



Projet de Création du Centre d'Expertise et de Spécialisation dans la Technologie Dell Boomi (CESTECH DELL-BOOMI)

Document de projet
Date : Avril 2025

www.cestechboomi-france.com

www.hegtd.org

www.hegtduniversity.org

www.basohtechologies.com

Sommaire

1	CONTEXTE ET JUSTIFICATION	3
2	OBJECTIFS DU PROJET	4
2.1	Objectif général	4
2.2	Objectifs spécifiques	4
3	RÉSULTATS ATTENDUS	5
4	ACTIVITÉS PRINCIPALES	5
4.1	Phase 1 : Conception et planification (Mois 1 à 3)	5
4.2	Phase 2 : Mise en place des infrastructures (Mois 4 à 7)	5
4.3	Phase 3 : Lancement des formations (Mois 8 à 14)	5
4.4	Phase 4 : Renforcement et expansion (Mois 15 à 24)	6
5	STRATÉGIE DE DURABILITÉ	6
5.1	Modèle économique autonome	6
5.2	Services à valeur ajoutée	6
5.3	Partenariats techniques et stratégiques	6
5.4	Mise à jour continue des contenus	6
5.5	Diversification des formats	7
5.6	Communauté d'anciens et de praticiens	7
6	PARTENAIRES CLÉS	7
6.1	Partenaires techniques	7
6.2	Partenaires académiques	7
6.3	Partenaires institutionnels	7
6.4	Partenaires du secteur privé	8
7	INDICATEURS DE PERFORMANCE	8
7.1	Nombre de personnes formées et certifiées	8
7.2	Taux d'insertion professionnelle des bénéficiaires	8
7.3	Nombre de partenariats actifs	8
7.4	Revenus générés par le centre	9
7.5	Nombre de projets implémentés avec Dell Boomi	9

8 VIII. INSERTION PROFESSIONNELLE À L'INTERNATIONAL – VISA PASSEPORT TALENT	9
8.1 Modalités d'intégration dans le dispositif :	9
8.2 Objectif:	10
9 Liens utiles :	11
10 Lancement effectif du Projet par la bourse CESTECH	11
10.1 Dossiers de candidature pour les étudiant.e.s des Universités Camerounaises ou étrangères	12
10.2 Dossiers de candidature pour les bacheliers entrant au cycle BTS.....	12
10.3 Lieux de Dépôt des dossiers.....	12
10.4 Jury de Sélection	12

1 CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Dans un environnement numérique en constante évolution, les organisations publiques et privées sont confrontées à un défi majeur : l'intégration fluide et sécurisée de leurs systèmes d'information disparates. La transformation digitale des entreprises, la prolifération des applications cloud, ainsi que la nécessité d'exploiter efficacement les données exigent des solutions d'intégration puissantes, évolutives et flexibles. C'est dans ce contexte que la technologie Dell Boomi s'impose comme une réponse stratégique.

Dell Boomi est une plateforme iPaaS (Integration Platform as a Service) leader mondial dans le domaine de l'intégration cloud. Elle permet d'automatiser les flux de données entre les applications, systèmes, bases de données, partenaires et terminaux, qu'ils soient dans le cloud ou sur site. La technologie est utilisée par des milliers d'organisations à travers le monde, notamment dans les secteurs bancaire, médical, éducatif, logistique et gouvernemental. Elle soutient des enjeux cruciaux tels que l'agilité numérique, la gestion intelligente des données et la réduction des coûts opérationnels.

Cependant, dans les pays en développement et en particulier en Afrique francophone, la maîtrise de cette technologie reste limitée. Très peu de centres de formation offrent des programmes spécialisés sur Dell Boomi, et les professionnels locaux peinent à accéder aux certifications internationales, faute de ressources adaptées, d'encadrement technique et d'une plateforme de formation accessible et contextualisée. Cette situation limite l'employabilité des jeunes diplômés et freine les ambitions de transformation numérique des entreprises africaines.

C'est dans cette perspective que naît l'idée de création du Centre d'Expertise et de Spécialisation dans la Technologie Dell Boomi (CESTECH DELL-BOOMI). Ce centre se positionne comme une réponse stratégique aux enjeux de formation, de spécialisation et de certification dans ce domaine critique. Il vise à démocratiser l'accès à la technologie Dell Boomi, à former une nouvelle génération de spécialistes de l'intégration cloud, et à renforcer la compétitivité numérique des acteurs économiques locaux.

Dans une logique de valorisation des talents formés au sein du CESTECH DELL-BOOMI et d'ouverture vers le marché international, le projet intègre une stratégie ciblée d'**accompagnement à l'insertion professionnelle à l'étranger**, notamment en France.

L'un des leviers identifiés est le **dispositif du Visa Passeport Talent - Salarié Qualifié**, mis en place par l'État français. Ce visa permet à des étrangers diplômés de niveau Bac+3 minimum, justifiant de compétences particulières recherchées, d'obtenir un **contrat de travail en France** puis de solliciter un **titre de séjour de longue durée à un salaire mensuel minimum de 4500 Euros brute**.

2 OBJECTIFS DU PROJET

2.1 Objectif général :

Créer un Centre d'Expertise et de Spécialisation dans la Technologie Dell Boomi, destiné à former, certifier et accompagner les professionnels dans le domaine de l'intégration cloud et des technologies iPaaS, afin de répondre aux besoins croissants de transformation numérique des entreprises et institutions en Afrique.

2.2 Objectifs spécifiques:

- Former une masse critique de professionnels qualifiés capables de concevoir, développer et maintenir des solutions d'intégration à l'aide de Dell Boomi.
- Proposer des formations certifiantes, alignées sur les standards internationaux, avec la reconnaissance officielle de Dell Technologies.
- Accompagner les entreprises locales dans la mise en œuvre de solutions d'intégration modernes et efficaces.
- Créer un vivier d'experts et de consultants locaux, réduisant ainsi la dépendance aux compétences étrangères dans les projets technologiques.
- Favoriser la recherche appliquée et l'innovation en intégration cloud par l'encadrement de projets académiques et professionnels.
- Renforcer les capacités numériques des administrations publiques et privées, en leur offrant un accès à une expertise de pointe.
- Insérer les apprenants dans les entreprises Françaises

3 RÉSULTATS ATTENDUS

- Le Centre CESTECH est officiellement lancé, doté d'un personnel formé, de locaux adaptés et d'un cadre institutionnel clair.
- Un catalogue de formation Dell Boomi est élaboré et validé, incluant les niveaux Foundations, Professional et Architect.
- Au moins 100 professionnels sont formés et certifiés à Dell Boomi au cours de la première année.
- Des sessions de formation continue sont organisées pour répondre aux besoins évolutifs des entreprises (B2B, sur mesure).
- Une plateforme e-learning est opérationnelle pour l'apprentissage à distance.
- Trois partenariats stratégiques sont signés avec des entreprises technologiques et institutions utilisatrices de la plateforme.
- Le Centre participe à au moins 5 projets pilotes d'intégration, menés dans des contextes concrets (secteur public, PME, banques, etc.).
- Une communauté locale d'experts Dell Boomi est créée et animée à travers des webinaires, hackathons et forums.

4 ACTIVITÉS PRINCIPALES

4.1 Phase 1 : Conception et planification (Mois 1 à 3)

- Réalisation d'une étude de faisabilité et diagnostic des besoins en compétences.
- Identification des partenaires techniques, pédagogiques et financiers.
- Élaboration du plan stratégique et du business model du centre.
- Montage du dossier de partenariat avec Dell Technologies.

4.2 Phase 2 : Mise en place des infrastructures (Mois 4 à 7)

- Aménagement des locaux et acquisition du matériel informatique (serveurs, ordinateurs, connexion haut débit, etc.).
- Déploiement d'une plateforme de formation hybride (présentiel et distanciel).
- Développement des contenus pédagogiques adaptés au contexte local.
- Formation des formateurs par des experts Dell Boomi certifiés.

4.3 Phase 3 : Lancement des formations (Mois 8 à 14)

- Organisation de sessions pilotes de formation pour les premiers apprenants.
- Lancement d'un programme de certification en partenariat avec les organismes reconnus.
- Création de supports de cours interactifs, exercices pratiques et études de cas.
- Suivi individualisé des apprenants pour maximiser la réussite à la certification.

4.4 Phase 4 : Renforcement et expansion (Mois 15 à 24)

- Signature d'accords de coopération avec des entreprises utilisatrices de Dell Boomi.
- Déploiement de projets pilotes dans les organisations partenaires.
- Lancement d'un observatoire des compétences numériques et d'un bulletin de veille technologique.
- Organisation de conférences, hackathons et événements autour de l'intégration cloud.

5 STRATÉGIE DE DURABILITÉ.

Le projet CESTECH DELL-BOOMI est conçu pour être pérenne et évoluer de manière autonome après sa phase de lancement. La stratégie de durabilité repose sur plusieurs axes complémentaires :

5.1 Modèle économique autonome

Le centre proposera un modèle de **formation payante** à des tarifs accessibles pour les particuliers et les professionnels. Les entreprises pourront également financer la montée en compétences de leurs équipes via des **formules B2B** (formation intra-entreprise, accompagnement projet, support technique).

5.2 Services à valeur ajoutée

Le CESTECH offrira une gamme de services au-delà de la formation classique :

- **Consulting et accompagnement à l'intégration** Dell Boomi pour les entreprises.
- **Développement de projets pilotes** en partenariat avec les entreprises locales.
- **Ateliers de certification et bootcamps** sponsorisés.

5.3 Partenariats techniques et stratégiques

Le centre s'appuiera sur des accords solides avec des partenaires technologiques (notamment Dell Technologies), des universités, des institutions de formation et des entreprises utilisatrices de Dell Boomi. Ces partenariats garantiront un flux régulier d'expertise, d'innovations et d'opportunités professionnelles pour les apprenants.

5.4 Mise à jour continue des contenus

Une cellule de **veille technologique** sera intégrée au centre afin d'assurer la mise à jour continue des formations selon les évolutions de Dell Boomi et des pratiques du marché mondial.

5.5 Diversification des formats

Pour toucher un large public, le centre développera des **formations hybrides et 100% en ligne**, permettant une participation nationale et régionale. Des partenariats avec des plateformes e-learning africaines et internationales seront explorés.

5.6 Communauté d'anciens et de praticiens

La création d'un **réseau d'alumni** et d'une **communauté d'experts Dell Boomi** permettra de favoriser l'entraide, le mentorat, la diffusion de bonnes pratiques et l'animation du secteur au niveau local et régional.

6 PARTENAIRES CLÉS

6.1 Partenaires techniques

- **Dell Technologies** : Fournisseur de la technologie Dell Boomi, appui à la formation, à la certification et à la reconnaissance du centre.
- **Boomi University** : Référentiel de formation et de certification internationale.
- **Partenaires EdTech** (AfricArena, OpenClassrooms, Simplon.co) : Appui à la digitalisation de l'offre de formation.

6.2 Partenaires académiques

- **Universités et grandes écoles d'ingénierie** : Coopération pour la formation des étudiants et l'insertion professionnelle.
- **Instituts de formation professionnelle spécialisés en TIC**.

6.3 Partenaires institutionnels

- **Ministère de l'Économie Numérique et de la Transformation Digitale** : Appui à l'ancrage institutionnel et à la promotion.
- **Ministère de la Formation Professionnelle** : Homologation des programmes et facilitation réglementaire.
- **Agences de développement** : Coopération pour l'appui financier et logistique.
- **Le Réseau des Parlementaires pour la Promotion de l'Entrepreneuriat Privé au Cameroun**
- **Le Ministère de la Jeunesse**
- **Les CMPJ du Mfoundi/Yaoundé/Cameroun**

6.4 Partenaires du secteur privé

- **Entreprises technologiques (SSII, fintechs, banques, opérateurs télécoms) :** Utilisation de Dell Boomi et accueil des stagiaires certifiés.
- **Fédérations patronales et incubateurs :** Promotion de la formation auprès des start-ups et PME.
- **Les Institutions Privées d'Enseignement Supérieur du Cameroun**

7 INDICATEURS DE PERFORMANCE

Pour mesurer l'efficacité et l'impact du Centre d'Expertise et de Spécialisation dans la Technologie Dell Boomi, plusieurs indicateurs clés de performance (KPI) seront suivis régulièrement :

7.1 Nombre de personnes formées et certifiées

Ce critère permet d'évaluer la capacité du centre à atteindre son objectif de renforcement des compétences locales.

- **Objectif annuel :** Former au moins 100 professionnels par an, avec un taux de certification supérieur à 80 %.
- **Données collectées :** Inscriptions, participations, résultats aux examens certifiants.
- **Utilité :** Mesure directe de la portée et de l'efficacité pédagogique du centre.

7.2 Taux d'insertion professionnelle des bénéficiaires

Il s'agit d'évaluer l'impact réel de la formation sur l'employabilité des apprenants.

- **Objectif :** Atteindre un taux d'insertion supérieur à 60 % dans les 6 mois suivant la formation.
- **Données collectées :** Enquêtes post-formation, contrats de travail, stages, missions freelance.
- **Utilité :** Mesure l'adéquation entre les compétences formées et les besoins du marché.

7.3 Nombre de partenariats actifs

Ce critère mesure la capacité du centre à fédérer un écosystème autour de Dell Boomi.

- **Objectif :** Nouer au moins 5 partenariats actifs la première année (entreprises, universités, institutions).
- **Données collectées :** Accords signés, activités conjointes, contributions financières ou logistiques.

- **Utilité** : Indicateur de rayonnement, de crédibilité et de potentiel d'ancrage du projet.

7.4 Revenus générés par le centre

Suivi des revenus issus des activités propres du centre afin d'évaluer son autonomie financière.

- **Objectif** : Couvrir au moins 30 % des coûts de fonctionnement dès la deuxième année.
- **Données collectées** : Frais d'inscription, prestations techniques, subventions obtenues.
- **Utilité** : Évalue la viabilité économique du projet à moyen terme.

7.5 Nombre de projets implémentés avec Dell Boomi

Cet indicateur permet d'observer la concrétisation des compétences formées dans des cas réels.

- **Objectif** : Participer à la mise en œuvre d'au moins 5 projets de transformation numérique dans des entreprises ou administrations.
- **Données collectées** : Projets réalisés, feedbacks clients, documentation technique.
- **Utilité** : Mesure l'impact opérationnel du centre sur la digitalisation locale

8 INSERTION PROFESSIONNELLE À L'INTERNATIONAL – VISA PASSEPORT TALENT

Dans une logique de valorisation des talents formés au sein du CESTECH DELL-BOOMI et d'ouverture vers le marché international, le projet intègre une stratégie ciblée d'**accompagnement à l'insertion professionnelle à l'étranger**, notamment en France.

L'un des leviers identifiés est le **dispositif du Visa Passeport Talent - Salarié Qualifié**, mis en place par l'État français. Ce visa permet à des étrangers diplômés de niveau Bac+3 minimum, justifiant de compétences particulières recherchées, d'obtenir un **contrat de travail en France** puis de solliciter un **titre de séjour de longue durée à un salaire mensuel minimum de 4500 Euros brute**.

8.1 Modalités d'intégration dans le dispositif :

- Sélection des apprenants ayant obtenu **6 à 10 certifications Dell Boomi** (Integration, API Management, Master Data Hub, Flow, etc.)
- Préparation aux processus de recrutement (ateliers CV, entretiens, mise en relation)

- Mise en relation avec des **entreprises françaises en besoin d'intégrateurs cloud**
- Accompagnement dans les démarches administratives (demande de contrat, visa, logement, etc.)
- Suivi des talents insérés à l'international (réseau d'alumni, retour d'expérience)

8.2 Objectif:

- Positionner les talents locaux formés sur des **opportunités d'emplois qualifiés en France** dans les domaines de l'intégration, de la transformation digitale, et du cloud computing
- **Favoriser les mobilités professionnelles sécurisées et encadrées**, contribuant à la visibilité du centre et à la reconnaissance internationale des compétences formées

Ce dispositif permettra non seulement de faciliter l'**insertion rapide des diplômés**, mais aussi de **renforcer l'attractivité du CESTECH** auprès des jeunes et des entreprises partenaires.

Le projet CESTECH s'inscrit également dans une dynamique d'insertion professionnelle à l'international, notamment à travers le visa Passeport Talent – Employé Hautement Qualifié en France. Ce dispositif permet à des professionnels formés dans des domaines stratégiques comme l'intégration de données, la data science ou l'architecture des plateformes, de rejoindre des entreprises françaises en forte demande de talents numériques.

Un exemple concret : le promoteur du projet; lui-même étant un Passeport Talent Employé Hautement Qualifié ayant suivi la formation avancée DELL-BOOMI et a obtenu plus de 08 Certifications et s'est fait recruter par l'entreprise Longchamp pour un salaire de 15.000 Euros par mois, témoigne qu'au Cameroun, son aide mensuelle à sa famille ne dépassait pas 200.000 FCFA. Depuis qu'il travaille en France grâce à ce visa, avec un salaire mensuel de 15.000€ (environ 9 millions FCFA), il soutient financièrement sa famille à hauteur de plus de 2 millions FCFA par mois sans impact significatif sur son budget.

Il est également prévu de permettre aux Bacheliers d'intégrer un parcours de formation structuré: BTS Génie Logiciel, puis Licence et Master en Informatique (option Data Science/Data Integration). Ce cursus est complété par une formation professionnelle avancée constituée de 20 cours Dell-Boomi et l'obtention de 10 certifications techniques. Cette combinaison académique et technique ouvre directement la voie au processus de recrutement via le visa Passeport Talent et à une insertion professionnelle en France.

Pour plus d'informations sur le visa Passeport Talent – Employé Hautement Qualifié, consultez le site officiel : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F16922>

9 LIENS UTILES :

Site web du CESTECH : www.cestechboomi-france.com

Site web de l'Université HEGTD : www.hegtd.org , www.hegtduniversity.org

Site web de Service Public Français parlant du Passeport Talent : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F16922>

10 LANCEMENT EFFECTIF DU PROJET PAR LA BOURSE CESTECH

Suite à la demande grandissante des profils Dell-Boomi par des Entreprises Françaises exerçant sur le territoire français (comme VISEO, COEXYA, LONGGCHAMP, AIR72 SECURITE, Le Groupe LVMH, ECDG Consulting, EXAASLTIC, DECATHELON, SERVAIR, DSS-CYBER, « BASOH TECHNOLOGIES France »...), Le **Centre d'Expertise et de Spécialisation dans la Technologie de l'IPAAS DELL-BOOMI (CESTECH DELL-BOOMI France, www.cestechboomi-france.com)** et sa filiale Camerounaise **dirigée par le Prof. Kamla Vivient Corneille de l'Université de Ngaoundéré (vckamla@cestechboomi-france.com)**, en partenariat avec l'**Université HEGTD (www.hegtd.org)**, offrent des bourses de Stages Académiques et Professionnelles aux meilleurs étudiant.e.s des Universités Publiques et Privées et IPES du Cameroun et de l'étranger (Afrique Centrale , Afrique de l'Ouest, Afrique du Nord) dans le Domaine de la **Data Integration avec la Technologie de l'IPAAS Dell Boomi (www.boomi.com)** ; Le **CESTECH-BOOMI démarre aussi à partir l'année académique 2025-2026, un programme complet de formation en BTS (Génie Logiciel), en Licence (option « Systèmes d'Information et Data Integration »), en Master (option « Systèmes d'Information et Data Integration »).**

Ces stages Académiques et Professionnels pourront aboutir à **la Signature d'un Contrat de Travail** pour permettre aux bénéficiaires d'obtenir un Visa Passeport Talent employé Hautement Qualifié **pour venir travailler en France (voir tout le visa Passeport Talent <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F16922>)**.

Les Informaticiens ayant déjà achevés leur Master 2 en Informatique, les étudiant.e.s sélectionné.e.s dans les Universités Camerounaises et de l'étranger (25 étudiant.e.s chaque année) et les étudiant.e.s sélectionné.e.s pour la formation en cycle BTS (25 étudiant.e.s par an), en cycle Licence (25 étudiant.e.s par an), en cycle Master (25 étudiant.e.s par an) suivront **un Coursus complet de formation avancée et d'Examens de Certifications sur la Technologie de Data Integration Dell Boomi** dans le Centre

d'Expertise et de Spécialisation dans l'IPAAS DELL BOOMI basé à L'Université HEGTD **et dirigé par le Prof. KAMLA VIVIENT CORNEILLE de l'Université de Ngaoundéré.** Ce cursus de Formation et Spécialisation contient 20 cours de formations avancées en Data Intégration et 10 Examens de Certifications Dell Boomi. Les étudiant.e.s sélectionné.e.s pourront obtenir un sujet de stage académique en Licence et un sujet de Mémoire en Master 2 et un visa court séjour de 03 mois pour effectuer leurs stages en France dans des entreprises françaises.

10.1 Dossiers de candidature pour les étudiant.e.s des Universités Camerounaises ou étrangères

- 1) Une Demande signée, précisant l'offre sollicitée (bourse ou formation), adressée à l'Administrateur Directeur de l'Institut des Hautes Études sur la Gouvernance Territoriale et la Décentralisation (HEGTD),
- 2) Un Scan/Photocopie de la CNI,
- 3) Les relevés de note de niveau 1 à 5 (pour les étudiants en Master 2 ou ayant déjà leur Master 2) et les révélés de niveau 1 à 3 pour les étudiants en Licence et Master 1,
- 4) Une Attestation de scolarité délivrée par leur Université (pour les étudiant.e.s encore en formation),
- 5) Une lettre de Recommandation d'au moins un Enseignant d'Informatique d'une Université Camerounaise,
- 6) Les Attestations de Travail pour les Informaticiens ayant déjà achevés leur Master 2,
- 7) Email et Numéro de Téléphone Whatsapp

10.2 Dossiers de candidature pour les bacheliers entrant au cycle BTS

- 1) Demande signée, précisant l'offre sollicitée (formation), adressée à l'Administrateur Directeur de l'Institut des Hautes Études sur la Gouvernance Territoriale et la Décentralisation (HEGTD),
- 2) Scan/Photocopie de la CNI ou de l'acte de naissance

10.3 Lieux de Dépôt des dossiers

Les dossiers seront déposés au Secrétariat de l'Université HEGTD contre récépissé de dépôt (Tel : 00237 699271515) sis au Carrefour Hysacam à Yaoundé/Cameroun ou par mail **bourses@cestechboomi-france.com** et par **Whatsapp au 0033649493419** (Numéro Français du CESTECH-BOOMI). **NB** : Tout dossier incomplet sera rejeté.

10.4 Jury de Sélection

Une Commission de Sélection présidée par **le Prof. KAMLA VIVIENT CORNEILLE de l'Université de Ngaoundéré** et par **Monsieur Henri-Séverin Assembé l'Administrateur Directeur de l'Université HEGTD** (parallèlement Secrétaire Permanent du Réseau des Parlementaires pour la Promotion de l'Entrepreneuriat Privée au Cameroun), se tiendra tous les deux mois et les résultats seront publiés sur le site web du CESTECH DELL-BOOMI (www.cestechboomi-france.com)

Projet de Création du Centre d'Expertise et de Spécialisation dans la Technologie
Dell Boomi (CESTECH DELL-BOOMI)

Pour la sélection pour les formations en cycle de BTS, de Licence et Master, le Jury de Sélection se tiendra au mois d'Août de chaque année