



Lycée
GUSTAVE EIFFEL
Bordeaux Aquitaine



CEREALOG

Dossier de Contexte

Nom : Nathan BARBIRATO

Entreprise : CEREALOG

Adresse : 6 av Chavailles, 33520 Bruges

Stage du : 19 janvier 2026 au 27 juin 2025

Maître de stage : M Grégory BAUDINAT

Sommaire :

Sommaire 1

1. Informations sur l'entreprise.....2 à 3

- 1.1 Renseignements généraux
- 1.2 Informations juridiques et financières
- 1.3 Informations économiques

2. Informations sur le système d'information de
l'entreprise.....3 à 5

- 2.1 Présentation générale du SI
- 2.2 Infrastructure
- 2.3 Présence en ligne

3. Informations sur le service dans lequel vous effectuez votre
stage.....6

4. Synthèse sur vos réalisations professionnelles
(RP).....6 à 8

- 4.1 Activités régulières
- 4.2 Projets

1. Informations sur l'entreprise (2 pages max)

1.1 Renseignements généraux

- Raison sociale : CEREALOG
- Adresse du/des lieu(x) de stage : 6 avenue de chavailles Immeuble 7-33520 BRUGES
- Activité principale (coeur de métier) : Support
- Accroche marketing (slogan ou présentation rapide) : X
- Nombre de salariés : 11

1.2 Informations juridiques et financières

- Statut juridique : (SAS, SARL, SA, etc.) X
- Date de création : X
- Chiffre d'affaires : X
- Volume de production : X
- Filiales (si groupe) : X

1.3 Informations économiques

- Implantation géographique :
 - Siège social : CEREALOG, 1 place bernard Moitessier, 17000 La Rochelle
 - Nombre et type de sites : 2
- Nature des clients : (B2B, B2C, industrie, commerce, etc.) X

- Localisation des clients : (local, national, international, etc.) X
- Principaux partenaires/fournisseurs : X
- Principaux concurrents : X
- Contexte économique de l'entreprise : X

2. Informations sur le système d'information de l'entreprise (4 pages max)

2.1 Présentation générale du SI

- Répartition sur site / cloud : (serveurs locaux, cloud public/privé/hybride)
 - Serveur locaux et cloud
- Certifications, normes et bonnes pratiques utilisées : (ex : ISO 27001, ITIL)
 - GoldPartener SAP, Stormshield, Dell / Silver MMMMicrosoft
- Politique de gestion de projet : X
- Mise en service des solutions : Oui
 - Étapes : analyse, documentation, tests, déploiement, validation, formation, maintenance
- Gestion des incidents / assistance utilisateur : Oui, support clients
 - Outils : ticketing, base de connaissances, etc.
- Sauvegarde, restauration, archivage : Solution Veeam

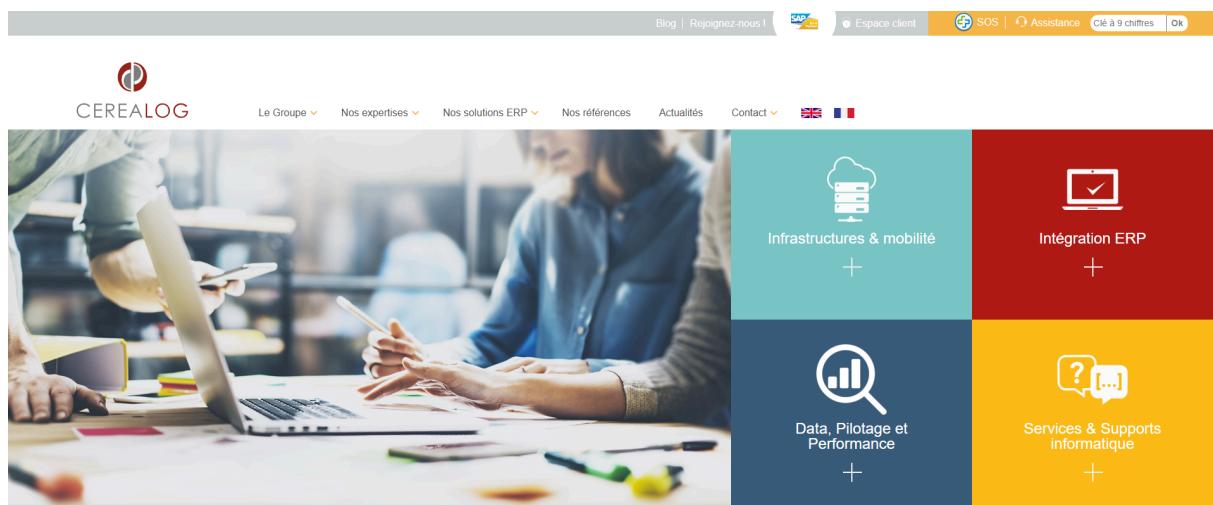
- Disponibilité et reprise d'activité : (PCA, PRA) Solution PRA
- Charte d'utilisation : (BYOD, restrictions, sites interdits...) X
- Politique de sécurité : Charte informatique
 - Mots de passe, filtrage, gestion des accès
- Correspondant CNIL : X
- Prestataires / infogérance : (régie, externalisation, etc.) Régie et externalisation

2.2 Infrastructure

- Postes de travail : 50
 - Nombre, types (PC fixes, portables, tablettes...)
- Serveurs : Physiques et virtuels
 - Type (physiques, virtuels, châssis, lames, etc.)
- Systèmes d'exploitation : (Windows, Linux, Hyperviseurs, versions)
Windows, Wmware, Proxmox
- Applications principales : Outils de gestion
 - Nombre, critiques ou non
- Particularités de l'environnement : X
 - Multisites, langues utilisées, production, etc.
- Schéma réseau de contexte : (à insérer) X
- Autre(s) schéma(s) utile(s) : (ex : schéma applicatif) X

2.3 Présence en ligne

- URL(s) officielle(s) : <https://www.cerealog.fr/>
- Page d'accueil : (capture d'écran à insérer)



CEREALOG, intégrateur de plateformes numériques

- Typologie du site : (vitrine, e-commerce, intranet, extranet...)
- vitrine et sharepoint interne
- Enregistrements DNS : (extraits pertinents)
- Hébergement & maintenance : Hébergement
 - Où ? Par qui ? Coût ? Privé et cloud Azure
- Référencement (SEO) : X
- Outils de mesure d'audience : (Google Analytics, Matomo, etc.) X
- Réseaux sociaux : LinkeDin & Marketing
 - Présence, objectifs, community management

3. Informations sur le service dans lequel vous effectuez votre stage (1 page max)

- Nom du service : Pôle systèmes et réseaux
- Rôle du service : ESN donc support, intégration de solution, Résolution de problème.
- Fonctions des membres : Administrateur systèmes et réseaux
- Chef de service : Responsable systèmes et réseaux
 - Place dans l'organigramme général

Sous la direction générale

- Organigramme du service : (inclure tuteur de stage)
- Salaire estimé d'un débutant dans le service :
 - Brut, net, avantages (tickets resto, RTT, etc.)
 - Tickets restaurant
 - RTT
 - Participation

4. Synthèse sur vos réalisations professionnelles (RP) (1 page max)

4.1 Activités régulières

- Tâches récurrentes (journal de bord) :
 - Support aux utilisateurs (dépannage postes, configuration logiciels, résolution de problèmes)

- Réinstallation de systèmes d'exploitation (Windows 10, Windows Server 2019)
- Création et configuration de machines virtuelles sous Proxmox
- Configuration réseau (IP, VLAN, services réseau de base)
- Maintenance et test d'équipements informatiques (NAS, PC portables, pare-feu)
- Suivi de sauvegardes et tests de restauration via Veeam
- Rédaction de comptes rendus techniques transmis au tuteur de stage

4.2 Projets

Projet n°1 – Étude et test d'une solution de virtualisation avec Proxmox et Veeam

Contexte / Besoin métier :

L'entreprise souhaitait évaluer une solution interne de virtualisation et de sauvegarde de serveurs à l'aide de Proxmox VE et de Veeam, dans le but de remplacer ou compléter des solutions existantes plus coûteuses. Il était nécessaire d'identifier les limites techniques et de tester la stabilité de l'ensemble.

Solution technologique mise en œuvre :

- Mise en place d'un environnement Proxmox (création de VM, ajout de stockage via SAN, gestion du multipath)
- Intégration de Veeam Backup & Replication 12 pour la sauvegarde/restauration des VM
- Tests de résilience (retrait contrôlé de contrôleurs SAN, crash VMs, redémarrages, restauration)
- Analyse comparative des types de stockage (iSCSI, SAS, FC)
- Configuration avancée : schéma réseau, multipath.conf, partitionnement LVM

Équipe projet :

Projet confié en autonomie à moi-même, sous la supervision de mon maître de stage

Nombre de participants :

1 (projet individuel)

Votre rôle précis :

- Réalisation complète des tests techniques
- Rédaction de la documentation
- Analyse des problèmes rencontrés
- Proposition de solutions ou contournements
- Communication des résultats au maître de stage