

RAPPORT PFMP N°3

26 Septembre au 21 Novembre 2022 (soit 20 jours)



Dublin, Irlande

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL SYSTEMES NUMERIQUES — OPTION RISC

Lycée Professionnel Gustave Ferrié,

7 Rue des Ecluses St Martin, 75010 Paris

01 42 02 19 55



SOMMAIRE

I.	REMERCIEMENTS	3
	INTRODUCTION	
	PRESENTATION DE L'ENTREPRISE	
a.		
b.		
C.	Organigramme du groupe Success Guides	8
IV.	COMPTE-RENDU D'ACTIVITES	9
V.	ETUDE DE CAS	10
a.	CCTP	10
b.	Introduction	10
C.	Problématique	11
d.	Procédure	11
VI.	SYNTHESE	19



I. REMERCIEMENTS

Il m'est agréable à remercier Mme. BLAIVE HAYES, professeur d'anglais du lycée Gustave Ferrié, P-TECH, Mme. Camille DURIN, ainsi que mes tuteurs de stage Quentin VILTET, Yoann SICOT, Guillaume PERRA, Leslie CARBONNIER, collaborateurs chez Salesforce et l'organisation européenne ERASMUS + de m'avoir permis de réaliser ce stage, à l'étranger.

Un grand merci pour leurs accueils chaleureux, pour leurs accompagnements dans de bonnes conditions, qui ont tous su me rassurer et me donner les moyens de concrétiser des projets en autonomie, ainsi qu'en équipe à leurs côtés durant cette insertion professionnelle. Merci aux équipes BDR (Business Development Representative), Marketing Cloud et Success Guide pour son soutien et son écoute, chacun a su rendre mon stage plus agréable et instructif.

D'autre part, je tiens à remercier aussi Georges ARNOUX, Grégoire SAYER et Jules CAPDECOMME de m'avoir laissé travailler avec eux, ceux qui m'a permis de me mettre dans la peau d'un collaborateur et m'avoir inculqué certaine stratégie.

Je remercie par ailleurs M. CHANCHAM, mon professeur référent ainsi que tous mes enseignants pour toutes les connaissances qu'ils m'ont inculquées. Je souhaite que le travail réalisé soit à la hauteur de leurs espérances.



II. INTRODUCTION

Du 26 septembre au 21 novembre 2022, j'ai effectué un stage au sein de l'entreprise Salesforce, située à Dublin en Irlande, dans plusieurs équipes : BDR (Business Development Representative), Marketing Cloud et Success Guide. Mes tuteurs de stage étant très agréable, j'ai pu apprendre dans d'excellentes conditions. Ce stage m'a permis aussi de voir le monde en autonomie, à améliorer mon anglais et à interagir avec des personnes.

L'élaboration de ce rapport a pour principale source, les différents enseignements tirés des tâches auxquelles j'étais affectées. Enfin, les nombreux entretiens que j'ai pu avoir avec les employés des différents services de Salesforce qui m'ont permis de donner une cohérence à ce rapport.

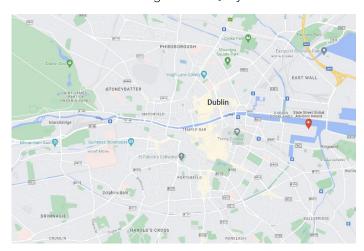
En vue de rendre compte de manière fidèle et analytique de la période passé au sein de Salesforce, il paraît logique de présenter à titre préalable l'environnement informatique du stage, à voir le secteur du Telecom. Enfin, il sera précisé les différentes missions et tâches que j'ai pu effectuer au sein des départements, et les nombreux apports que j'ai pu en tirer.



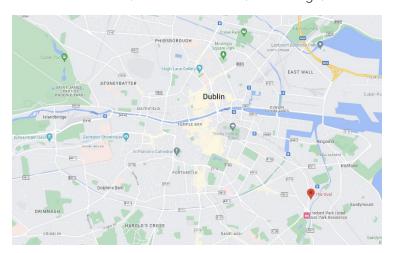
III. PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

a. Situation géographique

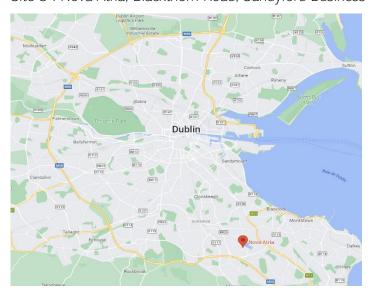
Site 1:78 Sir John Rogerson's Quay, Docklands, Dublin 2



Site 2 : The Oval, Shelbourne Road, Ballsbridge, Dublin 4



Site 3: Nova Atria, Blackthorn Road, Sandyford Business Park, Sandyford, Dublin 18





b. Qu'est-ce que Salesforce?

Salesforce est le CRM #1, qui rapproche les entreprises et les clients à l'ère numérique. Cette entreprise a été fondée en 1999 par Marc BENIOFF, qui permet aux entreprises de toutes tailles et de tous secteurs de tirer parti de technologies puissantes, comme le Cloud mobile, social, blockchain, voix et intelligence artificielle, pour se connecter à leurs clients d'une toute nouvelle manière.



Frise chronologique

1999:

- En février, le parcours Salesforce commence avec une vision claire d'être « une société Internet de classe mondiale pour l'automatisation des forces de vente ».
- Le 8 mars, Salesforce intègre et Marc BENIOFF, Parker HARRIS, Frank DOMINGUEZ et Dave MOELLENHOFF commencent à travailler sur la première version du CRM de Salesforce. Leur base est un appartement d'une chambre loué au 1449 Montgomery Street, sur Telegraph Hill à San Francisco.
- Au fur et à mesure que les quatre développent leur prototype, ils construisent également une culture de démarrage distinctive. Ils ne travaillent que sur ce qu'ils pensent être important et nécessaire, pour le faire "rapidement, simplement et correctement du premier coup". "Pas de peluches" est leur mantra. Ils portent des chemises à imprimé hawaïen, brunch chez Mama's nomment le chien de Marc, Koa, Chief Love Officer, et demandent constamment des commentaires.
- L'entreprise rédige également son premier plan stratégique V2MOM (Vision, Valeurs, Méthodes, Obstacles et Mesures), visant à fournir aux employés une vision claire et à aligner l'organisation autour d'objectifs communs. À la manière d'une startup, le brouillon original est écrit au dos d'une enveloppe. V2MOM reste au cœur de la façon dont Salesforce gère ses activités et continue de guider chaque décision prise par l'entreprise.
- À la fin de sa première année, l'entreprise compte 40 employés et un bureau de 8 000 pieds carrés au Rincon Center.

2000

- Comme de nombreuses autres entreprises technologiques, Salesforce a dû faire face à des défis provoqués par l'éclatement de la bulle Internet, et 20 % des effectifs de l'entreprise ont été licenciés.
- Le 7 février, salesforce.com sera officiellement lancé lors d'un événement sur le thème de "La fin du logiciel" au Regency Theatre de San Francisco avec 1 500 participants et un concert avec les B-52.
- Salesforce.org lance le modele 1-1-1, tirant parti de sa technologie, de son personnel et de ses ressources pour améliorer les communautés du monde entier.
- En novembre, l'entreprise en pleine croissance déménage du centre Rincon vers une base plus grande à One Market Street.
- Les revenus atteignent 5,4 millions de dollars pour l'exercice se terminant le 31 janvier 2001.

2001



- En avril, Salesforce annonce son expansion sur le marché mondial avec des sièges sociaux à Dublin et à Tokyo.
- Salesforce dépasse les 3 000 clients, ce qui en fait la société CRM à la croissance la plus rapide.
- En novembre, BENIOFF est nommé directeur général et président.
- Salesforce génère un chiffre d'affaires de 22,4 millions de dollars pour l'année fiscale se terminant le 31 janvier 2002.

2004

• Le 23 juin, Salesforce réalise avec succès son introduction en bourse à la Bourse de New York, levant 110 millions de dollars à 11 dollars par action.

2005

• En septembre, Salesforce lance son service AppExchange, qui offre aux développeurs tiers un endroit où travailler sur leurs propres applications et les ouvrir aux clients Salesforce.

2006

- Le parcours mobile de Salesforce commence par l'acquisition de la start-up de technologie sans fil Sendia et de l'application mobile Salesforce originale, AppExchange Mobile.
- L'écosystème AppExchange devient un marché dynamique avec 575 applications de 250 éditeurs de logiciels indépendants.
- Dans un moment décisif, BENIOFF partage son point de vue selon lequel les affaires sont la plus grande plate-forme de changement, publiant *The Business of Changing the World* avec des essais de 20 autres leaders d'opinion.
- Le programme de partenariat Power of Us est lancé, engageant les partenaires Salesforce avec le modèle philanthropique 1-1-1.

2007

• Lancement d'IdeaExchange (maintenant Trailblazer Community), invitant les clients à proposer de nouvelles idées de fonctionnalités pour les versions futures.

2013

- Salesforce réalise sa plus grande acquisition à ce jour avec ExactTarget, ce qui lui permet de booster la puissance de Marketing Cloud.
- La plate-forme Salesforce1 est lancée, permettant aux clients de gérer leur entreprise à partir de leur téléphone.

2014

- Salesforce lance Trailhead, qui permet à chacun, quel que soit son niveau d'éducation, de développer les compétences nécessaires pour les emplois de haute technologie.
- L'entreprise compte plus de 150 000 clients et 16 000 employés.

2022

• Trailblazer ranch a été introduit - un nouveau lieu de rassemblement passionnant où les employés peuvent forger des relations de confiance avec leurs collègues et apprendre



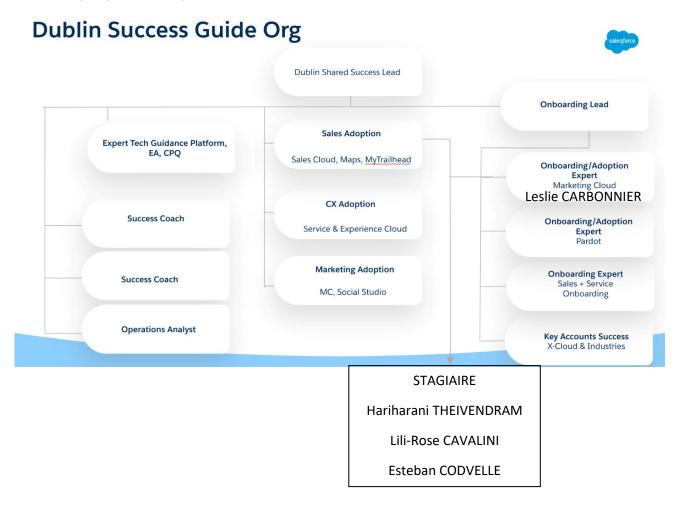
- Salesforce a annoncé Safety Cloud pour aider les gens à se réunir en toute sécurité. S'appuyer sur l'expérience événementielle et sur le lieu de travail de Salesforce
- Salesforce a été classé n°1 du CRM pour la 9ème année consécutive

Chiffre d'affaires:

- \$26.492B, a 24.66% increase en 2021.
- \$21.252B, a 24.3% increase en 2020.
- \$17.098B, a 28.73% increase en 2019.

Partenaires (exemple)	Concurrents (exemple)
Accenture	Microsoft
Capgemini	Oracle
Bluewolf	• SEVE
AppExchange	SugarCRM
Signea	• Zoho

c. Organigramme du groupe Success Guides





IV. COMPTE-RENDU D'ACTIVITES

Pendant mon stage, j'ai pu participer à divers :

Rencontres avec:

- Les membres de l'équipe BDR (Business Development Representatice).
- Les membres de l'équipe Marketing Cloud.
- Les membres de l'équipe Success Guide.

Réunions:

J'ai participé à des réunions en salle et en Visio-conférences sur les thématiques suivantes :

- A day in the life of Success Guide: Un Success Guide a pour rôle d'accompagner le client. Il y a 3 sous-groupes: Onboarding, Adoption, Key account.
 - a. Onboarding: Le groupe Onboarding propose aux clients de découvrir de nouveaux produits et de chercher de nouveaux clients en récoltant toutes les informations possibles. Les membres de ce groupe organisent des réunions avec leurs clients. Le produit est donc présenté aux clients.
 - b. Adoption : Lorsque le client a des questions ou des doutes sur l'utilisation de leurs produits, ils sont redirigés vers l'équipe Adoption afin de répondre à leur questionnement.
 - c. Key account : Ce groupe est présente pour les clients de niveaux majeurs, c'est-à-dire des entreprises qui ont un chiffre annuel entre 200K et 5M. Les membres de cette équipe accompagnent ses clients, d'un contrat à longue durée (plus de 3ans).
- Coaching session : C'est un groupe qui permet aux collaborateurs de Salesforce d'être bien guidé dans leur travail.
- Weekly team meeting: Un meeting est organisé une fois par semaine, qui réunit tous les membres d'un groupe pour échanger à propos de leur travail, à faire des conclusions ou encore à organiser des événements.
- Moke call : Un moke call est un appel entre l'employé Salesforce et le client, pour rassurer le client, pour savoir si le client utilise le produit de bonne manière.
- Recrutement session : Une rencontre a été organiser avec un recruteur pour expliquer comment recruter des personnes chez Salesforce.
- V2MOM: Un V2MOM est une vision des objectifs à réaliser durant l'année (valeurs, objectifs, temps, compétences, ...).
- ECS videos : Une conférence pour tester des intelligences artificielles lors des Webinars.

Trailhead:

J'ai participé à certaines formations proposées par des collaborateurs de Salesforce :

- Visualforce : Visualforce est une infrastructure de développement Web qui permet aux développeurs d'élaborer des interfaces utilisateur sophistiquées et personnalisées pour des applications mobiles et de bureau.
- Concept de base de la plate-forme Salesforce : Ce sont des fonctionnalités standard, ou des produits et des fonctionnalités prêts à l'emploi pour gérer les activités des clients.

Volontariats:

• Larkin Community College: Présentation aux élèves du lycée par rapport à P-TECH(Paris).



V. ETUDE DE CAS

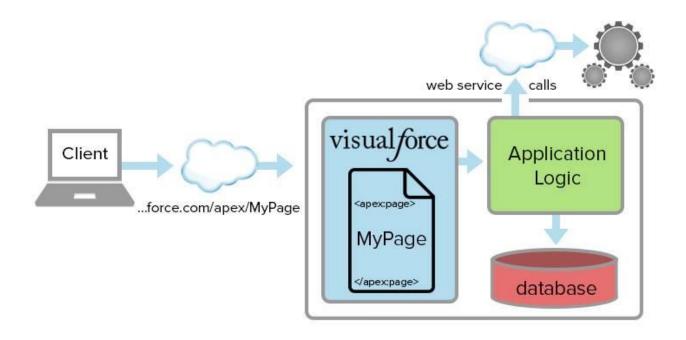
a. CCTP

- Contexte : dans le cadre du développement Web, je souhaite étudier Visualforce.
- Objectif à atteindre :
 - Expliquer ce qu'est le Visualforce
 - Décrire comment cette platform fonctionne
- Périmètre : donner une vision pour pouvoir utiliser Visualforce.
- Description fonctionnelle du besoin : rédiger un document avec la console Visualforce.

b. Introduction

Visualforce est une infrastructure de développement Web, qui permet aux développeurs d'élaborer des interfaces utilisateur sophistiquées et personnalisées pour des applications mobiles et de bureau. On peut utiliser Visualforce permet aux développeurs d'étendre les fonctionnalités intégrées de Salesforce, de les remplacer par de nouvelles fonctionnalités du contrôleur standard intégré ou écrire propre logique personnalisée dans Apex. On peut élaborer des fonctionnalités pour des propre organisation ou créer des applications destinées à la vente.

Dans Visualforce, le développement d'applications est familier pour toutes les personnes qui ont élaboré des applications Web. Les développeurs créent des pages Visualforce en assemblant des composants, des balises HTML et des éléments de styles facultatifs. Visualforce peut intégrer n'importe quelle technologie Web standard ou infrastructure JavaScript pour créer une interface utilisateur plus animée et plus riche. Chaque page est accessible via une URL unique. Lorsqu'une personne accède à une page, le serveur exécute le traitement de données requis par la page, restitue la page en HTML et renvoie les résultats au navigateur qui les affiche.



Personnalisation de la plate-forme Salesforce

On sait qu'avec la plate-forme Visualforce, on peut développer des objets personnalisés et des fonctionnalités spécifiques à nos activités. Mais la plupart de ces tâches de développement sont réaliser sans jamais écrire une seule ligne de code. Le développement sans code est appelé développement



déclaratif. Avec le développement sans code, on utilise des formulaires et des outils glisser-déposer pour accomplir des tâches de personnalisation avancées. La plate-forme offre également un développement programmatique, qui utilise des éléments tels que des composants Lightning. Il n'est pas nécessaire d'être programmeur pour élaborer de fantastiques applications sur la plate-forme.

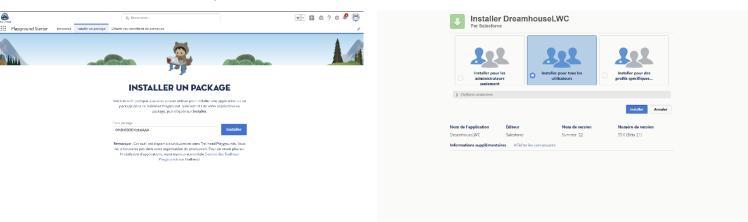
c. Problématique

Michelle souhaite un dispositif lui permettant d'indiquer rapidement si un acheteur de maison potentiel est préqualifié pour obtenir un prêt immobilier. Pour apporter cette modification, on va créer une case Préqualifié dans l'objet contact. En langage Salesforce, on ajoute un champ personnalisé à un objet standard.

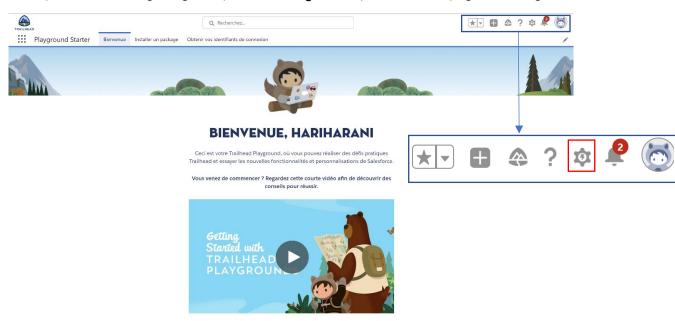
Comment créer une case de préqualifié par acheteur (à cocher) ?

d. Procédure

Etape 1 : Installer le package Dreamhouse, puis séléctionner pour tous les utilisateurs.

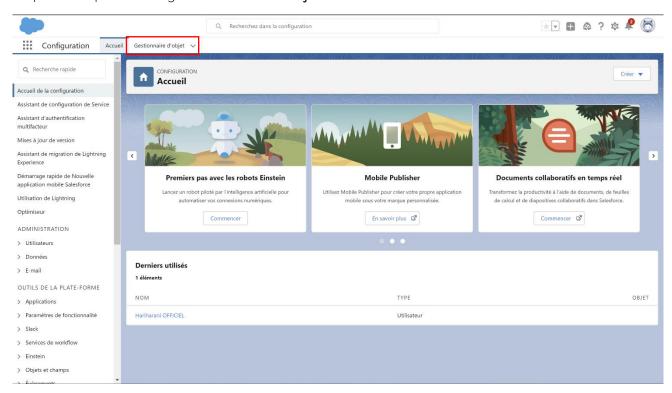


Etape 2 : Depuis l'icône d'engrenage, cliquer sur Configuration pour lancer la page de configuration.

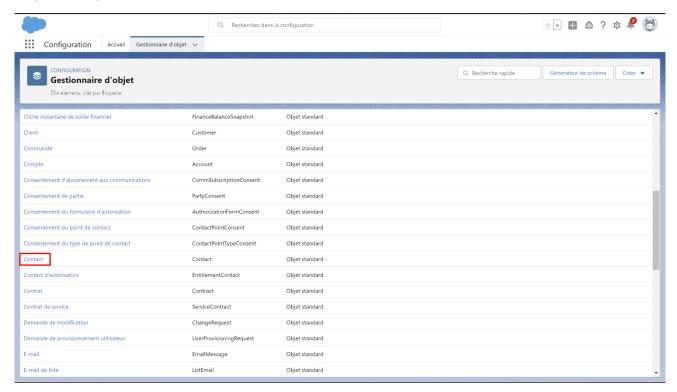




Etape 3 : Cliquer sur l'onglet **Gestionnaire d'objet**.

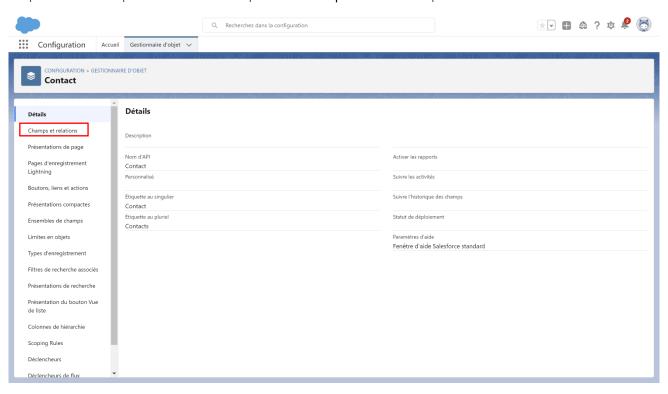


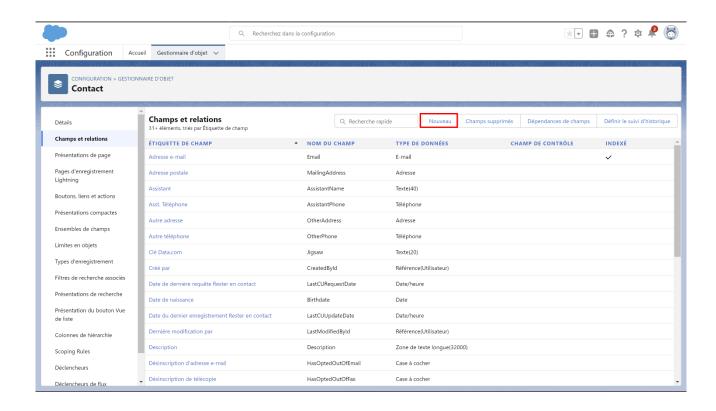
Etape 4 : Cliquer sur Contact.





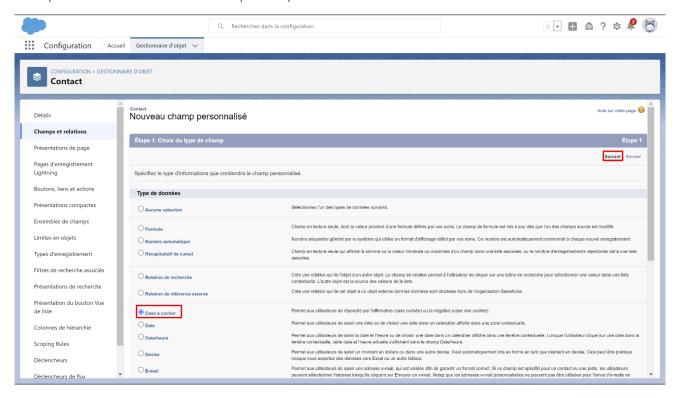
Etape 5 : Dans le panneau Détails, cliquer sur Champs et relations, puis sur Nouveau.



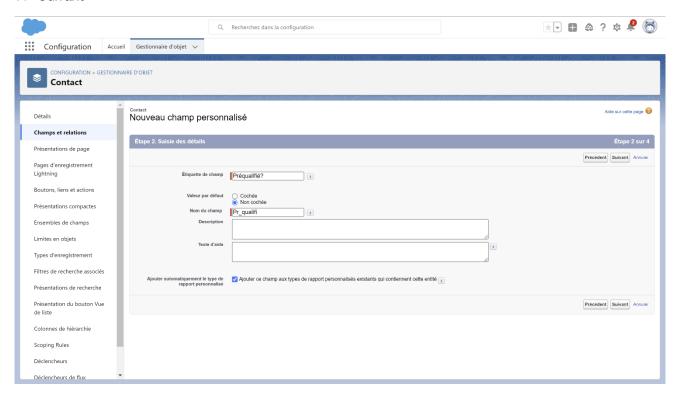




Etape 6 : Un type de données indique la nature des informations qui figurent dans votre champ. Pour ce champ, séléctionner Case à cocher, puis cliquer sur **Suivant**.

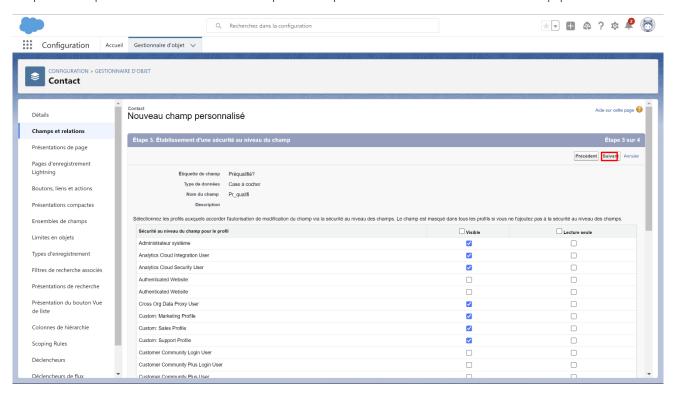


Etape 7 : L'étiquette du champ est affichée dans la page Contact. Saississez Préqualifié ?, puis cliquer sur Suivant.

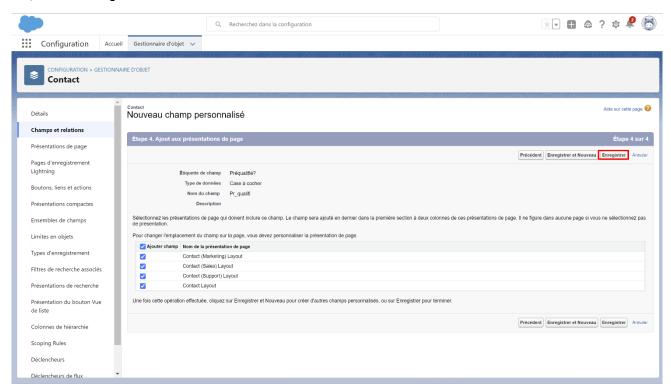




Etape 8 : Cliquer de nouveau sur Suivant pour accepter la sécurité au niveau du champ par défaut.

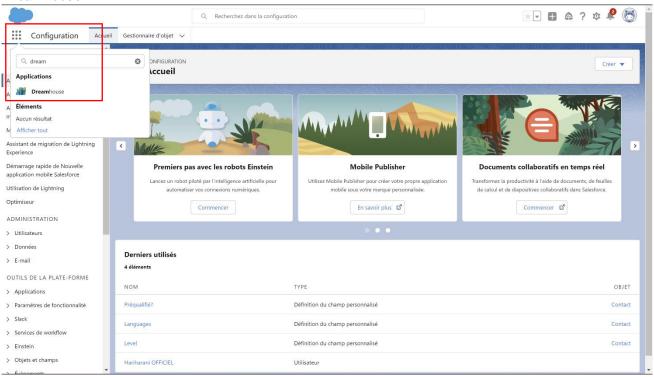


Etape 9 : Cocher la case pour ajouter le nouveau champ à toutes les présentations de page Contact, puis cliquer sur **Enregistrer**.

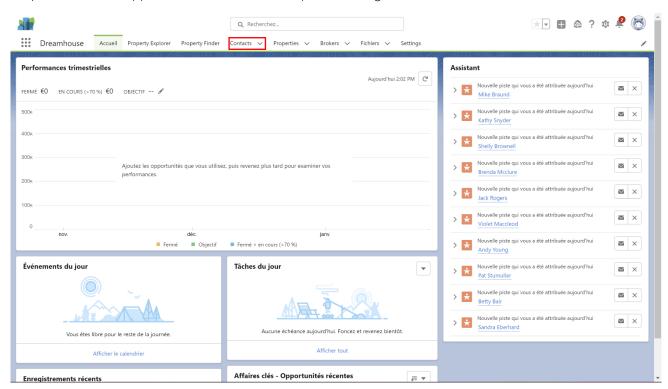




Etape 10 : Pour examiner ce qu'on a fais, on clique sur lanceur d'application, chercher et séléctionner Dreamhouse.

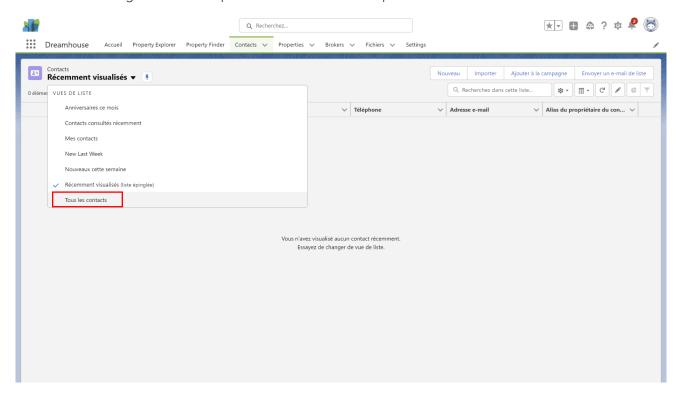


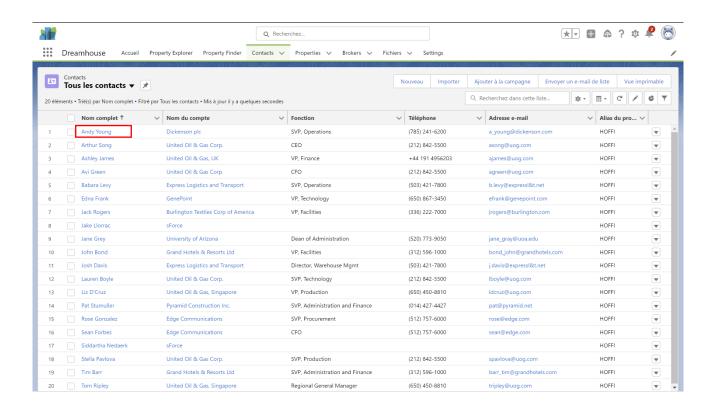
Etape 11: Dans l'application Dreamhouse, cliquer sur l'onglet Contacts.



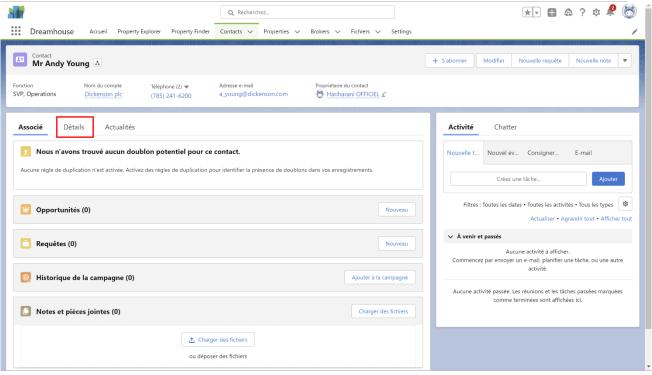


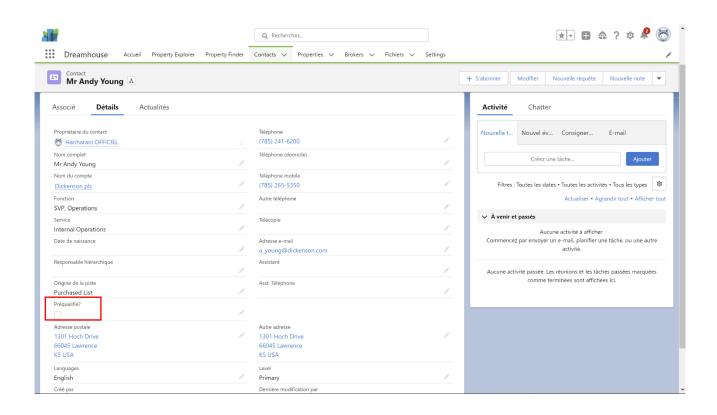
Etape 12 : Utiliser la flèche pour afficher tous les contacts, puis cliquer sur le nom d'un contact. Le nouveau champ est affiché sous l'onglet Détails. Il est désormais plus facile pour Michelle et les autres courtiers de consigner et de récupérer cette information importante sur les clients.













VI. SYNTHESE

Il va de soi que la différence entre le monde de l'école et celui de l'entreprise est très importante. Ce stage de 4 semaines au sein du groupe Success Guides et sur un site aussi important m'a permis de découvrir la réalité du monde en tant que guide pour clients.

L'accueil de l'entreprise Salesforce étant bien préparé et détendu, cela m'a mis immédiatement en confiance avec l'équipe. D'autant plus que mes tuteurs de stage m'ont apporté toute l'aide dont j'avais besoin. Une bonne ambiance règne dans l'équipe et tous les personnels ont été très coopératifs et attentif à toutes mes questions. Le travail d'équipe est très important car tous les services sont liés et doivent communiquer entre eux.

Cette expérience est enrichissante tant du côté technique que du côté humain car j'ai effectué ce stage à l'étranger. C'était l'occasion de voir la vie quotidienne, de mener des projets, d'une manière totalement autonome avec une liberté de choix ainsi que d'acquérir des responsabilités, des connaissances, des capacités d'organisation, d'être précis et efficace et surtout constater des rapports humains.

Je remercie une fois de plus toutes les personnes que j'ai rencontrées pour m'avoir permis de mener à bien mes projets et de m'avoir accordé leurs confiances et leur sympathie durant cette période de stage.