



**YOUR  
NEXT-GENERATION  
DIGITAL FORTRESS**

by [www.numeryx.fr](http://www.numeryx.fr)

**AS A SERVICE**

[www.sasyx.net](http://www.sasyx.net)

SASYX est la nouvelle génération de pare-feu conçue pour répondre aux enjeux de cybersécurité des entreprises. À travers sa signature "Your Next Generation Digital Fortress", SASYX combine performance, simplicité et protection avancée pour sécuriser efficacement les environnements numériques.

Véritable plateforme de sécurité, SASYX offre une vision centralisée des ressources, des services, des passerelles, du système d'information et des interfaces réseau. Son interface intuitive permet une administration rapide et efficace, afin que vos équipes gardent le contrôle de leur sécurité en toute simplicité.

## ➤ FONCTIONNALITÉS

Fonctionnalités	Type	Actif
<b>RESEAU</b>		
IP Filter	IP Filter double masks	<input checked="" type="checkbox"/>
NAT	Port forwarding, 1to1, outgoing,	<input checked="" type="checkbox"/>
Routage	Statique	<input checked="" type="checkbox"/>
Haute disponibilité	CARP	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP	V4/V6	<input checked="" type="checkbox"/>
Gestion des Interfaces	LAN, WAN, Bridge, GIF, GRE,	<input checked="" type="checkbox"/>
Virtual IPs	Une adresse IP virtuelle	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN	Réseau local virtuel permet de définir un nouveau réseau au-dessus du réseau physique	<input checked="" type="checkbox"/>
VXLAN	Virtual Extensible LAN est une technologie de virtualisation réseau	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS	Unbound DNS	<input checked="" type="checkbox"/>

SECURITE		
Pare-feu	L4	<input checked="" type="checkbox"/>
VPN IPsec	Site à Site	<input checked="" type="checkbox"/>
VPN de Point à point (client-serveur)	OpenVPN	<input checked="" type="checkbox"/>
Proxy Web	Squid	<input checked="" type="checkbox"/>
IDS/IPS	Suricata	<input checked="" type="checkbox"/>
Antivirus	Clamav	<input checked="" type="checkbox"/>
Gestion des certificats	SSL & TLS	<input checked="" type="checkbox"/>
Authentification	LDAP/Radius	<input checked="" type="checkbox"/>
IDS/IPS	Suricata	<input checked="" type="checkbox"/>
Proxy Web	Squid	<input checked="" type="checkbox"/>
Web Application Firewall (WAF)	ModSecurity	<input type="checkbox"/>
Zero Trust Network Access (ZTNA)	OpenZiti	<input type="checkbox"/>
Multi Gateway (SD-WAN)		<input type="checkbox"/>
REPORTING		
Etat du trafic	Netflow	<input checked="" type="checkbox"/>
Archivage des logs	Syslog	<input checked="" type="checkbox"/>
Journalisation	ELK	<input checked="" type="checkbox"/>
MONITORING		
Historique des connexions	Syslog	<input checked="" type="checkbox"/>
Notification des alertes et évènements	Suricata	<input checked="" type="checkbox"/>

## ➤ PAQUETS

Paquet	Service	Description
OpenVPN	VPN	Solution d'un réseau privé virtuel pour assurer une connexion sécurisée entre un client et un serveur local.
Suricata	IDS	Un système de détection d'intrusion.
Squid	Proxy	Proxy de mise en cache HTTP.
ClamAV	Antivirus	Moteur antivirus.
Flowd	Analyseur de trafic	Outil de surveillance des réseaux qui permet de collecter des informations sur les flux IP.
Strongswan	IPSec	Solution VPN pour assurer une connexion sécurisée Site-to-site.
Modsecurity	WAF	Il protège les applications web contre les attaques complexes et les vulnérabilités avec un WAF directement intégré dans le logiciel.
OpenZiti	ZTNA	Zero Trust garantit que chaque connexion est vérifiée, authentifiée et sécurisée.
-	SD-WAN	Il permet d'optimiser la connectivité réseau de l'entreprise avec la fonctionnalité multi gateway (SD-WAN).

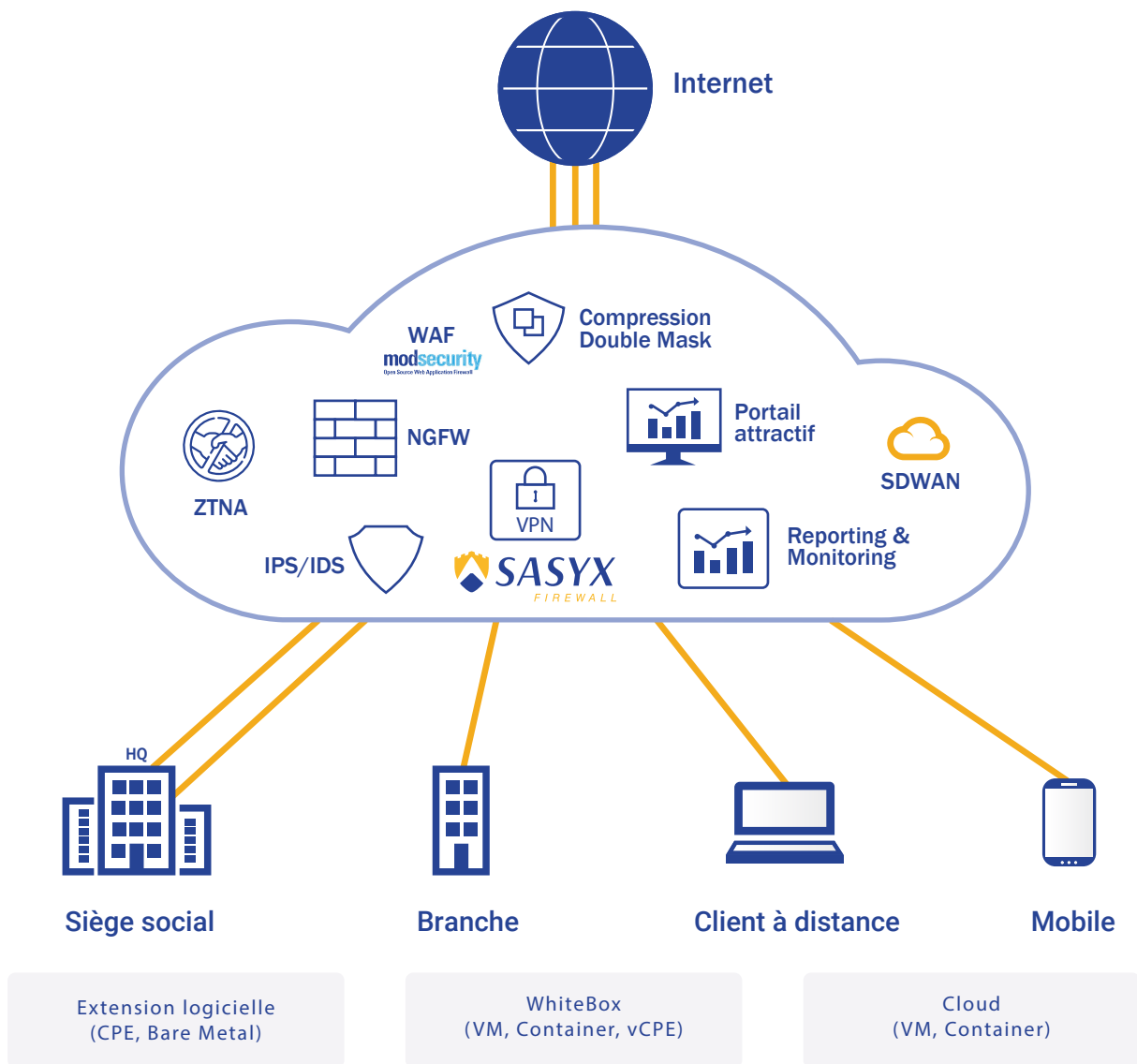
## > ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT

Environnement de développement	Description
ArchyX	Un système d'exploitation basé sur linux.
VueJS	Le framework JavaScript progressif.
Python	Langage de programmation orienté objet interprété.

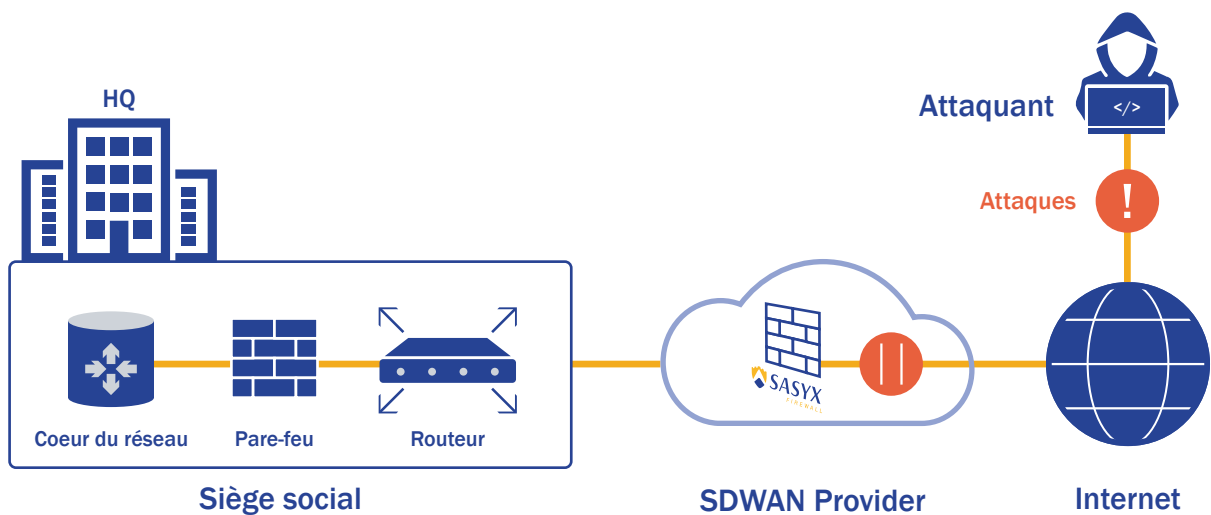
## > EXIGENCES MATÉRIELLES

Configuration	RAM	Processeur	Stockage
Raisonné	4 Go	Double coeur 1 GHz	40 Go
Recommandé	8 Go	Multicoeur 2 GHz	120 Go

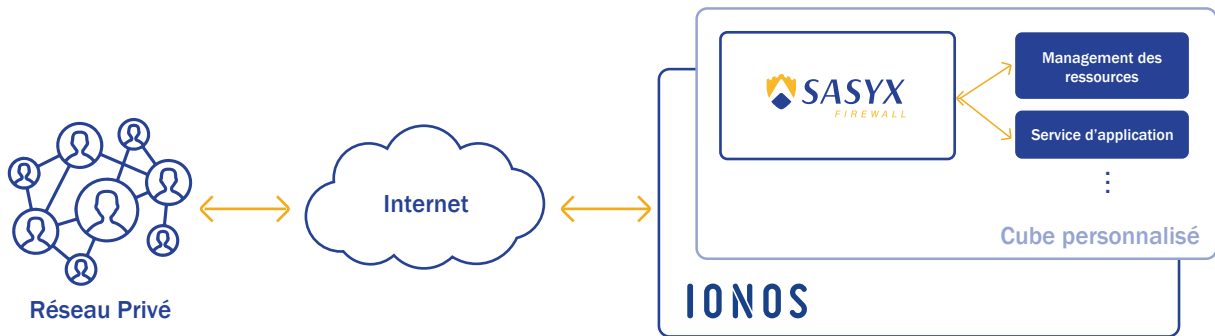
## > ARCHITECTURE GLOBALE FONCTIONNELLE



## > ARCHITECTURE OPERATIONNELLE



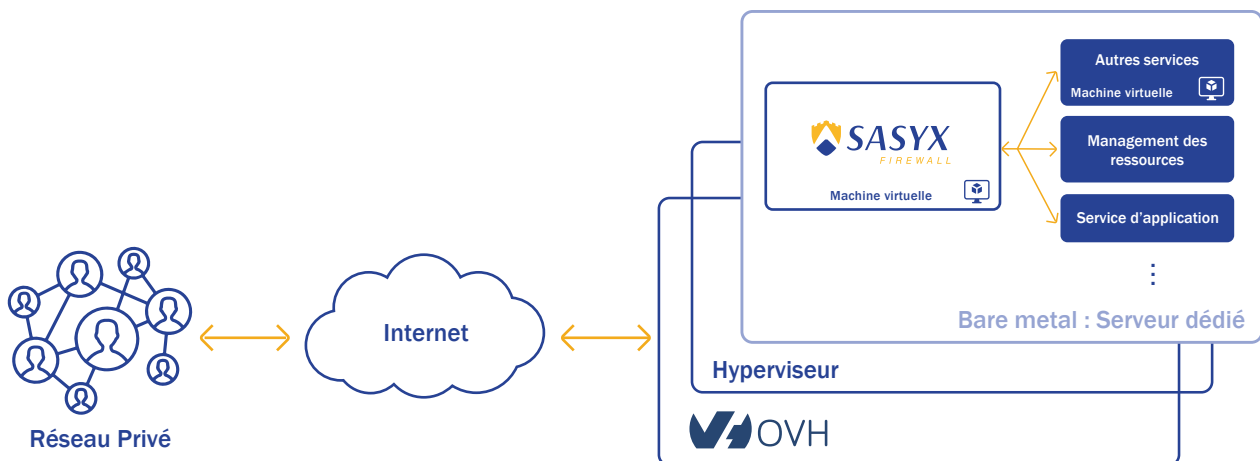
## > ARCHITECTURE D'INTÉGRATION AVEC IONOS (CUBE PERSONNALISÉ)



Cette architecture repose sur un cube personnalisé fourni par IONOS. La solution SASYX y est déployée pour héberger différents services, comme la gestion des ressources ou des applications spécifiques.

Accessible via Internet, ce modèle offre flexibilité et personnalisation pour répondre aux besoins variés des utilisateurs.

## > ARCHITECTURE D'INTÉGRATION AVEC OVHCLLOUD (SERVEUR DÉDIÉ)



Cette configuration utilise un serveur dédié fourni par OVHcloud, hébergeant la solution SASYX et d'autres services selon les besoins. Grâce à l'utilisation d'un hyperviseur, elle permet de

déployer des services variés, tout en garantissant un contrôle total et des performances optimales pour des environnements exigeants.



17 Rue Jeanne Braconnier, 92360  
Meudon la forêt, France

Tél : +33 (0)1 85 40 07 78

[www.sasyx.net](http://www.sasyx.net)