

2iSR.fr

INFOGÉRANCE - HÉBERGEMENT - WIFI

Gamme Routeurs Clic&Surf

Version 1.3



Rédacteur :

LIMOUSIN Antoine

Société 2ISR

Ingénierie Informatique **S**ystèmes et **R**éseaux

16 Boulevard Faidherbe

49300 CHOLET

Version 2.0

contact@2isr.fr

TEL: 09 72 12 27 24

FAX: 09 72 11 98 87

Table des matières

| | |
|--|----|
| 1. Présentation du document : | 3 |
| 2. Version du document : | 3 |
| 3. Présentation générale | 4 |
| 4. Routeur Clic&Surf – En production fournisseur : | 5 |
| 4.1. Routeur TPLINK AC1750 V5 | 5 |
| 4.2. Routeur Mikrotik hAP ac ² | 6 |
| 4.1. Routeur Mikrotik hAP ac3 | 7 |
| 4.2. Routeur Mikrotik RB5900 | 8 |
| 4.3. Routeur H30S | 9 |
| 4.4. Appliance vMware / Nutanix / Proxmox / Hyper-V | 10 |
| 5. Routeur Clic&Surf – Hors production fournisseur : | 11 |
| 5.1. Routeur PC Engine APU2 | 11 |
| 5.2. Routeur Linksys MR8300 | 12 |
| 5.3. Routeur Linksys WRT3200 ACM | 13 |
| 5.4. Routeur Linksys WRT1900 AC | 14 |
| 5.5. Routeur Linksys WRT1200 AC | 15 |
| 5.6. Routeur TPLINK AC1750 V4 | 16 |
| 5.7. Routeur TPLINK AC1750 V2 | 17 |
| 5.8. Routeur Netgear WNR3500Lv2 | 18 |
| 5.9. Routeur Linksys WRT160NL | 19 |

1. Présentation du document :

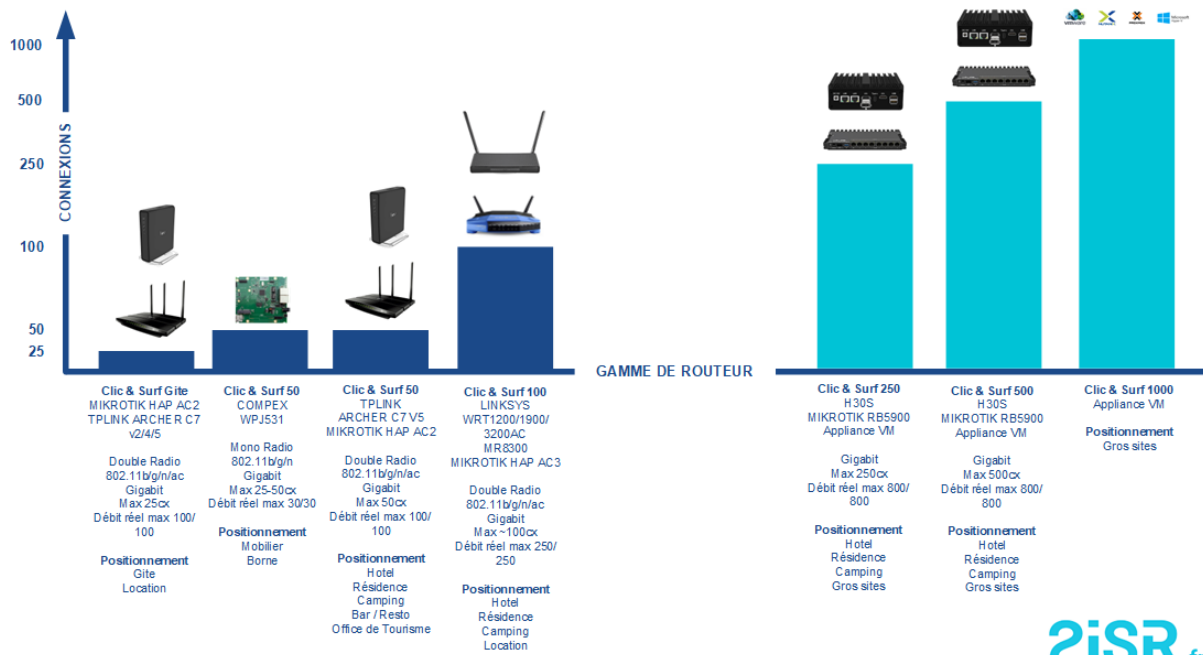
L'objectif de ce document est de présenter la gamme des différents routeurs Clic&Surf avec leur cycle de vie et de produit de remplacement.

2. Version du document :

| Description globale | | | |
|---------------------|------------|------------------|---------------------------------|
| N° de version | Date | Intervenant | Description |
| 1.0 | 16/03/2022 | Antoine LIMOUSIN | Création du document |
| 1.1 | 16/05/2022 | Jérôme SOULIER | Ajout du référentiel Chromecast |
| 1.2 | 25/07/2022 | Antoine LIMOUSIN | Ajout d'un routeur |
| 1.3 | 22/07/2024 | Antoine LIMOUSIN | Ajout d'un routeur |
| 1.4 | 02/10/2025 | Jérôme SOULIER | Ajout du routeur H30S |

3. Présentation générale

Ci-dessous un tableau synthétique de présentation des différents boitiers ou Appliance liés à nos offres.



4. Routeur Clic&Surf – En production fournisseur :

4.1. Routeur TPLINK AC1750 V5



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 50 <-> 100 |
| Débit de traitement | Download 100 Mbit/s / Upload 100 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Bar/Resto, OT, Etablissement Moyen |
| Offres | Clic&Surf 50 (Possibilité Clic&Surf 25) |
| Vie du produit | En cours |

| Composants | |
|-------------|--|
| Processeur | Qualcomm Atheros QCA9563 (750 MHz) 2x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 5 (802.11ac) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MIMO 3x3:3 3x antennes |
| Flash / RAM | 16 Mo / 128 Mo |
| Dimensions | 243 x 161 x 33 mm L x L x H |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|--------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Non Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Non Supporté |

4.2. Routeur Mikrotik hAP ac²



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 50 <-> 100 |
| Débit de traitement | Download 100 Mbit/s / Upload 100 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Bar/Resto, OT, Etablissement Moyen |
| Offres | Clic&Surf 50 (Possibilité Clic&Surf 25) |
| Vie du produit | En cours |

| Composants | |
|-------------|---|
| Processeur | ARM IPQ-4018 (716 MHz) 4x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 5 (802.11ac) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MIMO 2x2:2 2x antennes internes |
| Flash / RAM | 16 Mo / 128 Mo |
| Dimensions | 34 x 119 x 98mm L x L x H |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|--------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Non Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Non Supporté |

4.1. Routeur Mikrotik hAP ac3



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 100 <-> 250 |
| Débit de traitement | Download 300 Mbit/s / Upload 300 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Gros établissement |
| Offres | Clic&Surf 100 (Possibilité Clic&Surf 50) |
| Vie du produit | En cours |

| Composants | |
|-------------|---|
| Processeur | Qualcomm IPQ4019 (716 MHz) 4x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 5 (802.11ac WAVE2) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MU-MIMO 2x2:3 4x antennes |
| Flash / RAM | 128 Mo / 256 Mo |
| Dimensions | 251 x 129 x 39 mm (sans antenne) |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|-----------------------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Non Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Supporté (< 50 Chromecasts) |

4.2. Routeur Mikrotik RB5900



| Positionnement produit | |
|------------------------|--|
| Nombre de connexions | 250 <-> 500 |
| Débit de traitement | Download 800 Mbit/s / Upload 800 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Gros Sites |
| Offres | Clic&Surf 100/250 |
| Rackable | Montage avec kit rackable en option (2x ou 4x). Intégration parfaite pour mettre plusieurs boitiers. Offre de Spare |
| Vie du produit | En cours |

| Composants | |
|----------------|---|
| Processeur | Marvell® ARMADA® 7040 (1,4 GHz) 4x Core |
| Ethernet | 8x ports Gigabit (1x 2,5Gbe) 1x port SPF+ 10G |
| WiFi | Pas de wifi |
| Flash HDD/ RAM | 1Go persistant / 1Go |
| Dimensions | 220 x 125 x 22 mm L x L x H |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|---|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Supporté (jusqu'à 100 Chromecasts) |

openwrth30S

4.3. Routeur H30S



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 250 <-> 500 |
| Débit de traitement | Download 800 Mbit/s / Upload 800 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Gros Sites |
| Offres | Clic&Surf 250 / 500 |
| Vie du produit | En cours |

| Composants | |
|----------------|---------------------------------------|
| Processeur | Intel Core i3-4010U (1,7 GHz) 4x Core |
| Ethernet | 2x ports Gigabit |
| WiFi | Pas de wifi |
| Flash HDD/ RAM | 32 Go persistant / 4Go |
| Dimensions | 138 x 126 x 48mm L x L x H |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|------------------------------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Supporté (jusqu'à 100 Chromecasts) |

4.4. Appliance vMware / Nutanix / Proxmox / Hyper-V



| Positionnement produit | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Nombre de connexions | 250 <-> 1000 |
| Débit de traitement | Download 1 Gbit/s / Upload 1 Gbit/s |
| Positionnement | Gros Sites |
| Offres | Clic&Surf 250 / 500 / 1000 |
| Vie du produit | En cours |

| Composants | |
|----------------|------------------------------|
| Processeur | Virtuel |
| Ethernet | 2x ports Gigabit / 10 Gbit/s |
| WiFi | Pas de wifi |
| Flash HDD/ RAM | 32 Go persistant / 2Go |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|------------------------------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Supporté (jusqu'à 150 Chromecasts) |

5. Routeur Clic&Surf – Hors production fournisseur :

5.1. Routeur PC Engine APU2



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 250 <-> 500 |
| Débit de traitement | Download 400 Mbit/s / Upload 400 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Gros Sites |
| Offres | Clic&Surf 250 / 500 |
| Vie du produit | Maintenu – plus de stock |

| Composants | |
|----------------|------------------------------|
| Processeur | AMD GX-412TC (1 GHz) 4x Core |
| Ethernet | 3x ports Gigabit |
| WiFi | Pas de wifi |
| Flash HDD/ RAM | 32 Go persistant / 2Go |
| Dimensions | 165 x 170 x 30mm L x L x H |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|------------------------------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Supporté (jusqu'à 100 Chromecasts) |

5.2. Routeur Linksys MR8300



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 100 <-> 250 |
| Débit de traitement | Download 300 Mbit/s / Upload 300 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Gros établissement |
| Offres | Clic&Surf 100 (Possibilité Clic&Surf 50) |
| Vie du produit | En cours |

| Composants | |
|-------------|---|
| Processeur | Qualcomm IPQ4019 (716 MHz) 4x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 5 (802.11ac WAVE2) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MU-MIMO 2x2:3 4x antennes |
| Flash / RAM | 256 Mo / 512 Mo |
| Dimensions | 213,7 mm X 161,8 mm x 54,8 mm (sans antenne) |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|-----------------------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Non Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Supporté (< 50 Chromecasts) |

5.3. Routeur Linksys WRT3200 ACM



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 100 <-> 250 |
| Débit de traitement | Download 300 Mbit/s / Upload 300 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Gros établissement |
| Offres | Clic&Surf 100 (Possibilité Clic&Surf 50) |
| Vie du produit | EOL – Produit de remplacement MR8300 |

| Composants | |
|-------------|---|
| Processeur | Marvell 1.8 GHz 2x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 5 (802.11ac) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MU-MIMO 3x3:3 4x antennes |
| Flash / RAM | 128 Mo Dual Partition / 512 Mo |
| Dimensions | 45.87 x 193.8 x 51.82 mm |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|-----------------------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Supporté (< 50 Chromecasts) |

5.4. Routeur Linksys WRT1900 AC



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 100 <-> 250 |
| Débit de traitement | Download 300 Mbit/s / Upload 300 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Gros établissement |
| Offres | Clic&Surf 100 (Possibilité Clic&Surf 50) |
| Vie du produit | EOL – Produit de remplacement MR8300 |

| Composants | |
|-------------|---|
| Processeur | Marvell 1.6 GHz 2x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 5 (802.11ac) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MU-MIMO 3x3:3 4x antennes |
| Flash / RAM | 128 Mo Dual Partition / 512 Mo |
| Dimensions | 45.87 x 193.8 x 51.82 mm |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|-----------------------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Supporté (< 50 Chromecasts) |

5.5. Routeur Linksys WRT1200 AC



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 100 <-> 250 |
| Débit de traitement | Download 300 Mbit/s / Upload 300 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Gros établissement |
| Offres | Clic&Surf 100 (Possibilité Clic&Surf 50) |
| Vie du produit | EOL – Produit de remplacement MR8300 |

| Composants | |
|-------------|--|
| Processeur | Marvell 1.33 GHz 2x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 5 (802.11ac) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MIMO 2x2:2 2x antennes |
| Flash / RAM | 128 Mo Dual Partition / 512 Mo |
| Dimensions | 45.87 x 193.8 x 51.82 mm |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|-----------------------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Supporté (< 50 Chromecasts) |

5.6. Routeur TPLINK AC1750 V4



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 50 <-> 100 |
| Débit de traitement | Download 100 Mbit/s / Upload 100 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Bar/Resto, OT, Etablissement Moyen |
| Offres | Clic&Surf 50 (Possibilité Clic&Surf 25) |
| Vie du produit | EOL – Produit de remplacement AC17500 / Mikrotik HAP AC2 |

| Composants | |
|-------------|--|
| Processeur | Qualcomm Atheros QCA9563 (750 MHz) 2x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 5 (802.11ac) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MIMO 3x3:3 3x antennes |
| Flash / RAM | 16 Mo / 128 Mo |
| Dimensions | 243 x 161 x 33 mm L x L x H |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|--------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Non Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Non Supporté |

5.7. Routeur TPLINK AC1750 V2



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 50 <-> 100 |
| Débit de traitement | Download 100 Mbit/s / Upload 100 Mbit/s |
| Positionnement | Hotel, Residence, Camping, Bar/Resto, OT, Etablissement Moyen |
| Offres | Clic&Surf 50 (Possibilité Clic&Surf 25) |
| Vie du produit | EOL – Produit de remplacement AC17500 / Mikrotik HAP AC2 |

| Composants | |
|-------------|--|
| Processeur | Qualcomm Atheros QCA9558 (750 MHz) 1x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 5 (802.11ac) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MIMO 3x3:3 3x antennes |
| Flash / RAM | 16 Mo / 128 Mo |
| Dimensions | 243 x 161 x 33 mm L x L x H |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|--------------|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Non Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté |
| Réseau privé | Supporté |
| Clic&Cast | Non Supporté |

5.8. Routeur Netgear WNR3500Lv2



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 25 <-> 50 |
| Débit de traitement | Download 30 Mbit/s / Upload 30 Mbit/s |
| Positionnement | Petit Hotel, Petit Camping, Gite, Location |
| Offres | Clic&Surf 25 & Clic&Surf 50 |
| Vie du produit | EOL – Produit de remplacement AC17500 / Mikrotik HAP AC2 |

| Composants | |
|-------------|---|
| Processeur | Broadcom BCM47186B0 (480 MHz) 1x Core |
| Ethernet | 4x ports Gigabit |
| WiFi | Wi-Fi 4 (802.11n) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MIMO 2x2:2 2x antennes |
| Flash / RAM | 128 Mo / 128 Mo |
| Dimensions | 225 x 39 x 172 mm L x H x P |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|---|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Non Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté (en fonction du firmware) |
| Réseau privé | Non Supporté |
| Clic&Cast | Non Supporté |

5.9. Routeur Linksys WRT160NL



| Positionnement produit | |
|------------------------|---|
| Nombre de connexions | 25 <-> 50 |
| Débit de traitement | Download 30 Mbit/s / Upload 30 Mbit/s |
| Positionnement | Petit Hotel, Petit Camping, Gite, Location |
| Offres | Clic&Surf 25 & Clic&Surf 50 |
| Vie du produit | EOL – Produit de remplacement AC17500 / Mikrotik HAP AC2 |

| Composants | |
|-------------|---|
| Processeur | Atheros AR9130 1x Core |
| Ethernet | 4x ports 10/100 Mbit/s |
| WiFi | Wi-Fi 4 (802.11n) 2.4 GHz, 5 GHz Dual-Band MIMO 2x2:2 2x antennes |
| Flash / RAM | 8 Mo / 32 Mo |
| Dimensions | 225 x 39 x 172 mm L x H x P |

| Fonctionnalités | |
|------------------------|---|
| Filtrage | Supporté |
| Filtrage TOR | Non Supporté |
| Test de Débit – Iperf3 | Supporté (en fonction du firmware) |
| Réseau privé | Non Supporté |
| Clic&Cast | Non Supporté |