

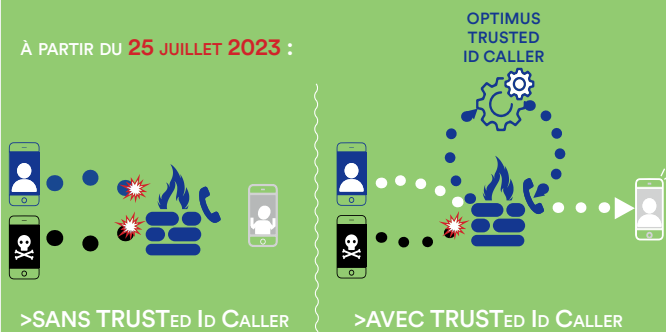


### TRUSTED ID CALLER : UN DEVELOPPEMENT EVIDENT POUR OPTIMUS TELECOM!

DÈS LORS QUE LES COMMISSIONS MAN SONT ARRIVÉES À MATURITÉ TECHNIQUE, NOTRE APTITUDE DANS LA GESTION TEMPS RÉEL DE LA NUMÉROTATION (OPTI ENGINE - 2012) ET LA SÉCURITÉ (OPTI CHANNEL - 2020) NOUS ONT PERMIS D'ADRESSER RAPIDEMENT ET NATURELLEMENT LES ENJEUX STIR-SHAKEN POUR LES OPÉRATEURS FRANÇAIS.

OPTIMUS TELECOM EST AINSI DEvenu UN FOURNISSEUR MAJEUR POUR RÉPONDRE AUX SPÉCIFICITÉS DU MARCHÉ FRANÇAIS PERMETTANT DE CERTIFIER ET METTRE EN CONFORMITÉ LES RÉSEAUX VOIP NATIONAUX SUR LES EXIGENCES STIR-SHAKEN VIA UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN DANS LE RESPECT DES STANDARDS DE LA TÉLÉCOMMUNICATION.

À PARTIR DU 25 JUILLET 2023 :



TRUSTED ID CALLER EST UNE SOLUTION FRANÇAISE RESPECTANT LE RGPD ET LES RECOMMANDATIONS DE L'ANSSI

### STIR/SHAKEN QU'EST-CE QUE C'EST?

STIR-SHAKEN DÉFINIT ET OFFRE UN CADRE SUR L'ATTESTATION, LA SIGNATURE ET LA VÉRIFICATION DE L'IDENTIFIANT DE L'APPELANT.

C'EST LE NOM DES 2 NORMES UTILISÉES PAR LES AUTORITÉS POUR APPLIQUER DES MÉTHODES DE CERTIFICATION NUMÉRIQUE ET DE SÉCURITÉ AUX APPELS TÉLÉPHONIQUES PERMETTANT DE LUTTER CONTRE L'USURPATION DE L'IDENTITÉ DU NUMÉRO.

L'OPÉRATEUR À L'ORIGINE DE L'APPEL A POUR MISSION D'ATTESTER LE NIVEAU DE CONFIANCE DE L'IDENTIFIANT DE L'APPELANT ET DE GÉNÉRER UN CERTIFICAT SIGNÉ TRANSMIS AUX OPÉRATEURS DE TRANSIT ET DE TERMINAISON D'APPELS VOCAUX. L'OPÉRATEUR DE TERMINAISON EST CHARGÉ DE VÉRIFIER CE CERTIFICAT SIGNÉ ET D'AGIR EN CONSÉQUENCE.

STIR A POUR ORIGINE IETF : SECURE TELEPHONE IDENTITY REVISITED (RFC8224)

SHAKEN QUANT À LUI PROVIENT DE L'ATIS : SECURE HANDLING OF ASSERTED INFORMATION USING TOKE NS (ATIS-100082)

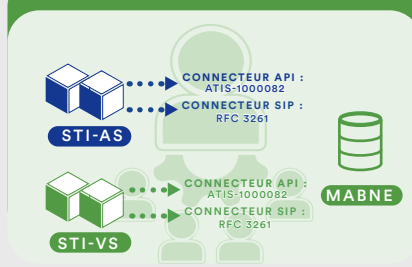
### UNE ARCHITECTURE COMPLÈTE, CLÉ EN MAIN, DEVELOPPÉE & MAINTENUE EN FRANCE, DANS LE RESPECT DES SPÉCIFICATIONS DE LA COMMISSION MAN

#### ADMINISTRATION UNIFIÉE

##### GESTION DES SIGNATURES



##### GESTION DES APPELS



##### MONITORING & REPORTING



PÉRIMÈTRE  
PLATEFORME  
MAN





### CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES

#### » MODULES FONCTIONNELS :

- **STI-AUTHENTIFICATION SERVICE (CONNECTEUR API/SIP):**
  - \* EN CHARGE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'INSERTION DE L'EN TÊTE IDENTITY DANS L'INVITE
  - \* GÉNÉRATION DU PASSPORT AVEC EXTENSION SHAKEN
- **STI-VERIFICATION SERVICE (CONNECTEUR API/SIP):**
  - \* VÉRIFICATION DE LA PRÉSENCE DE L'ENTÊTE IDENTITY DANS LE MESSAGE SIP INVITE
  - \* VALIDATION DE LA SIGNATURE INCLUSE DANS CET ENTÊTE
  - \* SYNCHRONISATIONS RÉGULIÈRES AVEC LA BPCO POUR MAINTENIR UN CACHE LOCALE DE L'ENSEMBLE DES CERTIFICATS VALIDES DU MAN
- **SP-KEY MANAGER SERVER (FULL API):**
  - \* GÉNÉRATION DES CLÉS ET DEMANDES DE SIGNATURE DES CERTIFICATS DIRECTS ET INDIRECTS AUPRÈS DE L'AUTORITÉ DE CERTIFICATION MAN.
  - \* RÉCUPÉRATION DE L'URL PUBLIQUE DE CHAQUE CERTIFICAT POUR ENRICHISSEMENT DE L'EN TÊTE IDENTITY
- **SECURE KEY STORE :**
  - \* STOCKAGE SÉCURISÉ DES CLÉS PRIVÉES UTILISÉES POUR SIGNER LES APPELS
- **MABNE (SFTP / API):**
  - \* BASE DE DONNÉE DE NUMÉROTATION POUR DETERMINER LE NIVEAU D'ATTESTION

#### » OPERATION & ADMINISTRATION :

- STATISTIQUE & METRIQUE DES TRANSACTIONS
- JOURNAL DES TRACES D'APPELS
- ETAT DES MODULES, SBC, MAN
- ETAT DES COMPOSANTS
- GESTION DES SIGNATURES

#### » INTEROPERABILITÉS :

- |            |            |                    |
|------------|------------|--------------------|
| • RFC 3261 | • RFC 7515 | • ETSI TS24.229    |
| • RFC 3326 | • RFC 8224 | • ATIS-100074.E    |
| • RFC 3327 | • RFC 8225 | • ATIS-100074.V002 |
| • RFC 3261 | • RFC 8226 | • ATIS-100080.V004 |
| • RFC 7519 | • RFC 8588 | • ATIS-100082      |
|            |            | • ATIS-100084      |

#### » HAUTE-DISPONIBILITÉ :

- COROSYNC & PACEMAKER
- MODULES REDONDÉS

## OPTIMUS TELECOM QUI SOMMES-NOUS?

DEPUIS 2012, NOUS DEVELOPPONS DES LOGICIELS À DESTINATION DES OPÉRATEURS TELECOM.

CES LOGICIELS ONT POUR OBJECTIFS DE SIMPLIFIER ET DE RENDRE ACCESSIBLE LES COMPLÉXITÉS LIÉES À LA TECHNIQUE, AU RÉGLEMENTAIRE, À LA FACTURATION ET AU MARKETING PRODUIT.

FORT DE PLUS DE 25 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LES SECTEURS DU COMMERCE, DE L'INGÉNIERIE, DU DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE, DU MARKETING ET DU RÉGLEMENTAIRE AU SEIN DE DIFFÉRENTS OPÉRATEURS TELECOM EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL, L'ÉQUIPE D'OPTIMUS TELECOM S'EST ATTELÉE À DÉVELOPPER DES LOGICIELS À PORTÉE INTERNATIONALE :

- **OptiENGINE - 2012** : MOTEUR DE ROUTAGE DYNAMIQUE VOIX
- **VoiceBox - 2016** : UNE SUITE LOGICIELLE INCLUANT TOUS LES BESOINS D'UN OPÉRATEUR VOIX SANS COMPROMIS
- **OptiCHANNEL - 2020** : PLATEFORME MULTICANAL (SMS/FAX/Mévo/EMAIL) POUR UNE NOTIFICATION FORTE
- **TRUSTED ID CALLER - 2023** : LA SOLUTION STIR-SHAKEN

QUEL QUE SOIT VOTRE NIVEAU, NOUS VOUS APPORTONS NOS LOGICIELS TELECOM POUR ÊTRE LES MEILLEURS!

### REPRÉSENTATION D'UN CALLFLOW STIR/SHAKEN

