



my  
RENZ  
box

CAMPUSBOX®



### DES BOITES COLLABORATIVES...

Campusbox est une composition sur mesure de boîtes 100 % mutualisées entre les étudiants, qui leur permet de bénéficier d'un service performant de réception de courrier et toute forme de colis - distribués par le régisseur - y compris alimentaires en boîtes réfrigérées. Placée dans le hall d'entrée, cette solution compacte et innovante évite l'installation d'une boîte aux lettres pour chaque logement. Totalement partagé entre les étudiants, intelligent et connecté, le système myRENZbox s'inscrit dans les nouveaux modes de vie collaboratifs.

### LIVRAISON SUR PLACE, MÊME EN CAS D'ABSENCE

A l'université, absents en journée, les étudiants peuvent recevoir leurs colis, même volumineux, grâce aux boîtes de 9 formats différents ; quant aux lettres, le format compact de boîte XS sera tout à fait adapté. Campusbox centralise efficacement courrier et colis, évitant au régisseur des temps de permanence élargis et permettant aux étudiants un retrait facile.

### UN RETRAIT SIMPLE ET SÉCURISÉ

En cas de livraison, un code personnel ou un badge RFID nominatif permet à l'étudiant d'accéder de manière sécurisée, à la boîte momentanément privatisée. Il est également possible de paramétrer le système pour y accéder avec la carte étudiante multi-services. Après identification, la porte de la boîte concernée s'ouvre automatiquement pour un retrait facile.

### MOINS DE PLACE, PLUS DE SERVICES

Grâce au concept 100% mutualisé, rendant inutile l'installation d'une boîte aux lettres pour chaque logement, Campusbox offre un gain de place significatif dans votre hall... tout en étant ouvert à de nouveaux services, comme la livraison de produits frais ou congelés en boîtes réfrigérées.

### ÉCHANGES & SERVICES

Campusbox permet aussi d'échanger des objets entre étudiants (par exemple des livres ou cours) et d'accéder à d'éventuelles prestations (achat de jetons de machine à laver, prêt de matériel électroménager...). Pour faciliter la communication avec le régisseur, celui-ci peut disposer d'une boîte aux lettres dédiée.

### DES NOTIFICATIONS DE LIVRAISON EN TEMPS RÉEL

Connecté au portail myrenz.com, Campusbox envoie des notifications de livraison en temps réel. Répertoire sur le portail, l'étudiant est immédiatement informé, dès la distribution par le régisseur.



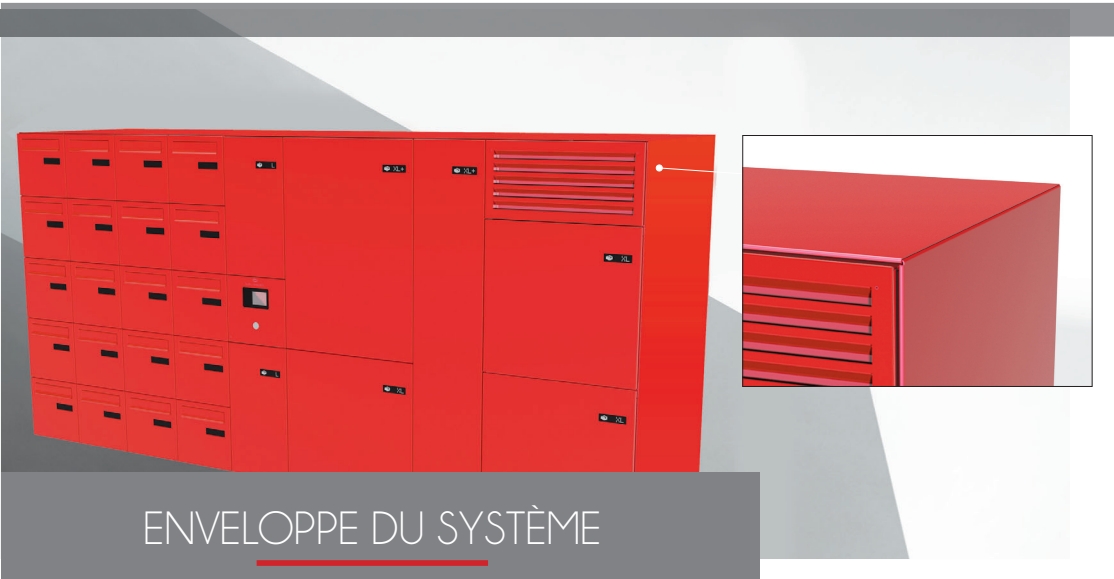
### CONTACTEZ NOUS

03.72.20.12.08 [service.commercial@renz-net.fr](mailto:service.commercial@renz-net.fr)

Nous vous accompagnons dans une étude produit sur mesure, en fonction des besoins spécifiques de votre projet, en termes d'architecture, de modélisation BIM, de technique, de budget, mais avant tout d'efficacité de livraison à l'aide de notre indicateur TSP.

### ET SI VOUS N'AVEZ PAS DE RÉGISSEUR

Si la distribution du courrier et des colis est effectuée par un facteur ou un livreur, alors orientez-vous vers des boîtes aux lettres traditionnelles, associées à des boîtes à colis e-Retrofit Renz. Grâce à leurs systèmes d'identification dédiés, ces boîtes permettent l'accès aux opérateurs postaux et expressistes. Voir pages 12-13, e-Retrofit Renz.



## ENVELOPPE DU SYSTÈME

### SUR MESURE

La gamme connectée myRENZbox est conçue pour une installation intérieure ou extérieure sous abri, en rendu visuel mural, encastré ou au sol. En fonction de l'architecture, nous proposons une conception droite, en L ou en U. De même, il est possible de faire varier la hauteur de l'ensemble, de 4 à 5 volumes pour répondre à des contraintes ergonomiques (jusqu'à 7 volumes pour Drivebox - nous consulter).

### LES PORTES DU SYSTÈME

La gamme est équipée de portes FLat, avec renforts intérieurs, charnières invisibles et coulisse multi-points toute hauteur, offrant une résistance au vandalisme grade 5, jusqu'à 150 kg d'arrachement suivant CEN/TS 16819.

- ✓ Porte de boîtes aux lettres FLat : avec volet amorti SiLenz et PNR 2.9".
- ✓ Porte de boîtes à colis FLat : avec porte-étiquette indiquant le format de la boîte.

### ÉVOLUTIVITÉ

Un habillage de série assure la finition de l'ensemble, remplacé par un profilé en cas de pose en encastrement. Selon le mode de pose, pour permettre l'évolutivité de votre installation, les habillages peuvent être démontés, permettant l'ajout ultérieur d'un module supplémentaire. Pour ce faire, un passage des câbles est aménagé entre les différentes boîtes afin d'accéder au logement technique et permettre la connexion à l'ICR 3.5".

### PERSONNALISATION DE L'HABILLAGE

Telle une ligne d'ombre soulignant les contours de l'ensemble, l'habillage de série se distingue par son design sobre et épuré. Sur demande, il est possible de coordonner les finitions des ensembles e-Retrofit Renz à celles des modèles de boîtes aux lettres Renz déjà installées (Classica, Courriel, Compact, Extensio...)

### INTÉGRATION D'ÉCRANS D'AFFICHAGE DYNAMIQUE



Ecran interactif OECKO

Des écrans d'affichage dynamique Oecko, Comelit, Intratone, Urmet... ainsi que ma-residence.fr peuvent être intégrés dans les façades des ensembles connectés Renz. Profitez des services innovants de ces partenaires tout en bénéficiant d'un haut niveau de finition architecturale de votre hall. Les boîtes connectées et ces écrans d'affichage nécessitent leurs propres branchements et fonctionnent indépendamment.

## FORMAT DES BOITES



Cotes maximales du produit (hors pose) pour e-Conciergerie, e-Retrofit, Campusbox et Officebox. Pour Drivebox, nous consulter.

### Dimensions intérieures des boîtes l x h x p en mm et volume en L

	Boîtes de profondeur extérieure 400 mm	Boîtes de profondeur extérieure 765 mm
	BOITE AUX LETTRES NORMALISÉE 260 x 260 x 340 23 L	-
	BOITE XS 260 x 118 x 340 11 L	-
	BOITE M- 225 x 225 x 355 18 L	BOITE M+ 225 x 225 x 720 36 L
	BOITE L 225 x 510 x 340 39 L	BOITE L+ 225 x 510 x 705 81 L
	BOITE XL 525 x 510 x 340 91 L	BOITE XL+ 525 x 510 x 705 189 L
	BOITE XXL- 525 x 795 x 340 142 L	BOITE XXL+ 525 x 795 x 705 294 L
	-	BOITE À PRESSING H4+ 225 x 1080 x 705 171 L
	-	BOITE À PRESSING H5+ 225 x 1365 x 705 216 L
	-	BOITE RÉFRIGÉRÉE 360 x 415 x 500 75 L

### OPTIONS EXPORTÉES ET/OU INTÉGRÉES



- ✓ Corbeille intégrée 2 volumes, avec volet poussant.
- ✓ Tableau d'affichage 1 et 2 volumes.
- ✓ Boîtes aux lettres pour Campusbox, Officebox, Drivebox.

## TRANSPORT ET POSE



Livraison en modules pour un transport et une manipulation facilités. Le poids maxi d'un module varie entre 90 et 120 kg \* en fonction de la largeur du module. L'ensemble est livré avec un film de protection à conserver pendant la durée des travaux.

\* Jusqu'à 180 kg pour Drivebox en 7 volumes de hauteur.

## RACCORDEMENT DU SYSTÈME



Une alimentation 230V et, en fonction des cas, une arrivée RJ 45 sont à prévoir derrière l'ICR 3.5" : cotes exactes sur demande.

## NUANCIER



Poudre polyester de qualité architecturale, résistante aux UV ; au choix parmi les 70 couleurs de notre nouveau nuancier (hors inox). Panachage de couleurs possible, notamment sur l'alvéole de l'ICR 3.5" ou sur les habillages.



## MARQUAGE myRENZbox



La gamme connectée Renz est équipée d'un marquage myRENZbox en façade, permettant de faire le lien auprès des résidents lors de la réception des notifications signées du même nom.





## BOITES À COLIS REGRIGÉRÉES MULTI-TEMPÉRATURES

### PERFORMANCES DU FROID VENTILÉ

Descente rapide en température et homogénéité du froid sont les points forts de cette technologie. L'air froid est diffusé par un ventilateur dédié à chaque boîte. Lors de l'ouverture d'une porte, la ventilation s'arrête pour éviter l'entrée d'air chaud.

### ISOLATION DES BOITES

Un système d'assemblage exclusif offre une parfaite étanchéité entre les panneaux inox injectés de mousse polyuréthane sans CFC d'une densité de 42 kg/m<sup>3</sup> et d'une épaisseur de 80 mm. Des joints magnétiques assurent la fermeture étanche des portes.

### DÉGIVRAGE ET ANTI-CONDENSATION 100% AUTOMATIQUE

Le dégivrage ainsi que l'évaporation des condensats s'effectuent automatiquement par la circulation du gaz chaud dans le circuit du groupe froid. De plus, une double paroi garantit la circulation d'air sur le pourtour du produit, évitant la formation de condensation.

### RÉGULATION CONNECTÉE

Le groupe froid est équipé d'un système de régulation couplé à une sonde installée dans chaque boîte. La régulation pilote les températures, lance les cycles de dégivrage et garantit le respect de la chaîne du froid.

### DOUBLE PORTES : ERGONOMIQUE ET ISOTHERME

Pour localiser la boîte, la porte extérieure s'entre-ouvre automatiquement ; la porte intérieure isotherme reste fermée pour préserver le froid. L'ouverture de la porte extérieure entraîne simultanément la porte isotherme, donnant accès au compartiment réfrigéré.

### FLEXIBILITÉ DU GROUPE FROID AMOVIBLE

Localisé en partie supérieure, le groupe froid est amovible. Cette construction permet une maintenance et un SAV faciles, ainsi qu'une évolutivité en cas de changement de réglementation sur les fluides frigorigènes, voire d'innovation technologique.



#### AVANTAGES

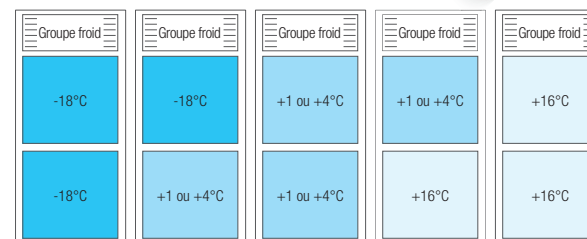
- ✓ Descente rapide en température.
- ✓ Température homogène.
- ✓ Dégivrage automatique : sans intervention humaine ni arrêt machine.
- ✓ Groupe froid amovible : pour une maintenance et un SAV faciles.
- ✓ Sonde de température dans chaque boîte.
- ✓ Joints démontables sans outil pour un SAV facile.
- ✓ Joints magnétiques pour une fermeture étanche des portes.

## ICEBOX® - FRESHBOX® - TEMPERATEBOX®



	ICEBOX®	FRESHBOX®	TEMPERATEBOX®
Température nominale	-18°C	+1°C / +4°C	+16°C
Plage de régulation	-21 à -18°C	0 à +2°C / +2 à +5°C	+13 à +18°C
Utilisation	Glaces, produits surgelés...	Poisson frais, fruits de mer...	Viande, légumes, yaourts, fromages...

## CONFIGURATIONS DE TEMPÉRATURES



Chaque module est constitué d'un groupe froid pour 2 boîtes réfrigérées. Les boîtes disposent de leur propre canal de réfrigération, donnant la possibilité de différencier les températures au sein d'un même module.

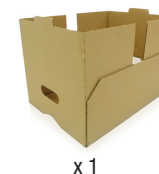
## DIMENSIONS



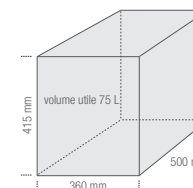
Le volume utile des boîtes (75 litres) a été défini en cohérence avec les contenants couramment utilisés :



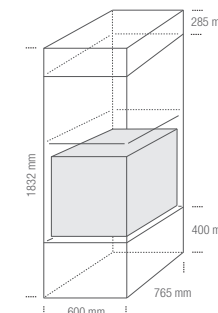
OU



Exemple de contenus



Dimensions intérieures



Dimensions extérieures



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Froid ventilé.
- ✓ Puissance : 1400 W.
- ✓ Alimentation : 230 V / 50 Hz avec prise de terre.
- ✓ Fluide naturel frigorigène R290.
- ✓ Isolation par panneaux injectés de mousse polyuréthane sans CFC à 42 kg/m<sup>3</sup>.
- ✓ Epaisseur de l'isolant : 80 mm.
- ✓ Pour les poses extérieures, préconisation d'installation sous abri pour optimiser les performances frigorifiques.
- ✓ Inox 304 non ferritique.





# ICR 3.5"

## INTELLIGENCE CENTRALISÉE RENZ

L'Intelligence Centralisée Renz ICR 3.5" est une interface d'identification et de navigation tactile, pilotant le déroulement des différents process de réception et d'expédition de colis. Connecté à internet, le système offre une interaction en temps réel. Système embarqué, son langage propriétaire lui confère un haut niveau de fiabilité et de sécurité contre le piratage.

### IDENTIFICATION

Le résident s'identifie sur le lecteur RFID de l'ICR 3.5" par badges ou avec son code personnel ; d'autres solutions d'accès suivront, notamment par smartphone...

Les opérateurs postaux ARCEP ainsi que les expressistes accèdent à l'ICR 3.5", selon leurs droits, par l'un des 2 systèmes d'identification : pass La Poste ou SIBCODE.

De son côté, le gestionnaire peut autoriser les commerçants de proximité choisis à accéder au système à l'aide d'un badge RFID crypté ou d'un code sécurisé.

### NAVIGATION

Grâce à son interface tactile, l'ICR 3.5" permet par exemple au livreur de choisir aisément le destinataire d'un colis dans la liste paramétrée des résidents, puis de sélectionner la boîte adéquate en fonction des formats disponibles.

### ÉVOLUTIVITÉ

Connecté à internet, l'ICR 3.5" bénéficie de mises à jour logicielles dès qu'une nouveauté est développée.

### SÉCURITÉ

L'ICR 3.5" est un système embarqué, contenant un langage propriétaire, pour gérer de manière sûre les différents éléments du système (PNR 2.9", SER,...). Connectée, l'ICR 3.5" communique avec le portail myrenz.com. Pour un haut niveau de sécurité, tous les échanges sont protégés par cryptage et certificat SSL. Les données sont stockées sur des serveurs protégés, localisés en Europe.



### AVANTAGES

- ✓ Haut niveau de sécurité.
- ✓ Système intelligent capable de gérer plusieurs process à la fois.
- ✓ Intelligence centralisée qui permet la mutualisation des boîtes à colis entre les résidents.
- ✓ Identification par badge RFID nominatif, badge interphoniste compatible ou par code.
- ✓ Système ouvert aux opérateurs postaux ARCEP, expressistes et commerçants de proximité choisis.
- ✓ Equipé SIBCODE.
- ✓ Fonction d'affichage de la liste des noms des résidents avec n° de boîte aux lettres, étage, n° d'appartement.
- ✓ Ecran 3.5" pour le meilleur compromis encombrement / ergonomie
- ✓ Retrait des lettres et colis en 5 secondes.



# PNR 2.9"

## PORTE-NOM NUMÉRIQUE RENZ SYSTÈME BREVETÉ

### OLED TECHNOLOGIE

Les boîtes aux lettres sont équipées du Porte-nom Numérique Renz PNR 2.9" : il utilise la technologie d'affichage novatrice OLED.

### LISIBILITÉ

La technologie OLED offre un angle de lecture multi-directionnel à 160° pour un excellent confort de lecture. Les propriétés électroluminescentes de l'OLED ne nécessitent pas de rétro-éclairage, tout en offrant une qualité d'affichage optimale.

### DESIGN ET SOBRIÉTÉ

D'un design plat épuré, le PNR 2.9" est protégé par un écran fumé et affleurant, pour une meilleure intégration en façade des boîtes aux lettres.

### PILOTAGE À DISTANCE

Condensé de technologie, le PNR 2.9" est connecté au portail myrenz.com. En quelques clics, le gestionnaire réalise à distance les modifications concernant son immeuble, mettant notamment à jour les porte-noms, ainsi que la liste de résidents sur l'ICR 3.5".

### PERSONNALISATION D'AFFICHAGE

Le PNR 2.9" offre la possibilité d'écrire le nom sur 1 ou 2 lignes. Par ailleurs, il bénéficie d'une fonction de personnalisation permettant d'afficher en 2ème ligne le numéro de la boîte aux lettres ainsi que le refus de publicité par l'activation du message : Pub non merci ! Lorsque l'opérateur postal ARCEP est identifié, la fonction de défilement horizontal des noms supérieurs à 20 caractères s'active automatiquement sur les porte-noms.



### AVANTAGES

- ✓ Personnalisation de l'affichage : 20 caractères / ligne sur 1 ou 2 lignes avec différentes options de personnalisation.
- ✓ Touche tactile : pour ouverture de la porte par les opérateurs postaux autorisés ARCEP (voir page 24).
- ✓ Système innovant breveté.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Alimentation : 12V courant continu.
- ✓ Câblage sur SER par nappe renforcée et souple.
- ✓ Ecran OLED.
- ✓ Grand angle de lecture : 160° multi-directionnel.
- ✓ Installation en intérieur ou extérieur sous abri.
- ✓ Dimensions (largeur x hauteur) : 103 x 28 mm.