



Présentation projet Javacard®

Chloé BOIVIN – Florian MARCHIVE
AFPA, Formation CDA 2024-2025

Sommaire

1 - Organisation de Travail & Planification

2 - Maquettes

3 - Présentation de Code

4 - Limites & Perspectives d'évolution

5 - Conclusion



1 - Organisation de travail & Planification

Méthode SCRUM AGILE

Votre équipe pourra suivre les phases de travail détaillées suivantes :

1. Analyse fonctionnelle:
 - lecture du cahier des charges
 - définition des "persona"
 - construction d'un "backlog" avec les "user stories"
2. Maquettage de l'application:
 - création du "zoning" et du "wireframe"
 - validation de l'interface avec le "product owner" (autrement dit : votre formateur)
3. Conception de l'application (réflexion architecturale + conception de diagrammes)
4. Préparation du "sprint" et début des développements
5. Tests fonctionnels au cours des développements
6. Livraison de l'application : 07/08/2024

Cahier des charges

Backlog

Search

CB

Epic

Issues without epic

- > Analyse fonctionnelle
- > Maquettage de l'application
- > Conception de l'application
- > Développement
- > Tests fonctionnels
- > Livraison du projet 07/08/2024

Sprints

☐ Sprint 3: finalisation 6 Aug – 6 Aug (3 of 5 issues visible)

- ☑ SCRUM-39 Fix bugs
- ☑ SCRUM-40 Affichage QRcode dans l'appli
- ☑ SCRUM-42 Modifier l'emplacement des exports

TO DO 1

Livraison

LIVRAISON DU PROJET 07/08/2024

☑ SCRUM-41

+ Create issue

IN PROGRESS 1

Créer un package javacard chez l'utilisateur

☑ SCRUM-43

DONE 3 ✓

Fix bugs

TESTS FONCTIONNELS

☑ SCRUM-39 ✓ CB

Affichage QRcode dans l'appli

DÉVELOPPEMENT

☑ SCRUM-40 ✓ CB

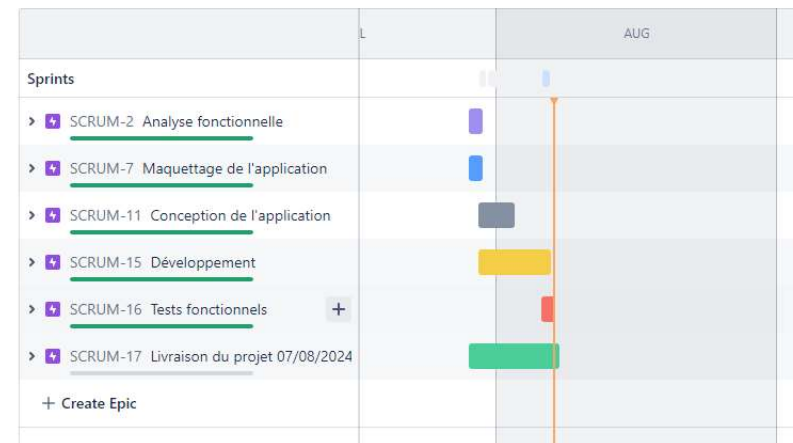
Modifier l'emplacement des exports

DÉVELOPPEMENT

☑ SCRUM-42 ✓ CB

Kanban

Diagramme de Gantt




User Stories

Action	Description	Cas d'utilisation
Créer un nouveau contact	En tant qu' utilisateur, Je veux créer un nouveau contact Afin de sauvegarder ses informations dans mon tableau de contacts.	Les champs obligatoires (required) doivent être complétés afin de valider l'enregistrement du contact avec le bouton 'Save'. Le échéant les champs seront rouges et la sauvegarde impossible.
Supprimer un contact	En tant qu' utilisateur, Je veux supprimer un contact. Afin de le supprimer du tableau de contact.	Pour supprimer un contact il faut sélectionner la ligne du tableau concernée, puis cliquer sur le bouton 'Delete'. Pour reformater le tableau en entier, il faut cliquer sur 'Select all' puis sur le bouton 'Delete'.
Mettre à jour un contact	En tant qu' utilisateur, Je veux mettre à jour un contact Afin d' avoir les bonnes informations dans le tableau de contacts.	Je sélectionne le contact en cliquant sur sa ligne dans le tableau, je modifie les informations dans le formulaire et j'appuie sur le bouton 'Save'.
Rechercher dans les contacts	En tant qu' utilisateur, Je veux rechercher dans les contacts Afin de retrouver rapidement des informations.	Je tape dans la barre de recherche les informations qui m'intéressent
Exporter 1 à plusieurs contacts	En tant qu' utilisateur, Je veux exporter la ou toutes les cartes de visites du tableau de contact, Afin de les récupérer sous le format de mon choix: 1. Vcard / 2. Json / 3. CSV / 4. QRCODE	Je sélectionne un contact puis le format de mon choix. Pour plusieurs contacts je sélectionne les différents contacts grâce à 'ctrl + clic' puis le format de mon choix. Pour sauvegarder tout le tableau je sélectionne 'Select All' puis le format de mon choix.



Personas



Norma Rath(copie)

Objectifs & Motivations

- Trouver un stage de fin d'études qui pourrait déboucher sur une opportunité d'emploi: être recontactée.
- Développer son réseau.
- Être informée des dernières innovations technologiques et des prochains salons.

Citation

“Je veux trouver un stage qui non seulement m'apporte une expérience précieuse mais qui me permette aussi de contribuer à des projets innovants. Je souhaite également me créer un réseau sur Bordeaux et être tenue informée des prochains salons et dernières innovations.”

Données démographiques

Âge
25 ans

Lieu
Bordeaux

État civil
Célibataire

Niveau d'instruction
Master 2 - Informatique (Bordeaux)

Niveau de revenu
Faible
+ Ajouter un champ

Besoins & Attentes

- Faire des candidatures efficaces.
- Laisser ses coordonnées pour être recontactée.

Scénario d'utilisation

Lors du salon technologique, elle découvre une application dédiée aux étudiants à la recherche de stages. Elle scanne le QR code du salon. En rentrant ses informations, une carte de visite est créée. Elle pourra être recontactée par les entreprises présentes et informée des futurs salons technologiques et dernières innovations sur Bordeaux.

Frustrations

- Difficultés à trouver des stages correspondant à ses attentes.
- Pas de réseau encore sur Bordeaux.
- Elle a des difficultés dans la communication: sa recherche de stage l'angoisse.

Biographie


Etudiante motivée en Master 2 Informatique à l'Université de Bordeaux. Originaire de Paris, elle a déménagé à Bordeaux pour sa dernière année d'études, elle vient d'arriver. Passionnée par le développement logiciel, elle se rends dans un salon technologique à Bordeaux dans l'objectif de décrocher un stage.

Comportements & Habitudes

- Utilisation quotidienne de son smartphone et son ordinateur.
- Utilisation quotidienne d'outils en ligne pour la gestion de projets et l'apprentissage.
- Participation régulière à des événements technologiques.
- Suivi de cours en ligne pour élargir ses compétences en informatique.

Critères de succès

Créations de cartes de visites sous différents formats qu'elle pourra laisser à la fin de sa visite au salon afin d'être recontactée pour sa recherche de stages, l'organisation de futurs événements et les dernières innovations technologiques sur Bordeaux.



Simon Lefèvre

Objectifs & Motivations

- Etablir des connexions professionnelles solides et durables.
- Faciliter l'échange d'informations de contact de manière efficace et moderne.
- Augmenter sa visibilité professionnelle et celle de son entreprise.
- Simplifier le processus de création de cartes de visite.
- Gagner du temps dans ses échanges et gestion de nouveaux contacts.

Comportements & Habitudes

- Participe fréquemment à des événements.
- Echange régulièrement des cartes de visite avec de nouveaux contacts.
- Préfère des solutions digitales pour leur rapidité et leur flexibilité.
- Souvent en déplacement, il utilise beaucoup son smartphone pour gérer ses tâches professionnelles.

Données démographiques

Âge
34 ans

Lieu
Paris (France)

État civil
Marié

Niveau d'instruction
Master en informatique

Niveau de revenu
Élevé
+ Ajouter un champ

Besoins & Attentes

- Une solution rapide et facile pour créer des cartes de visite.
- Un format digital facilement partageable en plus des versions imprimées.
- Une interface utilisateur intuitive et simple.
- La possibilité d'intégrer facilement ses informations de contacts.

Scénario d'utilisation

Simon se prépare pour un salon professionnel majeur, il souhaite créer une nouvelle carte de visite qui inclut son dernier titre et le nouveau logo de son entreprise. Il utilise l'application pour remplir un formulaire rapide avec ses informations actuelles, et en quelques clics, sa carte est prête à être imprimée et partagée numériquement. Pendant le salon, il échange ses cartes via son smartphone et utilise les versions imprimées pour les contacts préférant le format traditionnel.

Frustrations

- Perte de temps avec des logiciels de design compliqués.
- Difficulté à trouver des modèles de cartes de visite qui lui plaisent.

Biographie

Simon est chef de projet dans une PME spécialisée dans le développement de logiciels pour les entreprises. Il assiste régulièrement à des conférences et salons professionnels pour rester à jour avec les tendances de l'industrie et élargir son réseau professionnel. Il jongle entre ses responsabilités professionnelles et ses engagements familiaux.

Critères de succès

- Simon peut créer et personnaliser sa carte de visite en moins de 10 minutes.
- Il peut mettre à jour ses informations de contact rapidement sans avoir à recréer entièrement sa carte.

Citation

“Je veux que la création de mes cartes de visite soit aussi simple que remplir un formulaire, tout en restant professionnelle et élégante.”

1 – Une Etudiante sur un salon d'orientation qui laisse ses informations pour être recontactée.

2 – Un Professionnel qui utilise cet outil pour partager/collecter des cartes de visite.

2 – Maquettes

Zoning_JavaCard_P1_AFPA

HEADER (logo + title)

TAB

ACTIONS/BUTTONS

EXPORT BUTTONS

FORM

Wireframe_JavaCard_P1_AFPA

VISIT CARD MANAGER

Contact List:

First Name	Last Name	Number	Mail

☐ Select all array

New

Delete

SELECT FORMAT
vCard
JSON
CSV
QRCode

Export

First Name

Last Name

Gender

BirthDay

Pseudo

Address

Number

Pro. Number

Mail

Linkedin

Github

Save

ZONING & WIREFRAME

Objectifs:

- Ergonomie Utilisateur
- Design Epuré & Fonctionnel
- Adaptabilité entre les 2 résolutions:
 - 1024px × 768px
 - 1920px x 1080px

VISIT CARD MANAGER

Contact List :

First Name	Last Name	Number	Mail
No content in table			

☒ Select all array

Delete

New

SELECT FORMAT

Export

First Name

Required

Last Name

Required

Gender

Required - Select Gender

BirthDay

Required - Select BirthDay

Pseudo

Optional

Address

Optional

Number

Required

Pro. Number

Optional

Mail

Required

Linkedin

Required

GitHub

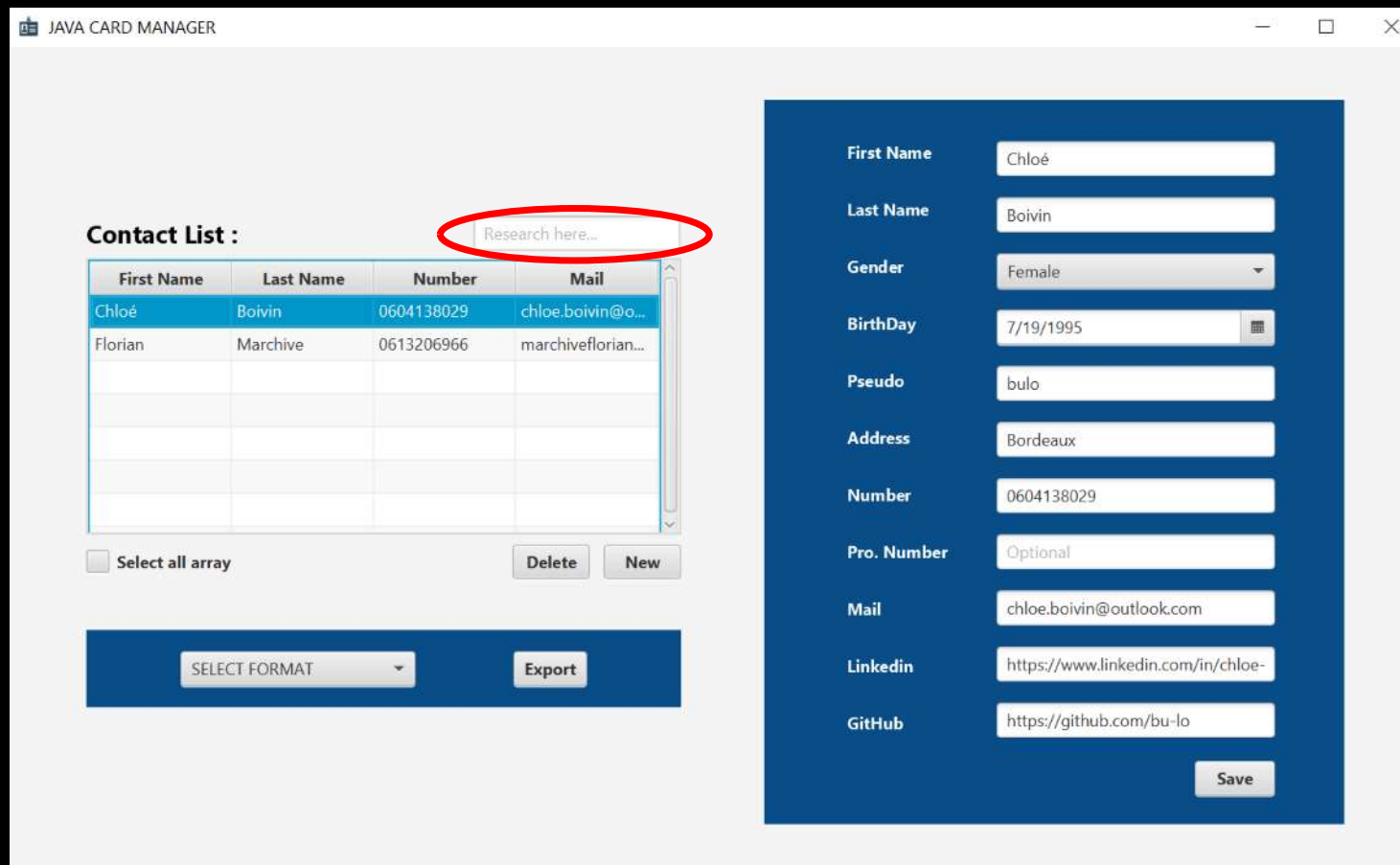
Optional

Save

JAVACARD 1.0



Scene Builder



JAVACARD 2.0

JAVA CARD MANAGER

Contact List :

Research here...

First Name	Last Name	Number	Mail
Chloé	Boivin	0604138029	chloe.boivin@o...
Florian	Marchive	0613206966	marchiveflorian...
NEW	-	-	-

☐ Select all array

Delete

New

SELECT FORMAT

Export

First Name

NEW

Last Name

Required

Gender

BirthDay

Required - Select BirthDay

Pseudo

Optional

Address

Optional

Number

Required

Pro. Number

Optional

Mail

Required

Linkedin

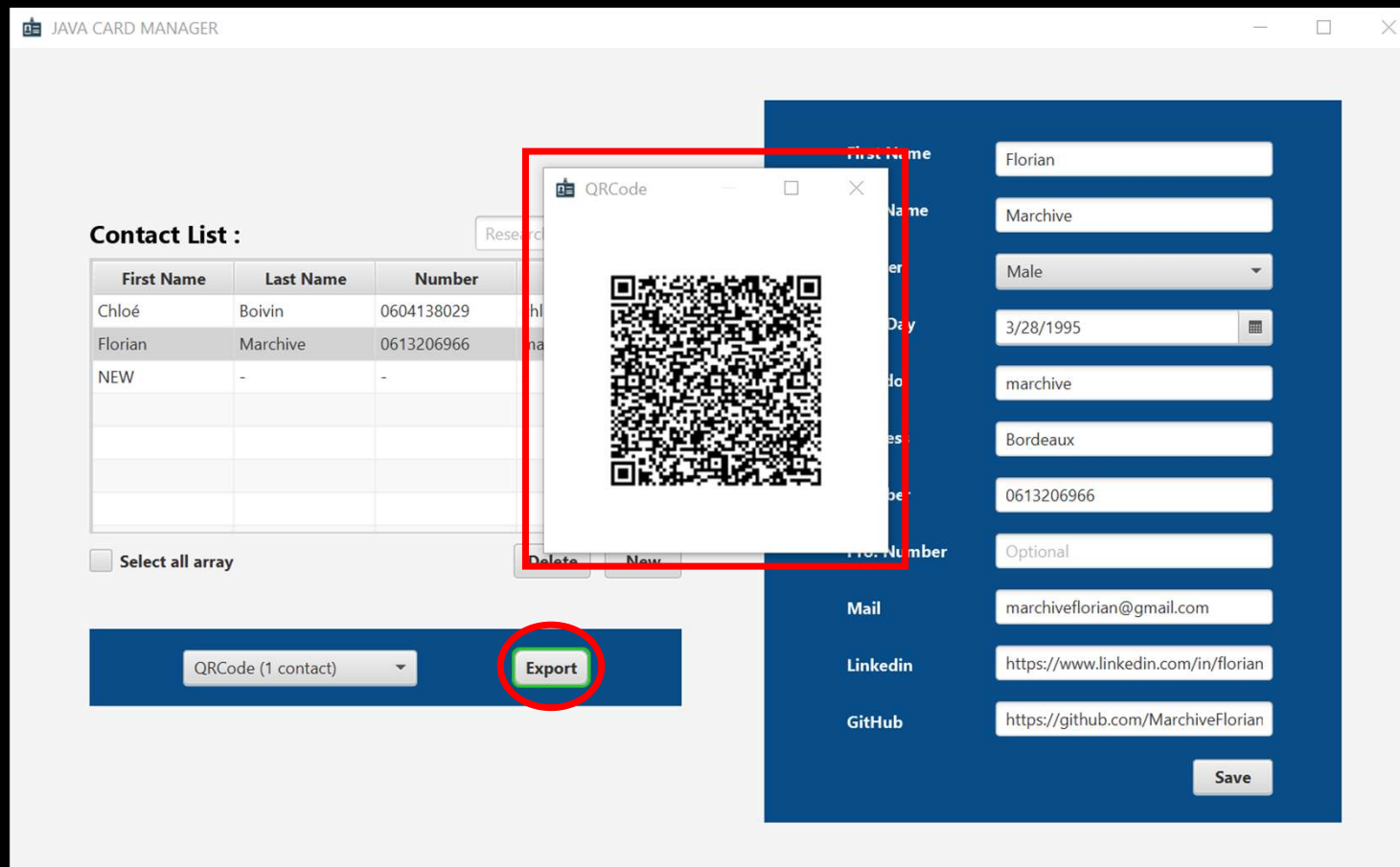
Required

GitHub

Optional

Save

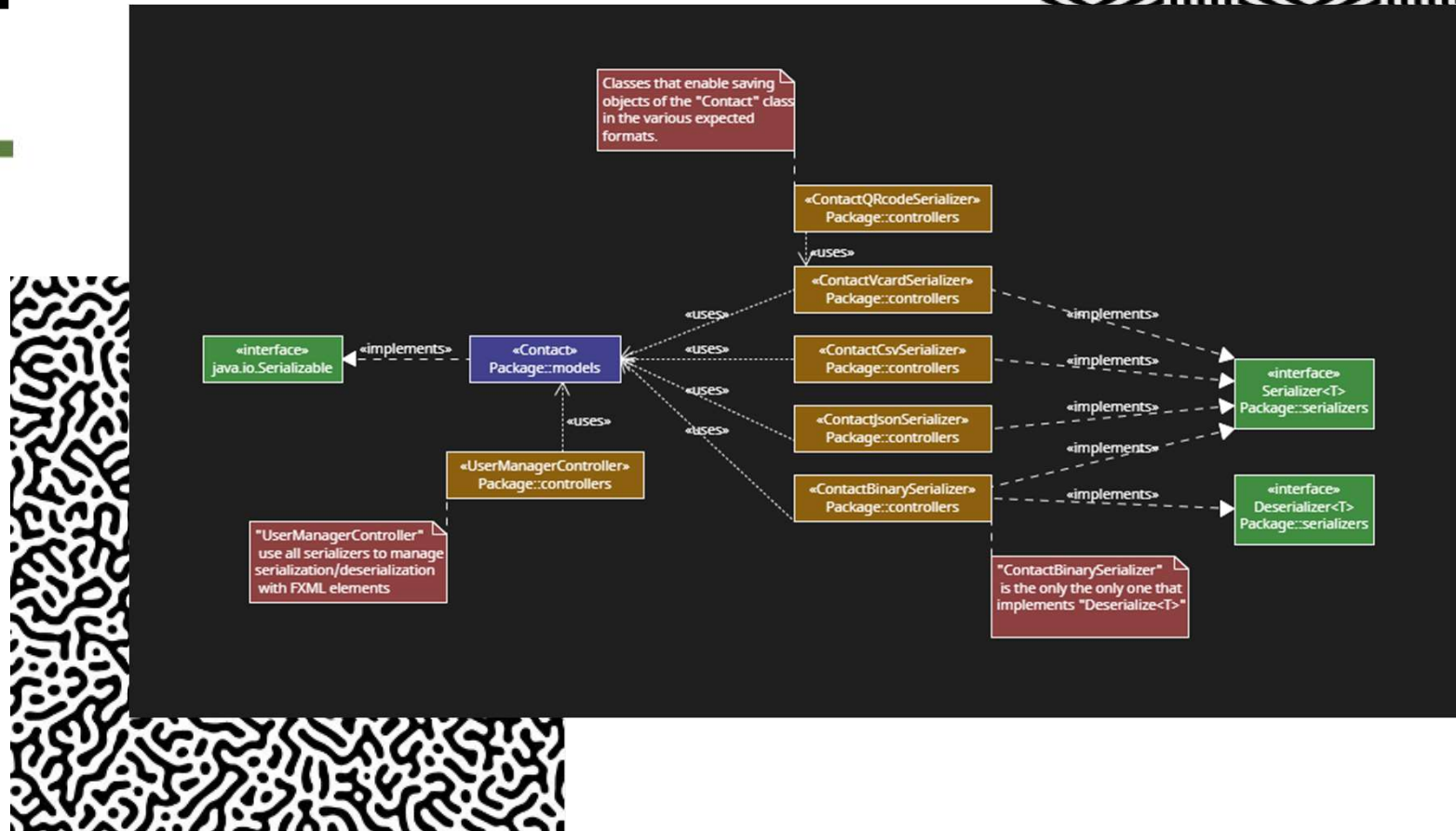
JAVACARD 2.0



JAVACARD 3.0

3 - Présentation de Code

Architecture logiciel UML





4 – Limites & Perspectives d'évolution

Analyse post développement

Points Forts	Difficultés
<ul style="list-style-type: none">- Communication- Points réguliers / Sprint- Outils de gestion & conception utilisés	<ul style="list-style-type: none">- Classe Contact -> Serializable- Barre de recherche (listes)- Affichage QRCode



Perspectives d'évolution
<ul style="list-style-type: none">- Création d'un dossier à l'ouverture du logiciel, s'il n'a pas déjà été créé, pour y mettre les exports- Message de confirmation de suppression des contacts par l'utilisateur- Gestion des problèmes SonarLint



5 – Conclusion



**Chloé & Florian
sont bientôt en...
VACANCES**





Merci pour votre attention !

Chloé BOIVIN – Florian MARCHIVE
AFPA, Formation CDA 2024-2025