

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

**Objectif** : Installer, configurer et utiliser **Element** (ou **SchildiChat Next**) sur le réseau **Matrix** pour remplacer WhatsApp, Messenger, Slack, Discord ou Telegram par une messagerie décentralisée, chiffrée de bout en bout, sans numéro de téléphone, et auto-hébergeable.

**Public visé** : Débutant à Intermédiaire

**Temps estimé** : 20 à 40 minutes

**Niveau de difficulté** : ★★☆☆☆ (Facile)

**Prérequis** : Une adresse email (facultatif).

---

### 1. Qu'est-ce que Matrix ? Qu'est-ce qu'Element ?

#### 1.1 Matrix : le protocole décentralisé

Caractéristique	Explication
-----------------	-------------

<b>Décentralisé</b>	Pas de serveur unique. Chacun choisit ou crée son serveur.
<b>Fédéré</b>	Comme l'email : on peut discuter entre serveurs différents.
<b>Chiffré (E2EE)</b>	Bout en bout disponible pour les conversations privées.
<b>Open-source</b>	Code auditable et transparent.
<b>Multi-usage</b>	Messagerie privée, groupes, salons publics, appels, partage.

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

### 1.2 Element : le client principal

**Element** est le client le plus connu pour Matrix.

Il existe en :

- application web : <https://app.element.io>
- application de bureau (Windows, Mac, Linux)
- applications mobiles (Android, iOS)

### 1.3 Ce que vous pouvez faire

Usage	Exemple
Messagerie privée	Remplacer WhatsApp, Signal
Groupes	Remplacer les groupes WhatsApp / Messenger
Salons publics	Remplacer Discord, Slack
Appels audio / vidéo	Version basique de Zoom, Teams
Partage de fichiers	Jusqu'à 100 Mo selon le serveur

## 2. Comparatif Matrix vs autres messageries

Critère	Matrix	Signal	WhatsApp	Telegram	Discord	Slack
Décentralisé	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Chiffrement E2EE par défaut	✓ (en privé)	✓	✓	✗	✗	✗
Sans n° de téléphone	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Open-source	✓	✓	✗	⚠ client	✗	✗

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

Critère	Matrix	Signal	WhatsApp	Telegram	Discord	Slack
Auto-hébergeable	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Salons publics	✓	✗	✗	✗	✓	✗

### 3. Choisir son serveur Matrix (homeserver)

#### 3.1 Qu'est-ce qu'un homeserver ?

C'est le serveur qui stocke vos messages (chiffrés).

Votre identifiant est du type :

@pseudo: [nomsduserveur.org](https://nomsduserveur.org)

#### 3.2 Serveurs publics recommandés

Serveur	URL	Particularité
<a href="https://matrix.org">matrix.org</a>	<a href="https://matrix.org">matrix.org</a>	Très fiable, par défaut
<a href="https://tchncs.de">tchncs.de</a>	<a href="https://tchncs.de">tchncs.de</a>	Allemagne, RGPD
<a href="https://envs.net">envs.net</a>	<a href="https://envs.net">envs.net</a>	Allemagne, petite structure
<a href="https://framapiaf.org">framapiaf.org</a>	<a href="https://framapiaf.org">framapiaf.org</a>	France (Framasoft)

💡 Quel que soit votre serveur, vous pouvez discuter avec n'importe quelle personne sur n'importe quel autre serveur Matrix.

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

### 4. Installation d'Element (et alternatives)

#### 4.1 Sur ordinateur (Windows, Mac, Linux)

Application web (la plus simple) :

→ <https://app.element.io>

Application de bureau :

→ Télécharger sur <https://element.io/download>

#### 4.2 Sur Android (recommandation forte)

Client	Source	Recommandation
<b>SchildiChat Next</b>	F-Droid / Aurora Store	✓ <b>MEILLEUR CHOIX</b> – Interface moderne, plus agréable
Element X	F-Droid / Aurora Store	Fonctionnel mais moins agréable
FluffyChat	F-Droid	Très simple, moins de fonctionnalités



#### **Pourquoi SchildiChat Next ?**

C'est un fork d'Element plus moderne, avec bulles de discussion, catégories et personnalisation poussée. Même réseau Matrix, mais bien plus agréable au quotidien.

#### **Installation :**

- 1.Installez **F-Droid** (si ce n'est pas fait)
- 2.Recherchez **SchildiChat Next**
- 3.Installez et connectez-vous

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

### 4.3 Sur iOS (iPhone)

Application	Statut	Recommandation
Element X	✓ Version actuelle	À télécharger – nouvelle génération, rapide et fluide
Element Classic	✗ Ancienne version	À éviter (plus maintenue activement)

→ Sur iOS → App Store, recherchez "**Element X - Secure Chat & Call**".

### Pourquoi Element X ?

- Réécrit en Rust → très rapide
- Open-source
- Appels vidéo intégrés

⚠ Nécessite **iOS 18.5+** (ou iPadOS 18.5+).

## 5. Créer son compte (pas à pas)

1. Lancez **Element** ou **SchildiChat Next**
2. Cliquez sur "**Créer un compte**"
3. Choisissez votre serveur (ex: `matrix.org`)
4. Remplissez :

- Nom d'utilisateur (ex: `jean_dupont`)
- Email (facultatif)
- Mot de passe fort

5. Validez et connectez-vous

Votre identifiant complet sera :

`@jean_dupont:matrix.org`

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

### 6. Utilisation courante

#### 6.1 Discuter en privé

1. Cliquez sur "**Nouvelle conversation**"
2. Entrez l'identifiant du contact
3. Envoyez un message

#### 6.2 Créer un groupe privé

1. Nouvelle conversation → "**Créer une nouvelle pièce**"
2. Donnez un nom
3. Choisissez **privé**
4. Cochez "**Chiffrer cette pièce**"
5. Invitez des membres

#### 6.3 Rejoindre un salon public

- Entrez `#nomdusalon:matrix.org`

#### 6.4 Envoyer des fichiers

- Glissez-déposez dans la zone de texte

#### 6.5 Appels audio / vidéo

- Cliquez sur l'icône téléphone ou caméra
-

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

### 7. Vérification des appareils (clé de récupération)

#### Pourquoi c'est important :

Sans vérification, vous risquez de ne pas voir les messages chiffrés sur un nouvel appareil.

1. Cliquez sur votre **avatar** → **Paramètres de sécurité**
2. Cliquez sur "**Vérifier ce périphérique**"
3. Générez une **phrase de sécurité** (clé de récupération)
4. **Notez-la impérativement** (papier + Bitwarden)

Si vous perdez cette clé et tous vos appareils, vos messages chiffrés sont **perdus définitivement**.

---

### 8. Auto-héberger son serveur Matrix (Synapse)

#### 8.1 Pourquoi auto-héberger ?

- Contrôle total des données
- Pas de limites d'upload
- Souveraineté

#### 8.2 Installation simplifiée avec Docker

```
mkdir ~/synapse && cd ~/synapse  
nano docker-compose.yml
```

Contenu :

```
yaml
```

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

version: '3'

services:

synapse:

image: matrixdotorg/synapse:latest

restart: unless-stopped

ports:

- "8008:8008"

volumes:

- ./data:/data

environment:

- SYNAPSE\_SERVER\_NAME=matrix.mondomaine.fr

- SYNAPSE\_REPORT\_STATS=no

bash

`docker-compose up -d`

### Créer un compte admin :

`docker exec -it synapse register_new_matrix_user http://localhost:8008 -c /data/homeserver.yaml -u admin -p motdepassefort -a`

## 8.3 Alternative : Yunohost

Si vous avez Yunohost (fiche N°20) :

→ **Applications** → installer **Matrix Synapse + Element** en un clic.

## 9. Tableau récapitulatif

Action	Bénéfice
Utiliser <b>SchildiChat Next</b> (Android)	Interface moderne et agréable
Utiliser <b>Element X</b> (iOS)	Version rapide et officielle

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

Action	Bénéfice
Créer un salon chiffré	Équivalent WhatsApp, Messenger
Sauvegarder sa clé de récupération	Ne pas perdre ses messages
Auto-héberger Synapse	Contrôle total des données

### 10. À savoir avant de se lancer

Crainte	Réalité
"Mes contacts ne sont pas sur Matrix"	Commencez par les plus proches
"La vérification des appareils est compliquée"	Une fois fait, c'est transparent
"Je perds mes messages si je perds ma clé"	Oui → sauvegardez-la
"Les appels vidéo sont mauvais"	Pour du sérieux, utilisez Jitsi

### 11. Challenge 7 jours

1. Créez un compte sur [matrix.org](https://matrix.org)
2. Installez **SchildiChat Next** (Android) ou **Element X** (iOS)
3. Vérifiez vos appareils
4. Créez un salon familial
5. Invitez 2 proches
6. Testez un appel audio/vidéo
7. Pendant 1 journée, utilisez **uniquement** Matrix

## Fiche Pratique N°33 : Element / Matrix : Guide détaillé – La messagerie décentralisée pour remplacer WhatsApp, Slack et Telegram V1.0

### 12. Conclusion

Profil	Choix recommandé
Débutant	<a href="https://matrix.org">matrix.org</a> + Element (web)
Android	<b>SchildiChat Next</b>
iPhone	<b>Element X</b>
Autonomie totale	Auto-héberger Synapse

#### À retenir absolument :

- **Matrix est décentralisé**, comme l'email.
- **SchildiChat Next** est le meilleur client Android.
- **Element X** est le client officiel actuel sur iOS.
- **Sauvegardez impérativement votre clé de récupération.**

#### Test final :

1. ☒ Compte créé sur [matrix.org](https://matrix.org)
2. ☒ Salon privé chiffré créé
3. ☒ Message échangé
4. ☒ Appel testé
5. ☒ Clé de récupération sauvegardée

Si tout est bon : **vous avez une messagerie libre, chiffrée et décentralisée** ☒