



DOCUMENT DE PRÉSENTATION · SÉCURITÉ

Vos bulletins de paie, **protégés de bout en bout.**

Comment DELIBULL sécurise chaque bulletin, de l'ordinateur de votre service RH jusqu'au téléphone de chaque employé.



100 % chez vous

Bulletins et base de données stockés uniquement sur votre ordinateur.



Chiffrés en permanence

Verrouillés sur votre machine, verrouillés pendant le transport.



Un appareil par employé

Chaque numéro est lié à un seul téléphone, comme dans votre banque.

CANAUX DE
DISTRIBUTION



Application mobile



E-mail



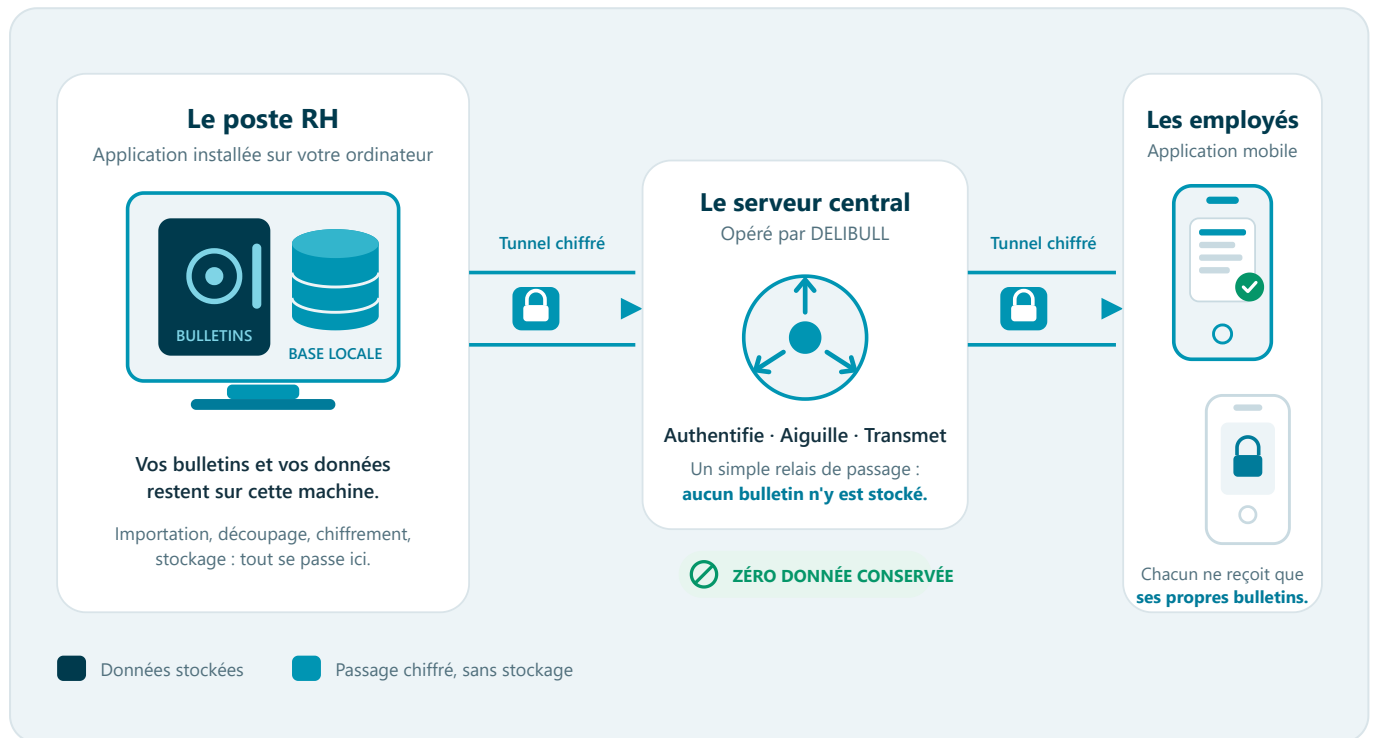
SMS

au choix, selon chaque employé

01 · L'ARCHITECTURE

Trois acteurs. Un seul endroit où vivent vos bulletins : **chez vous**.

DELIBULL repose sur trois éléments. Le premier est installé chez vous et conserve tout. Le deuxième, notre serveur central, ne fait que vérifier les identités et aiguiller les envois. Le troisième est le téléphone de chaque employé.



Chez vous, et nulle part ailleurs

L'application (technologie Electron) est **installée sur votre ordinateur**, avec sa base de données locale. Elle fonctionne même sans internet.



Un aiguilleur, pas un entrepôt

Le serveur central vérifie qui est qui et fait passer les envois. **Il ne conserve jamais un bulletin**, ni votre base de données.



Le destinataire, et lui seul

Chaque bulletin arrive sur **le téléphone autorisé de l'employé concerné**, où il est déverrouillé — et nulle part ailleurs.

02 · LE PARCOURS D'UN BULLETIN

Du fichier de paie au téléphone de l'employé, **en 7 étapes.**

Chaque mois, le trajet est le même — simple pour vous, verrouillé de bout en bout.

1

**Vous importez le fichier de paie**

Le PDF global du mois, tel qu'il sort de votre logiciel de paie, avec tous les bulletins à la suite.

|

2

**Le système analyse — et attend votre accord**

DELIBULL détecte le nombre de bulletins et vous l'annonce. **Rien ne se lance sans votre confirmation.**

|

3

**Découpage automatique**

Le fichier global est séparé en bulletins individuels : un document par employé.

|

4

**Chiffrement et stockage... chez vous**

Chaque bulletin est verrouillé (chiffrement AES-256, le standard des banques) et **enregistré sur votre ordinateur**. Il n'est envoyé nulle part à cette étape.

|

5

**Envoi par tunnel chiffré**

Au moment que vous choisissez, les bulletins partent — déjà verrouillés — dans une **connexion sécurisée et chiffrée (HTTPS)**, isolée pour votre entreprise.

|

6

**Réception sur l'appareil autorisé**

Seul le téléphone appairé de l'employé peut recevoir et déverrouiller son bulletin. Vous recevez un **accusé de réception**.

|

7

**Consultation, même sans internet**

L'employé consulte son bulletin dans l'application mobile. Il reste disponible **hors connexion**, chiffré sur son téléphone.

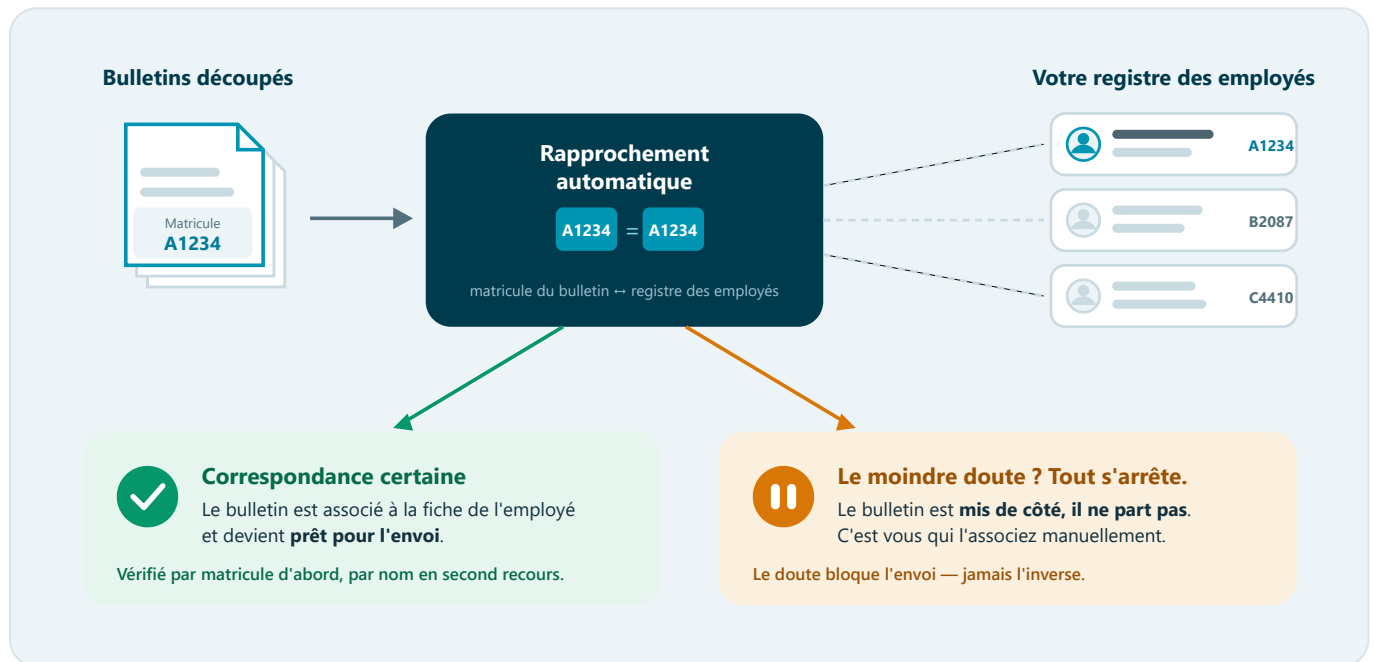


Vous suivez tout en direct : pour chaque employé, vous voyez si le bulletin est envoyé, reçu, consulté. En cas de coupure de courant en pleine distribution, l'envoi **reprend automatiquement** au redémarrage.

03 · LE RAPPROCHEMENT

Aucun bulletin ne part sans être associé, **avec certitude**, à son employé.

Après le découpage, chaque bulletin est rapproché de la bonne fiche employé grâce au **matricule** inscrit sur le bulletin. C'est la même clé que dans votre logiciel de paie — il n'y a pas de place pour l'interprétation.



La distribution ne démarre qu'après votre validation. Un bulletin sans correspondance certaine reste bloqué chez vous. Il est donc **impossible d'envoyer le bulletin d'un employé à un autre**.



La même clé que votre paie

Le matricule est l'identifiant unique de chaque employé dans votre logiciel de paie. DELIBULL réutilise **cette référence-là**, sans interprétation.



Un état des lieux avant l'envoi

Avant la distribution, vous voyez la liste complète : bulletins associés, bulletins en attente. **Tout est visible**, rien n'est caché.



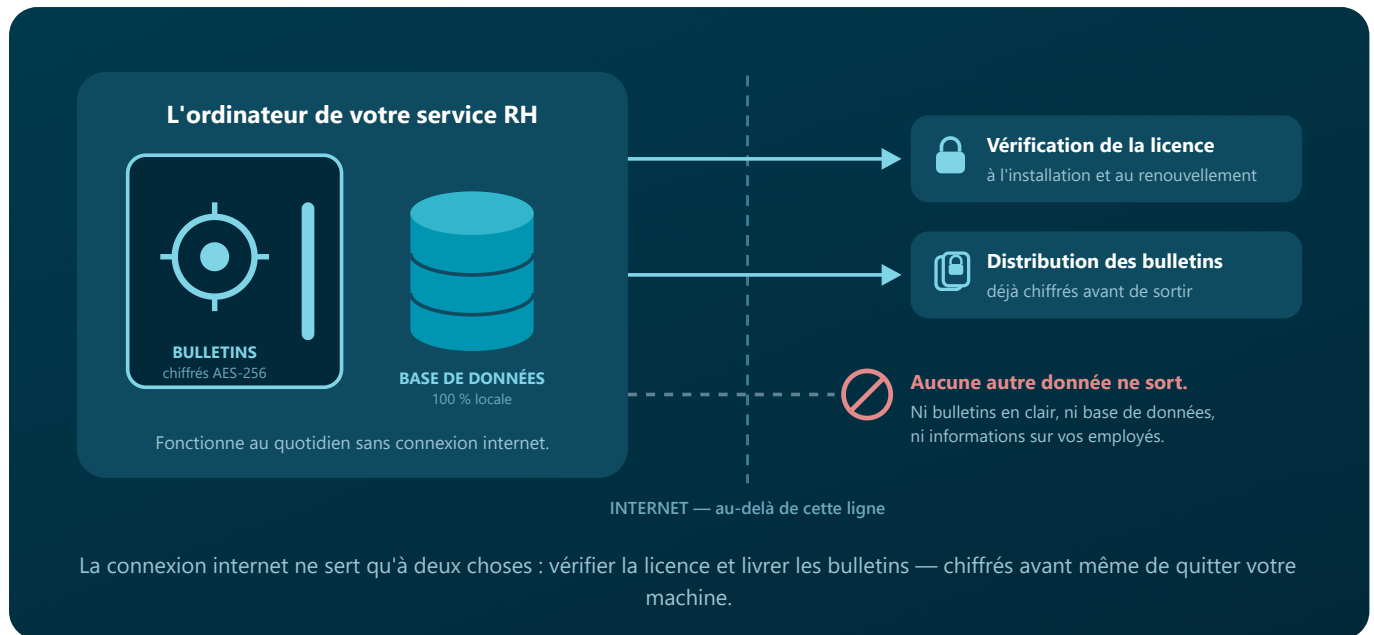
Vous gardez toujours la main

L'association manuelle se fait en deux clics depuis l'écran de distribution, et chaque action est **enregistrée dans le journal d'activité**.

04 · LE STOCKAGE

Stockés chez vous. Chiffrés chez vous. **Point final.**

C'est le principe fondateur de DELIBULL : vos bulletins de paie sont conservés **uniquement sur l'ordinateur de votre service RH**, sous forme chiffrée (cryptée). Aucune copie sur nos serveurs, aucune copie dans un « cloud ».



Une double serrure sur chaque PDF

En plus du chiffrement, chaque bulletin PDF est protégé par un **mot de passe personnel à 6 chiffres**. Même transféré par erreur, le fichier reste illisible.



Le mot de passe part par SMS

Il est créé automatiquement **dès l'enregistrement de l'employé** et envoyé par SMS **sur son téléphone à lui**. Vous n'avez rien à gérer, rien à transmettre.



Ce que DELIBULL ne voit jamais Vos bulletins. Nos serveurs ne font que transmettre des fichiers chiffrés — jamais les conserver, jamais les lire.

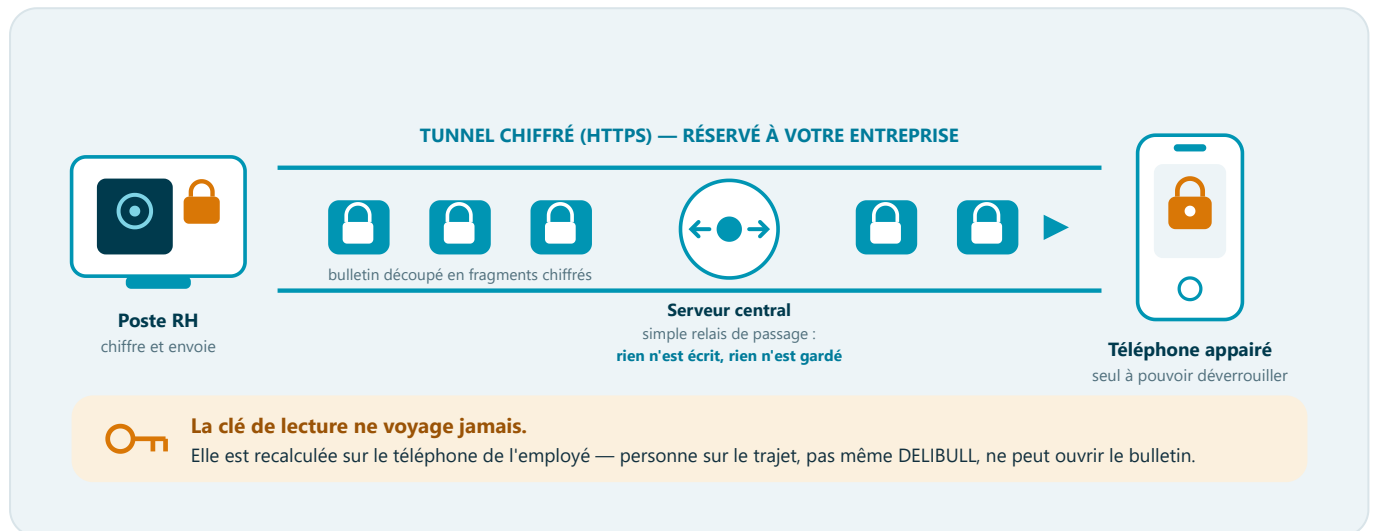


Bon à savoir : DELIBULL travaille au quotidien sans connexion internet — même la licence est vérifiée localement, sans appel vers l'extérieur. Et avant chaque mise à jour de l'application, votre base locale est **sauvegardée automatiquement**.

05 · LE TRANSPORT

Pendant le voyage, chaque bulletin est **illisible pour tout le monde**. Y compris pour nous.

Au moment de la distribution, chaque bulletin voyage en fragments chiffrés dans un tunnel sécurisé (HTTPS). La clé qui permet de le lire n'emprunte **jamais** ce tunnel : elle est recalculée directement sur le téléphone de l'employé.



Deux couches de protection

Le tunnel est chiffré (HTTPS) **et** les fichiers qui y circulent sont eux-mêmes chiffrés. Percer l'une ne suffit pas : il faudrait percer les deux.



Chaque entreprise a son couloir

Les flux sont **strictement cloisonnés par entreprise** : vos envois ne croisent jamais ceux d'une autre société utilisant DELIBULL.



Un passage, pas une escale

Le serveur central fait transiter les fragments **en mémoire, sans jamais les écrire sur un disque**. Une fois livrés, il n'en reste aucune trace.



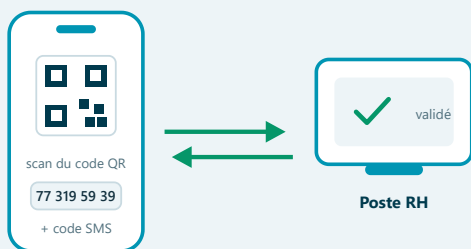
Et si quelqu'un interceptait les fragments en route ? Il n'obtiendrait que des suites de données illisibles. Sans la clé de lecture — qui ne quitte jamais le téléphone de l'employé — les fragments ne peuvent être **ni ouverts, ni recombinaés**.

06 · L'APPLICATION MOBILE

Un numéro = un appareil. **Comme votre banque.**

L'employé n'a pas de mot de passe à retenir : son téléphone, une fois appairé, **devient sa clé**. Et comme dans une application bancaire, ce lien est exclusif — aucun autre appareil ne peut se faire passer pour lui.

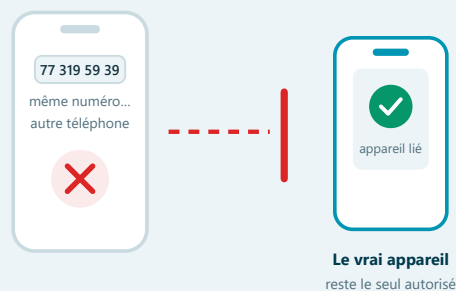
1. L'appairage, une seule fois



Appareil autorisé

Ce téléphone est désormais lié à ce numéro.

2. Un autre appareil essaie le même numéro



Accès refusé

Ce numéro est déjà lié à un autre appareil.



L'employé change de téléphone ? Seul votre service RH peut délier l'ancien appareil et autoriser le nouveau — exactement comme le ferait votre banque. En attendant, personne d'autre ne peut se connecter à sa place.



Rien à retenir pour l'employé

Pas de mot de passe de connexion : **son appareil appairé est sa clé d'accès**. Simple pour lui, plus sûr pour tout le monde.



Un numéro vérifié à l'appairage

Un **code à usage unique** est envoyé par SMS lors de l'appairage : la preuve que le numéro appartient bien à l'employé.



Chiffrés aussi sur le téléphone

Les bulletins reçus sont stockés **chiffrés dans l'application** et restent consultables même sans connexion internet.

07 · L'ESSENTIEL

Neuf garanties, **en une page.**

Ce que DELIBULL vous garantit, et comment — à conserver comme aide-mémoire.

LA GARANTIE	CONCRÈTEMENT
 Stockage 100 % local	Bulletins et base de données conservés uniquement sur votre ordinateur . Aucune copie sur nos serveurs, aucun « cloud ».
 Chiffrement permanent	Chiffrés (cryptés) en AES-256 — le standard des banques — au repos sur votre machine et pendant le transport .
 Double serrure sur chaque PDF	Mot de passe personnel à 6 chiffres, créé à l'enregistrement de l'employé et envoyé par SMS sur son téléphone .
 Rapprochement contrôlé	Bulletin associé à l'employé par matricule vérifié . En cas de doute : blocage, et association manuelle par la RH. Rien ne part sans validation.
 Serveur central sans stockage	Il authentifie, aiguille et transmet — en mémoire, sans jamais rien écrire . Aucun bulletin n'y est conservé.
 Un numéro = un appareil	Appairage exclusif type bancaire. Un autre téléphone avec le même numéro est refusé ; seule la RH peut autoriser un changement d'appareil.
 Accès protégés côté RH	Comptes protégés par mots de passe sécurisés, sessions limitées à 9 heures et rôles séparés : chacun ne voit que ce qui le concerne.
 Traçabilité complète	Rapport de distribution, accusés de réception et journal de chaque action : vous savez toujours qui a reçu quoi, et quand.
 Continuité assurée	Reprise automatique d'une distribution interrompue, sauvegardes automatiques de la base et licence vérifiée hors ligne : une coupure d'internet ne bloque pas votre travail.

**DELIBULL**

La distribution des bulletins de paie, en toute confiance.
Vos bulletins restent chez vous — c'est notre architecture qui le garantit.

www.delibull.com