



# KoXo SMail

## Envoi de courriels en ligne de commande

### 1 – Présentation

**KoXo SMail** est un outil d'envoi de courriels en ligne de commande supportant :

- SMTP classique
- SMTP sécurisé TLS
- SMTP avec authentification SASL
- SMTP OAuth2 (XOAUTH2)
- Microsoft Graph (mode applicatif App-only)

L'outil est disponible en version 32 bits et 64 bits.

Le logiciel est disponible en français et anglais.

### 2 – Syntaxe

**SMail [options]**

Affichage de l'aide complète :

- SMail /?
- Smail /HELP

Les options sont spécifiées sous la forme :

/OPTION=Valeur

Certaines options sont des commutateurs simples :

- /READ\_ACK
- /RECEPTION\_ACK

### 3 – Options disponibles

#### 3.1 Options générales

| Option                    | Description                                |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| /MODE=SMTP                | Mode SMTP                                  |
| /MODE=GRAPH               | Mode Microsoft Graph                       |
| /LANG=FR                  | Force l'affichage en français              |
| /RETRY=N                  | Nombre de tentatives d'envoi (1–100)       |
| /LOG=CheminFichier        | Fichier de log                             |
| /LOG_LEVEL=INFO           | ERROR                                      |
| /ERROR_FILE=CheminFichier | Fichier recevant le message d'erreur final |

#### 3.2 Options messages

| Option                    | Description                       |
|---------------------------|-----------------------------------|
| /SUBJECT="Texte"          | Sujet                             |
| /FROM_NAME="Nom"          | Nom expéditeur                    |
| /FROM_ADDR="mail@domaine" | Adresse expéditeur                |
| /TO="a@b.com,c@d.com"     | Destinataires                     |
| /CC="..."                 | Copie                             |
| /BCC="..."                | Copie cachée                      |
| /BODY_FILE="fichier.txt"  | .htm                              |
| /ATTACH="f1.pdf,f2.jpg"   | Pièces jointes                    |
| /INLINE="img.jpg"         | Fichiers inline (HTML uniquement) |
| /PRIORITY=HIGHEST         | HIGH                              |
| /READ_ACK                 | Accusé de lecture                 |
| /RECEPTION_ACK            | Accusé de réception               |

# Utilisation de KoXo SMail V2

<http://www.koxo.net>

Selon l'extension du fichier de corps :

- .txt → texte brut
- .htm / .html → HTML

## 3.3 Options SMTP

| Option                         | Description                           |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| /SMTP_SERVER=serveur           | Serveur SMTP                          |
| /SMTP_PORT=port                | Port SMTP (défaut : 25 ou 587 en TLS) |
| /SMTP_USERNAME=login           | Identifiant                           |
| /SMTP_PASSWORD=motdepasse      | Mot de passe                          |
| /SMTP_TOKEN_FILE=fichier_token | Token OAuth2                          |
| /AUTH_TYPE=DEFAULT             | NONE                                  |
| /SSL_VERSION=TLSV1_2           | TLSV1_3`                              |

## 3.4 Options Microsoft Graph

| Option                         | Description                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| /O365_TENANT_ID=...            | Identifiant tenant                               |
| /O365_APP_ID=...               | Identifiant application                          |
| /O365_SECRET=...               | Secret applicatif                                |
| /GRAPH_SENDER=mail@domaine     | Mailbox expéditrice                              |
| /GRAPH_JSON_FILE=CheminFichier | Export du payload JSON vers fichier              |
| /GRAPH_JSON_ONLY               | Générer le JSON sans envoyer (sans compte Azure) |

## 4 – Modes d'utilisation

### 4.1 Mode SMTP classique

Requis :

- /MODE=SMTP
- /SMTP\_SERVER
- /FROM\_ADDR
- /TO
- /BODY\_FILE

### 4.2 SMTP sécurisé (SASL + TLS)

Requis :

- /AUTH\_TYPE=SASL
- /SSL\_VERSION=TLSV1\_2
- /SMTP\_USERNAME
- /SMTP\_PASSWORD

### 4.3 SMTP OAuth2 (XOAUTH)

Requis :

- /MODE=SMTP
- /AUTH\_TYPE=XOAUTH2
- /SMTP\_SERVER
- /SMTP\_PORT=587
- /SMTP\_USERNAME
- /SMTP\_TOKEN\_FILE

### 4.4 Microsoft Graph (App-only)

Requis :

- /MODE=GRAPH
- /O365\_TENANT\_ID
- /O365\_APP\_ID
- /O365\_SECRET
- /GRAPH\_SENDER
- /TO
- /BODY\_FILE

# Utilisation de **KoXo SMail V2**

<http://www.koxo.net>

- /SSL\_VERSION=TLSV1\_2

## 4.5 Graph JSON-only (diagnostic)

Génère et exporte le payload JSON qui serait envoyé à l'API Graph, sans contacter Microsoft. Aucun compte Azure n'est requis.

Requis :

- /MODE=GRAPH
- /GRAPH\_JSON\_ONLY
- /GRAPH\_JSON\_FILE=CheminFichier
- /TO
- /BODY\_FILE

## 5 Gestion des fichiers

Si un fichier indiqué via :

- /BODY\_FILE
- /ATTACH
- /INLINE

## 6 Gestion du fichier d'erreur (/ERROR\_FILE)

- Si une erreur survient, le message final est écrit dans le fichier.
- En cas de succès :  
Le fichier est supprimé s'il existe.  
Ou créé vide selon le contexte d'intégration.

Cette option est particulièrement utile pour les traitements automatisés.

## 7 Codes de sortie

| Code | Constante           | Description                    |
|------|---------------------|--------------------------------|
| 0    | EXIT_OK             | Message envoyé avec succès     |
| 1    | EXIT_ERROR          | Erreur générique               |
| 2    | EXIT_PARAM          | Paramètre manquant ou invalide |
| 3    | EXIT_CONNECT        | Échec de connexion             |
| 4    | EXIT_AUTH           | Échec d'authentification       |
| 5    | EXIT_SEND           | Échec d'envoi                  |
| 6    | EXIT_RETRY_EXCEEDED | Tentatives dépassées           |
| 7    | EXIT_INTERNAL       | Erreur interne                 |
| 8    | EXIT_FILE_NOT_FOUND | Fichier introuvable            |
| 9    | EXIT_INVALID_MODE   | Mode invalide                  |

## 8 Dépendance TLS

Pour les connexions sécurisées, les bibliothèques suivantes doivent être présentes dans le même répertoire :

- libcrypto-3.dll
- libssl-3.dll

# Utilisation de **KoXo SMail V2**

<http://www.koxo.net>

## 9 Exemples

### SMTP simple

```
SMail /SMTP_SERVER="smtp.bbox.fr" ^  
      /FROM_NAME="Albert" ^  
      /FROM_ADDR="albert@demo.net" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /SUBJECT="Hello" ^  
      /BODY_FILE="Msg.txt"
```

### SMTP classique avec pièces jointes

```
SMail /MODE=SMTP ^  
      /SMTP_SERVER="smtp.bbox.fr" ^  
      /FROM_NAME="Albert Dupont" ^  
      /FROM_ADDR="albert@demo.net" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /SUBJECT="Facture Mars 2026" ^  
      /BODY_FILE="Mail.txt" ^  
      /ATTACH="Facture_032026.pdf,Conditions.pdf" ^  
      /PRIORITY=HIGH
```

### SMTP HTML avec images inline + pièces jointes

```
SMail /MODE=SMTP ^  
      /SMTP_SERVER="smtp.office365.com" ^  
      /SMTP_PORT=587 ^  
      /AUTH_TYPE=SASL ^  
      /SSL_VERSION=TLSV1_2 ^  
      /SMTP_USERNAME="james@koxo.net" ^  
      /SMTP_PASSWORD="Secret123" ^  
      /FROM_NAME="KoXo Support" ^  
      /FROM_ADDR="james@koxo.net" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /SUBJECT="Nouvelle offre" ^  
      /BODY_FILE="Mail.html" ^  
      /INLINE="logo.png,banner.jpg" ^  
      /ATTACH="Offre2026.pdf,Conditions.pdf" ^  
      /READ_ACK ^  
      /RECEPTION_ACK
```

✦ Dans le fichier Mail.html :

```
<html>  
  <body>  
    <br>  
    <br>  
    <p>Veuillez trouver notre offre en pièce jointe.</p>  
  </body>  
</html>
```

### Office 365 SASL

```
SMail /MODE=SMTP ^  
      /SMTP_SERVER="smtp.office365.com" ^  
      /AUTH_TYPE=SASL ^  
      /SSL_VERSION=TLSV1_2 ^  
      /SMTP_USERNAME="user@domaine.com" ^  
      /SMTP_PASSWORD="secret" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /BODY_FILE="Msg.html"
```

# Utilisation de **KoXo SMail V2**

<http://www.koxo.net>

---

## Office 365 OAuth2

```
SMail /MODE=SMTP ^  
      /AUTH_TYPE=XOAUTH2 ^  
      /SMTP_SERVER="smtp.office365.com" ^  
      /SMTP_PORT=587 ^  
      /SMTP_USERNAME="user@domaine.com" ^  
      /SMTP_TOKEN_FILE="token.txt" ^  
      /SSL_VERSION=TLSV1_2 ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /BODY_FILE="Msg.html"
```

## Microsoft Graph

```
SMail /MODE=GRAPH ^  
      /O365_TENANT_ID="xxx" ^  
      /O365_APP_ID="xxx" ^  
      /O365_SECRET="xxx" ^  
      /GRAPH_SENDER="user@domaine.com" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /BODY_FILE="Msg.html"
```

## Graph JSON-only (diagnostic)

```
SMail /MODE=GRAPH ^  
      /GRAPH_JSON_ONLY ^  
      /GRAPH_JSON_FILE="C:\tmp\payload.json" ^  
      /TO="client@test.com" ^  
      /BODY_FILE="Msg.html"
```

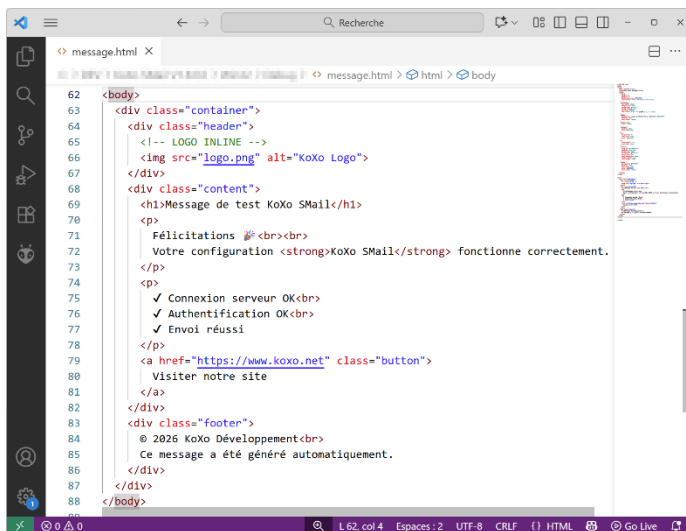
# Utilisation de **KoXo SMail V2**

<http://www.koxo.net>

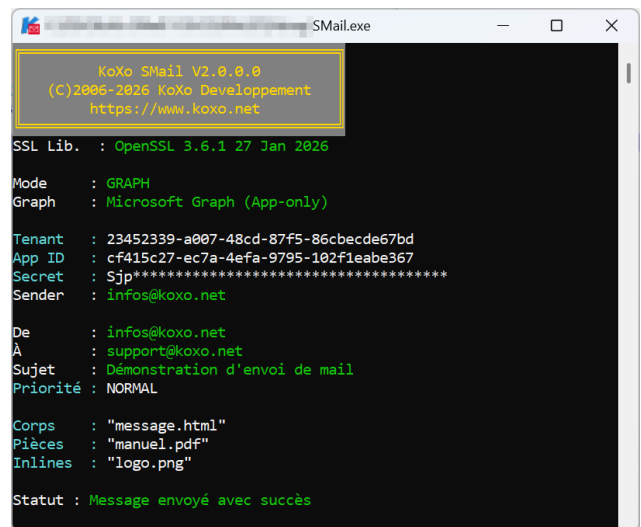
## 6 – Captures d'écrans

Exemple complet :

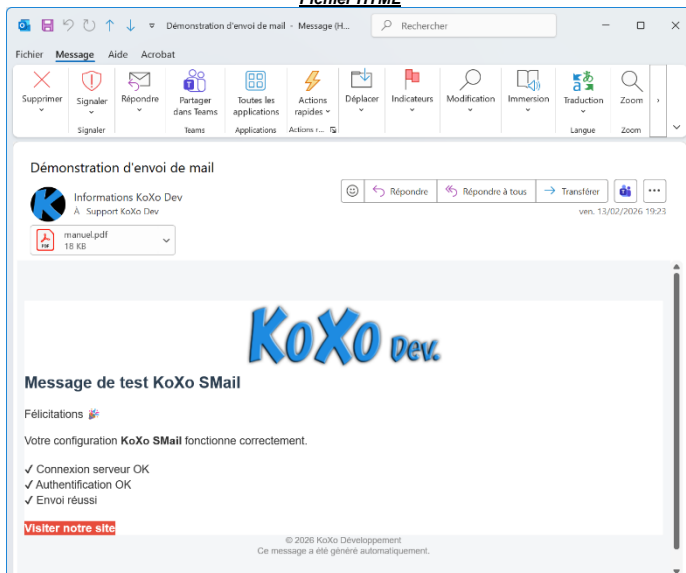
```
Smail      /MODE=GRAPH
           /GRAPH_SENDER=infos@koxo.net
           /O365_TENANT_ID="23452339-a007-48cd-87f5-86cbece67bd"
           /O365_APP_ID="cf415c27-ec7a-4efa-9795-102f1eabe367"
           /O365_SECRET="Sjp*****"
           /SUBJECT="Démonstration d'envoi de mail"
           /TO="support@koxo.net"
           /BODY_FILE=message.html
           /ATTACH="manuel.pdf"
           /INLINE="logo.png"
           /LOG_FILE=Journal.txt
           /LOG_LEVEL=DEBUG
```



Fichier HTML



Envoi via KoXo SMail



Message reçu

## 5 – Conclusion

KoXo SMail est conçu pour :

- Automatisation
- Scripts batch
- Intégration ERP
- Tâches planifiées
- CI/CD

Le code de retour permet une intégration robuste dans tout système externe.