributs d'une classe, paramètres formels et des variables locales respectera la notation Camel : la première lettre du nom est en minuscules et la première lettre de chaque mot présent dans l'identificateur est en majuscules.  
Par exemple, `uneQte` respecte la notation Camel.
- Le nom des méthodes, paramètres et variables doit être le plus explicite possible et informer de leur rôle. Il faut privilégier la lisibilité à la concision.  
Les paramètres de `public Commande(int i, DateTime d, Revendeur r)` ne correspondent pas à cette règle.
- Le nom des méthodes, paramètres et variables ne contient que des lettres non accentuées ou des chiffres : le tiret bas, trait d'union ou tout autre caractère non alphanumérique sont interdits.

`public void supprimer_ligne`, ne correspondent pas à cette règle.

- Les éléments des formulaires doivent être renommés de manière facilement identifiable :  
`label1 / button1 / Textbox1` dont à exclure et renommé  
Exemple : `btnAnnuler`

1.2	<b>Procéder à l'analyse du problème exposé dans la fiche d'incident n°GS53 en rédigeant le texte renseignant la rubrique « Cause du problème » de la fiche d'incident sur votre copie.</b>
-----	--

Cf fiche d'incident word.

1.3	<b>Apporter les modifications nécessaires à la classe Commande et à la classe de test associée pour vous assurer que le problème ne se produise plus.</b>
-----	---

Cf code.

1.4	<b>Justifier en quoi l'application actuelle répond ou non aux besoins fonctionnels énoncés ci-dessus.</b>
-----	---

L'application actuelle ne répond pas aux besoins fonctionnels énoncés suivants :

- L'enregistrement des revendeurs : l'application doit permettre au moment de la commande la saisie d'un nouveau revendeur or à l'heure actuelle nous pouvons juste rechercher un revendeur et non le créer grâce au menu F1 à l'enregistrement de la commande.
- La gestion des stocks : un commercial doit être en mesure de signaler à un revendeur que la quantité qu'il souhaite commander n'est pas en stock or à l'heure actuelle le commercial n'a pas la visibilité des stocks il peut simplement entrer une quantité qui sera rabaissée à la quantité restante si cette dernière est supérieure au stock restant.

1.5	<b>Expliquer ce qui dans l'interface de l'application actuelle pourrait être amélioré pour faciliter son usage par de nouveaux utilisateurs.</b>
-----	--

- Création d'une fenêtre « F3 » nommé : « Ajout d'un revendeur ».
- Rajout dans la fenêtre « Enregistrement d'une commande », d'une case « Quantité Disponible ».
- Amélioration de l'outil de recherche Revendeur/Produits (liste des revendeurs avec des filtres et division des produits en catégories avec filtres aussi). Possibilité de faire des recherches avec juste un début de mot (et non toute la raison sociale par exemple pour un revendeur).
- Amélioration de l'interface graphique.
- Ajout d'un bouton "Sauvegarder la commande" permettant à un utilisateur de créer sa commande puis de revenir pour la compléter.

1.6	<b>Indiquer les modifications techniques, humaines et organisationnelles engendrées par l'arrivée du nouveau canal de distribution.</b>
-----	---

Location d'un serveur pour le site web (hébergeur externe ou auto-hébergement)

- L'auto-hébergement peut poser des problèmes de débit de plus il nécessite une personne ayant des capacités d'admin système.
- L'hébergement externe peut être Mutualisé (cout faible et administration simplifié mais performance et stockage limité), serveur dédié(Espace disque important mais coup élevé et nécessite des compétences d'administration), serveur privé virtuel ou VPS (flexible mais performance variable)

Attribution de rôle spécifique aux membres de l'équipe, répartition des tâches.  
Mise en place d'un cahier des charges.