



PRÉ-REQUIS

Pour un fonctionnement optimal de Codial, il est nécessaire que l'environnement informatique réponde aux conditions suivantes.

POSTE DE TRAVAIL

Configuration minimale recommandée

- PC sous Windows 10/11 - 64 bits
- Processeur Core i3 / AMD Ryzen 3
- 16 Go de RAM
- Connexion Internet pour mises à jour de Codial et transfert FTP
- Anti-virus en cours de validité
- Carte Ethernet RJ45 Gigabyte avec Switch 1 Giga (WIFI interdit)
- Utilisation en mode Client/Serveur
- Installation obligatoire du moteur base de données CCHF version 2024



TABLET-PC (POUR CODIALPAD OU CODIAL EVERYWHERE) NON COMPATIBLE ANDROID/IOS

Configuration minimale recommandée

- Processeur Intel Core i3 sur validation exclusive du distributeur après test
- RAM 8 Go
- Espace disque 40 Go dédié à l'application Codial, taille modulable en fonction de la base de données
- Windows 10/11
- Non compatible avec Android & IOS

POSTE CAISSE

Configuration minimale recommandée

- PC correspondant aux spécifications ci-dessus
- Douchette codes-barres USB émulation clavier
- Afficheur par USB
- TPE utilisant le protocole «Concert»
- Imprimante ticket RJ45 ou USB (attention en cas de partage)

CODIAL WEB PORTAIL

Configuration minimale recommandée

- IIS version 6 minimum doit être installée
- Windows serveur 2016 minimum
- Serveur d'application Webdev 2024 dernière version
- Serveur Web connecté au serveur codial
- IP FIXE, nom de domaine
- Commander une licence illimitée du moteur de déploiement Webdev 2024 (serveur d'application Windows) si utilisation extranet clients pour plus de 10 utilisateurs.

SERVEUR PHYSIQUE POUR LE MOTEUR HYPERFILE

Compatible avec le rôle de contrôleur de domaine et le rôle serveur de fichiers.

Dédié à Codial pour les installations à partir de 10 utilisateurs.

Configuration minimale recommandée

- 1 CPU ou plus, 64 bits 8 cœurs
- 32 Go de RAM
- Espace disque 120 Go dédié à Codial uniquement
- Configuration des disques durs : RAID10 SAS (SSD conseillé) / NVMe
- MS Windows server 2016, 2019, 2022, 2025



PRÉ-REQUIS

SERVEUR HYPERFILE VIRTUALISÉ

Compatible avec le rôle de contrôleur de domaine et le rôle serveur de fichiers pour les petites installations. Dédié à Codial pour les installations à partir de 10 utilisateurs.

Configuration minimale recommandée

- Disque dur virtuel à taille fixe hébergé sur volume RAID10 en SAS, SSD ou NVME
- 4 CPU virtuels ou plus
- RAM 32 Go ou plus
- Espace disque 120 Go pour la base de données hors GED
- MS Windows server 2016, 2019, 2022, 2025
- Carte réseau dédiée Pass Through (non partagée avec l'OS) conseillée

SERVEUR TSE VIRTUALISÉ

Ne jamais installer le moteur HyperFile ou le rôle de contrôleur de domaine sur le serveur TSE

Configuration minimale recommandée

- 6 CPU virtuels ou plus
- RAM 16 Go ou plus (+ 400 Mo / utilisateur)
- Espace disque 150 Go pour 1 instance Codial ou moins si utilisation de disques de profil
- Disque dur virtuel à taille fixe hébergé sur volume RAID10 en SAS, SSD ou NVME
- MS Windows server 2016, 2019, 2022, 2025

SAUVEGARDE

La sauvegarde de données est à la responsabilité de l'utilisateur ou du prestataire informatique.

RÉSOLUTION D'ÉCRAN MINIMUM

Codial version bureau : 1600x900 px

CodialCloud : 1920x1080 px (1600x900 sans menu LivePilot)

CodialWeb : 1200x800 px

CODIALWEB

Ordinateur équipé d'une souris. Navigateur recommandé Chrome ou Edge dernière version.

Résolution minimum 1200x800px.

Connexion internet haut débit de type ADSL, 4G ou supérieure.

CODIALCLOUD

Ordinateur équipé d'une souris. Navigateur recommandé Chrome ou Edge dernière version.

Résolution minimum 1920x1080px.

Connexion internet haut débit de type ADSL, 4G ou supérieure.



PRÉ-REQUIS

APPLICATIONS CODIALMOBILE (**REMPLECE LES DATALOGICS**)

Compatible uniquement avec les terminaux Android version 10 minimale, 4 Go de RAM minimale, OS Android 64 bits (recommandé) et de résolution supérieure ou égale à 360x640 px avec connexion internet (Wifi et/ou 3G/4G/5G).

Prévoir un espace de stockage suffisant :

- ~70 Mo pour l'application Lanceur,
- ~100 Mo pour l'application Interventions,
- ~130 Mo pour l'application Stocks (ex GSC),
- ~100 Mo pour l'application Saisie Horaire,
- ~100 Mo pour l'application Business,
- ~100 Mo pour l'application LivePilot,
- ~100 Mo pour l'application Chantiers,
- et **pour les données de la base** (prévoir 1 Go de libre pour pouvoir installer l'application).

Commander une licence illimitée du moteur de déploiement Webdev 2024 (serveur d'application Windows) si plus de 3 utilisateurs.

Pour pouvoir **accéder à la GED si elle est gérée en répertoire**, il faut autoriser le Webservice à accéder à ces répertoires en écriture (protocole de partage SMB). Il faut aussi cocher la case «*Paramétrage des répertoires pour toutes les stations du réseau (sauf recherche)*» dans les paramètres de Codial.

Pour l'**utilisation de la GED en mode base de données**, seuls les ports 4900 et 4999 doivent être ouverts sur le serveur de base de données.



FLUX SORTANTS À AUTORISER

FLUX OBLIGATOIRES SUR CHAQUE CLIENT CODIAL.

Http et https		cwc1.codialwebcenter.fr	Vérification licence
Http et https		www.codial.fr	Aide en ligne
Port 21,50000-50002	TCP	Saitec-ftp.com	Service de mise à jour
Port 22	TCP	Saitec-ftp2.com	Remonter des bases
Https		www.saitec-net.com	Cartographie
Ping	ICMP	www.google.fr	
Ping	ICMP	www.orange.fr	
Https		www.pappers.fr	Santé d'entreprise
Https		www.pagesjaunes.fr	
Https		www.googleapis.com	ApiG pour Email, Agenda

FLUX OPTIONNELS POUR L'ENVOI DE MAIL

En fonction du serveur de mail distant et de la méthode utilisée.

Smtph auth 587 TLS ou 465 SSL. – destination smtp.orange.fr par exemple

WebService O365 via Oauth2 (EXCHANGE SERV EWS) HTTPS - destination outlook.office365.com

Gmail via Oauth2 https

FLUX OPTIONNELS POUR LES MODULES

Https	www.smsfactor.com	Envoi SMS
Https	www.spigao.com	SPIGAO
Https	www.vecteur.com	Appel d'offres Vecteur +
Https	www.insee.fr	Récupération codes pays
Https	www.urssaf.fr	
Https	www.ecb.europa.eu	Taux de changes
Http	societe.com	Santé d'entreprise

FLUX OPTIONNELS POUR LES PLATEFORMES D'ACHATS CONNECTÉES

Https	ws.adherents.vst.fr	Adhérents VST (Orcab)
Https	api-ea.pompac-dev.fr	Ebat
Https	erp-api.espace-aubade.fr	Ebat
Https	punchout2.foussier.fr	Foussier
Https	www.foussier.fr	Foussier
Https	www.legallais.com	Legallais
Https	www.mypum.fr	PUM
Https	www.rexel.fr	Rexel
Https	www.sonepar.fr	Sonepar
Http	front.tarifeo.net	Tarifeo

**FLUX SORTANTS À AUTORISER****FLUX ENTRANTS À AUTORISER**

Si vous disposez des modules suivants :

CodialWebPortail	https (recommandé)	TCP	Site web	A destination du serveur web qui héberge le site Web CodialWebPortail
CodialMobile	http ou https (recommandé)	TCP	Port au choix	A destination du serveur web qui héberge le WebService CodialMobile