



LE SPÉCIALISTE FRANÇAIS  
de la gestion des fichiers dans le Cloud

---

Plaquette sécurité

# SÉCURITÉ APPLICATIVE

Des mesures de sécurité avancées pour garantir la confidentialité de vos données

## Authentification sécurisée

Les utilisateurs NetExplorer se connectent à l'aide de l'identifiant attribué et de leur mot de passe personnel. Les mots de passe ne sont pas stockés en clair mais « hachés et salés » afin de préserver leur confidentialité.

## Détection des tentatives d'intrusion

NetExplorer intègre un système de détection de tentatives d'intrusion et peut ainsi identifier un trop grand nombre de tentatives de connexion sur un compte utilisateur ou depuis une adresse IP. Lorsqu'une tentative d'intrusion est détectée, l'identifiant et l'adresse IP de l'attaquant sont bannis. Le nombre de tentatives avant bannissement et le temps de bannissement sont configurables par l'administrateur.

## Stratégie d'accès

NetExplorer intègre des stratégies d'accès par groupe d'utilisateurs ou compte utilisateur. Il est ainsi possible de bloquer certaines méthodes d'accès, de limiter les lieux de connexion (adresse IP), et de déterminer les plages horaires et jours de connexion.



## Double authentification

Afin de sécuriser l'authentification, il est possible d'exiger un code unique à l'utilisateur en plus de son mot de passe (OTP, SMS ou token Yubikey). L'authentification est ainsi qualifiée de forte car elle requiert la concaténation de deux facteurs d'authentification.

## Protection anti vol de sessions

Afin d'éviter le vol de sessions et l'usurpation d'identité avec l'exploitation des failles CSRF (Cross-Site Request Forgery), la plateforme NetExplorer ne communique pas de cookie de session au client connecté comme cela est le cas avec des applications standards. NetExplorer utilise un token unique qui est transmis de manière unidirectionnelle et non automatiquement.

## Sécurité des mots de passe

La stratégie de sécurité des mots de passe se définit en combinant 3 paramètres :

- **Longueur minimale du mot de passe**, en nombre de caractères
- Interdiction des **mots de passe trop communs** (parmi la liste des 10 000 mots de passe les plus fréquemment utilisés, et donc testés en premier en cas d'attaque)
- **Indice de complexité** du mot de passe

Mot de passe	Complexité pour l'utilisateur	Niveau de sécurité	Indice de complexité NetExplorer
1gZ6f4HsG	Impossible à retenir	Moyen (seulement 39 jours nécessaires pour le décoder)	25
Nous sommes NetExplorer	Très simple	Très élevé (10 <sup>42</sup> années nécessaires pour le décoder)	35

## Protection antivirale et anti-ransomware

- ✓ NetExplorer dispose d'une analyse antivirale et d'un système de détection des ransomwares.
- ✓ Chaque fichier déposé sur la plateforme est analysé, quelle que soit la méthode d'accès. Les éléments déposés par des intervenants extérieurs via les liens de dépôt sont également inspectés. L'anti-virus utilisé est ClamAV. Si le fichier est corrompu par un virus, il est rejeté par la plateforme. De même, si le système de détection de ransomwares décèle une infection, le compte de l'utilisateur est bloqué afin d'empêcher la propagation du rançongiciel.

## Chiffrement

- ✓ L'ensemble des données échangées avec NetExplorer sont chiffrées à l'aide du protocole SSL et d'une clé 2048 bits.
- ✓ Toutes les méthodes d'accès NetExplorer utilisent le HTTPS sur le port 443, ce qui assure une sécurité maximale.
- ✓ La méthode d'implémentation des certificats SSL appliquée par NetExplorer apporte des garanties de sécurité élevées. Elle obtient la note A+ qui est la note maximale. Cette évaluation est établie par Qualys SSL.



## Traçabilité

NetExplorer assure une traçabilité totale sur l'ensemble des actions effectuées par les utilisateurs : connexion, ajout d'un fichier, modification d'un dossier, suppression d'un document etc.

L'ensemble des actions sont regroupées au sein de journaux d'événements permettant un filtre et une recherche précise des diverses opérations. Recherche par :

- Mot clé
- Utilisateur concerné
- Adresse IP de l'utilisateur
- Date de l'événement (début et fin)
- Statut de l'événement : succès ou erreur
- Type de l'objet : utilisateur, dossier, fichier, annotation...
- Type de l'action : connexion, ajout, modification, suppression, téléchargement...

La traçabilité permet de contrôler les actions réalisées sur la plateforme, et d'apporter des preuves en cas de litige.

## Tests unitaires

Avant chaque mise en production ou montée de version, NetExplorer subit plus de 5 000 tests unitaires afin de vérifier l'absence de bugs et de failles de sécurité.

## Audits de sécurité externes

Dans le cadre de la certification PCI DSS, l'application NetExplorer a passé avec succès les 54 000 tests d'intrusion effectués par l'application Nessus. Ces tests contrôlent l'absence de failles de sécurité applicatives, comme par exemple les injections SQL, les failles XSS, etc.

Pour plus de détails : <http://www.tenable.com/solutions/pci-dss>.



# SÉCURITÉ INFRASTRUCTURE

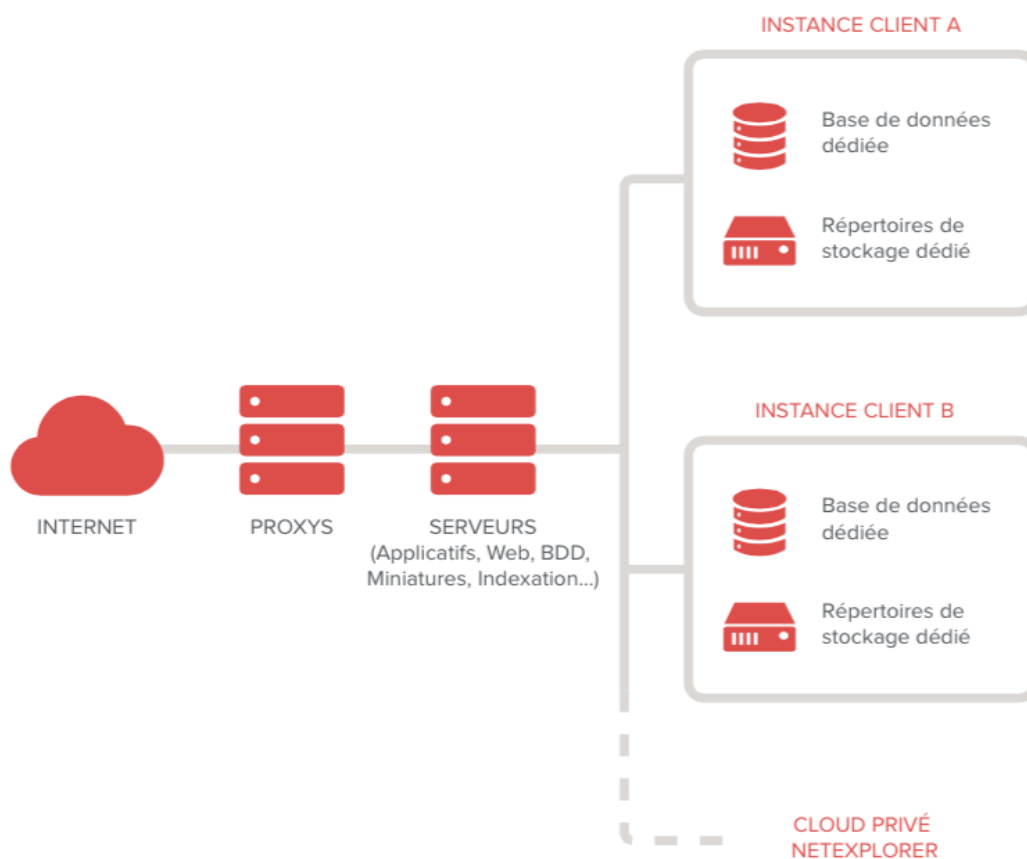
Stockage français hautement sécurisé en data center

## Data centers

- ✓ Les serveurs NetExplorer sont localisés en France et plus précisément à Paris. L'ensemble des données stockées sont donc régies par les lois françaises et ne sont pas sensibles au Patriot Act Américain.
- ✓ Notre infrastructure exploite deux Data centers classifiés Tier 3+ et Tier 4 : Level3 et Equinix (certifiés ISO 9001 et ISO 27001). Le niveau Tier 4 (classification la plus élevée) assure un taux de disponibilité supérieur 99,995%.

## Cloud privé

- ✓ Toutes les plateformes NetExplorer sont architecturées en Cloud privé afin de garantir un excellent niveau de confidentialité. Ainsi, les données stockées sont totalement cloisonnées dans des zones indépendantes entre clients. Une instance NetExplorer comprend une base de données dédiée au client ainsi qu'un système de stockage dédié.



- **La base de données** contient l'ensemble des informations de la plateforme (comptes utilisateurs, groupes, etc.), l'arborescence du contenu stocké et les métas-données. Elle assure la cohérence de l'information et contrôle la sécurité pour l'accès aux données.

- **Le système de stockage** NetExplorer sauvegarde uniquement les données binaires du fichier, dans un format arbitraire totalement indépendant de l'arborescence réelle du document. Par ailleurs, le nom du document et son extension sont offusqués.

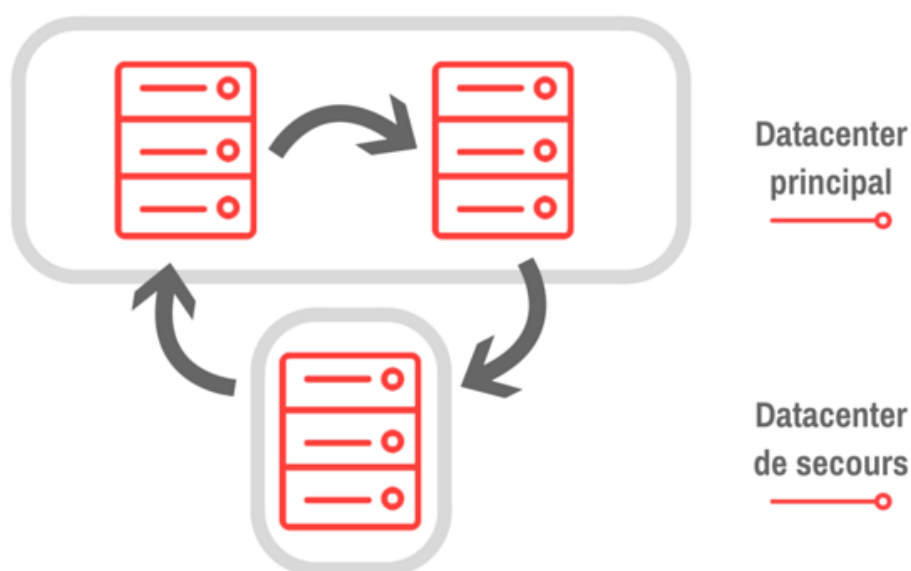
## Politique de répllication des données (sauvegarde)

### Répllication des fichiers en temps réel

Chez NetExplorer, les données sont répliquées en temps réel sur trois clusters de stockage différents. Les deux premiers se situent dans le data center principal, et le dernier serveur se trouve dans un second data center, distant géographiquement de 20 km. Ainsi, en cas d'incident majeur dans un data center, les données sont toujours stockées en sécurité dans le second.

### Rétention des données

Tout fichier supprimé est conservé 30 jours dans les historiques de sauvegarde. Il est possible de restaurer un fichier ou l'intégralité de la plateforme jusqu'à 30 jours en arrière, même si le document a été supprimé par inadvertance.



## Disponibilité et intégrité des données

- ✓ **Disponibilité des données** : afin d'assurer un très haut niveau de disponibilité et de ne pas être sensible aux pannes matérielles, le système de stockage assure une redondance locale et distante de l'information.
- ✓ **Intégrité des données** : le système de stockage NetExplorer calcule l'intégrité à chaque dépôt de fichier. Lors des transferts de fichiers, un second contrôle d'intégrité est effectué afin de garantir que la donnée stockée est identique à la donnée initiale, et que celle-ci n'a pas été altérée durant le transport de l'information.



# CERTIFICATION PCI DSS

---

Une certification reconnue pour un niveau de sécurité haut de gamme

## Certification PCI DSS

Le PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard) est un standard de sécurité des données initialement mis en place pour les industries manipulant des informations bancaires afin d'assurer la protection des données et éviter la fuite d'informations. Consulter le [site référent](#) pour plus de détails.

## Norme PCI DSS appliquée à vos données

La norme PCI DSS apporte un très haut niveau de sécurité et est reconnue internationalement. C'est pourquoi nous avons retenu cette norme, dans le but de répondre à vos besoins de sécurité et de confidentialité.

La certification PCI DSS appliquée à votre plateforme NetExplorer vous permet :

- De disposer d'un niveau de sécurité très élevé hérité des bonnes pratiques appliquées dans le domaine bancaire
- De bénéficier de mesures concrètes pour la protection de vos données
- D'attester de la sécurité du stockage des données auprès de vos partenaires et clients grâce à une norme reconnue internationalement

## L'offre PCI DSS NetExplorer

Nous vous proposons (prestation sur mesure) une plateforme NetExplorer conforme PCI DSS de niveau 3.

Véritable compromis coût/sécurité, notre offre PCI DSS niveau 3 comprend :

- Un serveur PCI DSS 100% dédié (ressources dédiées)
- Une infogérance renforcée
- Un chiffrement des données stockées et des sauvegardes
- Des audits de sécurité et tests d'intrusion Nessus
- Un rapport d'audit final délivré au client

Note : la certification de l'infrastructure est effectuée par Nessus.



## CONTACTEZ-NOUS

Une équipe professionnelle toujours à vos côtés



**05 61 61 20 10**

Du lundi au vendredi de 9h à 18h



[contact@netexplorer.fr](mailto:contact@netexplorer.fr)

.fr

[www.netexplorer.fr](http://www.netexplorer.fr)



### **TOULOUSE**

11 boulevard Déodat de Séverac  
31770 Colomiers

### **PARIS**

24 Boulevard des frères Voisin  
92130 Issy-les-Moulineaux