

VITAL

Distributeur SUISSE



REACTIV OFFICE DESIGN

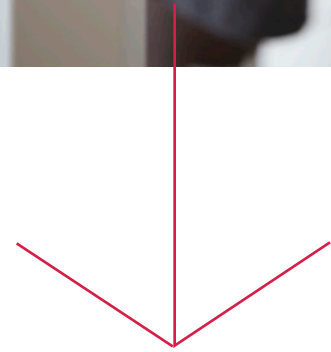
+41 22 797 05 12

www.rod-design.ch



ACTIU

VITAL



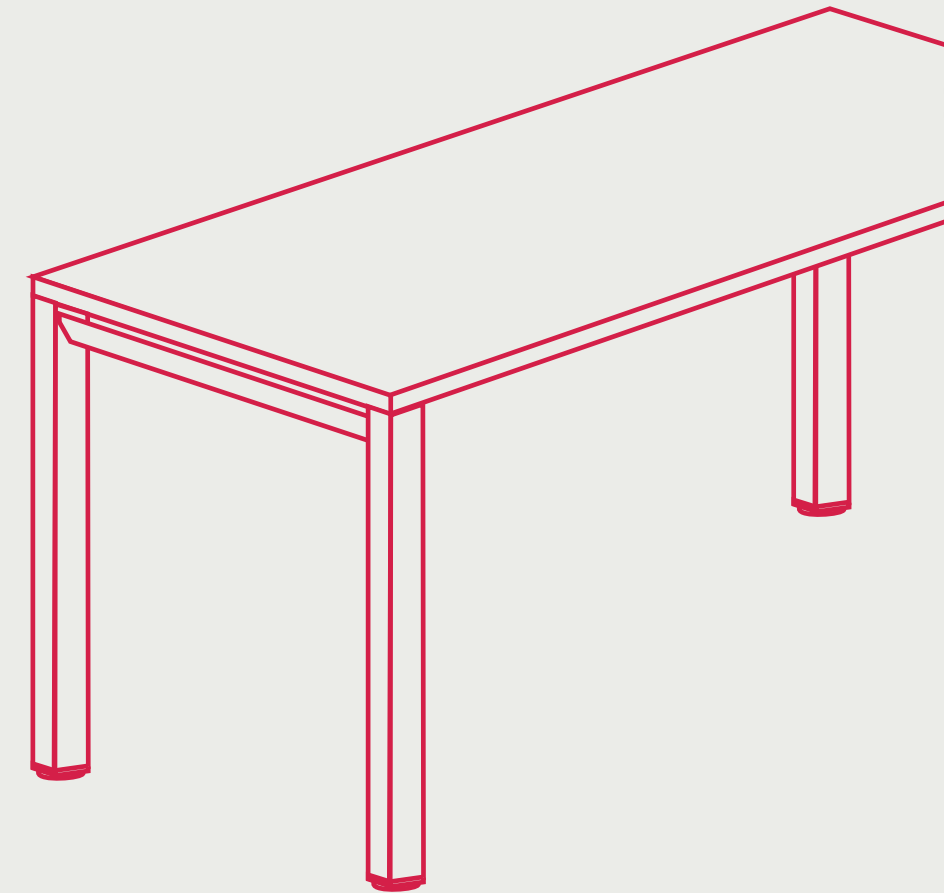
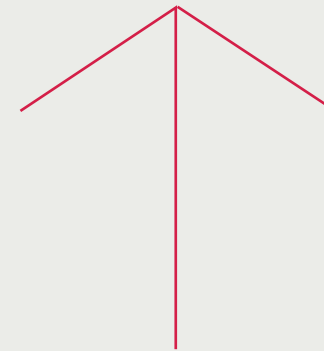
**TIMES ARE CHANGING.
SO DO SPACES.**

Vital came about from bringing balance and functionality together. A range of work tables with proportionate and straight lines that evolves with each project and each team. Elegant and contemporary, Vital responds to the changing needs of work spaces. The perfect solution for every space.

Vital nace de la unión equilibrio y funcionalidad. Una línea de mesas de trabajo de líneas proporcionadas y rectas que evoluciona con cada proyecto y cada equipo. Elegante y contemporánea, Vital da respuesta a las necesidades cambiantes de los espacios de trabajo. La solución perfecta para cada espacio.

Fruit de l'union entre équilibre et fonctionnalité, Vital est une ligne de tables de travail aux formes proportionnées et droites, qui évolue avec chaque projet et chaque équipe. Élégante et contemporaine, Vital est à même de répondre aux besoin changeants des espaces de travail. C'est la solution parfaite pour chaque espace.

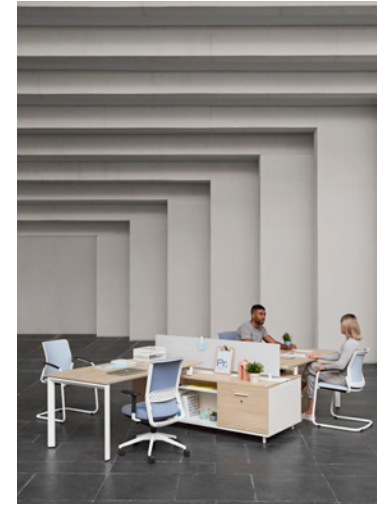
Vital ist aus der Verbindung von Gleichgewicht und Funktionalität geboren. Eine Serie von Arbeitstischen mit proportionalen und geraden Linien, die sich mit jedem Projekt und jedem Team weiter entwickelt. Elegant und zeitgemäß, reagiert Vital auf die sich ändernden Bedürfnisse von Arbeitsbereichen. Die perfekte Lösung für jeden Bereich.





VITAL PRO_PAG.16

Every great project has a great idea behind it.



VITAL PLUS SPINE_PAG.44

Technology is the ally of precision.

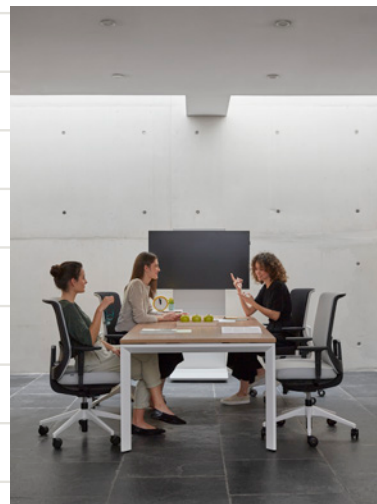
VITAL PLUS ST_PAG.26

Inspiration exits, but it has to find you working.



VITAL PLUS 300_PAG.50

A job well done deserves a break.

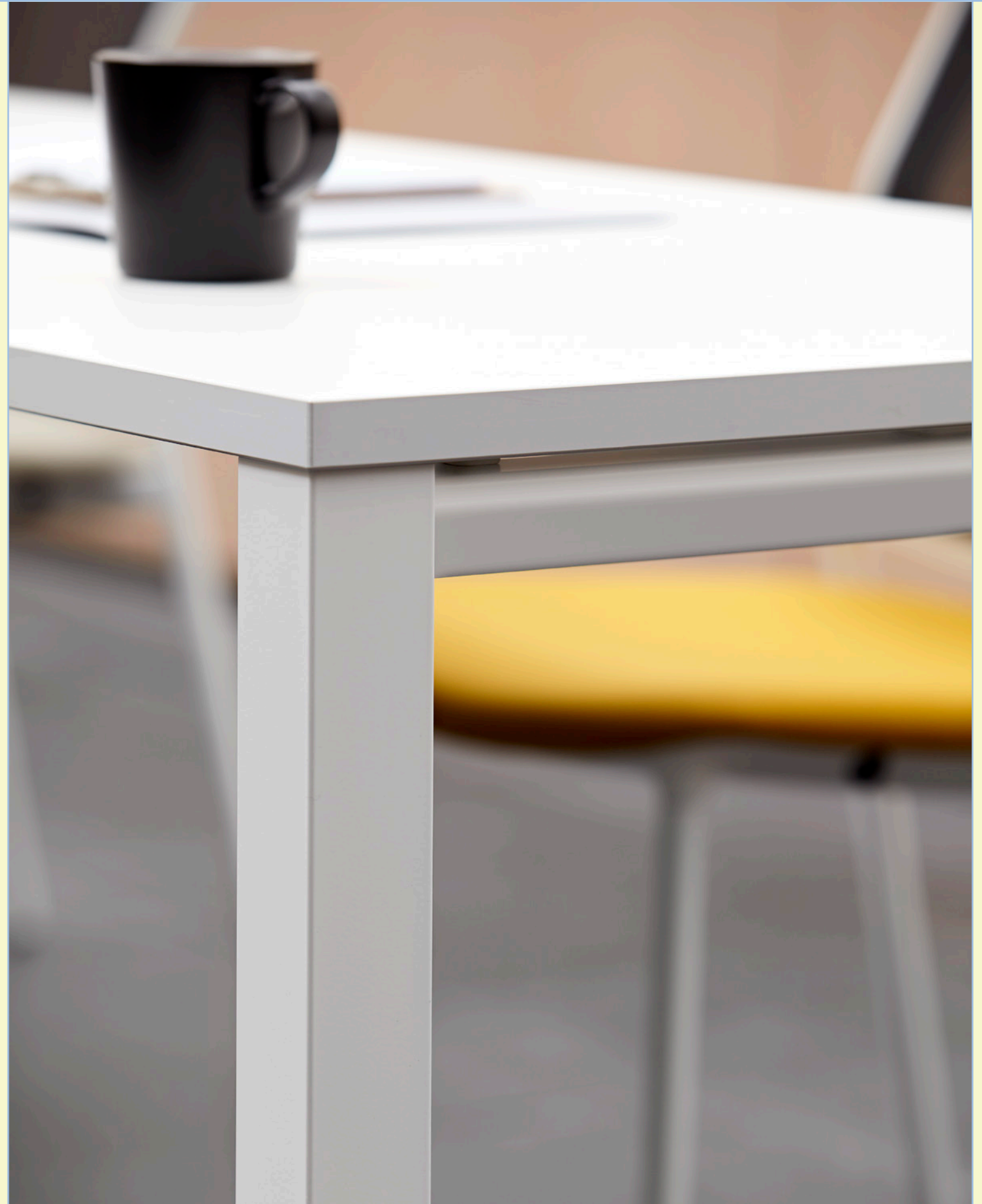


VITAL PLUS 60_PAG.34

Getting far is easier if you travel with someone.

THE PROJECT

The spark of a brilliant idea can come at any time. Better be prepared.







Work meetings are more productive when they take place in comfortable and environments tailored to them. The different heights of the Vital Plus tables allow them to be used in individual times of concentration as well as in situations of productive conversation with the rest of the team.

Las reuniones laborales son más productivas cuando se dan en entornos cómodos y adaptados a las necesidades. Las diferentes alturas de las mesas Vital Plus permiten utilizarlas en momentos individuales de concentración y, también, en situaciones de conversación productiva con el resto del equipo.

Les réunions de travail sont plus productives lorsqu'elles se tiennent dans des environnements confortables et adaptés aux besoins. Les différentes hauteurs des tables Vital Plus permettent de les utiliser aussi bien pour des moments de concentration en individuel que pour des situations de conversation productive avec toute l'équipe.

Geschäftliche Besprechungen sind produktiver, wenn sie in einer komfortablen, maßgeschneiderten Umgebung stattfinden. Die unterschiedlichen Höhen der Vital-Plus-Tische ermöglichen den Einsatz in individuellen Konzentrationsmomenten und auch in Situationen produktiver Gespräche mit dem Rest des Teams.



* DECIDE NEXT STEPS

Idea 1
Idea 2
Idea 3
Idea 4





DON'T LOSE IDEAS





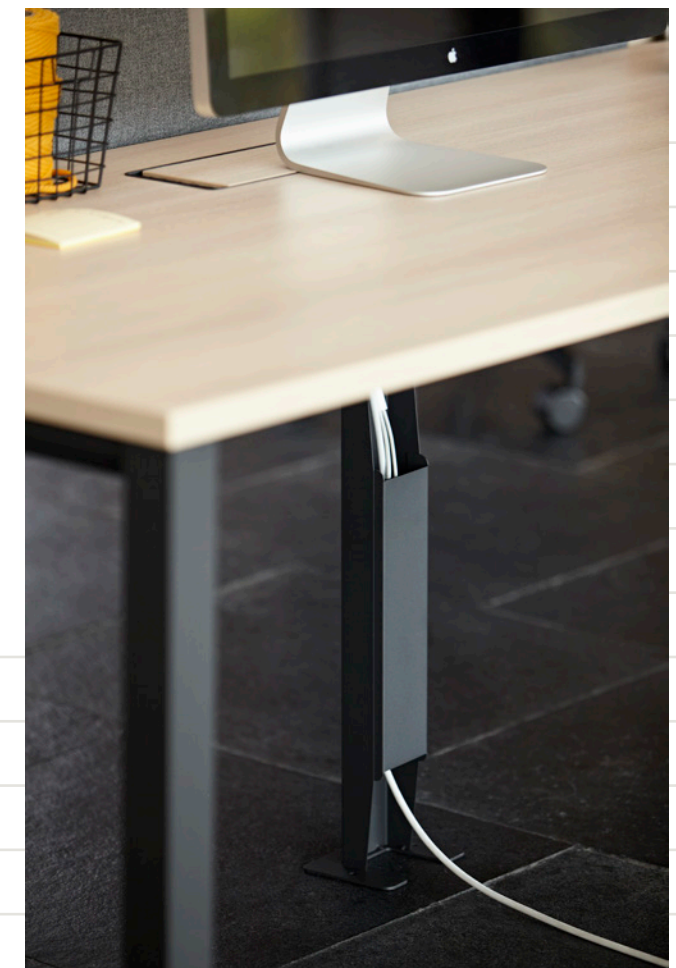


Individuality combines perfectly with collaboration. The Vital Plus tables can be fitted with screens between the different workstations using sound-absorbing dividers. In this way, personal work does not interfere with the activity being carried out by the rest of the team and, at the same time, everyone has a shared space that fosters conversation and creativity. Add order with a specially designed piece to group cables together.

La individualidad se conjuga perfectamente con la colaboración. Las mesas Vital Plus pueden incluir separaciones entre los diferentes puestos a partir de separadores fonoabsorbentes. Así, el trabajo personal no interfiere en la actividad del resto del equipo y, al mismo tiempo, todos cuentan con un espacio compartido que fomente la conversación y la creatividad. Añade orden con una pieza especialmente diseñada para agrupar el cableado.

Le caractère individuel s'associe parfaitement à la collaboration. Il est possible d'ajouter aux tables Vital Plus des écrans de séparations placés entre les différents postes, sous forme de séparateurs phono-absorbants. Ainsi, le travail personnel n'interfère pas dans l'activité du reste de l'équipe, et en même temps, tout le monde possède un espace partagé qui favorise la conversation et la créativité. De plus, l'ordre est de mise grâce à un élément spécialement conçu pour regrouper les câbles.

Individualität wird perfekt mit Zusammenarbeit kombiniert. Die Vital-Plus-Tische können Trennwände zwischen den verschiedenen Positionen durch schallabsorbierende Panele enthalten. Auf diese Weise beeinträchtigt die persönliche Arbeit nicht die Aktivitäten des restlichen Teams, und gleichzeitig haben alle einen gemeinsamen Raum, der zu Gesprächen und Kreativität anregt. Ordnung wird mit einem speziell entworfenen Stück hinzugefügt, um die Verkabelung zu gruppieren.





→ YOUR MISSION, YOUR VISION,
YOUR PURPOSE





Inspiration can be taken from
anywhere.

CREATIVITY



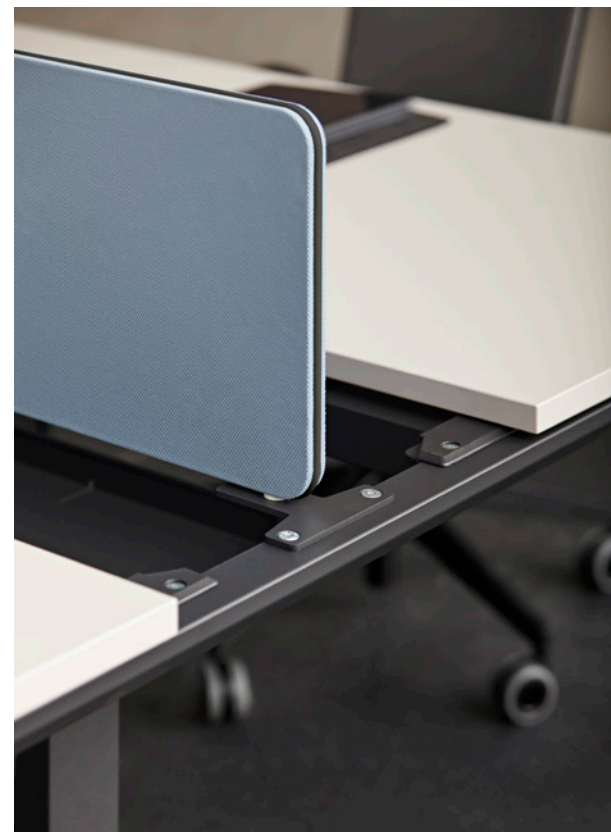


The versatility of the Vital Plus ST tables allows the workspace to be adapted to all everyday needs. With dividers between the tables to maintain privacy and individual workstations, this range is rich in details that make life easier, such as the power outlets for connecting all types of devices.

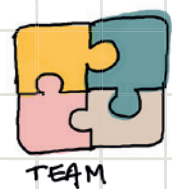
La versatilidad de las mesas Vital Plus ST permite adaptar el espacio de trabajo a todas las necesidades del día a día. Con separadores entre las mesas para mantener la privacidad y el espacio de trabajo individual, esta línea es rica en detalles que hacen la vida más fácil, como las tomas de corriente que permiten conectar todos los dispositivos.

La polyvalence des tables Vital Plus ST permet d'adapter l'espace de travail à tous les besoins du quotidien. Cette ligne permet de placer des écrans de séparation entre les tables, qui protègent l'intimité et l'espace de travail individuel. Riche en détails, elle rend la vie plus facile grâce, notamment, aux prises de courant conçues pour brancher tous les dispositifs.

Die Vielseitigkeit der Vital Plus ST-Tische ermöglicht, den Arbeitsplatz an alle täglichen Bedürfnisse anzupassen. Mit Trennwänden zwischen den Tischen zur Wahrung der Privatsphäre und dem individuellen Arbeitsbereich ist diese Linie reich an Details, die das Leben erleichtern, wie z.B. die Steckdosen, an die alle Geräte angeschlossen werden können.







ALWAYS SET A TIME LIMIT



BRAINSTORMING

VITAL PLUS 60

The time has come to
oversee the project's
progress.

VERIFYING





Vital Plus 60's restrained and elegant lines make it the ideal choice for sprucing up any space: from offices for welcoming visitors to meeting rooms. The elegant and functional furniture is the best solution to focus attention on what is really important.

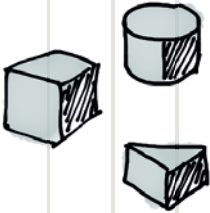
Las líneas sobrias y elegantes de Vital Plus 60 la convierten en la opción ideal para vestir cualquier espacio: desde despachos donde recibir a las visitas a las salas de reuniones. El mobiliario elegante y funcional es la mejor solución para focalizar la atención en lo realmente importante.

Les formes sobres et élégantes font de Vital Plus 60 l'option idéale pour équiper n'importe quel type d'espaces : du bureau destiné à recevoir les visiteurs aux salles de réunion. Le mobilier élégant et fonctionnel est la meilleure solution pour concentrer son attention sur ce qui est vraiment important.

Die nüchternen und eleganten Linien von Vital Plus 60 machen es zur idealen Wahl für die Ausstattung jedes Raumes: von Büros, in denen Sie Besucher empfangen, bis hin zu Besprechungsräumen. Die eleganten und funktionellen Möbel sind die beste Lösung, um die Aufmerksamkeit auf das zu lenken, was wirklich wichtig ist.

ALWAYS TAKE NOTES

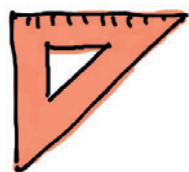




It's time to shape the project
and bring everything needed
together in one place.

TECHNOLOGY





When the time comes for the project to take shape, the Vital Plus Spine series provides ample storage capacity. Drawers and sliding doors that enable you to keep everything at hand: samples of materials, colours, technological devices and stationery. An ideal option for keeping order during busy times.

Cuando llega el momento de que el proyecto cobre forma, la serie Vital Plus Spine, aporta una amplia capacidad de almacenaje. Cajones y puertas deslizantes que permiten tener todo a mano: muestrario de materiales, de colores, gadgets tecnológicos y elementos de papelería. Una opción idónea para mantener en el orden en los momentos de más trabajo.

Lorsqu'il est temps que le projet prenne forme, la série Vital Plus Spine est là pour offrir une large capacité de stockage. Des tiroirs et des portes coulissantes pour avoir tout ce qu'il faut à portée de main : échantillonnage de matières, de couleurs, gadgets technologiques et fournitures de bureau. Une option destinée à préserver l'ordre dans les moments où le travail est intense.

Wenn die Zeit gekommen ist, dass das Projekt Gestalt annimmt, bietet die Vital Plus Spine-Serie reichlich Speicherkapazität. Schubladen und Schiebetüren, die es Ihnen ermöglichen, alles zur Hand zu haben: ein Musterbuch mit Materialien, Farben, technologischen Gadgets und Schreibwaren. Eine ideale Option, um in den geschäftigsten Momenten für Ordnung zu sorgen.



Single



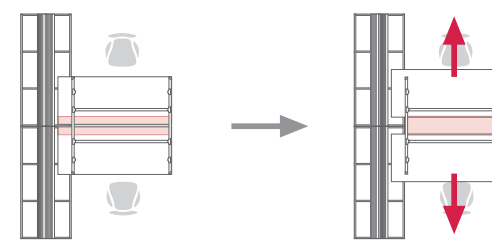
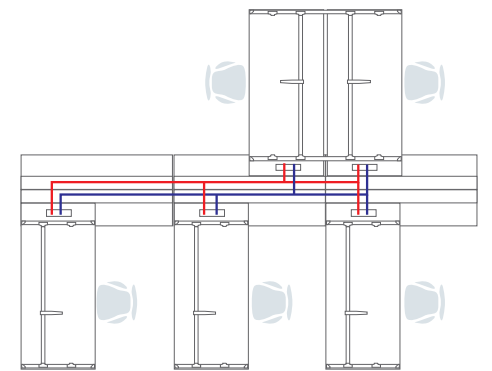
Double

Single



Double

CONNECTIVITY



VITAL PLUS 300

After a job well done, it is
time to recharge the batteries
before starting the next one.

SUCCESS



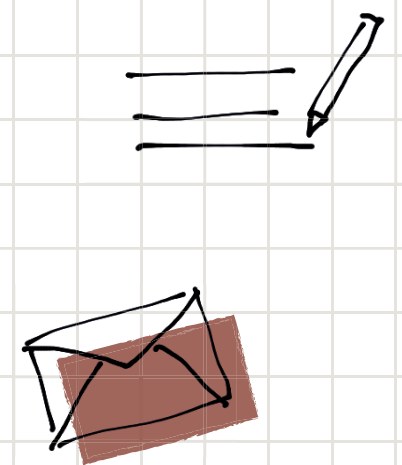


It's time to clear your mind and prepare for new challenges. The Vital Plus 300 tables support all the projects put on the table. The warmth of the wood and its contrast with the metal legs provide any space with a simple and modern touch. The different shapes with pyramid legs give off a very cozy feeling.

Llega la hora de despejar la mente y prepararse para los nuevos retos. Las mesas Vital Plus 300 soportan todos los proyectos que haya sobre la mesa. La calidez de la madera y el contraste con las patas de metal dotan a cualquier espacio de un estilo sencillo y actual. Las diferentes siluetas con patas en pirámide transmiten una sensación muy acogedora.

Il est temps de s'éclaircir les idées et de se préparer pour les prochains défis à relever. Les tables Vital Plus 300 supportent tous les projets posés sur la table. La chaleur du bois en contraste avec les pieds en métal confère un style épuré et actuel à tous les types d'espaces. Les différentes silhouettes aux pieds en forme de pyramide transmettent une sensation très accueillante.

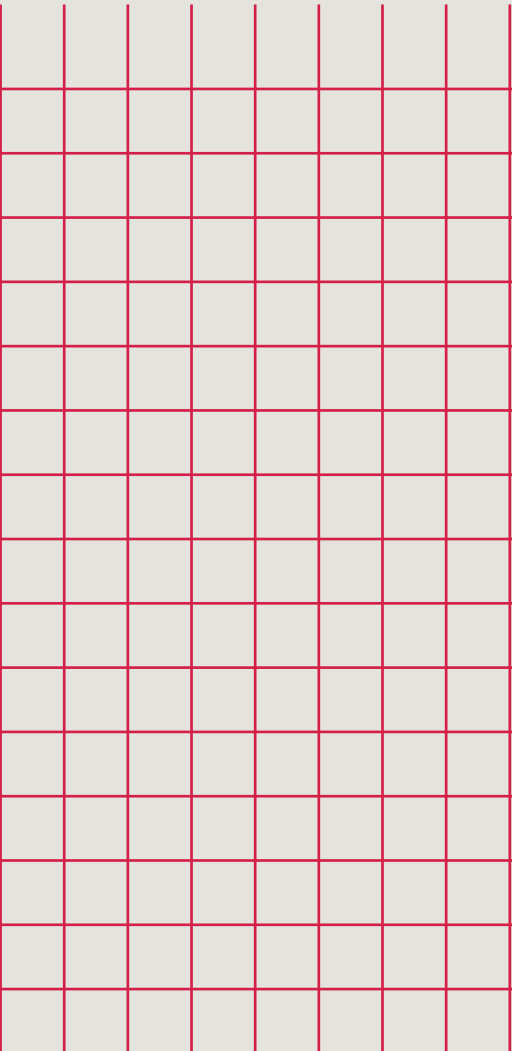
Es ist an der Zeit, den Kopf frei zu bekommen und sich auf neue Herausforderungen vorzubereiten. Die Vital-Plus-300-Tische unterstützen alle Projekte, die auf dem Plan stehen. Die Wärme des Holzes und der Kontrast zu den Metallbeinen verleihen jedem Raum einen einfachen und modernen Stil. Die verschiedenen Silhouetten mit pyramidenförmigen Beinen vermitteln auch Gemütlichkeit.



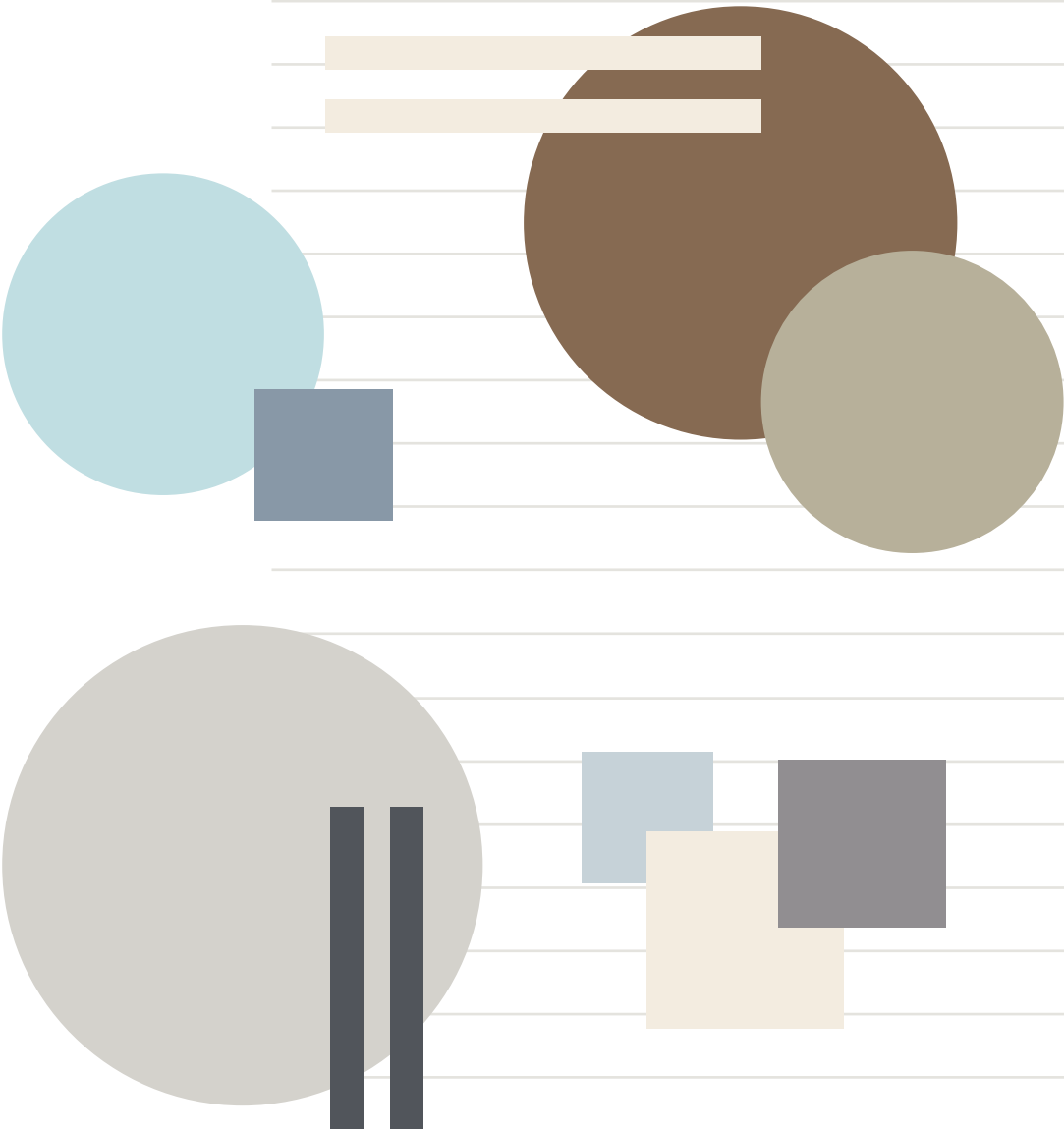




DISCOVER ALL THE
CUSTOMIZATION
POSSIBILITIES



VITAL



VITAL

TECHNICAL FEATURES

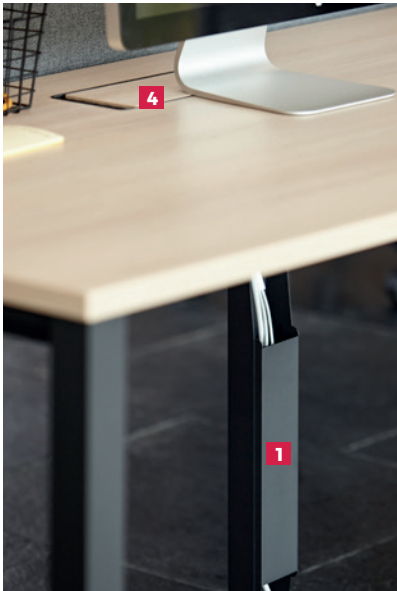
Información técnica

Vital tables have a simple and quick assembly system, with minimal use of screws. The Vital series uses 60.6% recycled materials and 95.2% recyclable materials.

Las mesas Vital disponen de un sistema de montaje sencillo y rápido, mediante el uso mínimo de tornillería. La serie Vital emplea un 60,6% de materiales reciclados y un 95,2% de materiales reciclables.

Les tables Vital disposent d'un système de montage simple et rapide, qui nécessite un nombre réduit de vis et boulons. La série Vital utilise 60,6% de matériaux recyclés et 95,2 % de matériaux recyclables.

Die Vital Tische verfügen über ein einfaches und schnelles Montagesystem, mit einem Minimum an Schrauben. Die Vital-Serie verwendet 60,6% recycelte Materialien und 95,2% wiederverwertbare Materialien.



- 1 Cable riser /** Subidas de cableado
- 2 Desk-mounted screen /** Divisorias
- 3 Cable trays /** Canales electrificación
- 4 Cable boxes /** Cajas para conexiones
- 5 CPU holders /** Sportes CPU

FRAME FINISH OPTIONS

Acabados de estructura



WHITE - BLANCO



SILVER - ALUMINIZADO



BLACK - NEGRO

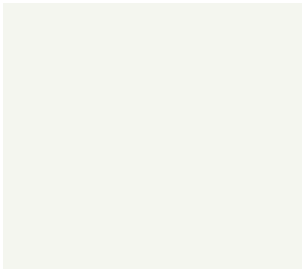


CHROMED - CROMADO

SURFACE FINISH OPTIONS

Acabados de superficies

MELAMINA - MELAMINE



WHITE - BLANCO

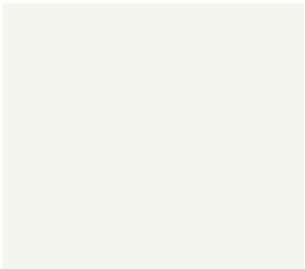


COCO GREY - GRIS COCO



LIME OAK - ACACIA

PHENOLIC - FENÓLICO



LIME OAK - ACACIA



LIGHT OAK - ROBLE



CHESTNUT - CASTAÑO



DARK OAK - FRESNO

GLASS - CRISTAL



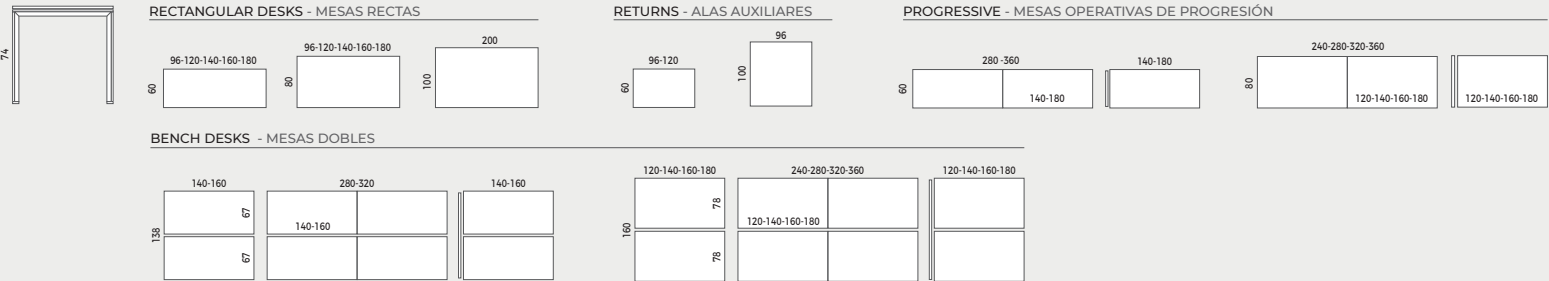
WHITE - BLANCO



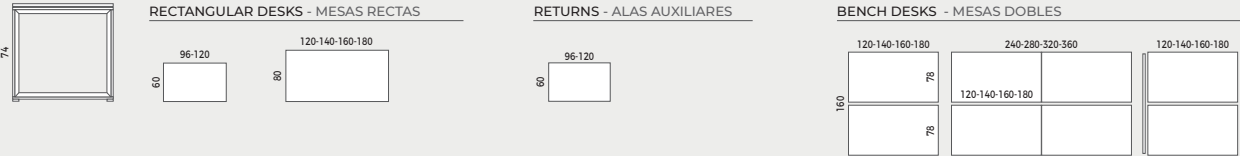
BLACK - NEGRO

CONSULTAR LOS ACABADOS VIGENTES EN LA TARIFA GENERAL. LOS ACABADOS QUE APARECEN EN ESTE CATÁLOGO SON SOLO EJEMPLOS

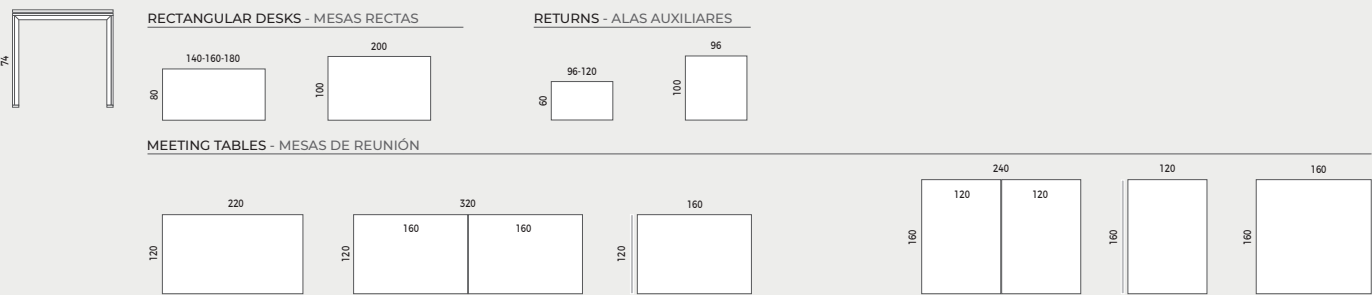
VITAL PLUS ST
Leg frame / Estructura de patas



Loop frame / Estructura marco cerrado



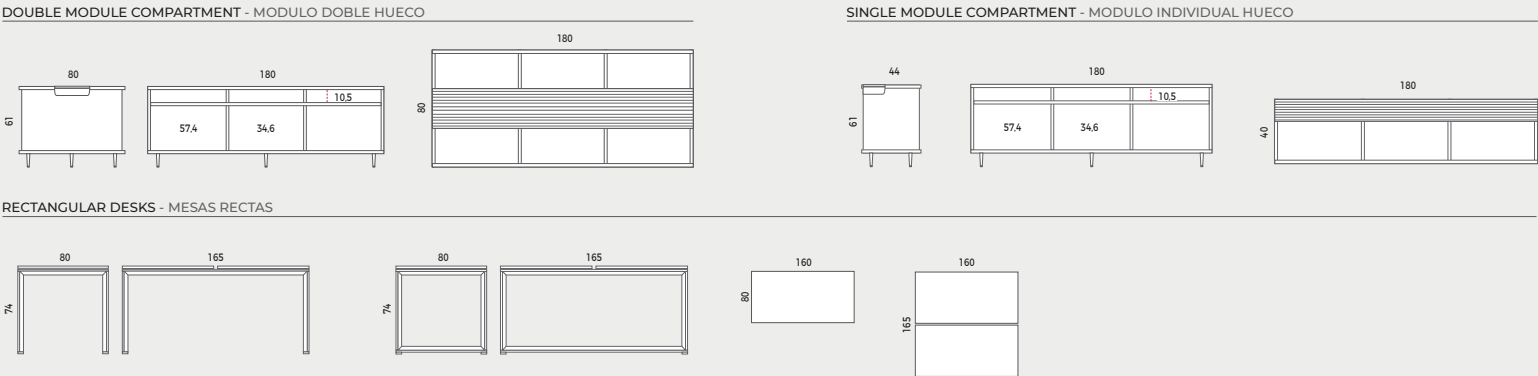
VITAL PLUS 60
Leg frame / Estructura de patas



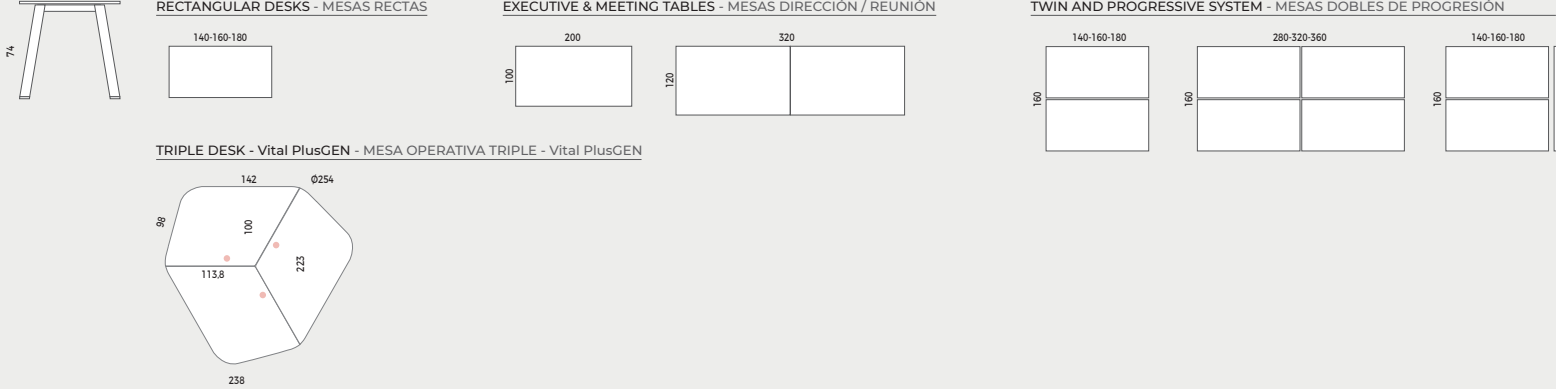
Loop frame / Estructura marco cerrado



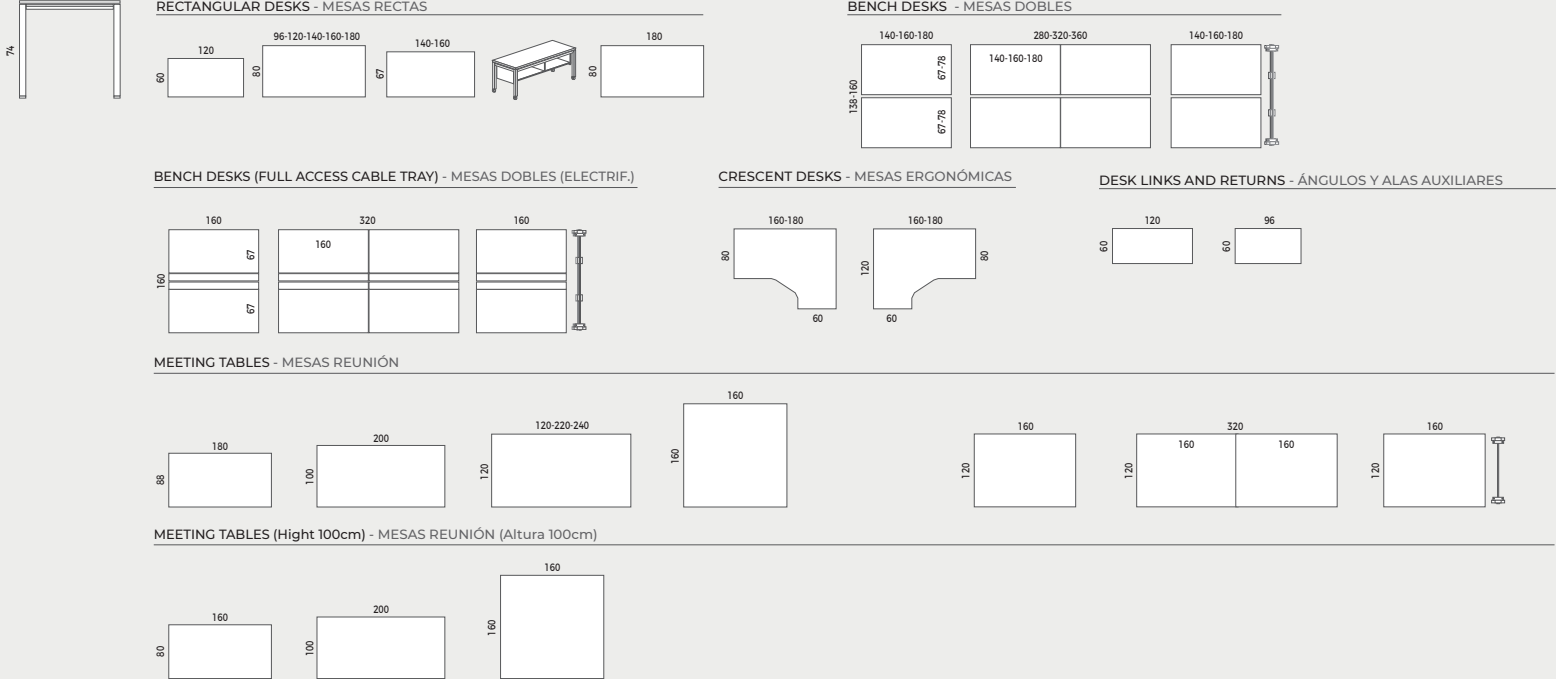
VITAL PLUS SPINE
Module with Continuous Electrification / Módulos con Electrificación Continua



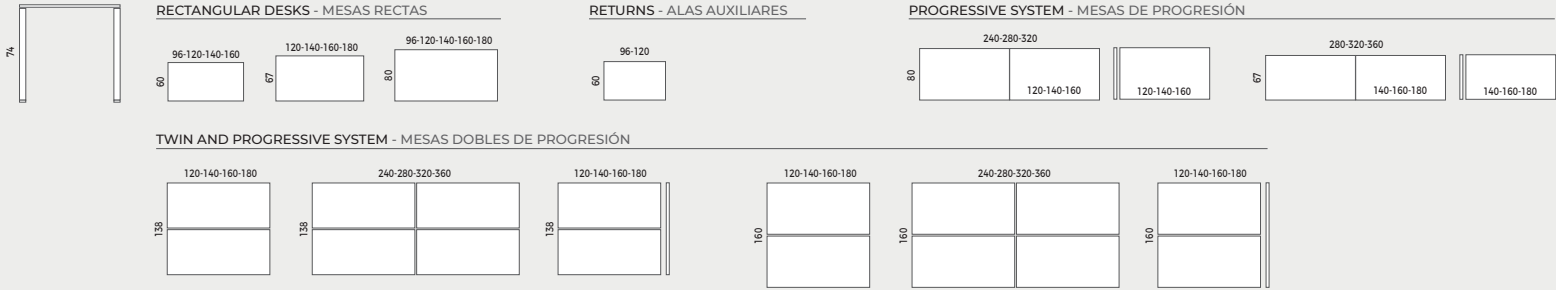
VITAL PLUS 300
Leg frame / Estructura de patas



VITAL
Leg frame / Estructura de patas



VITAL PRO
Leg frame / Estructura de patas





ACTIU TECHNOLOGY PARK

DESIGN & ARCHITECTURE

Space management and design
Products, Own patents
Communication

SUSTAINABILITY

Sustainable production
Product, Eco-design
Services, efficient logistics system
Actiu Technology Park, certified LEED®
Platinum

MANUFACTURER

We are manufacturers
Domain raw materials and processes
Technology and Innovation
Standardized and specific solutions

GLOBAL COVERAGE

Presence in more than 90 countries
Global equipment solutions. Corporate, Health,
Education, Contract, Transport.

CERTIFICATES AND REFERENCES

ACTIU products fulfill all demands about management, quality and sustainability to provide extra value to the projects using recycled materials to get the recyclable final product.



Actiu, the first industrial company
in the world to obtain the
WELL v2 and LEED Platinum Certification



ACTIU: 50 YEARS DESIGNING PUBLIC SPACES AND WORKSPACES.

Actiu is an industrial company working within the installation sector and specialising in the manufacture of furniture. Actiu's flexibility and productive capacity enable the company to carry out comprehensive equipment projects worldwide, providing solutions that favour the wellbeing of people.

ACTIU, 50 AÑOS DISEÑANDO ESPACIOS PÚBLICOS Y DE TRABAJO.

Actiu es una empresa con una trayectoria industrial en el sector de la instalación, especializada en la creación de mobiliario, cuya flexibilidad y capacidad productiva permite desarrollar proyectos de equipamiento global a nivel internacional aportando soluciones que ofrezcan el bienestar de las personas.

ACTIU, 50 AÑOS DISEÑANDO ESPACIOS PÚBLICOS Y DE TRABAJO.

Actiu est une entreprise dotée d'un parcours à caractère industriel dans le secteur de l'installation, qui se spécialise dans la création de mobilier, et dont la flexibilité et la capacité de production permettent de développer des projets d'équipement global à un niveau international, tout en apportant des solutions qui puissent offrir du bien-être aux personnes.

ACTIU, 50 JAHRE DESIGN UND PRODUKTION VON MÖBELN FÜR ÖFFENTLICHE EINRICHTUNGEN UND ARBEITSRÄUME.

Unsere ständige Forschung, Weiterentwicklung, Flexibilität und Erfahrung ermöglichen es uns, Projekte im privaten und öffentlichen Bereich der verschiedensten Sektoren auf nationaler und internationaler Ebene durchzuführen. Stillstand ist uns fremd. Uns treibt das Bedürfnis an, näher an den Menschen zu sein und Lösungsmöglichkeiten zu entwickeln, die den Endnutzern Wohlgefühl bieten.

ACTIU reserves the right to carry out technical, dimensional and finishing modifications that it considers appropriate with respect to the information detailed in this document, so please check before confirming your orders.

ACTIU se reserva el derecho de llevar a cabo las modificaciones técnicas, dimensionales y de acabados que estime conveniente respecto a la información detallada en este documento, por el que se ruega verificación antes de confirmar sus pedidos.

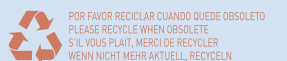
We dream to go beyond our own immediate reality. We design to mature our desires. We walk because only our initiative changes the world and breaks new ground. We move ourselves by being ourselves without the fear of underperforming against our own expectations and goals.

D. Vicente Berbegal Pérez

President and Founder of the Actiu Group.



ACTIU, National Design Award 2017
ACTIU, Premio Nacional de Diseño 2017





www.actiu.com

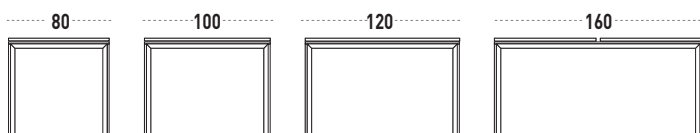
VITAL PLUS 60

— By I+D+i Actiu —



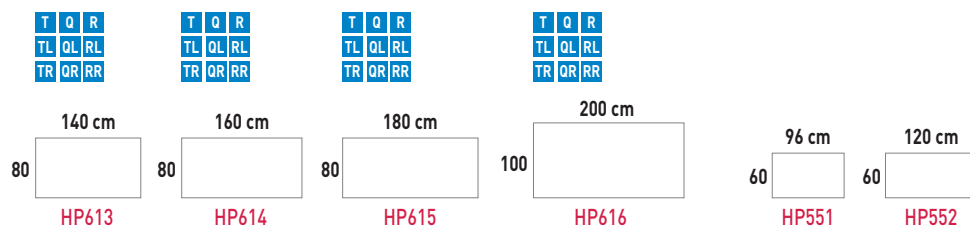


PROGRAMME VITAL PLUS 60 - STRUCTURE AVEC PIEDS

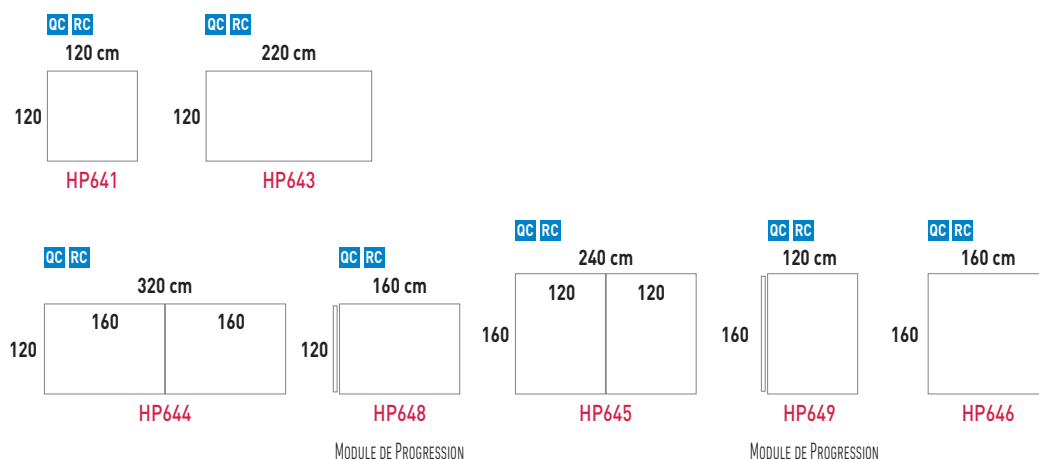


Bureaux Droits

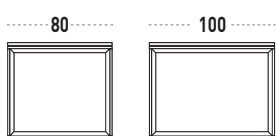
Retours: (pour tables de 80 cm. et 100 cm. de profondeur)



Tables de Réunion

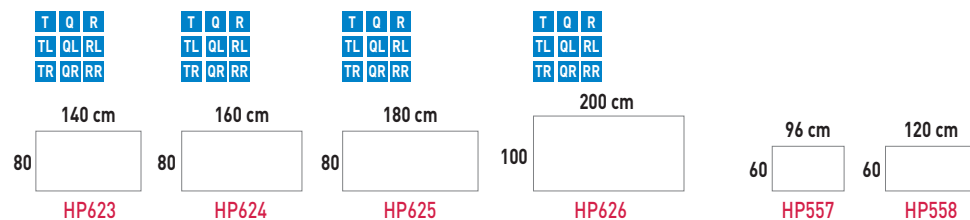


PROGRAMME VITAL PLUS 60 - STRUCTURE TRINEAU



Bureaux Droits

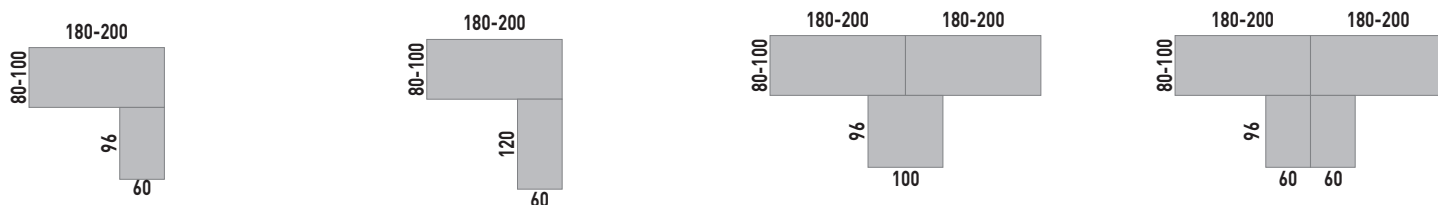
Retours: (pour tables de 80 cm. et 100 cm. de profondeur)



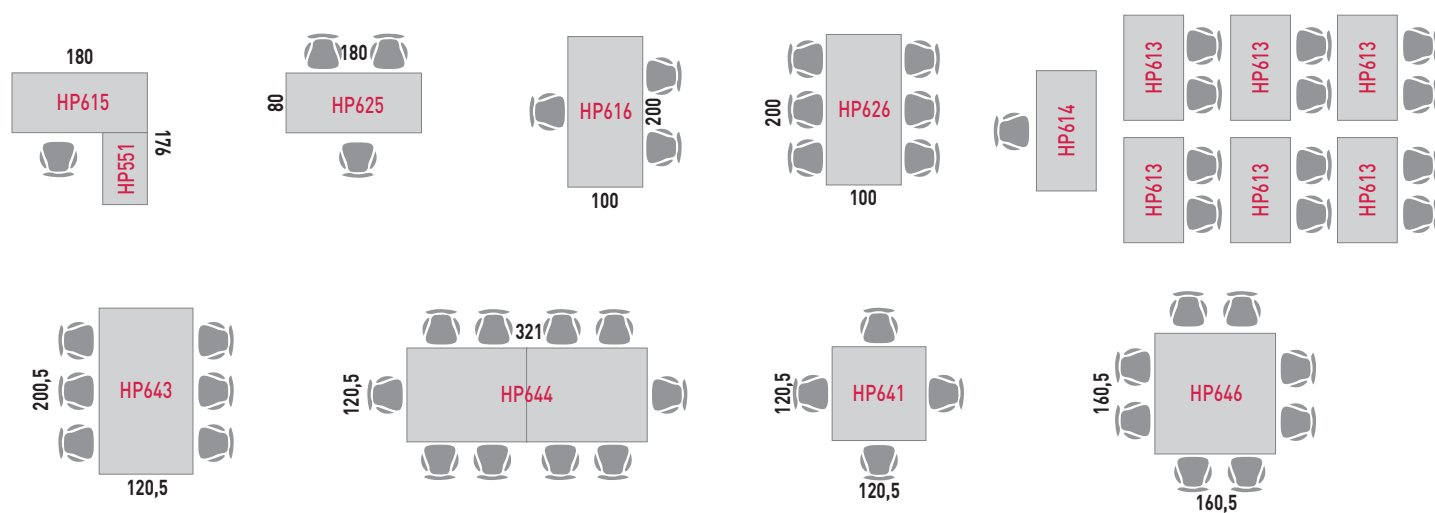


EXEMPLES DE CONFIGURATIONS RECOMMANDÉES

BUREAUX DROITS AVEC RETOURS - STRUCTURE 4 PIEDS ET TRAÎNEAU:



BUREAUX DROITS





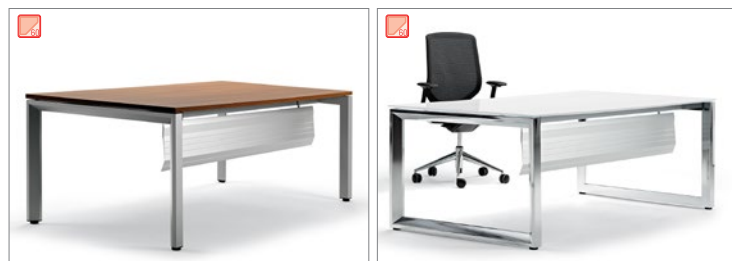
VITAL PLUS 60



- ① Accès aisé aux câbles et prises électriques
- ② Traverses en retrait:
 - 21 cm pour les tables de 100 cm
 - 21 cm pour les tables de 80 cm
 - 14,5 cm pour les tables de 60 cm
- ③ Plateau en différentes finitions et couleurs
- ④ Canal d'électrification pour table individuelle
- ⑤ Structure à 4 pieds en différentes finitions
- ⑥ Structure à traîneau en différentes finitions
- ⑦ Possibilité d'accessoire complémentaires suspendu à la structure

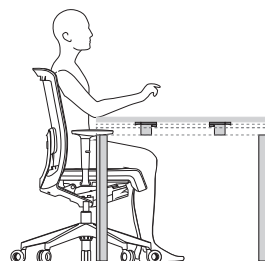
■ CARACTÉRISTIQUES DU PROGRAMME VITAL PLUS

Aux choix, deux types de structures de différentes formes



VITAL PLUS - 60 a un profil de chant angulaire de 60 mm avec niveleur ou de réglage en hauteur. Nous disposons également de deux types de structures: Structure à piétement ou Structure à cadre fermé. Chaque modèle dispose de poutre centrale rétractable permettant la fixation d'accessoires de différente forme: colonnes, télécablage, cloisons split, panneaux, supports CPU, Bucks suspendu ou jupe exclusive au tables individuelles. En effet, il est possible de poser tous les accessoires identiques aux poutres d'union des tables.

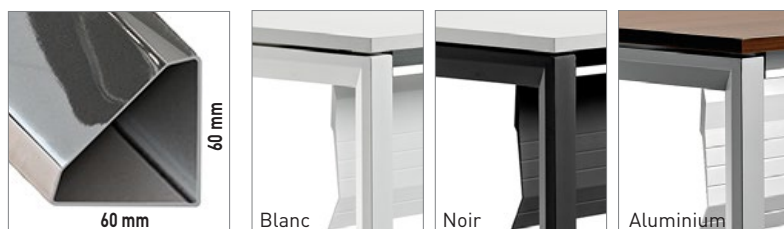
■ POUTRES AVEC PIEDS EN RETRAIT



L'emploi de poutres avec pieds en retrait donne une plus grande fonctionnalité car:

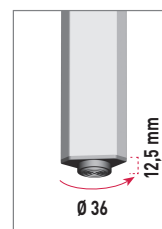
- Permet l'accès de tout siège avec accoudoirs au bord de la table
- Évite toute gêne et les coups accidentels des utilisateurs.

■ FRAME



Fabriquée avec un profil d'acier laminé à chaud et découpé de 1,5 mm d'épaisseur, finitions en aluminium, blanc ou noir avec peinture époxy.

■ APPUIS



Tables munies de niveleurs en polypropylène injecté (P.P.) de 12,5 mm de hauteur et Ø 36 mm, avec patin anti-dérapant de protection.
Hauteur totale: 73 cm.

■ FINITIONS DES SURFACES DES BUREAUX POUR VITAL PLUS 60

Mélangé (25 mm)

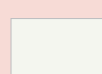


Compact (13 mm)



■ EN OPTION POUR LES PROJETS

Stratifié (25 mm)

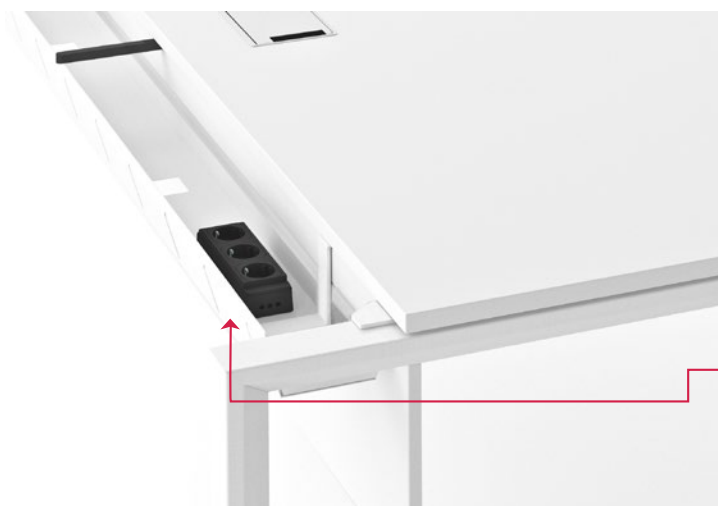


Blanc

Pour les projets qui nécessitent des surfaces en stratifié blanc, consulter le **SERVICE DES VENTES**.



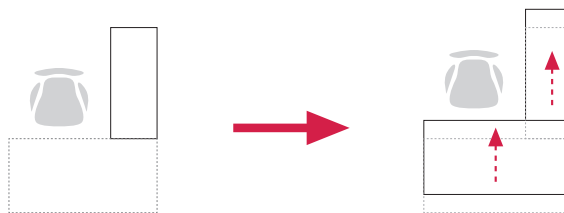
Plateaux coulissants et accès au câblage



La structure comprend une accroche rapide permettant une parfaite fixation de la surface de travail lors du montage. Ceci permet le déplacement du tableau et d'accéder aisément à la goulotte d'électrification pour l'organisation, la manipulation et le rangement du câblage.

(goulotte d'électrification en Acier décapé de 0,7 à 1 mm d'épaisseur)

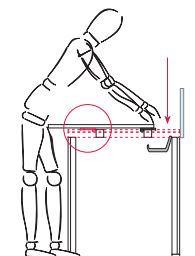
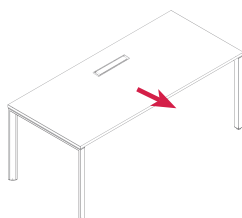
bureau avec plateaux coulissants



Facile accès à la goulotte d'électrification

Vital Plus permet le déplacement des plateaux des individuels vers l'utilisateur pour permettre un accès pratique à la goulotte d'électrification.

Déplacement des plateaux tables individuelles (les plateaux en verre ne sont pas coulissants)



Système de sécurité d'ouverture et de fermeture

Vital Plus incorpore un système de sécurité situé au-dessous du plateau qui permet son déplacement. De même, le système permet d'actionner le blocage de sécurité par butée pour manipuler les câbles, sans risque danger pour l'utilisateur lors d'un déplacement accidentel des plateaux vers la goulotte.



Déplacement



Frein de sécurité

**MATERIAUX**

Maximum utilisation des matières pour éliminer les pertes et réduire les déchets. Utilisation des matières recyclables et des matières recyclées en composants qui n'affectent pas la durabilité et la fonctionnalité.

51,71%
MATÉRIAUX
RECYCLABLES

**PRODUCTION**

Optimisation maximum de l'énergie. Impact minimum sur l'environnement. Systèmes technologiques de dernière génération. Zéro rejet des eaux résiduelles. Les revêtements sans COV's. Absence des métaux lourds, des phosphates, OC et DQO dans les procédés.

100%
RECYCLABLE
ALUMINIUM, ACIER ET
BOIS

**TRANSPORT**

Systèmes démontables. Des volumes qui permettent l'optimisation de l'espace. Grande réduction de la consommation d'énergie avec le transport.

100%
RECYCLABLE
EMBALLAGE EN CARTON
ET PEINTURES SANS
DISSOLVANT

**USAGE**

La qualité et la garantie. Une longue vie utile. Possibilité de substitution et remplacement des éléments.

FACILE
ENTRETIEN ET
NETTOYAGE

**ELIMINATION**

Réduction de déchets. Système de réutilisation des emballages fournisseur-fabricant. Séparation facile des composantes. Emballages des encres d'impression à base d'eau sans dissolvant.

95,41%
DEGRÉ DE
RECYCLAGE

Certificats

Les différents programmes permettent l'obtention de points dans les différentes catégories concernant l'Environnement, en référence sur les terrains durables, les matières et ressources, l'efficacité en eau, en énergie et l'atmosphère, et la qualité du milieu ambiant intérieur, l'innovation et le design, utilisés dans un bâtiment pour obtenir le certificat LEED ou WELL.

**Normes**

VITAL PLUS a passé les tests avec succès dans nos laboratoires et les essais à l'Institut Technologique du Meuble (**AIDIMA**) appliquant les normes UNE appliquant les normes UNE pour les bureaux :

- **UNE: EN 527-1:2011.** Mobilier de bureaux. Bureaux. **Partie 1** : Dimensions.
- **UNE : EN 527-2:2017+A1:2019.** Mobilier de bureau. Tables de travail. **Partie 2** : Exigences en matière de sécurité, de résistance et de durabilité.
- **UNE : EN 15372:2017.** Mobilier - Résistance, durabilité et sécurité. Exigences relatives aux tableaux à usage non domestique.
- **Test de vieillissement climatique..**

VITAL PLUS 300

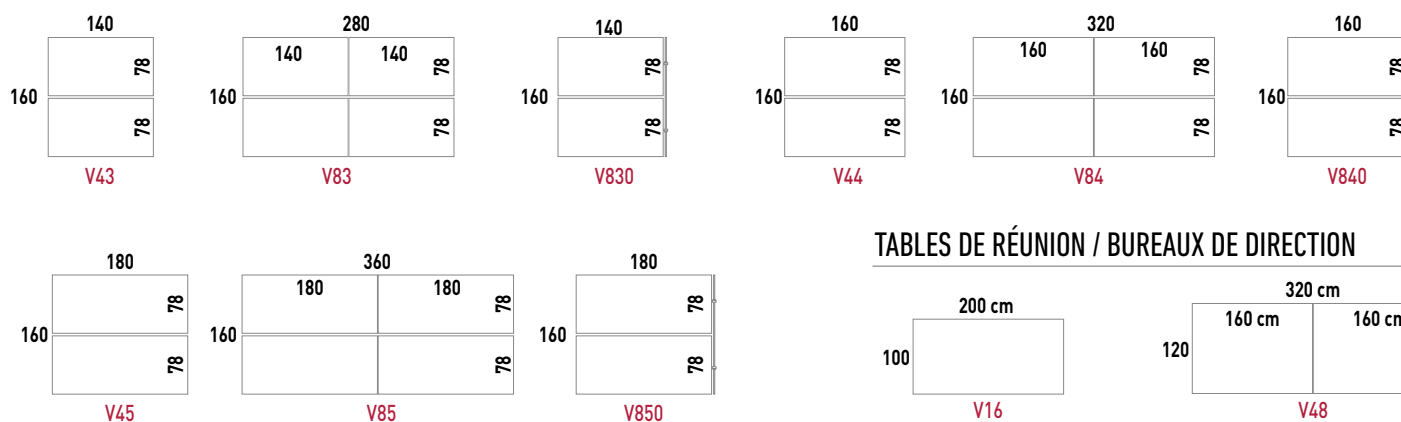
— By I+D+i Actiu —



TABLES DROITES INDIVIDUELLES

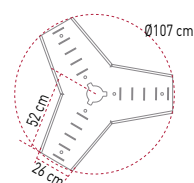
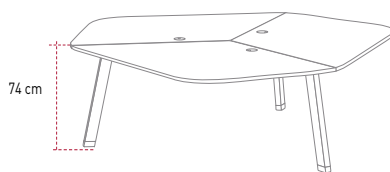
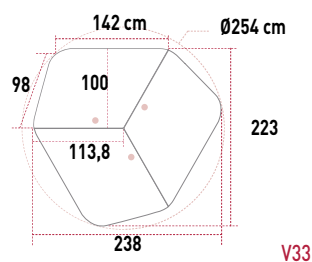


BENCH 2, 4 PERSONNES ET DE PROGRESSION



TABLES DE RÉUNION / BUREAUX DE DIRECTION

CONFIGURATION 3 PERSONNES, VITAL PLUS 300 GEN



SYSTÈMES
D'ÉLECTRIFICATION



CARACTERISTIQUES



TABLES INDIVIDUELLES, DE RÉUNION, DE DIRECTION, BENCH 2, 4 PERSONNES ET DE PROGRESSION

- ❶ Piètements en acier de 50x80mm.
- ❷ Structure en acier de 50x40mm.
- ❸ Bras d'appui central avec système de blocage **(Seulement pour tables de 180 cm ou plusieurs et des tables avec surface phénolique)**
- ❹ Plateaux coulissants (Uniquement pour les bench 2, 4 personnes et de progression). Système de blocage situé sous le plateau permettant d'activer ou non le coulissement.
- ❺ Panneau de 25mm d'épaisseur en mélaminé. Chants de 2mm d'épaisseur.
- ❻ Niveleurs en polypropylène avec patin anti dérapant.
- ❼ Accessoires en option (Ecran, top access, goulottes...)



CONFIGURATION 3 PERSONNES, VITAL PLUS 300 GEN

- ❶ Piètements en acier de 50x80mm.
- ❷ Structure en acier de 50x40mm.
- ❸ Plateaux coulissants (Uniquement pour les bench 2, 4 personnes et de progression). Système de blocage situé sous le plateau permettant d'activer ou non le coulissement.
- ❹ Goulotte d'électrification en tôle d'acier
- ❺ Obturateur en polypropylène de Ø8cm
- ❻ Accessoires en option (Ecran, top access, goulottes...)



Structures en acier avec une peinture
époxy
Coloris blanc et noir



Structures en acier avec un procédé d'hydro
impression
Finition bois coloris acacia et châtaî

■ SYSTÈME D'ÉLECTRIFICATION

Plusieurs systèmes d'électrification sont proposés pour une meilleure gestion des câblages.



Goulotte d'électrification en métal.



Remontée de câbles en polypropylène.



Remontée de câbles en métal.



Acces Aux Câbles

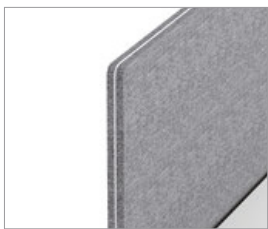


Obturbateur "U" en polypropylène.

■ ECRANS DE SÉPARATION.



Panneaux de Séparation fixés sur la surface du plateau

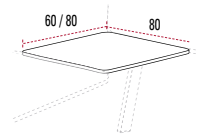
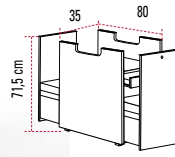
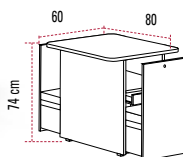


■ UC



Support UC en métal.

■ COMPLÉMENTS Vital Plus 300- GEN



CAISSON INTERMÉDIAIRE AVEC UN ACCÈS DES 2 CÔTÉS

- Top en mélaminé d'épaisseur 25mm
- Façade et structure en mélaminé.
- Niche intérieure
- Tiroir plat
- Tiroir avec fond
- Dimensions totales 60 x 80 x 74 cm

CAISSON AVEC ACCÈS AUX 2 CÔTÉS SANS TOP

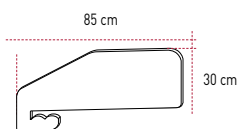
- Caisson avec accès aux deux côtés.
- Façade et structure en mélamine.
- Niche
- Tiroir simple
- Tiroir rangement avec fond
- Dimensions totales: 35 x 80 x 74 cm

MODULE DE TRANSITION

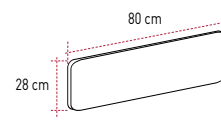
- Top en mélaminé d'épaisseur 25mm
- Dimensions totales:
 - 60 x 80 x 2,5 cm
 - 80 x 80 x 2,5 cm



- Panneau de 10+10 mm.
- Tissu rembourré de 5mm. Finitions du tissu Groupe T, Groupe F et Groupe M.
- Cloison mobile. Système d'ancrage utilisant une pince adaptable en polycarbonate



- Panneau de 19mm.
- Tissu rembourré de 5mm. Finitions du tissu Groupe T, Groupe F et Groupe M.
- Cloison fixe. Système d'ancrage vissé à la surface de la table



■ FINITIONS

Finitions du plateau



Blanc Gris Coco Acacia Chêne Châtagne Cendre Noir

Finitions de la structure en époxy



Blanc Noir

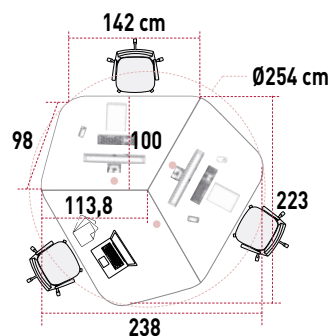
Finitions de la structure en ton bois (hydo-impression)



Acacia Châtagne



Vital Plus 300 - GEN



Vital Plus 300GEN, permet différentes utilisations comme poste de travail:

- Utilisation pour le Flex Office (Bureaux non attitrés), espaces administratifs, postes de travail où une grande surface de travail n'est pas nécessaire pour une utilisation quotidienne
- Utilisation pour les postes fixes (Bureaux attitrés), espaces administratifs, postes de travail où une grande surface de travail est nécessaire pour une utilisation quotidienne

■ EXEMPLES DE CONFIGURATIONS AVEC PLUSIEURS POSITIONNEMENTS D'ÉCRANS

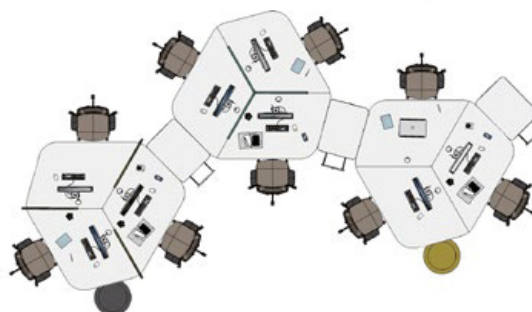
27"



32"



■ EXEMPLES DE CONFIGURATIONS



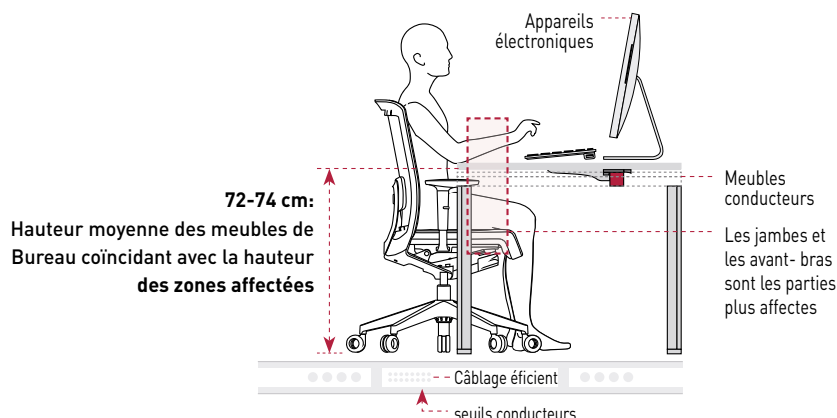
Ergonomie: lipotrophie semicirculaire

■ QU'EST QUE C'EST?

La Lipotrophie semi-circulaire est une maladie qui provoque la perte de poids dans le tissu adipeux des jambes et du fessier. Cette anomalie du corps humain est caractérisée par l'apparition de marques profondes sur la peau, similaire à celles laissées par des chaussettes ou des collants.

■ LIPOTROPHIE SEMI-CIRCULAIRE : MOTIVES

- Humidité faible
- Champ magnétique concentré
- Un excès des appareils électroniques
- Possibles déficiences du mobilier
- Câblage et prise de terre de courant défectueuse



■ LIPOTROPHIE SEMI CIRCULAIRE: FACTEURS À CONSIDÉRER

PRÉCAUTIONS	INCONVÉNIENTS
✓ Matériaux peu électrostatiques	✗ Beaucoup de décharges électrostatiques
✓ Une correcte ionisation de l'aire	✗ Faible humidité relative
✓ Matériels conducteurs bien connectés à la terre	✗ Radiations électromagnétiques sans contrôles

■ SYSTEME INTEGRE DE CONNEXION A LA PRISE DE TERRE

La concentration de charge électrostatique se transmet au corps à partir d'un mobilier fabriqué avec des matériels conducteurs. Pour éviter cette surcharge Vital PlusPLUS 100 permet de connecter toute la structure à la prise de terre, en éliminant l'accumulation de cette charge et en évitant tous les systèmes en relation avec cette dernière.



Point de connexion de prise en terre (pour éviter l'accumulation de charge électrostatique).

**MATERIAUX**

Optimisation maximale de l'utilisation des matières premières afin d'éviter les pertes et de réduire les déchets. Utilisation de matériaux recyclables et recyclés sans affecter la durabilité et la fonctionnalité des produits. 50.66% matériaux recyclables

HAUT%MATÉRIAUX
RECYCLABLES**PRODUCTION**

Optimisation maximale de l'énergie. Impact minimal sur l'environnement. Utilisation des technologies de dernière génération. Zéro rejet des eaux résiduaires. Revêtement sans COVs (Composé Organique Volatil). Absence de métaux lourds, de phosphates, d'OC et de DQO dans les différents procédés. 100% recyclable. Aluminium, acier et bois

100%RECYCLABLE
ALUMINIUM, ACIER ET
BOIS**TRANSPORT**

Optimisation de l'espace grâce à des produits démontés permettant de faibles volumes d'emballage. Réduction de la consommation d'énergie liée au transport. 100% recyclable. Emballages en carton et peintures sans solvants.

100%RECYCLABLE
EMBALLAGE EN CARTON
ET PEINTURES SANS
DISSOLVANT**UTILISATION**

Produits qualitatifs, garanties et pérennes. Longue durée de vie. Eléments réparables et remplaçables. FACILE. Entretien & Nettoyage

FACILEENTRETIEN ET
NETTOYAGE**RECYCLAGE**

Réduction des déchets. Réutilisation des emballages. Séparation des composants. Encre pour l'impression des emballages à base d'eau et sans solvants. 77.33% degré de recyclage

HAUT%DEGRÉ DE
RECYCLAGE**■ CERTIFICATS ET RÉFÉRENCES**

Les différents programmes permettent l'obtention de points dans les différentes catégories concernant l'Environnement, en référence sur les terrains durables, les matières et ressources, l'efficacité en eau, en énergie et l'atmosphère, et la qualité du milieu ambiant intérieur, l'innovation et le design, utilisés dans un bâtiment pour obtenir le certificat LEED.

The mark of
responsible forestryEN ISO 14006:2011
ECODESIGN
CertificateUNE-EN ISO 9001:2008
ISO 9001 CertificateUNE-EN ISO 14001:2004
ISO 14001 CertificateCertificate E1 selon la
norme EN 13986California 93120
Compliant Formaldehyde Phase 2ACTIU TECHNOLOGY PARK
LEED® PLATINUM certified by USGBC
Leadership in Energy & Environmental Design
LEED® Gold certified 2011 - LEED® Platinum certified 2017

VITAL PLUS SPINE

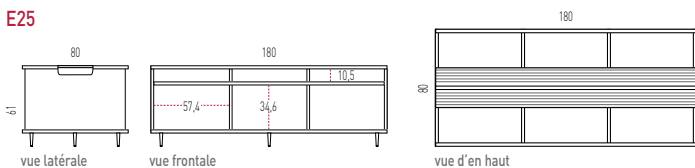
— By Actiu —



MODULE SPINE – ELECTRIFICATION CONTINUE

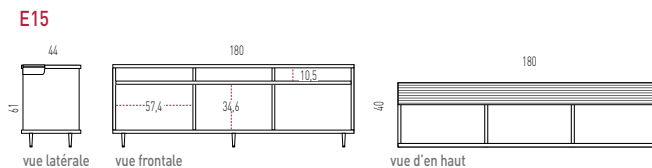
Module à Double Espace - Electrification Continue

E25

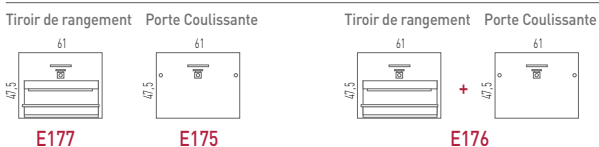


Module Individuel Espace - Electrification Continue

E15



Compléments à façades pour module individuel et double



BUREAUX AVEC LES MODULUES SPINE

BUREAUX VITAL PLUS À ENCADREMENTS OUVERT

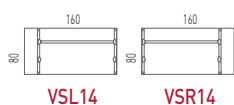
BUREAUX À STRUCTURE EN APPUI SUR SPINE

Les bureaux disposent de Saillant de +20 cm, de l'espace utile de:

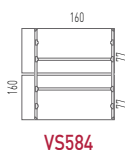
- Pour bureaux à plateau de 160 cm. Surface utile de 140 cm



Bureaux droits- 80 cm



Bureaux doubles- 160 cm

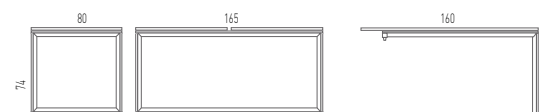


BUREAU VITAL PLUS À ENCADREMENT FERMÉ

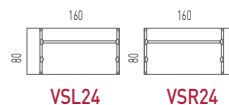
BUREAUX À STRUCTURE EN APPUI SUR SPINE

Les bureaux disposent de Saillant de +20 cm, de l'espace utile de:

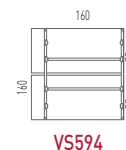
- Pour bureaux à plateau de 160 cm. Surface utile de 140 cm



Bureaux droits- 80 cm



Bureaux doubles - 160 cm



MODULES SPINE - Caractéristiques Générales



■ Caractéristiques Générales des Modules Spine

- ① **Ossature:** Ossature en mélamine de 19 mm de finition couleur blanche. Deux modèles disponibles:
 - Modules individuels de 180 x 40 x 61 cm. Espace utile à 1 face
 - Modules doubles de 180 x 80x 61 cm – Espace utiles à 2 face
- ② **Étagères:** Intérieures intermédiaire en mélamine de 19 mm, en finition de couleur blanche.
- ③ **Top supérieur:** Top en mélamine de 25 mm à chant en plaque et bords souple pour plus de sécurité et durable, avec une finition de couleur blanche, noire et châtain, respectant les normes de résistance à l'abrasion et aux rayures.
- ④ **Façade:** Spine dispose de deux modèles de façade réversible, combinables entre elles:
 - Porte Coulissante en mélamine de 16 mm, en finition de couleur blanche, noire et châtain, à poignet et à serrure.
 - Tiroir de Rangement à couvercle en métal et façade en mélamine de 16mm de finition de couleur blanche, noire et châtain, à poignet et à serrure.
- ⑤ **Espace pour l'électrification:** Espace intérieur pour l'électrification depuis la partie supérieure des portes abattants en aluminium. Revêtement en époxy de finition de couleur blanche et guides de déplacement pour panneaux écrans sur le modèle double.
- ⑥ **Pieds en aluminium** injecté avec embouts antidérapants en PVC.

MODULES SPINE - Caractéristiques Générales

1 - Le rangement central est le support des accessoires et centralise le câblage.

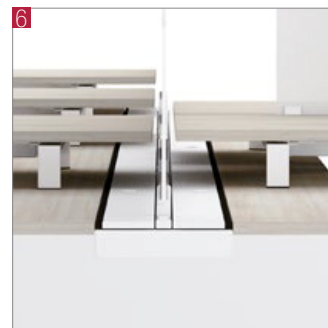
2 - Vaste choix de rangements suspendus pour alterner le travail debout et un agencement de solution de rangement proche.

3 - Monté de câble vertical intégré au rangement. Double fond jusqu'au canal d'électrification.

4 - Accessibilité. Modules accessibles d'un ou des deux côtés.

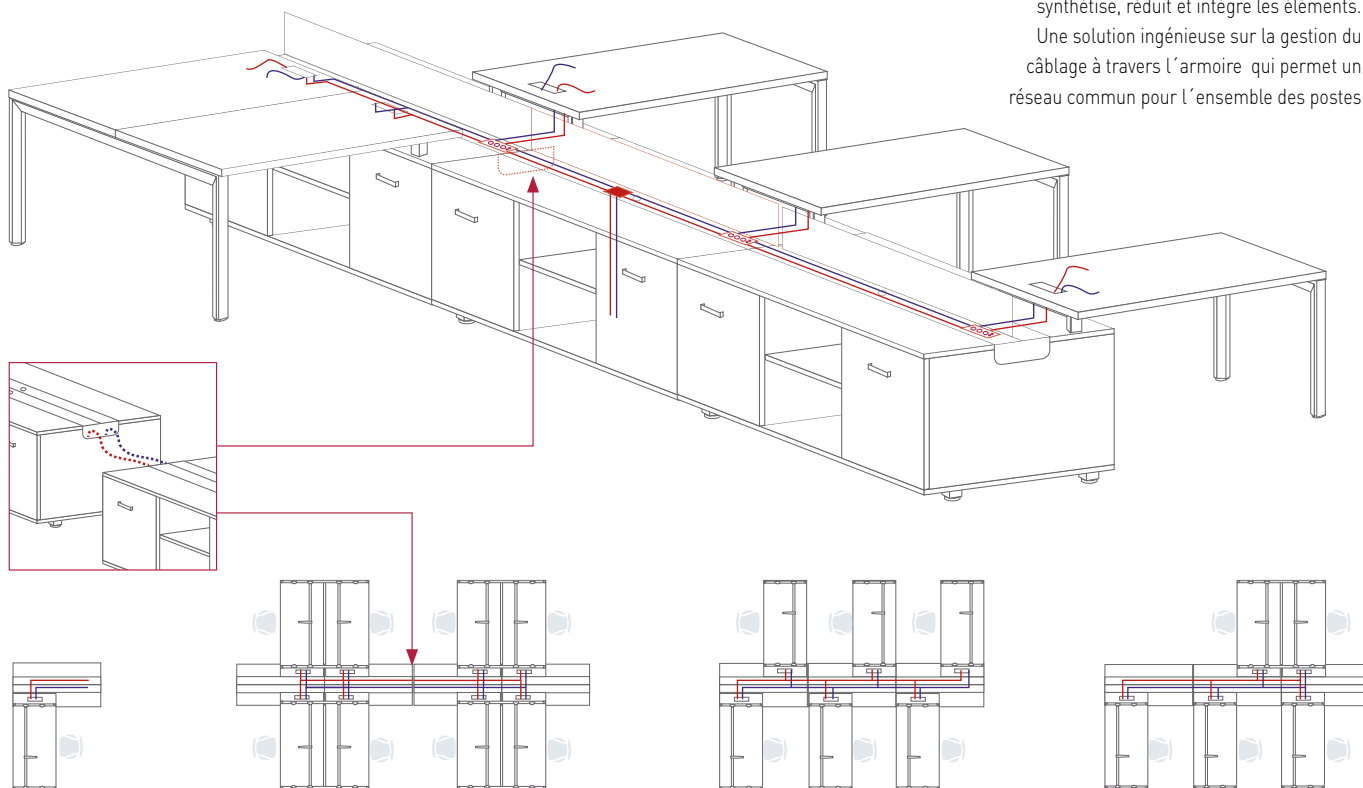
5 - Tables de travail avec plateaux coulissants et sortie de flip top avec un accès rapide aux connexions.

6 - Connexion Latérale aux rangements. Canal d'électrification centrale de grande capacité.



Gestion du câblage

Une solution sobre et élégante qui synthétise, réduit et intègre les éléments.
Une solution ingénieuse sur la gestion du câblage à travers l'armoire qui permet un réseau commun pour l'ensemble des postes



BUREAUX VITAL PLUS EN APPUI SUR LES MODULES SPINE - DESCRIPTION TECHNIQUE

■ Caractéristiques Générales des Bureaux Vital Plus



Structure à piétement



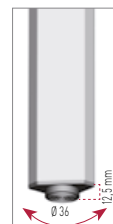
Structure à cadre fermé

Structure: VITAL PLUS dispose d'un profil à chant biseauté de 50 mm, fabriqué avec un profil en acier laminés à chaud avec un décapage de 1,8 mm d'épaisseur, une finition de couleur blanche de peinture d'époxy, avec niveleurs.

Nous disposons de deux types de structures: une structure à piétement et une structure d'encadrement fermé.

Pieds: Disponible de deux types:

- **Niveleurs** en polypropylène (P.P) de 12,5 mm de hauteur injecté, avec une semelle intérieure antidérapante protectrice de Ø 36 mm.
- **Hauteur Totale : 74 cm. Système de Réglage** intérieur coulissant à 6 positions fixer par une vis de type « allen ». Il dispose de niveleurs avec une semelle antidérapante protectrice. **Hauteur Totale : 65,5 – 83,5 cm.**



■ Caractéristiques Générales des Bureaux Vital Plus en appui sur les Modules Spine (avec niveleur)



Bureaux Vital Plus en Appui au module Spine

- ⑩ • **Structure:** la structure du Bureaux appui au module Spine et au panneau voilé, dispose d'une traverse centrale en retrait et 2 pieds en appui fixe sur le module Spine, qui permet une fixation exacte et facilite le travail lors du montage, le déplacement du panneau. Elle intègre un système de sécurité situé dans la partie inférieure du plateau pour permettre au maniement du câblage sans aucun risque d'affaissement accidentel.
- **Pieds:** Niveleurs à semelle antidérapant.
- **Plateaux:** La superficie de travail est en Mélamine de 25 mm, Stratifié de 25 mm et 13 mm de phénolique de différentes finitions. (voir finitions des superficies en page 04)
- **Déplacement des Plateaux:** Le système de déplacement du plateau de bureau, intègre des butées de fin de parcours, bloquant en toute sécurité le système pour faciliter la manipulation du personnel technique autorisé. **Le déplacement du panneau est transversale**, permettant l'accès au plateau du câblage d'électrification du bureau en tout simplicité.

■ Déplacement du plateau et système de blocage

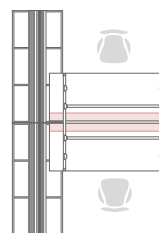
La nouvelle solution permet également les déplacements des plateaux sur tous les modules. **En ce qui concerne, le système de sécurité de tous les modèles sans poutre d'injection en aluminium, un système de blocage est incorporé dans la partie inférieure du plateau permettant le déplacement.**



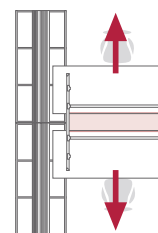
Déplacement transversal



Blocage de sécurité



Bureaux à plateaux non coulissant



Bureaux à plateaux coulissant

TABLEAUX DES FINITIONS

À la suite se trouve un tableau pour vous guider rapidement sur les différentes finitions et des couleurs que nous vous proposons pour cette gamme, accompagné d'une notice sur les caractéristiques techniques de chaque finition:

Comment commander un produit:

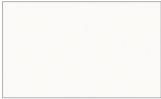
Pour réaliser une commande d'un produit, nous indiquerons la référence avec **le code de finition de la superficie, en remplaçant les 2 tirets par la finition de votre choix**. Vous trouverez les finitions disponibles sur la colonne des prix

	BLANC	ACACIA	CHÂTAIN	NOIR
Mélamine	00	11	07	08

Ex. E200-- Latéraux, étagères et top inférieur en mélamine Blanche / top supérieur et façade frontale de couleur châtain --> E200007

■ Mélamine

Revêtement en mélamine de 90 et 120 grs./m² sur un plateau de particules créé, certifié PEFC de 16,19 et 25 mm d'épaisseur. Chants de 2 mm d'épaisseur, fixé avec une colle thermo-fusible et arrondi à R= 2 mm. Avec un haut taux de durée et recyclable à 100%

					
00 BLANC	15 GRIS COCO	11 ACACIA	10 CHÊNE	07 CHÂTAIN	03 NOIR



MATERIAUX

Maximum utilisation des matières pour éliminer les pertes et réduire les déchets. Utilisation des matières recyclables et des matières recyclées en composants qui n'affectent pas la durabilité et la fonctionnalité.

HAUTE %

MATÉRIAUX
RECYCLABLES



PRODUCTION

Optimisation maximum de l'énergie. Impact minimum sur l'environnement. Systèmes technologiques de dernière génération. Zéro rejet des eaux résiduelles. Les revêtements sans COV's. Absence des métaux lourds, des phosphates, OC et DQO dans les procédés.

100%

RECYCLABLE
ALUMINIUM, ACIER ET
BOIS



TRANSPORT

Systèmes démontables. Des volumes qui permettent l'optimisation de l'espace. Grande réduction de la consommation d'énergie avec le transport.

100%

RECYCLABLE
EMBALLAGE EN CARTON
ET PEINTURES SANS
DISSOLVANT



USAGE

La qualité et la garantie. Une longue vie utile. Possibilité de substitution et remplacement des éléments.

FACILE

ENTRETIEN ET
NETTOYAGE



ELIMINATION

Réduction de déchets. Système de réutilisation des emballages fournisseur-fabriqueur. Séparation facile des composantes. Emballages des encres d'impression à base d'eau sans dissolvant.

HAUTE

DEGRÉ DE
RECYCLAGE

Certificats

Les différents programmes permettent l'obtention de points dans les différentes catégories concernant l'Environnement, en référence sur les terrains durables, les matières et ressources, l'efficacité en eau, en énergie et l'atmosphère, et la qualité du milieu ambiant intérieur, l'innovation et le design, utilisés dans un bâtiment pour obtenir le certificat LEED ou WELL.



■ NORMES

VITAL PLUS - SPINE a passé les tests avec succès dans nos laboratoires et les essais à l'Institut Technologique du Meuble (**AIDIMA**) appliquant les normes **UNE** et utilisé pour les bureaux:

- **UNE: EN 527-1:2011.** Mobilier de bureaux. Bureaux. **Partie 1:** Dimensions.
- **UNE: EN 527-2:2003.** Mobilier de bureaux. Bureaux. **Partie 2:** Normes mécaniques de sécurité.
- **UNE: EN 527-3:2003.** Mobilier de bureaux. Bureaux. **Partie 3:** Tests d'essai sur la précision de la stabilité et la résistance mécanique de la structure.
- **UNE: EN 15372:08.** Mobilier. Résistance, durabilité et sécurité. Exigences pour les tables domestiques. Mobilier de bureaux. Bureaux. **Partie 2:** Résistance, durabilité et sécurité.
- **UNE: EN 1730:13.** Ameublement - Tables - Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité, de la résistance et de la durabilité.
- **UNE: EN 14073-2:05.** Mobilier de bureau. Tables de travail de bureau. Exigences de sécurité.
- **UNE: EN 14073-3:05.** Mobilier de bureau. Tables de travail de bureau et meubles de rangement. Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité et de la résistance de la structure.
- **UNE: EN 14074:05.** Mobilier de bureau. Tables de travail de bureau et meubles de rangement. Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance et de la durabilité des parties mobiles.

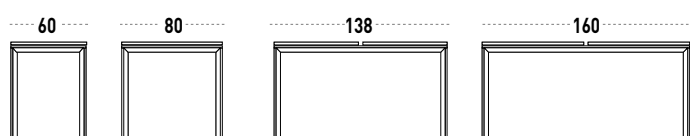
VITAL PLUS ST

— By Actiu —

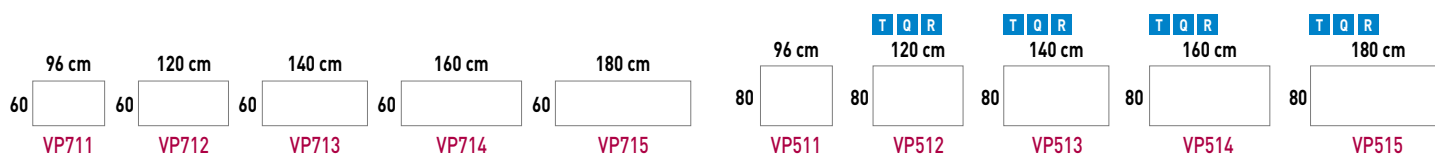




PROGRAMME VITAL PLUS ST - STRUCTURE AVEC PIEDS

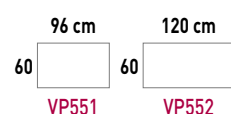


Bureaux Droits

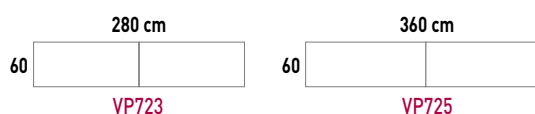


Retours:

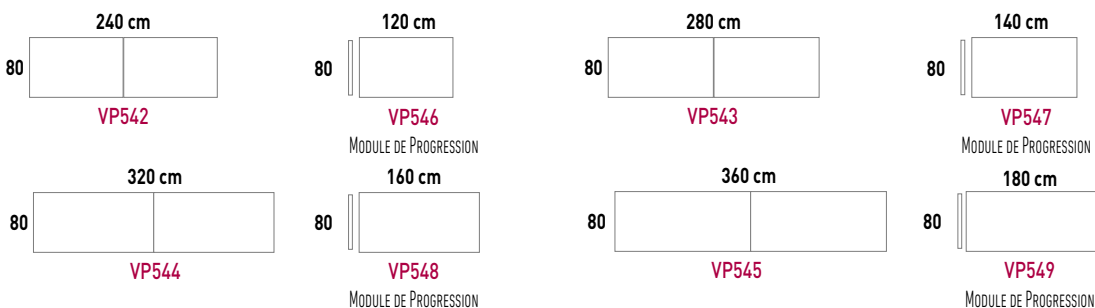
(pour tables de 80 cm. de profondeur)



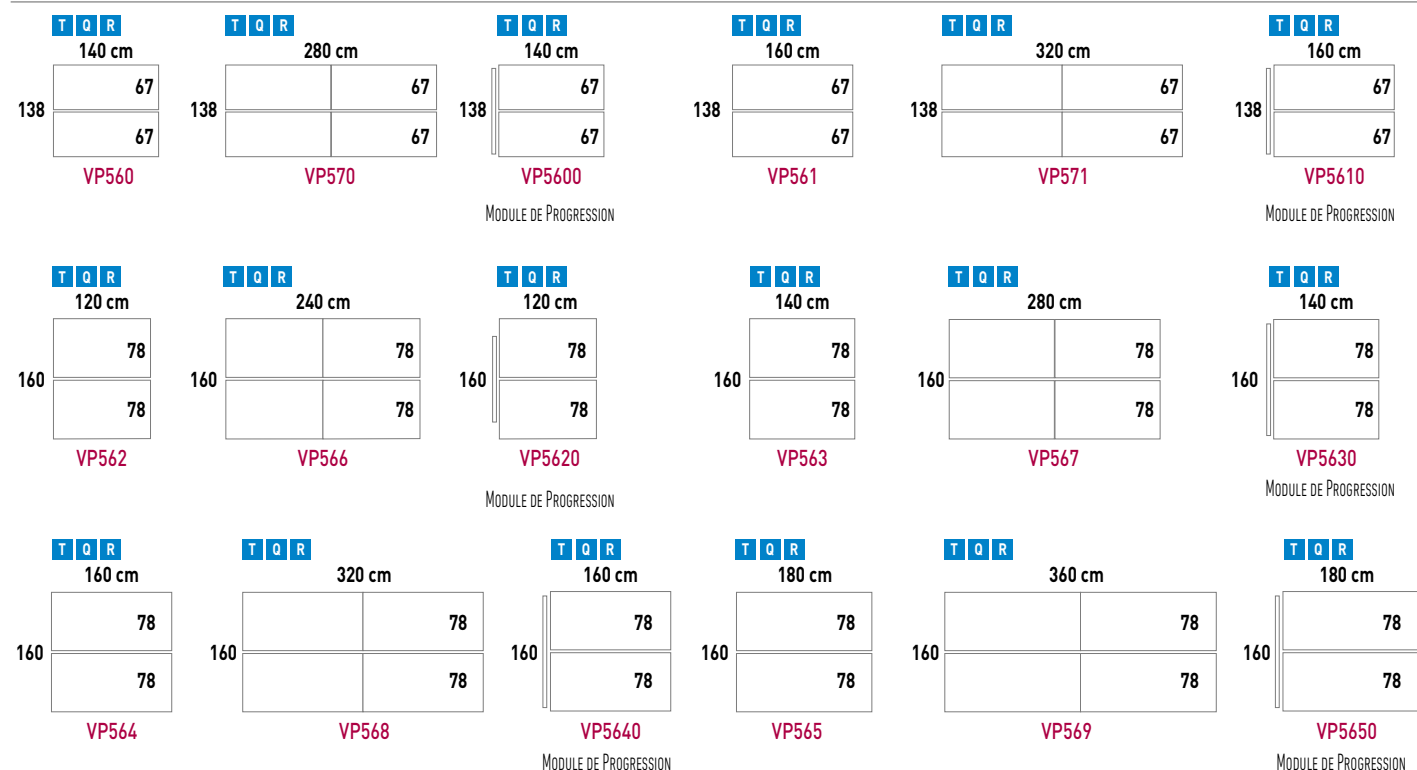
Tables Progressives



Bureaux Progressifs

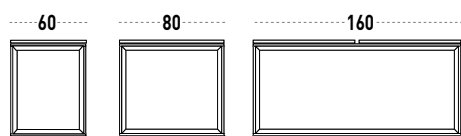


Structure Partagée

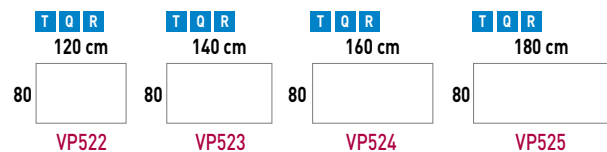




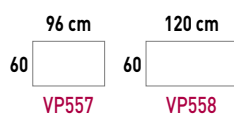
PROGRAMME VITAL PLUS ST - STRUCTURE TRAMEAU



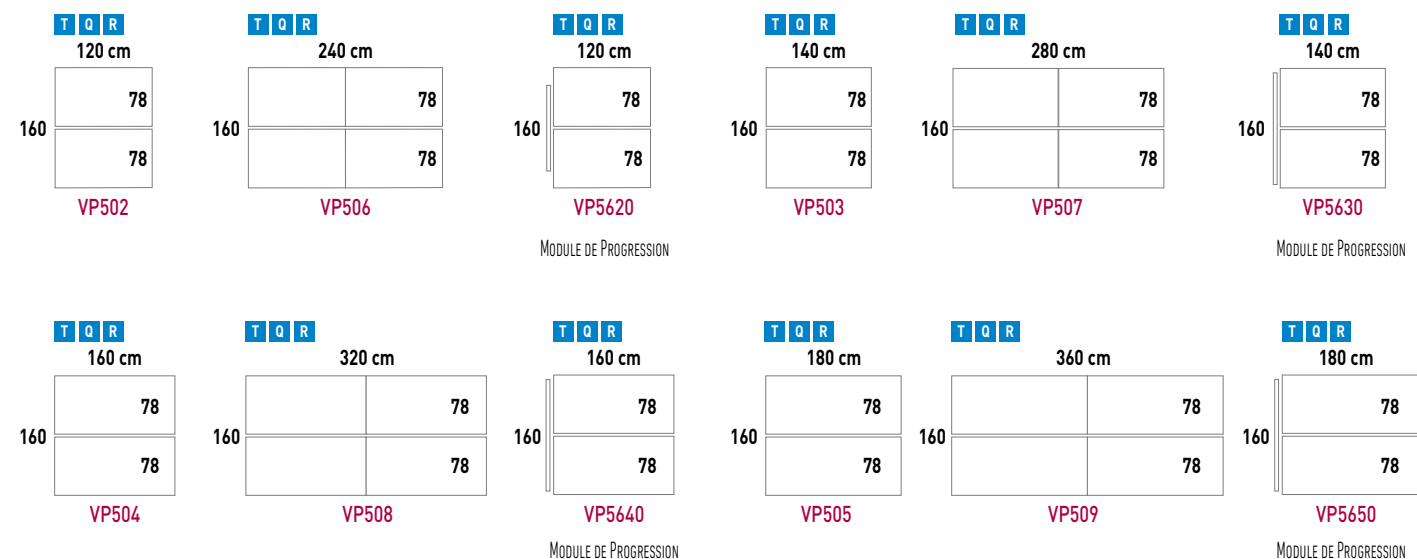
Bureaux Droits



Retours: (pour tables de 80 cm. de profondeur)

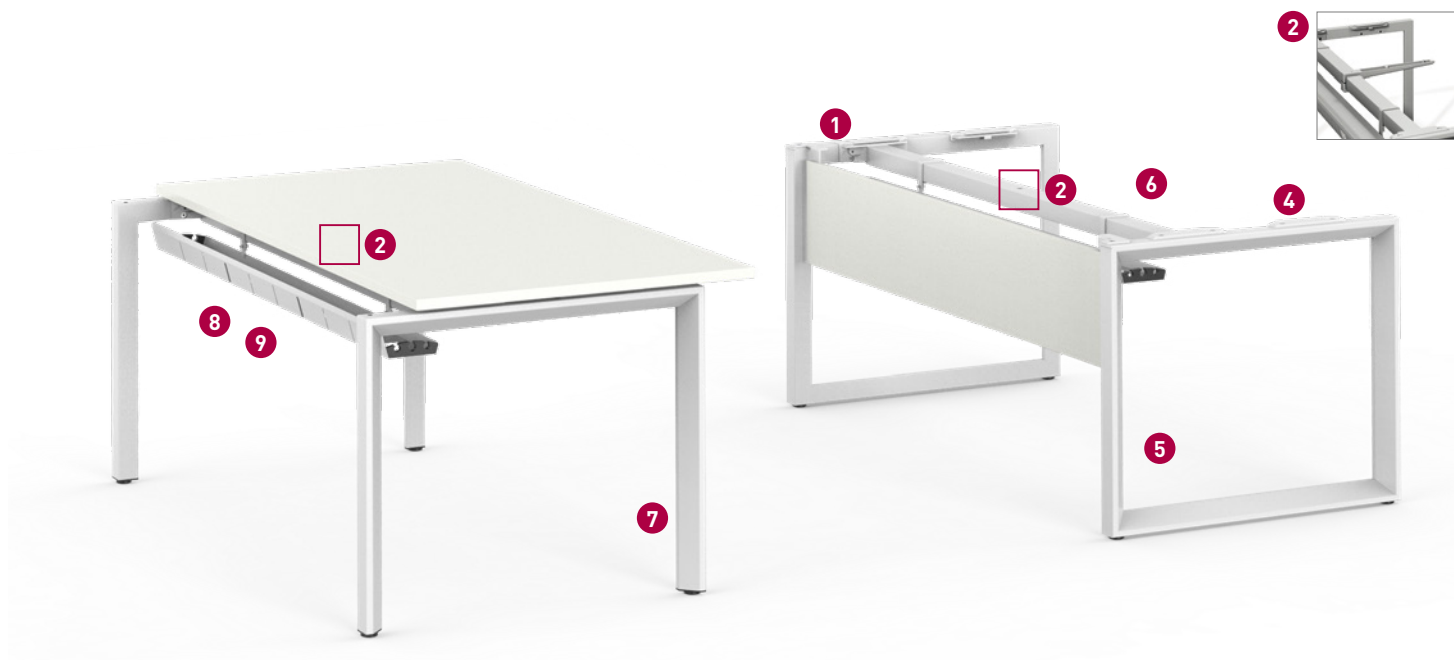


Structure Partagée





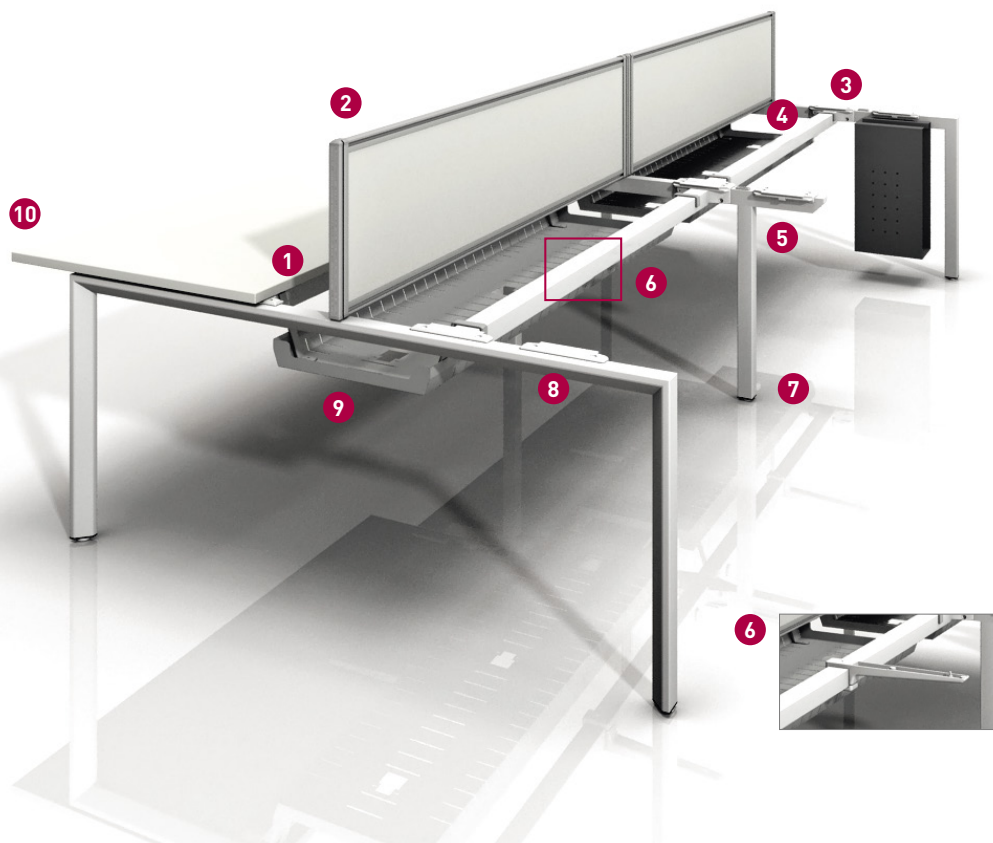
Tables Individuelles



- ① Système de connexion prise au sol
- ② Bras d'appui central avec système de blocage
(Seulement pour tables de 180 cm ou plusieurs et des tables avec surface phénolique)
- ③ Plateau en différentes finitions et couleurs
- ④ Guide de déplacement
- ⑤ Structure à traîneau en différentes finitions
- ⑥ Possibilité d'accessoire complémentaires suspendu à la structure
- ⑦ Structure à 4 pieds en différentes finitions
- ⑧ Canal d'électrification pour table individuelle
- ⑨ Accès aisé aux câbles et prises électriques



Table multiposte avec piétement en retrait

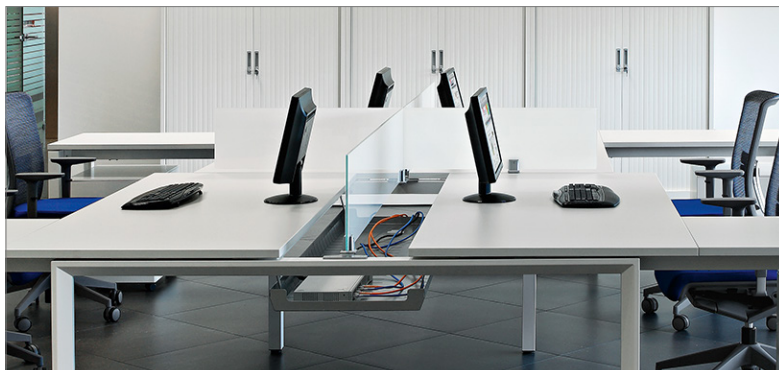


- ① Accès aisé aux câbles et prises électriques
- ② Panneaux écran SPLIT ou Panneaux écran sur bureaux
- ③ Système de connexion prise au sol
- ④ Blocage de sécurité du plateau
- ⑤ Guide double de déplacement
- ⑥ Bras d'appui central avec système de blocage
(Seulement pour tables de 180 cm ou plusieurs et des tables avec surface phénolique)
- ⑦ Pied intermédiaire en retrait
- ⑧ Guide simple de déplacement
- ⑨ Canal d'électrification pour table double ou individuelle
- ⑩ Plateau en différentes finitions et couleurs

VITAL PLUS - ST

■ CARACTÉRISTIQUES DU PROGRAMME VITAL PLUS

Plateau coulissant muni d'un système de sécurité de blocage/débloccage.



La structure a une fixation rapide qui permet un montage parfait et pratique du plan de travail. Il a un glissement facile à l'accès de la goulotte d'électricité, qui est très malléable à l'usage et une grande capacité de stockage de câblage. Il intègre aussi un Système de sécurité, situé dans la partie inférieure du plateau qui ne permet au câblage aucun risque d'affaissement accidentel.

Aux choix, deux types de structures de différentes formes.

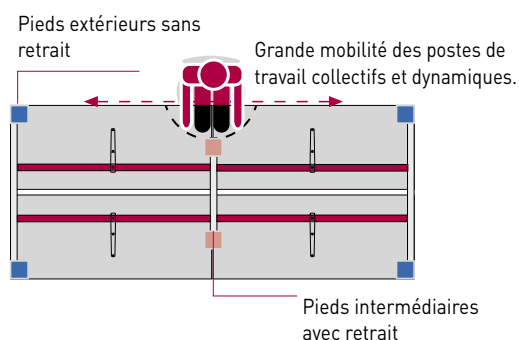
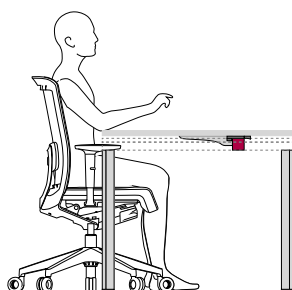


VITAL PLUS - ST a un profil de chant angulaire de 50 mm avec niveleur ou de réglage en hauteur. Nous disposons également de deux types de structures: Structure à piétement ou Structure à cadre fermé. Chaque modèle dispose de poutre centrale rétractable permettant la fixation d'accessoires de différente forme: colonnes, télécablage, cloisons split, panneaux, supports CPU ou jupe exclusive au tables individuelles. En effet, il est possible de poser tous les accessoires identiques aux poutres d'union des tables ou des structures latéraux.

■ POUTRES AVEC PIEDS EN RETRAIT

L'emploi de poutres avec pieds en retrait donne une plus grande fonctionnalité car:

- Permet l'accès de tout siège avec accoudoirs au bord de la table
- Évite toute gêne et les coups accidentels des utilisateurs.
- Les pieds en retrait des tables progressives et modules de croissance assurent de la mobilité et dynamisent les espaces de travail.

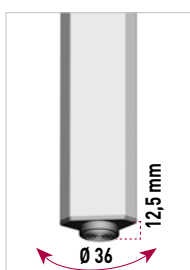


■ FRAME



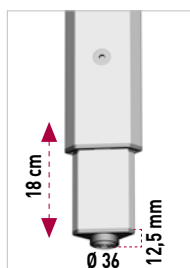
Fabriqué avec un profil d'acier laminé à chaud et décapé de 1,8 mm d'épaisseur, finitions en aluminium anodisé RAL 9006 et blanc avec peinture époxy.

■ APPUIS



Tables munis de niveleurs en polypropylène injecté (P.P) de 12,5 mm de hauteur et à 36 mm, avec patin anti-dérapant de protection.

Hauteur totale: 74 cm

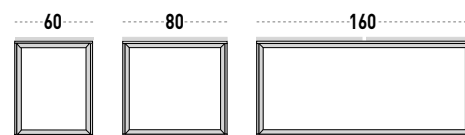
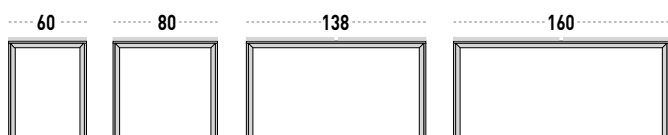


Système de réglage grâce à un profil intérieur coulissant de 6 points de fixations au moyen de vis de type Allen.  galement équipé de vérins niveleurs de patins antidérapants.

Hauteur totale: 65,5 – 83,5 cm

■ PROGRAMME VITAL PLUS ST - STRUCTURES

STRUCTURE AVEC PIEDS



■ FINITIONS DES SURFACES DES BUREAUX POUR VITAL PLUS ST (voir fiche des finitions)

Mélamine (25 mm)



Compact (13 mm)



■ EN OPTION POUR LES PROJETS

Mélamine (25 mm)



Pour les projets qui nécessitent des surfaces en mélamine noir anti-empreintes, consulter le **SERVICE DES VENTES**.

Noir anti-empreintes

Stratifié (25 mm)



Pour les projets qui nécessitent des surfaces en stratifié blanc, consulter le **SERVICE DES VENTES**.

Blanc



Pour les projets qui nécessitent de le **Système ZIP**, consulter le **SERVICE DES VENTES**.

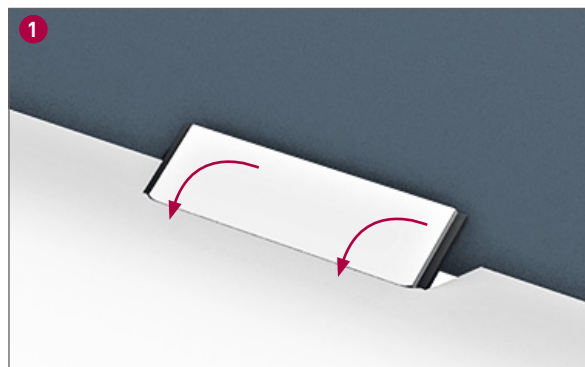
■ ACCÈS AUX CÂBLAGE

La recherche constante des nouvelles tendances en matériaux, en design et en consommation, permet à Actiu de produire ce que le marché demande de manière rapide et efficace.

Nous créons des modèles qui s'adaptent aux besoins de chaque projet. En collaborant avec des groupements de sociétés qui concilient la personnalisation tout en mettant en place la capacité d'industrialiser les processus et de garantir la qualité et la livraison.

Par conséquent, dans le **Systèmes ZIP**, sont incorporés deux systèmes d'accès aux câblage inclus dans les surfaces de table:

- 1 L'accès de câblage pliable en Mélamine. Couvre de mélamine de la même couleur que la surface, articulée à la surface, permettant l'accès à l'électrification



■ GOULOTTE ÉLECTRIQUE DOUBLE (L= 120 - 140 - 160 - 180 cm)

Épaisseur: 1 mm.

Soudures: NO

Plissage longitudinal: NO

Fixation sur MESURE: SI

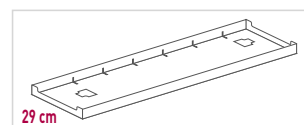
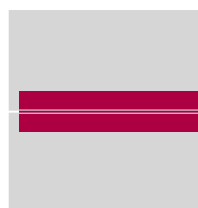
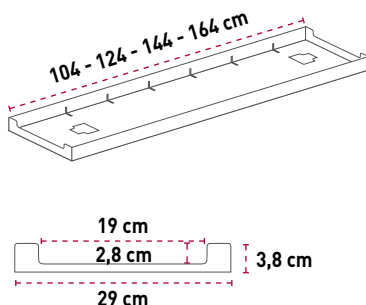
Fixation ÉPAISSEUR: 3 mm

Design: Avec des rainures en base

Largeur: 29 cm

Hauteur: 3,8 cm

Longue: 104- 124 - 144 - 164 cm.

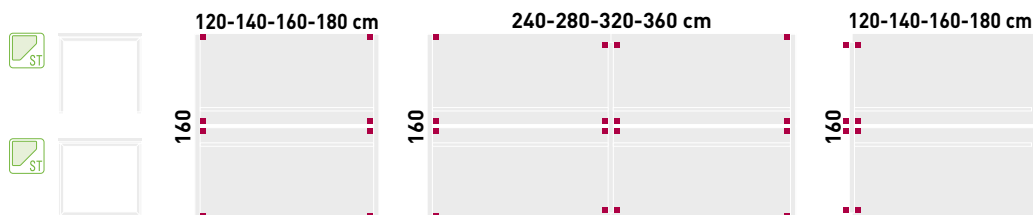


Utilisation de goulotte d'électrification double

Pour réaliser une goulotte de câblage et raccorder un boîtier de prise, de fiche....(Réglette).

(Sans accès depuis la surface)

■ OFFRE STANDARD: SYSTÈME ZIP SUR TOUTES LES SURFACES DE LA TABLE

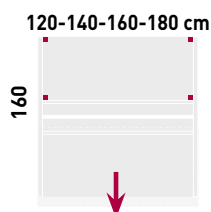


■ OPTIONS POUR LES PROJETS

Pour les projets qui nécessitent d'autres combinaisons de le Système ZIP avec Plateaux Coulissants, dans d'autres modèles de standard, consulter le **SERVICE DES VENTES**.

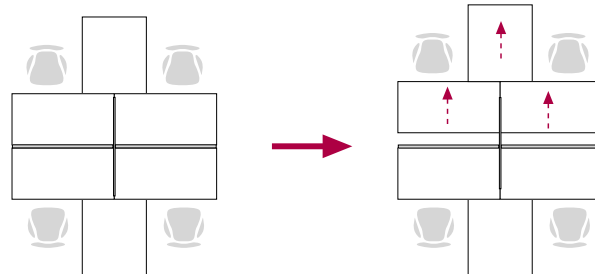
VITAL PLUS ST: SYSTÈME ZIP + PLATEAUX COULISSANTS

Notez que les deux systèmes ne peuvent pas être utilisés dans le même plateau





Plateaux coulissants et accès au câblage

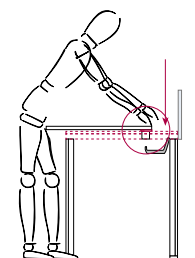
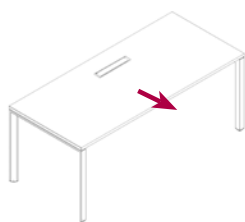


La structure comprend une accroche rapide permettant une parfaite fixation de la surface de travail lors du montage. Ceci permet le déplacement du tableau et d'accéder aisément à la goulotte d'électrification de grande capacité pour l'organisation, la manipulation et le rangement du câblage. **(goulotte d'électrification en Acier décapé de 0,7 à 1 mm d'épaisseur)**

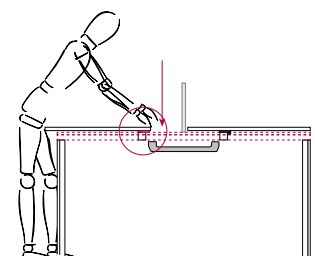
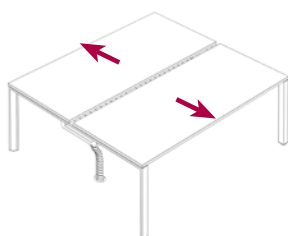
Facile accès à la goulotte d'électrification

Vital Plus permet le déplacement des plateaux des bureaux doubles et individuels vers l'utilisateur pour permettre un accès pratique à la goulotte d'électrification. Sur les postes doubles, l'accès à la goulotte de grande capacité s'obtient en déplaçant les plateaux des tables en sens contraire. Pour les tables individuelles, nous vous recommandons la solution «Y» qui permet d'accéder à la goulotte d'électrification individuelle.

Déplacement des plateaux tables individuelles



Déplacement des plateaux tables doubles



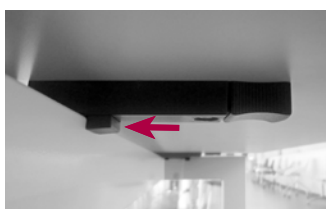
Système de sécurité d'ouverture et de fermeture

Vital Plus incorpore un système de sécurité situé au-dessous du plateau qui permet son déplacement. De même, le système permet d'actionner le blocage de sécurité par butée pour manipuler les câbles, sans risque danger pour l'utilisateur lors d'un déplacement accidentel des plateaux vers la goulotte.

Système pour tables jusqu'à 160 cm - Mélamine et stratifié

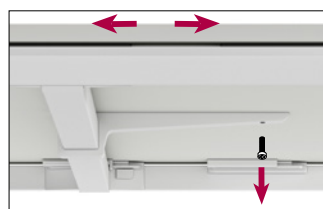


Déplacement



Frein de sécurité

Système pour tables de 180 cm ou plus - Mélamine et stratifié
Système pour tables à surface Compact



Déplacement



Frein de sécurité



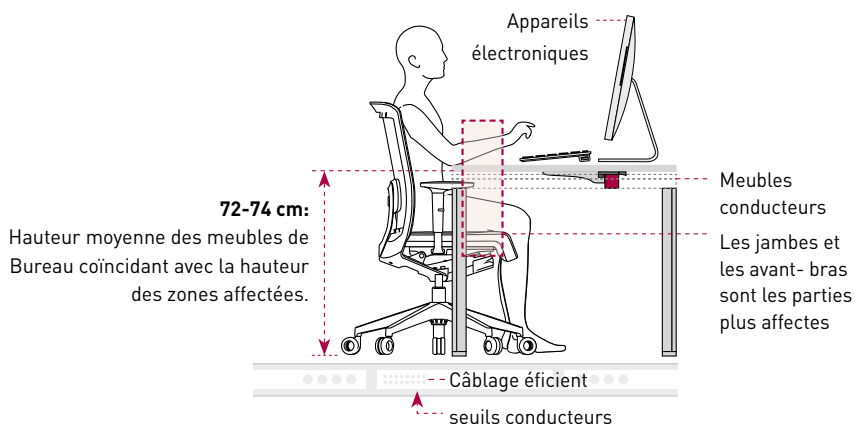
Ergonomie: lipotrophie semicirculaire

■ QU'EST QUE C'EST?

La Lipotrophie semi-circulaire est une maladie qui provoque la perte de poids dans le tissu adipeux des jambes et du fessier. Cette anomalie du corps humain est caractérisée par l'apparition de marques profondes sur la peau, similaire à celles laissées par des chaussettes ou des collants.

■ LIPOTROPHIE SEMI-CIRCULAIRE : MOTIVES

- Humidité faible
- Champ magnétique concentré
- Un excès des appareils électroniques
- Possibles déficiences du mobilier
- Câblage et prise de terre de courant defectueuse

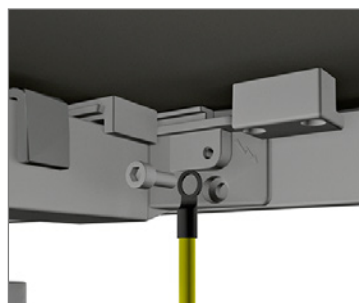


■ LIPOTROPHIE SEMI CIRCULAIRE: FACTEURS À CONSIDÉRER

PRÉCAUTIONS	INCONVÉNIENTS
✓ Matériaux peu électrostatiques	✗ Beaucoup de décharges électrostatiques
✓ Une correcte ionisation de l'aire	✗ Faible humidité relative
✓ Matériels conducteurs bien connectés à la terre	✗ Radiations électromagnétiques sans contrôles

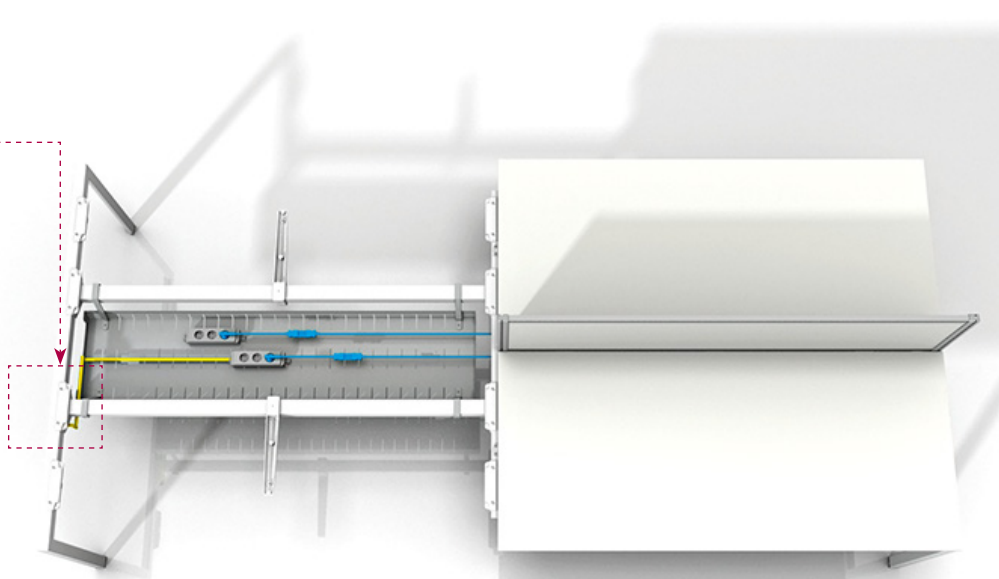
■ SYSTEME INTEGRE DE CONNEXION A LA PRISE DE TERRE

La concentration de charge électrostatique se transmet au corps à partir d'un mobilier fabriqué avec des matériels conducteurs. Pour éviter cette surcharge **VITAL PLUS ST** permet de connecter toute la structure à la prise de terre, en éliminant l'accumulation de cette charge et en évitant tous les systèmes en relation avec cette dernière.



Point de connexion de prise en terre (pour éviter l'accumulation de charge électrostatique).

Câble pour la connexion a la prise de terre inclus dans les Goulottes d'électrification doubles et individuelles del Programme Vital Plus ST.



**MATERIAUX**

Maximum utilisation des matières pour éliminer les pertes et réduire les déchets. Utilisation des matières recyclables et des matières recyclées en composants qui n'affectent pas la durabilité et la fonctionnalité.

45,65%
MATÉRIAUX
RECYCLABLES

**PRODUCTION**

Optimisation maximum de l'énergie. Impact minimum sur l'environnement. Systèmes technologiques de dernière génération. Zéro rejet des eaux résiduelles. Les revêtements sans COV's. Absence des métaux lourds, des phosphates, OC et DQO dans les procédés.

100%
RECYCLABLE
ALUMINIUM, ACIER ET
BOIS

**TRANSPORT**

Systèmes démontables. Des volumes qui permettent l'optimisation de l'espace. Grande réduction de la consommation d'énergie avec le transport.

100%
RECYCLABLE
EMBALLAGE EN CARTON
ET PEINTURES SANS
DISSOLVANT

**USAGE**

La qualité et la garantie. Une longue vie utile. Possibilité de substitution et remplacement des éléments.

FACILE
ENTRETIEN ET
NETTOYAGE

**ELIMINATION**

Réduction de déchets. Système de réutilisation des emballages fournisseur-fabriqueur. Séparation facile des composantes. Emballages des encres d'impression à base d'eau sans dissolvant.

97,28%
DEGRÉ DE
RECYCLAGE

■ CERTIFICATS ET RÉFÉRENCES

Les différents programmes permettent l'obtention de points dans les différentes catégories concernant l'Environnement, en référence sur les terrains durables, les matières et ressources, l'efficacité en eau, en énergie et l'atmosphère, et la qualité du milieu ambiant intérieur, l'innovation et le design, utilisés dans un bâtiment pour obtenir le certificat LEED.



ACTIU TECHNOLOGY PARK
LEED® PLATINUM certified by USGBC
Leadership in Energy & Environmental Design
LEED® Gold certified 2011 - LEED® Platinum certified 2017

■ NORMES

VITAL PLUS-ST a passé les tests avec succès dans nos laboratoires et les essais à l'Institut Technologique du Meuble (**AIDIMA**) appliquant les normes **UNE** et utilisé pour les bureaux:

- **UNE: EN 527-1:2011.** Mobilier de bureaux. Bureaux. **Partie 1:** Dimensions.
- **UNE: EN 527-2:2003.** Mobilier de bureaux. Bureaux. **Partie 2:** Normes mécaniques de sécurité.
- **UNE: EN 527-3:2003.** Mobilier de bureaux. Bureaux. **Partie 3:** Tests d'essai sur la précision de la stabilité et la résistance mécanique de la structure.
- **UNE: EN 15372:08.** Mobilier. Résistance, durabilité et sécurité. Exigences pour les tables domestiques. Mobilier de bureaux. Bureaux. **Partie 2:** Résistance, durabilité et sécurité.
- **UNE: EN 1730:13.** Ameublement - Tables - Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité, de la résistance et de la durabilité.
- **UNE: EN 14073-2:05.** Mobilier de bureau. Tables de travail de bureau. Exigences de sécurité.
- **UNE: EN 14073-3:05.** Mobilier de bureau. Tables de travail de bureau et meubles de rangement. Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité et de la résistance de la structure.
- **UNE: EN 14074:05.** Mobilier de bureau. Tables de travail de bureau et meubles de rangement. Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance et de la durabilité des parties mobiles.
- **ELECTROESTÁTICA EN-61340-2-3.** Test en moment de pause.

DEP Déclaration Environnementale Produit

Tableau VITALPLUS 60

Ref. HP6141000

Date du rapport 08.12.2011

Certifications

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 14006. Ecodesign
PEFC. Chaîne de Production de bois contrôlée
FSC. Forest Stewardship Council
GBCe. Green Building Council Espagne



1. Données sur le système

Type Nouveau produit ☒ Modification ☐ Année de l'étude 2011

Portée de la déclaration: Depuis l'extraction de matières premières à la création de l'armoire, incluant sa fin de vie
Ci-dessous description étape par étape depuis la production et résultats

Matériaux	Production	Transport	Usage	Fin de vie
Extraction de matières premières inclus et sa transformation, jusqu'à l'acquisition par Actiu	Concerne le processus de production et de montage d'Actiu.	Le transport est inclus depuis les installations d'Actiu jusqu'aux installations des clients. Le transport s'effectue en camion munis de semi-remorque	Cette étape n'a pas de conséquence environnementale sur l'analyse du cycle de vie. On estime la durée de vie du produit à 15 ans, voir même plus	référence en Espagne. Une personne n'ayant plus besoin d'une armoire, il la dépose à un point de recyclage. Ou l'on sépare les parties en aluminium, en bois et on récupère également le carton, pour ainsi recycler. Le reste est traité comme un résidu normal.

2. Matières premières utilisées. Compositions du produits et l'emballage du produit fini.

	Kg par matières	Pourcentage %	Qualité des données	
			Production de matières premières	Processus
Acier	16,916	42,72%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Aluminium	1,95	4,92%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Bois	17,648	44,57%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Carton	2,005	5,06%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Plusieurs	0,7436	1,88%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Plastic	0,332	0,84%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
TOTAL	39,5946	100,00%		
% de matières recyclés		45,65%		
% de matières recyclables		97,28%		

Le design des produits ACTIU est réalisé de façon à faciliter la séparation des composants et le recyclage.

Le produit a un design conçu pour faciliter aux entreprises l'obtention du certificat LEED. Des crédits LEED peuvent être obtenues grâce à nos produits. Conçu avec pourcentage élevé de matériaux recyclables et une fabrication avec de faibles émissions dans l'atmosphère. D'autre part les design sont standards et ergonomiques. Pour conclure, on peut recycler facilement grâce au démontage simple et à l'identification de ses composants. Tous ceci permet l'obtention de crédit LEED pour la santé des employés et l'innovation.

La vérification du processus des analyses du cycle de vie se réalise par des experts extérieurs en Ecodesign [Cabinet Esferade Negocios] et en respectant les normes de UNE 150301 :2003 "Ecodesign"

DEP Déclaration Environnementale Produit

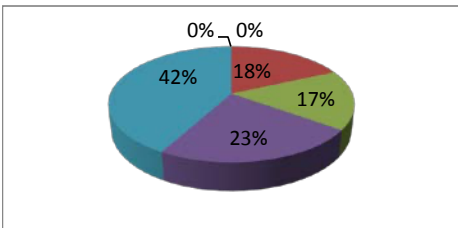
Tableau VITALPLUS 60

Ref. HP6141000

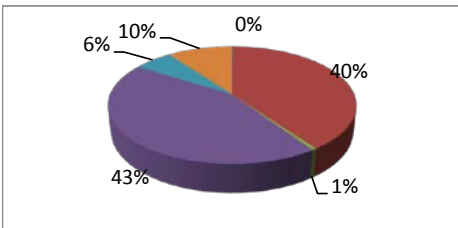
Date du rapport 08.12.2011

3. Impact produit par Catégorie. Les cinq substances de chaque catégorie sont incluses avec chacune son rôle bien défini

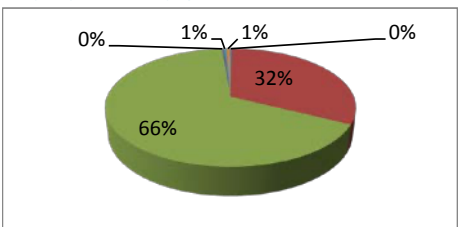
Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
ACIDIFICATION	Substances restantes	kg SO2 eq	1,24377E-05
	Ammonia	kg SO2 eq	0,200264816
	Nitrogen oxides	kg SO2 eq	0,18297073
	Sulfur dioxide	kg SO2 eq	0,2536535
	Sulfur oxides	kg SO2 eq	0,460565107
	TOTAL	kg SO2 eq	1,097466591



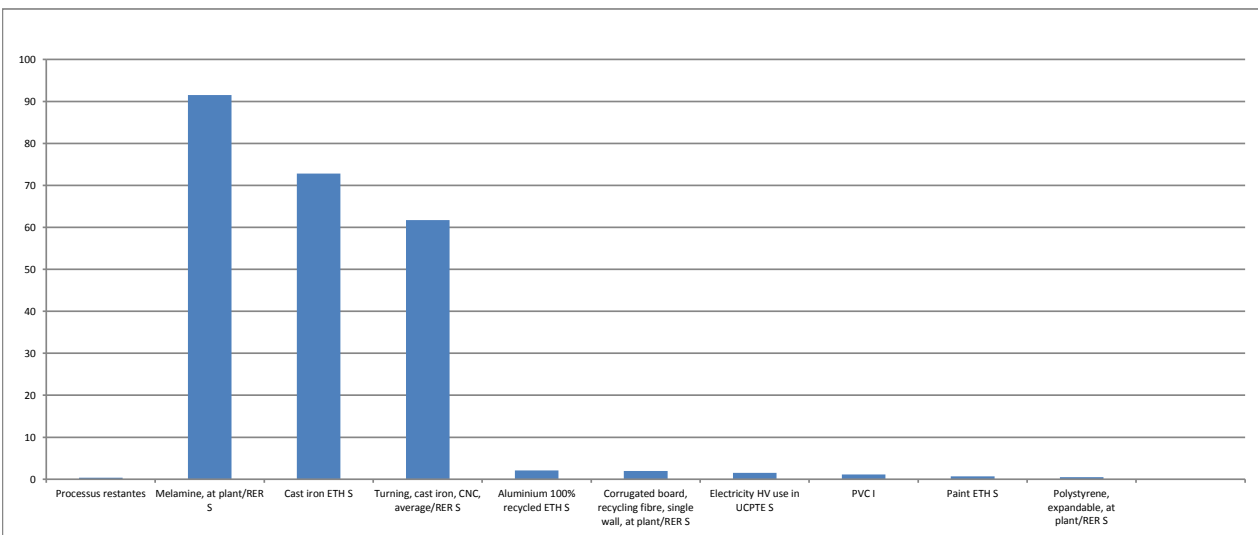
Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
ENTROPHISATION	Substances restantes	kg PO4--- eq	0,000149476
	Ammonia	kg PO4--- eq	0,043807929
	Dinitrogen monoxide	kg PO4--- eq	0,000574844
	Nitrogen oxides	kg PO4--- eq	0,04757239
	Ammonium, ion	kg PO4--- eq	0,006536264
	COD, Chemical Oxygen Demand	kg PO4--- eq	0,011114412
	TOTAL	kg SO2 eq	0,131962414



Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
RECHAUFFEMENT GLOBAL	Substances restantes	kg CO2 eq	0,562191544
	Carbon dioxide	kg CO2 eq	70,53546063
	Carbon dioxide, fossil	kg CO2 eq	145,5352157
	Carbon monoxide	kg CO2 eq	0,678274473
	Carbon monoxide, fossil	kg CO2 eq	0,924884312
	Dinitrogen monoxide	kg CO2 eq	1,308875906
	TOTAL	kg SO2 eq	234,3020207



L'impact de chaque élément par groupe (matières, énergie, usage, transport et résidus)



DEP Déclaration Environnementale Produit

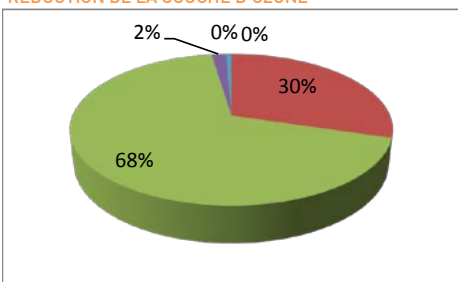
Tableau VITALPLUS 60

Ref. HP6141000

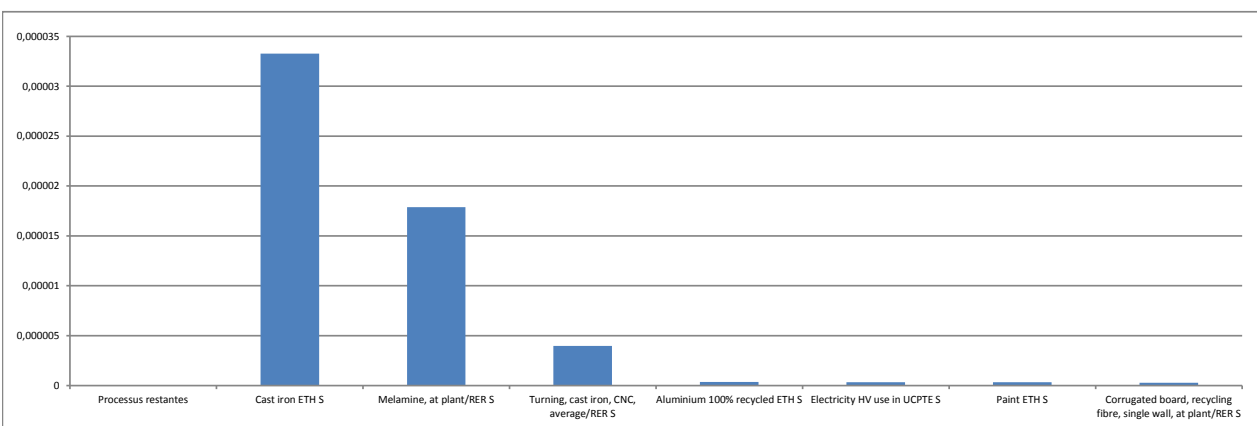
Date du rapport 08.12.2011

4. Impact produit par Catégorie. Les cinq substances de chaque catégorie sont incluses avec chacune son rôle bien défini

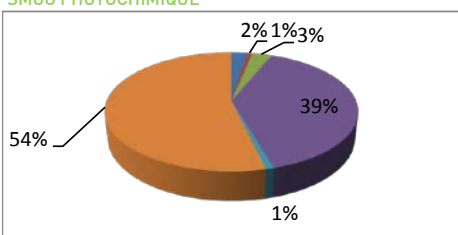
Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
REDUCTION DE LA COUCHE D'OZONE	Substances restantes	kg CFC-11 eq	1,7917E-09
	Methane, bromochlorodifluoro-, Halon 1211	kg CFC-11 eq	1,67493E-05
	Methane, bromotrifluoro-, Halon 1301	kg CFC-11 eq	3,83739E-05
	Methane, chlorodifluoro-, HCFC-22	kg CFC-11 eq	9,7727E-07
	Methane, tetrachloro-, CFC-10	kg CFC-11 eq	3,69941E-07
	Methane, trichlorofluoro-, CFC-11	kg CFC-11 eq	6,2092E-08
	TOTAL	kg S02 eq	5,65343E-05



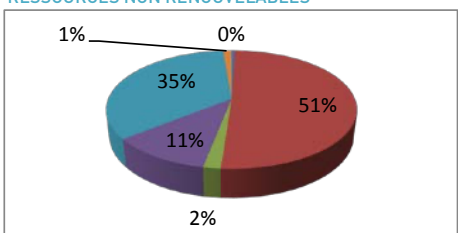
L'impact de chaque élément par groupe (matières, énergie, usage, transport et résidus)



Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
SMOG PHOTOCHIMIQUE	Substances restantes	kg C2H4 eq	0,000733975
	Benzene	kg C2H4 eq	0,000213062
	Butane	kg C2H4 eq	0,000878254
	Carbon monoxide	kg C2H4 eq	0,011664593
	Carbon monoxide, biogenic	kg C2H4 eq	0,00025194
	Carbon monoxide, fossil	kg C2H4 eq	0,015905654
	TOTAL	kg S02 eq	0,204186193



Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
RESSOURCES NON RENOUVELABLES	Substances restantes	MJ eq	5,54870236
	Coal, 18 MJ per kg, in ground	MJ eq	610,2036446
	Coal, brown, 8 MJ per kg, in ground	MJ eq	22,97072666
	Coal, brown, in ground	MJ eq	134,266814
	Coal, hard, unspecified, in ground	MJ eq	414,9116745
	Energy, from gas, natural	MJ eq	16,00875
	TOTAL	kg S02 eq	4028,629077



DÉCHETS	Total NON DANGEREUX	KG	20,9
	Total DANGEREUX	KG	0,0181

DEP Déclaration Environnementale Produit

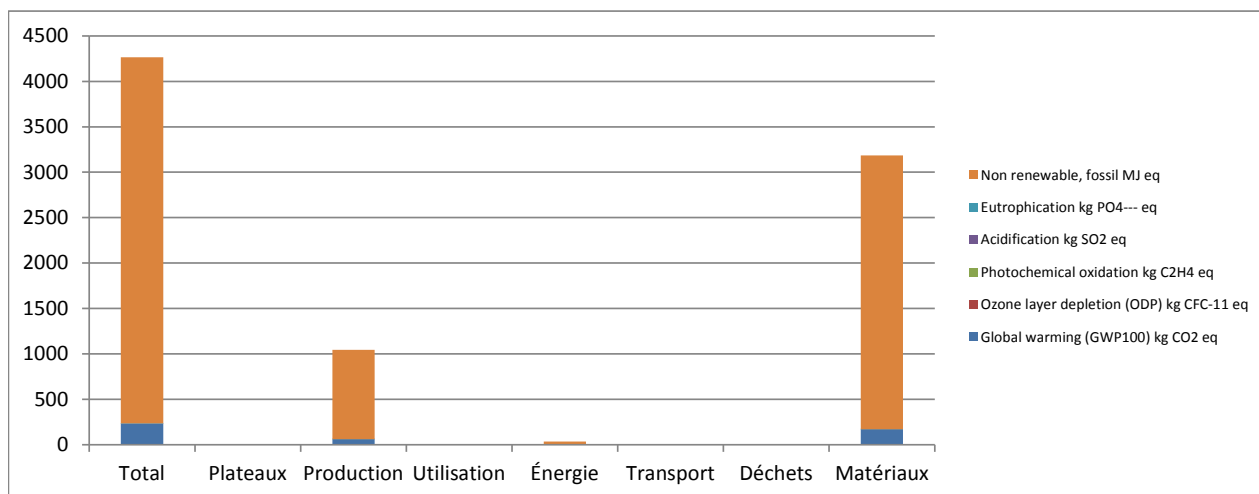
Tableau VITALPLUS 60

Ref. HP6141000

Date du rapport 08.12.2011

5. Impact produit par Chacq étape du cycle de Vie. Total six étapes: Production, Usage, Énergie, Transport, Résidus, Matériaux

Catégorie d'impact	Uté.	Total	Top	Production	Usg	Energie	Trsp.	Residus	Mat.
Global warming (GWP100)	kg CO2 eq	234,3020207	0	61,80180754	0	1,582023437	0,006	0	170,9
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC-11 eq	5,65343E-05	0	3,97867E-06	0	3,52834E-07	2E-09	0	5E-05
Photochemical oxidation	kg C2H4 eq	0,204186193	0	0,039434859	0	0,001163539	1E-05	0	0,164
Acidification	kg SO2 eq	1,097466591	0	0,197213121	0	0,010104241	1E-04	0	0,89
Eutrophication	kg PO4--- eq	0,131962414	0	0,043411045	0	0,000388595	1E-05	0	0,088
Non renewable, fossil	MJ eq	4028,629077	0	981,9936178	0	34,65100807	0,035	0	3012



DEP Déclaration Environnementale Produit

Tableau VITALPLUS 60

Ref. HP6141000

Date du rapport 08.12.2011

6. Amélioration pris en compte de l'Eco label conception.

Les produits Actiu sont écologiquement conçus en prenant en compte différentes stratégies environnementales. En fonction du niveau de leur complexité, les stratégies utilisées sont classées de la manière suivante. Ci-dessous, le détail de certaines options choisies pour la l'éco label conception du produit de base.

STRATEGIE ECODESIGN DU PRODUIT	OPTIONS CHOISIES POUR LE PRODUIT
Choix de matériaux à faible impact	46% d'utilisation de matériels recyclés Aluminium recyclé à 100% Peinture en poudre (sans émissions de COV) Restriction sur l'usage de substances dangereuses. Sans Chrome, mercure, cadmium Panneau provenant de fibres de bois recyclées Chant de panneau fixé avec colle sans contenu en COVs Le bois est conforme à la norme E1 (émissions réduites, EN13986), absence de formaldéhydes. Emballage réalisé avec du carton recyclé.
Optimisation des techniques de production	Optimisation du processus de coupe pour réduire la production de déchet Processus de peinture avec les meilleurs techniques disponibles: Zéro émissions de COVs et autres gaz contaminants Récupération de la peinture non utilisé pour ainsi la réutiliser Nettoyage des métaux en circuit d'eau fermé Optimisation de la consommation d'énergie dans la production : Récupération de chaleur durant le processus de peinture, système de fabrication automatique pour un gain d'énergie.
Optimisation du système de distribution	Emballage de colis à plat pour un gain d'espace. Système modulable pour utiliser au maximum et combiner différent modèles du programme
Optimisation de la durée de vie du produit	15 ans minimum de durée de vie du produit. Entretien et nettoyage facile du produit. Nettoyage facile avec un torchon humide et à l'eau Le produit fait partie d'un programme du modulable. Facile à modifier, à agrandir et à réparer pour optimiser sa durée de vie.
Optimisation de la fin de vie du produit	Séparation facile des composants du produit Fort pourcentage de recyclage du produit: 97% Système de réutilisation des emballages entre Actiu et le parc des fournisseurs pour éviter la production de déchets

Bibliographie et références

ISO 14025 Étiquettes écologiques et déclarations. Type III

Norme UNE-EN-ISO 150301:2003 Ecodesign

ISO 14044:2006 Gestion de l'environnement. Analyse du cycle de vie : Exigences y directions

UNE 150301:2009 Ecodesign

Méthodes de calcul des impacts sur l'environnement

Base de données:ETH -ESU System processes, Ecoinvent system processes, IDEMAT, EDIP, IPCC, Ecological Scarcity 2006

Ce produit a été fabriqué dans les installations de ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.

DEP Déclaration Environnementale Produit

Tableau VITALPLUS 300

Ref. V33F0300

Date du rapport 08.12.2017

Certifications

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 14006. Ecodesign
PEFC. Chaîne de Production de bois contrôlée
FSC. Forest Stewardship Council
GBCe. Green Building Council Espagne



1. Données sur le système

Type Nouveau produit ☒ Modification ☐ Année de l'étude 2011

Portée de la déclaration: Depuis l'extraction de matières premières à la création de l'armoire, incluant sa fin de vie
Ci-dessous description étape par étape depuis la production et résultats

Matériaux	Production	Transport	Usage	Fin de vie
Extraction de matières premières inclus et sa transformation, jusqu'à l'acquisition par Actiu	Concerne le processus de production et de montage d'Actiu.	Le transport est inclus depuis les installations d'Actiu jusqu'aux installations des clients. Le transport s'effectue en camion munis de semi-remorque	Cette étape n'a pas de conséquence environnementale sur l'analyse du cycle de vie. On estime la durée de vie du produit à 15 ans, voir même plus	référence en Espagne. Une personne n'ayant plus besoin d'une armoire, il la dépose à un point de recyclage. Ou l'on sépare les parties en aluminium, en bois et on récupère également le carton, pour ainsi recycler. Le

2. Matières premières utilisées. Compositions du produits et l'emballage du produit fini.

	Kg par matières	Pourcentage %	Qualité des données	
			Production de matières premières	Processus
Acier	16,916	42,72%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Aluminium	1,95	4,92%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Bois	17,648	44,57%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Carton	2,005	5,06%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Plusieurs	0,7436	1,88%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Plastique	0,332	0,84%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
TOTAL	39,5946	100,00%		
% de matières recyclés		45,65%		
% de matières recyclables		97,28%		

Le design des produits ACTIU est réalisé de façon à faciliter la séparation des composants et le recyclage.

Le produit a un design conçu pour faciliter aux entreprises l'obtention du certificat LEED. Des crédits LEED peuvent être obtenues grâce à nos produits. Conçu avec pourcentage élevé de matériaux recyclables et une fabrication avec de faibles émissions dans l'atmosphère. D'autre part les design sont standards et ergonomiques. Pour conclure, on peut recycler facilement grâce au démontage simple et à l'identification de ses composants. Tous ceci permet l'obtention de crédit LEED pour la santé des employés et l'innovation.

La vérification du processus des analyses du cycle de vie se réalise par des experts extérieurs en Ecodesign [Cabinet Esferade Negocios] et en respectant les normes de UNE 150301 :2003 "Ecodesign"

DEP Déclaration Environnementale Produit

Tableau VITALPLUS 300

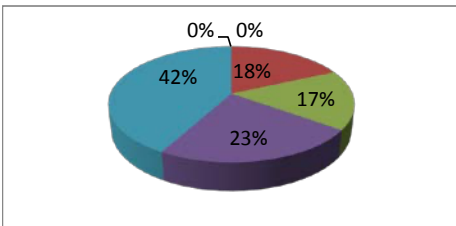
Ref. V33F0300

Date du rapport 08.12.2017

3. Impact produit par Catégorie. Les cinq substances de chaque catégorie sont incluses avec chacune son rôle bien défini

Catégorie d'impact

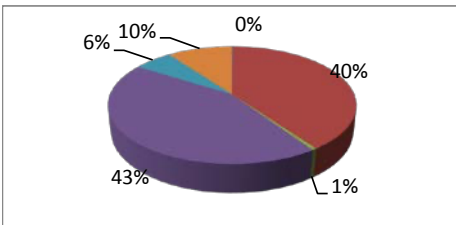
ACIDIFICATION



TOTAL **kg SO2 eq** **1,097466591**

Catégorie d'impact

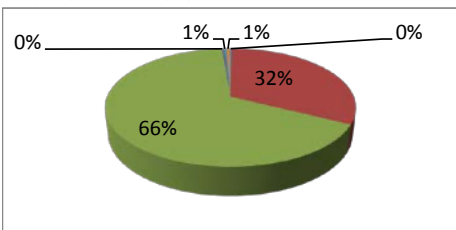
ENTROPHISATION



TOTAL **kg SO2 eq** **0,131962414**

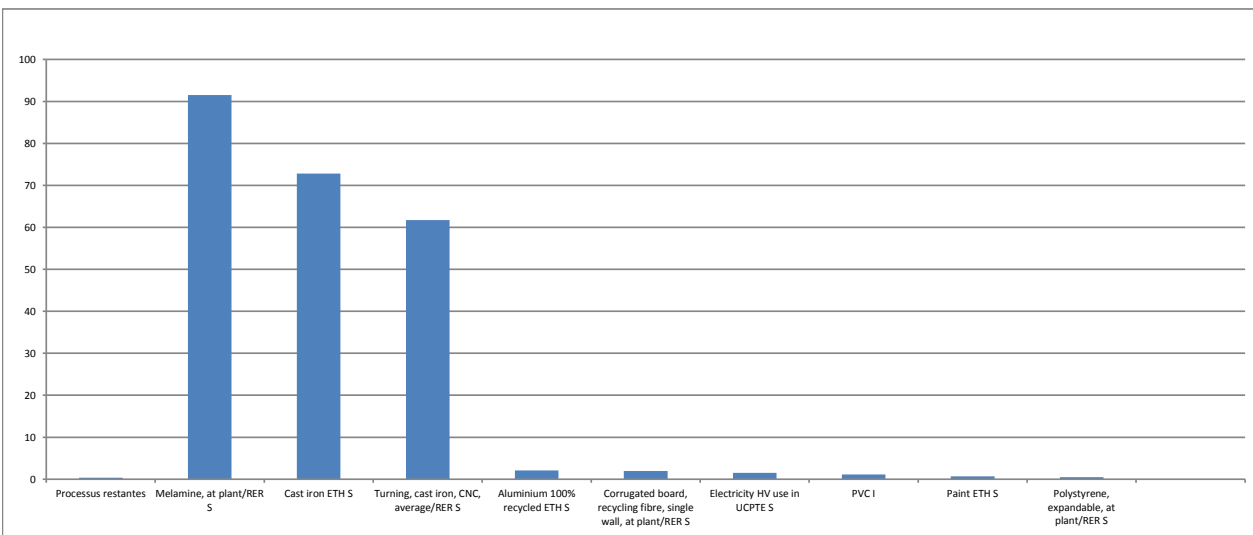
Catégorie d'impact

RECHAUFFEMENT GLOBAL



TOTAL **kg SO2 eq** **234,3020207**

L'impact de chaque élément par groupe (matières, énergie, usage, transport et résidus)



DEP Déclaration Environnementale Produit

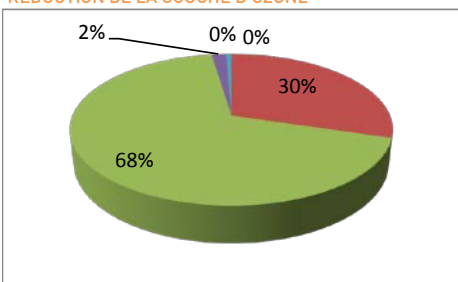
Tableau VITALPLUS 300

Ref. V33F0300

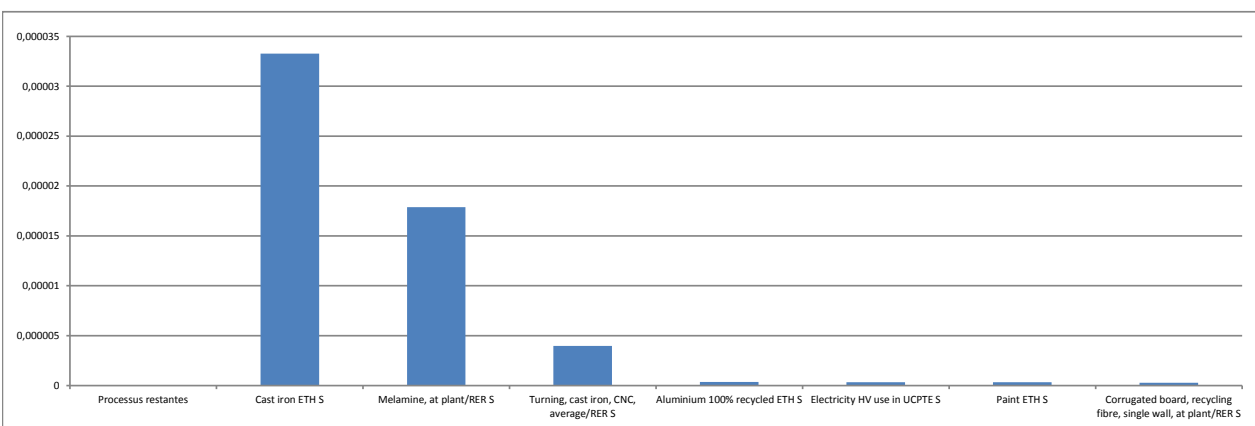
Date du rapport 08.12.2017

4. Impact produit par Catégorie. Les cinq substances de chaque catégorie sont incluses avec chacune son rôle bien défini

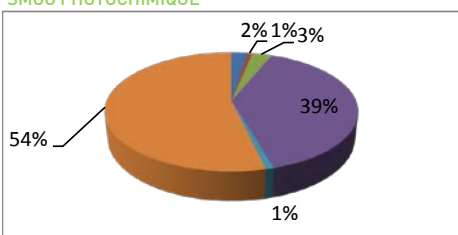
Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
REDUCTION DE LA COUCHE D'OZONE	Substances restantes	kg CFC-11 eq	1,7917E-09
	Methane, bromochlorodifluoro-, Halon 1211	kg CFC-11 eq	1,67493E-05
	Methane, bromotrifluoro-, Halon 1301	kg CFC-11 eq	3,83739E-05
	Methane, chlorodifluoro-, HCFC-22	kg CFC-11 eq	9,7727E-07
	Methane, tetrachloro-, CFC-10	kg CFC-11 eq	3,69941E-07
	Methane, trichlorofluoro-, CFC-11	kg CFC-11 eq	6,2092E-08
	TOTAL	kg S02 eq	5,65343E-05



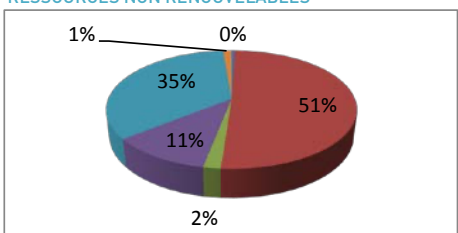
L'impact de chaque élément par groupe (matières, énergie, usage, transport et résidus)



Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
SMOG PHOTOCHIMIQUE	Substances restantes	kg C2H4 eq	0,000733975
	Benzene	kg C2H4 eq	0,000213062
	Butane	kg C2H4 eq	0,000878254
	Carbon monoxide	kg C2H4 eq	0,011664593
	Carbon monoxide, biogenic	kg C2H4 eq	0,00025194
	Carbon monoxide, fossil	kg C2H4 eq	0,015905654
	TOTAL	kg S02 eq	0,204186193



Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
RESSOURCES NON RENOUVELABLES	Substances restantes	MJ eq	5,54870236
	Coal, 18 MJ per kg, in ground	MJ eq	610,2036446
	Coal, brown, 8 MJ per kg, in ground	MJ eq	22,97072666
	Coal, brown, in ground	MJ eq	134,266814
	Coal, hard, unspecified, in ground	MJ eq	414,9116745
	Energy, from gas, natural	MJ eq	16,00875
	TOTAL	kg S02 eq	4028,629077



DÉCHETS	Total NON DANGEREUX	KG	20,9
	Total DANGEREUX	KG	0,0181

DEP Déclaration Environnementale Produit

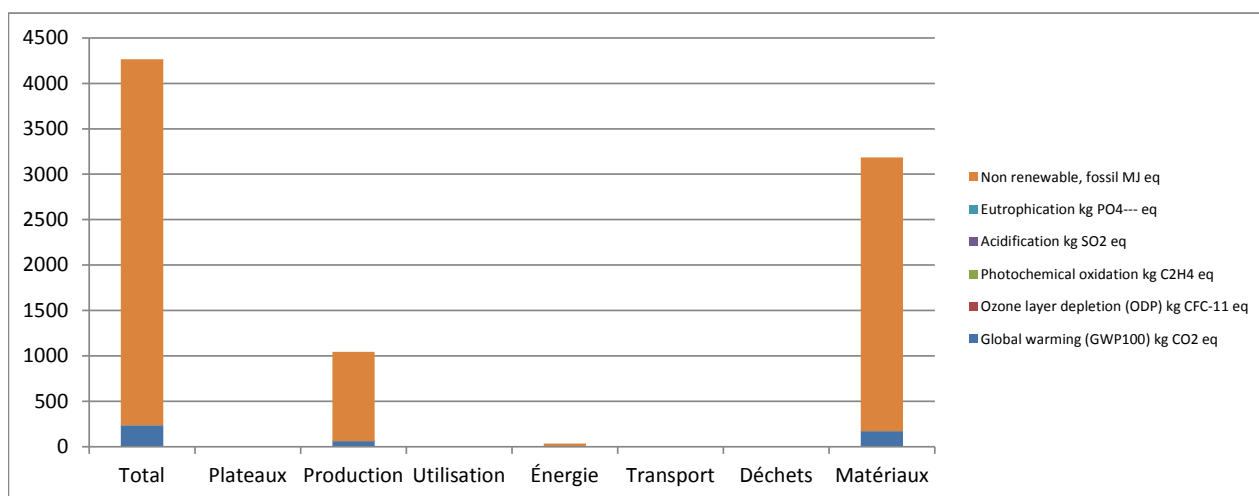
Tableau VITALPLUS 300

Ref. V33F0300

Date du rapport 08.12.2017

5. Impact produit par Chacune étape du cycle de Vie. Total six étapes: Production, Usage, Énergie, Transport, Résidus, Matériaux

Catégorie d'impact	Uté.	Total	Top	Production	Usg	Energie	Trsp.	Residus	Mat.
Global warming (GWP100)	kg CO2 eq	234,3020207	0	61,80180754	0	1,582023437	0,006	0	170,9
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC-11 eq	5,65343E-05	0	3,97867E-06	0	3,52834E-07	2E-09	0	5E-05
Photochemical oxidation	kg C2H4 eq	0,204186193	0	0,039434859	0	0,001163539	1E-05	0	0,164
Acidification	kg SO2 eq	1,097466591	0	0,197213121	0	0,010104241	1E-04	0	0,89
Eutrophication	kg PO4--- eq	0,131962414	0	0,043411045	0	0,000388595	1E-05	0	0,088
Non renewable, fossil	MJ eq	4028,629077	0	981,9936178	0	34,65100807	0,035	0	3012



DEP Déclaration Environnementale Produit

Tableau VITALPLUS 300

Ref. V33F0300

Date du rapport 08.12.2011

6. Amélioration pris en compte de l'Eco label conception.

Les produits Actiu sont écologiquement conçus en prenant en compte différentes stratégies environnementales. En fonction du niveau de leur complexité, les stratégies utilisées sont classées de la manière suivante. Ci-dessous, le détail de certaines options choisies pour la l'éco label conception du produit de base.

STRATEGIE ECODESIGN DU PRODUIT	OPTIONS CHOISIES POUR LE PRODUIT
Choix de matériaux à faible impact	46% d'utilisation de matériels recyclés Aluminium recyclé à 100% Peinture en poudre (sans émissions de COV) Restriction sur l'usage de substances dangereuses. Sans Chrome, mercure, cadmium Panneau provenant de fibres de bois recyclées Chant de panneau fixé avec colle sans contenu en COVs Le bois est conforme à la norme E1 (émissions réduites, EN13986), absence de formaldéhydes. Emballage réalisé avec du carton recyclé.
Optimisation des techniques de production	Optimisation du processus de coupe pour réduire la production de déchet Processus de peinture avec les meilleurs techniques disponibles: Zéro émissions de COVs et autres gaz contaminants Récupération de la peinture non utilisé pour ainsi la réutiliser Nettoyage des métaux en circuit d'eau fermé Optimisation de la consommation d'énergie dans la production : Récupération de chaleur durant le processus de peinture, système de fabrication automatique pour un gain d'énergie.
Optimisation du système de distribution	Emballage de colis à plat pour un gain d'espace. Système modulable pour utiliser au maximum et combiner différent modèles du programme
Optimisation de la durée de vie du produit	15 ans minimum de durée de vie du produit. Entretien et nettoyage facile du produit. Nettoyage facile avec un torchon humide et à l'eau Le produit fait partie d'un programme du modulable. Facile à modifier, à agrandir et à réparer pour optimiser sa durée de vie.
Optimisation de la fin de vie du produit	Séparation facile des composants du produit Fort pourcentage de recyclage du produit: 97% Système de réutilisation des emballages entre Actiu et le parc des fournisseurs pour éviter la production de déchets

Bibliographie et références

ISO 14025 Étiquettes écologiques et déclarations. Type III

Norme UNE-EN-ISO 150301:2003 Ecodesign

ISO 14044:2006 Gestion de l'environnement. Analyse du cycle de vie : Exigences y directions

UNE 150301:2009 Ecodesign

Méthodes de calcul des impacts sur l'environnement

Base de données:ETH -ESU System processes, Ecoinvent system processes, IDEMAT, EDIP, IPCC, Ecological Scarcity 2006

Ce produit a été fabriqué dans les installations de ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.

DEP Déclaration Environnementale Produit

Tableau VITALPLUS ST

Ref. VP5241214

Date du rapport 08.12.2011

Certifications

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 14006. Ecodesign
PEFC. Chaîne de Production de bois contrôlée
FSC. Forest Stewardship Council
GBCe. Green Building Council Espagne



1. Données sur le système

Type Nouveau produit ☒ Modification ☐ Année de l'étude 2011

Portée de la déclaration: Depuis l'extraction de matières premières à la création de l'armoire, incluant sa fin de vie
Ci-dessous description étape par étape depuis la production et résultats

Matériaux	Production	Transport	Usage	Fin de vie
Extraction de matières premières inclus et sa transformation, jusqu'à l'acquisition par Actiu	Concerne le processus de production et de montage d'Actiu.	Le transport est inclus depuis les installations d'Actiu jusqu'aux installations des clients. Le transport s'effectue en camion munis de semi-remorque	Cette étape n'a pas de conséquence environnementale sur l'analyse du cycle de vie. On estime la durée de vie du produit à 15 ans, voir même plus	référence en Espagne. Une personne n'ayant plus besoin d'une armoire, il la dépose à un point de recyclage. Ou l'on sépare les parties en aluminium, en bois et on récupère également le carton, pour ainsi recycler. Le

2. Matières premières utilisées. Compositions du produits et l'emballage du produit fini.

	Kg par matières	Pourcentage %	Qualité des données	
			Production de matières premières	Processus
Acier	16,916	42,72%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Aluminium	1,95	4,92%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Bois	17,648	44,57%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Carton	2,005	5,06%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Plusieurs	0,7436	1,88%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
Plastique	0,332	0,84%	Datos bibliográficos	Datos bibliográficos
TOTAL	39,5946	100,00%		
% de matières recyclés		45,65%		
% de matières recyclables		97,28%		

Le design des produits ACTIU est réalisé de façon à faciliter la séparation des composants et le recyclage.

Le produit a un design conçu pour faciliter aux entreprises l'obtention du certificat LEED. Des crédits LEED peuvent être obtenues grâce à nos produits. Conçu avec pourcentage élevé de matériaux recyclables et une fabrication avec de faibles émissions dans l'atmosphère. D'autre part les design sont standards et ergonomiques. Pour conclure, on peut recycler facilement grâce au démontage simple et à l'identification de ses composants. Tous ceci permet l'obtention de crédit LEED pour la santé des employés et l'innovation.

La vérification du processus des analyses du cycle de vie se réalise par des experts extérieurs en Ecodesign [Cabinet Esferade Negocios] et en respectant les normes de UNE 150301 :2003 "Ecodesign"

DEP Déclaration Environnementale Produit

Tableau VITALPLUS S-T

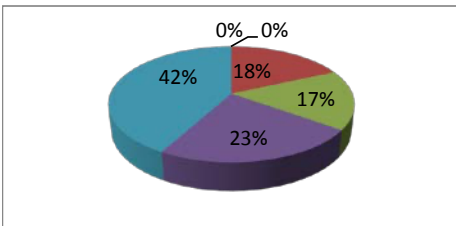
Ref. VP5241214

Date du rapport 08.12.2011

3. Impact produit par Catégorie. Les cinq substances de chaque catégorie sont incluses avec chacune son rôle bien défini

Catégorie d'impact

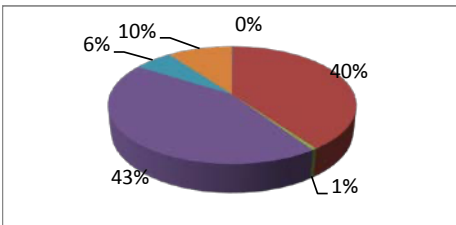
ACIDIFICATION



Substance	Unité	Total
Substances restantes	kg SO2 eq	1,24377E-05
Ammonia	kg SO2 eq	0,200264816
Nitrogen oxides	kg SO2 eq	0,18297073
Sulfur dioxide	kg SO2 eq	0,2536535
Sulfur oxides	kg SO2 eq	0,460565107
TOTAL	kg SO2 eq	1,097466591

Catégorie d'impact

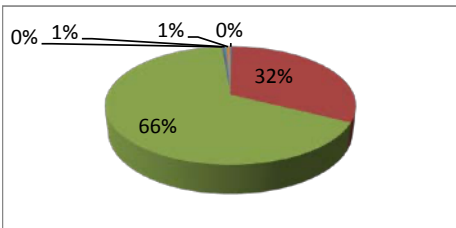
ENTROPHISATION



Substance	Unité	Total
Substances restantes	kg PO4--- eq	0,000149476
Ammonia	kg PO4--- eq	0,043807929
Dinitrogen monoxide	kg PO4--- eq	0,000574844
Nitrogen oxides	kg PO4--- eq	0,04757239
Ammonium, ion	kg PO4--- eq	0,006536264
COD, Chemical Oxygen Demand	kg PO4--- eq	0,011114412
TOTAL	kg SO2 eq	0,131962414

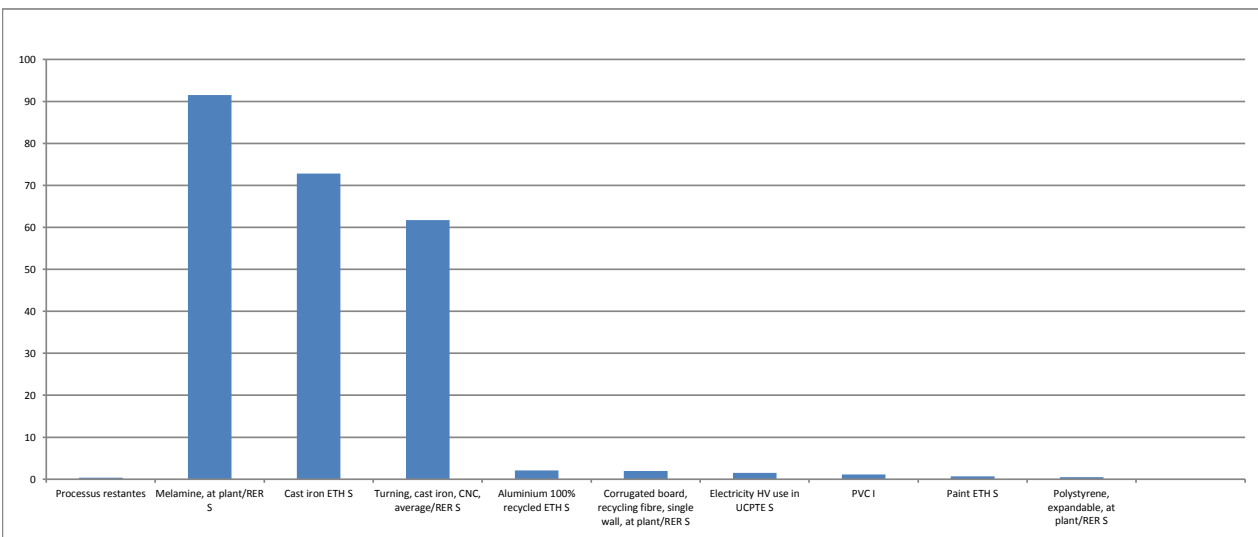
Catégorie d'impact

RECHAUFFEMENT GLOBAL



Substance	Unité	Total
Substances restantes	kg CO2 eq	0,562191544
Carbon dioxide	kg CO2 eq	70,53546063
Carbon dioxide, fossil	kg CO2 eq	145,5352157
Carbon monoxide	kg CO2 eq	0,678274473
Carbon monoxide, fossil	kg CO2 eq	0,924884312
Dinitrogen monoxide	kg CO2 eq	1,308875906
TOTAL	kg SO2 eq	234,3020207

L'impact de chaque élément par groupe (matières, énergie, usage, transport et résidus)



DEP Déclaration Environnementale Produit

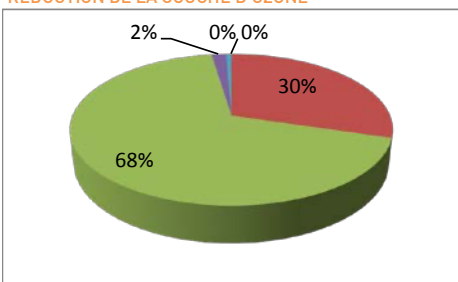
Tableau VITALPLUS S-T

Ref. VP5241214

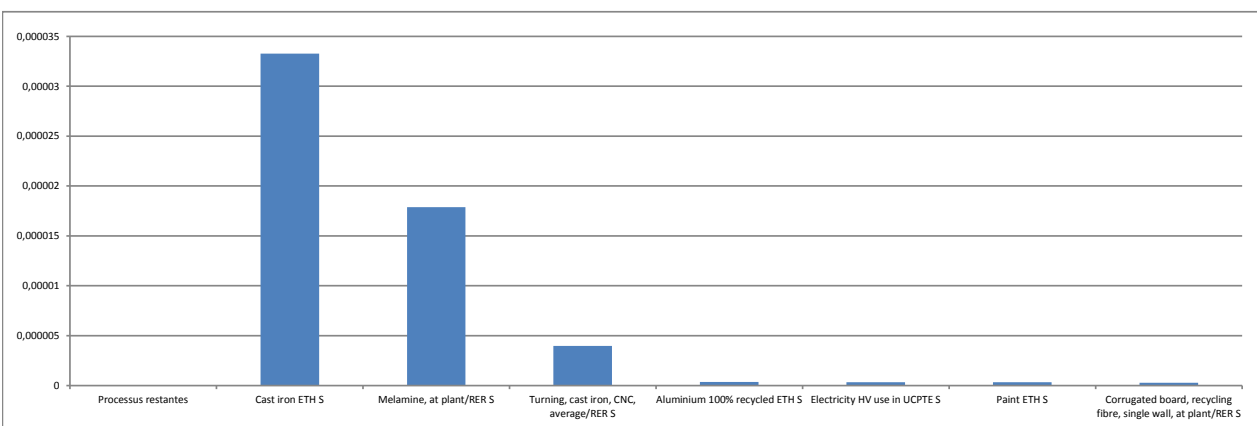
Date du rapport 08.12.2011

4. Impact produit par Catégorie. Les cinq substances de chaque catégorie sont incluses avec chacune son rôle bien défini

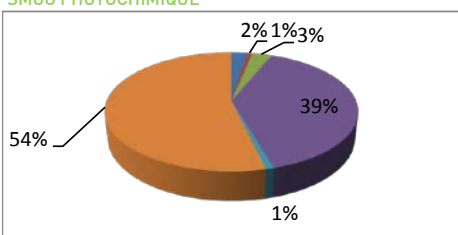
Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
REDUCTION DE LA COUCHE D'OZONE	Substances restantes	kg CFC-11 eq	1,7917E-09
	Methane, bromochlorodifluoro-, Halon 1211	kg CFC-11 eq	1,67493E-05
	Methane, bromotrifluoro-, Halon 1301	kg CFC-11 eq	3,83739E-05
	Methane, chlorodifluoro-, HCFC-22	kg CFC-11 eq	9,7727E-07
	Methane, tetrachloro-, CFC-10	kg CFC-11 eq	3,69941E-07
	Methane, trichlorofluoro-, CFC-11	kg CFC-11 eq	6,2092E-08
	TOTAL	kg S02 eq	5,65343E-05



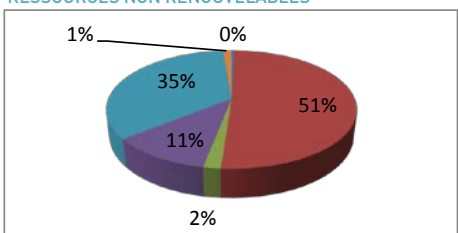
L'impact de chaque élément par groupe (matières, énergie, usage, transport et résidus)



Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
SMOG PHOTOCHIMIQUE	Substances restantes	kg C2H4 eq	0,000733975
	Benzene	kg C2H4 eq	0,000213062
	Butane	kg C2H4 eq	0,000878254
	Carbon monoxide	kg C2H4 eq	0,011664593
	Carbon monoxide, biogenic	kg C2H4 eq	0,00025194
	Carbon monoxide, fossil	kg C2H4 eq	0,015905654
	TOTAL	kg S02 eq	0,204186193



Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
RESSOURCES NON RENOUVELABLES	Substances restantes	MJ eq	5,54870236
	Coal, 18 MJ per kg, in ground	MJ eq	610,2036446
	Coal, brown, 8 MJ per kg, in ground	MJ eq	22,97072666
	Coal, brown, in ground	MJ eq	134,266814
	Coal, hard, unspecified, in ground	MJ eq	414,9116745
	Energy, from gas, natural	MJ eq	16,00875
	TOTAL	kg S02 eq	4028,629077



DÉCHETS	Total NON DANGEREUX	KG	20,9
	Total DANGEREUX	KG	0,0181

DEP Déclaration Environnementale Produit

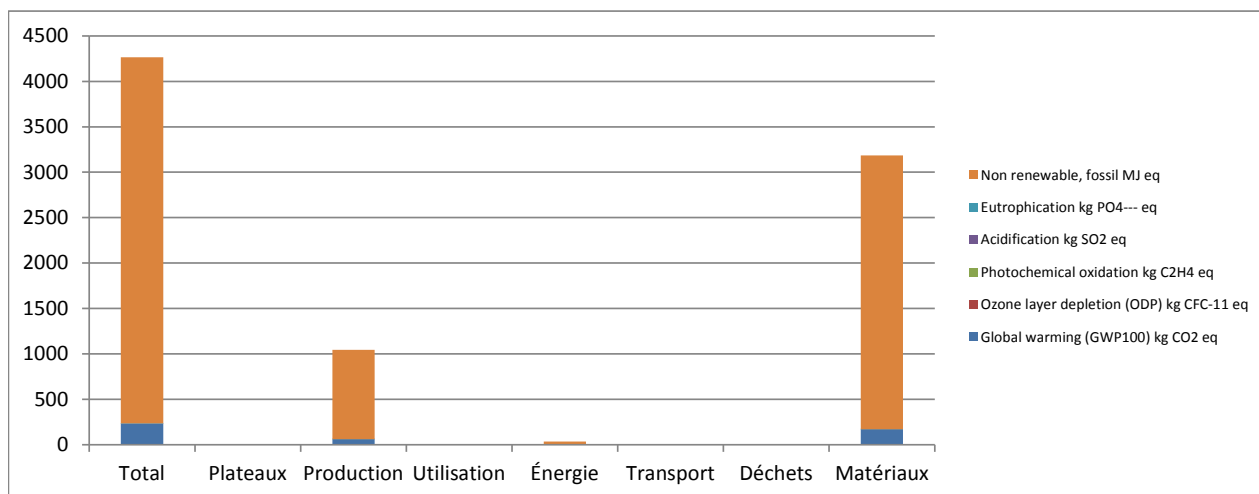
Tableau VITALPLUS S-T

Ref. VP5241214

Date du rapport 08.12.2011

5. Impact produit par Chacq étape du cycle de Vie. Total six étapes: Production, Usage, Énergie, Transport, Résidus, Matériaux

Catégorie d'impact	Uté.	Total	Top	Production	Usg	Energie	Trsp.	Residus	Mat.
Global warming (GWP100)	kg CO2 eq	234,3020207	0	61,80180754	0	1,582023437	0,006	0	170,9
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC-11 eq	5,65343E-05	0	3,97867E-06	0	3,52834E-07	2E-09	0	5E-05
Photochemical oxidation	kg C2H4 eq	0,204186193	0	0,039434859	0	0,001163539	1E-05	0	0,164
Acidification	kg SO2 eq	1,097466591	0	0,197213121	0	0,010104241	1E-04	0	0,89
Eutrophication	kg PO4--- eq	0,131962414	0	0,043411045	0	0,000388595	1E-05	0	0,088
Non renewable, fossil	MJ eq	4028,629077	0	981,9936178	0	34,65100807	0,035	0	3012



DEP Déclaration Environnementale Produit

Tableau VITALPLUS S-T

Ref. VP5241214

Date du rapport 08.12.2011

6. Amélioration pris en compte de l'Eco label conception.

Les produits Actiu sont écologiquement conçus en prenant en compte différentes stratégies environnementales. En fonction du niveau de leur complexité, les stratégies utilisées sont classées de la manière suivante. Ci-dessous, le détail de certaines options choisies pour la l'éco label conception du produit de base.

STRATEGIE ECODESIGN DU PRODUIT	OPTIONS CHOISIES POUR LE PRODUIT
Choix de matériaux à faible impact	46% d'utilisation de matériels recyclés Aluminium recyclé à 100% Peinture en poudre (sans émissions de COV) Restriction sur l'usage de substances dangereuses. Sans Chrome, mercure, cadmium Panneau provenant de fibres de bois recyclées Chant de panneau fixé avec colle sans contenu en COVs Le bois est conforme à la norme E1 (émissions réduites, EN13986), absence de formaldéhydes. Emballage réalisé avec du carton recyclé.
Optimisation des techniques de production	Optimisation du processus de coupe pour réduire la production de déchet Processus de peinture avec les meilleurs techniques disponibles: Zéro émissions de COVs et autres gaz contaminants Récupération de la peinture non utilisé pour ainsi la réutiliser Nettoyage des métaux en circuit d'eau fermé Optimisation de la consommation d'énergie dans la production : Récupération de chaleur durant le processus de peinture, système de fabrication automatique pour un gain d'énergie.
Optimisation du système de distribution	Emballage de colis à plat pour un gain d'espace. Système modulable pour utiliser au maximum et combiner différent modèles du programme
Optimisation de la durée de vie du produit	15 ans minimum de durée de vie du produit. Entretien et nettoyage facile du produit. Nettoyage facile avec un torchon humide et à l'eau Le produit fait partie d'un programme du modulable. Facile à modifier, à agrandir et à réparer pour optimiser sa durée de vie.
Optimisation de la fin de vie du produit	Séparation facile des composants du produit Fort pourcentage de recyclage du produit: 97% Système de réutilisation des emballages entre Actiu et le parc des fournisseurs pour éviter la production de déchets

Bibliographie et références

ISO 14025 Étiquettes écologiques et déclarations. Type III

Norme UNE-EN-ISO 150301:2003 Ecodesign

ISO 14044:2006 Gestion de l'environnement. Analyse du cycle de vie : Exigences y directions

UNE 150301:2009 Ecodesign

Méthodes de calcul des impacts sur l'environnement

Base de données:ETH -ESU System processes, Ecoinvent system processes, IDEMAT, EDIP, IPCC, Ecological Scarcity 2006

Ce produit a été fabriqué dans les installations de ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.

DEP Déclaration Environnementale Produit

Table_VitalPlus300Gen

Ref_V33F0000T

Date du rapport 05.04.2018

Certificats

ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

ISO 14006. Ecodesign

PEFC. Chaîne de Production de bois contrôlée

FSC. Forest Stewardship Council

GBCe. Green Building Council España



1. Données sur le système

Type Nouveau produit ☒ Modification ☐ Année de l'étude 2017

Portée de la déclaration: Depuis l'extraction de matières premières à la création de l'armoire, incluant sa fin de vie
Ci-dessous description étape par étape depuis la production et résultats

Matériaux	Production	Transport	Usage	Fin de vie
Extraction de matières premières inclus et sa transformation, jusqu'à l'acquisition par Actiu	Concerne le processus de production et de montage d'Actiu.	Le transport est inclus depuis les installations d'Actiu jusqu'aux installations des clients. Le transport s'effectue en camion munis de semi-remorque	Cette étape n'a pas de conséquence environnementale sur l'analyse du cycle de vie. On estime la durée de vie du produit à 15 ans, voir même plus	référence en Espagne. Une personne n'ayant plus besoin d'une armoire, il la dépose à un point de recyclage. Ou l'on sépare les parties en aluminium, en bois et on récupère également le carton, pour ainsi recycler. Le reste est traité comme un résidu normal.

2. Matières premières utilisées. Compositions du produits et l'emballage du produit fini.

	Kg par matières	Pourcentage %	Qualité des données	
			Production de matières premières	Processus
Aluminium 100% rec.	2,895	3,04%	Données bibliographiques	Données spécifiques
Steel (SIMAPRO HAI)	19,251	20,22%	Données bibliographiques	Données spécifiques
Carton	10,080	10,59%	Données bibliographiques	Données spécifiques
Mélamine	58,461	61,41%	Données bibliographiques	Données spécifiques
Plastique PS	3,966	4,17%	Données bibliographiques	Données spécifiques
TOTAL	94,653	99,43%		
% de matières recyclés		53,03%		
% de matières recyclables		95,27%		

Le design des produits ACTIU est réalisé de façon à faciliter la séparation des composants et le recyclage.

Le produit a un design conçu pour faciliter aux entreprises l'obtention du certificat LEED. Des crédits LEED peuvent être obtenues grâce à nos produits. Conçu avec pourcentage élevé de matériaux recyclables et une fabrication avec de faibles émissions dans l'atmosphère. D'autre part les design sont standards et ergonomiques. Pour conclure, on peut recycler facilement grâce au démontage simple et à l'identification de ses composants. Tous ceci permet

La vérification du processus des analyses du cycle de vie se réalise par des experts extérieurs en Ecodesign (Cabinet Esferade Negocios) et en respectant les normes de UNE 150301 :2003 "Ecodesign"

DEP Déclaration Environnementale Produit

Table_VitalPlus300Gen

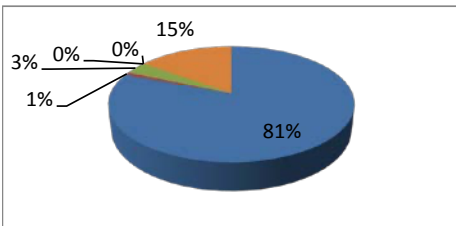
Ref_V33F0000T

Date du rapport 05.04.2018

3. Impact produit par Catégorie. Les cinq substances de chaque catégorie sont incluses avec chacune son rôle bien défini

Catégorie d'impact

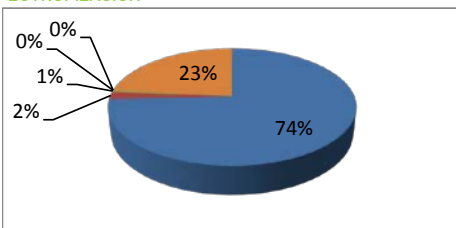
ACIDIFICATION



Substance	Unité	Total
Substances restantes	kg SO2 eq	3,340646759
Ammonia	kg SO2 eq	0,034275016
Nitrogen dioxide	kg SO2 eq	0,1439739
Nitrogen oxides	kg SO2 eq	1,3925E-262
Sulfur dioxide	kg SO2 eq	1,63152E-09
Sulfur oxides	kg SO2 eq	0,617829754
TOTAL	kg SO2 eq	1,86715E-06

Catégorie d'impact

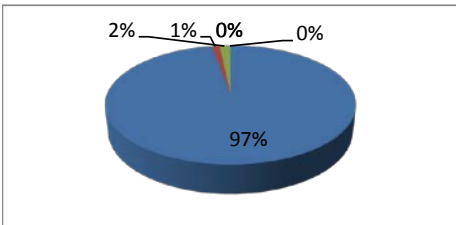
EUTROFIZACIÓN



Substance	Unité	Total
Substances restantes	kg P04--- eq	0,429367338
Ammonia	kg P04--- eq	0,011837271
Dinitrogen monoxide	kg P04--- eq	0,002661701
Nitrogen dioxide	kg P04--- eq	1,3925E-262
COD, Chemical Oxygen Demand	kg P04--- eq	0,000188543
Ammonium, ion	kg P04--- eq	0,135150259
TOTAL	kg SO2 eq	8,78277E-08

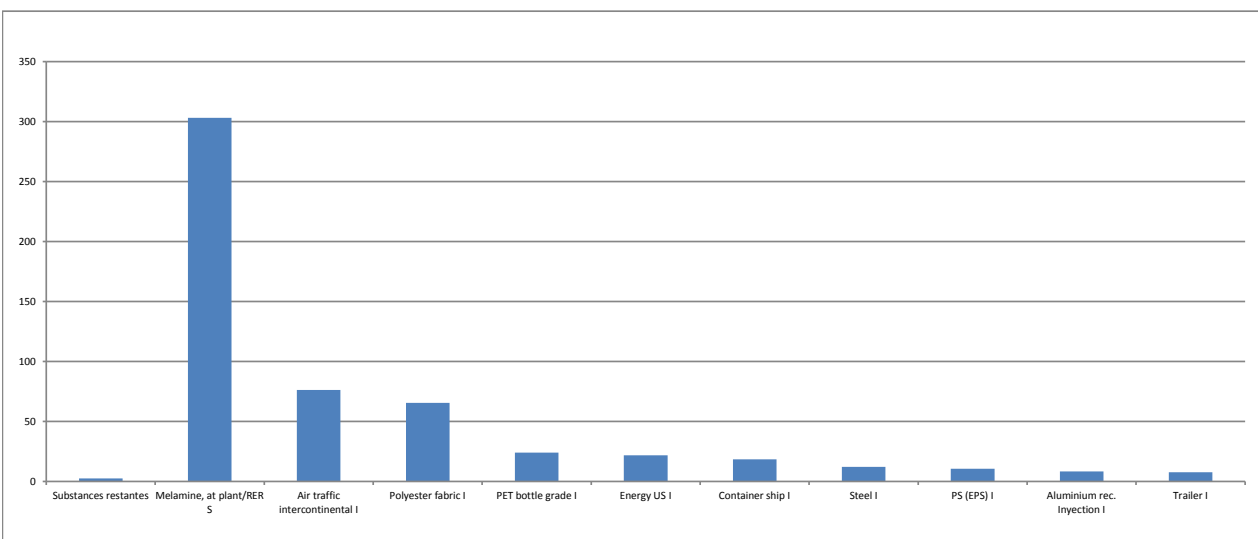
Catégorie d'impact

RECHAUFFEMENT GLOBAL



Substance	Unité	Total
Substances restantes	kg CO2 eq	561,5037899
Carbon dioxide	kg CO2 eq	6,762643293
Carbon dioxide, fossil	kg CO2 eq	9,822879746
Carbon monoxide	kg CO2 eq	1,3925E-262
0	0	0
0	0	0
TOTAL	kg CO2 eq	0,000252223

L'impact de chaque élément par groupe (matières, énergie, usage, transport et résidus)



DEP Déclaration Environnementale Produit

Table_VitalPlus300Gen

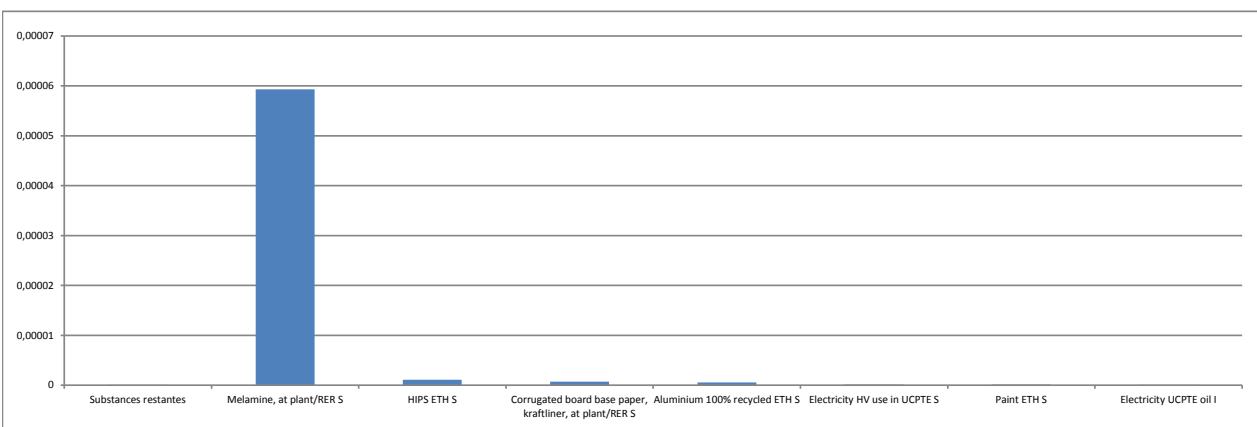
Ref_V33F0000T

Date du rapport 05.04.2018

4. Impact produit par Catégorie. Les cinq substances de chaque catégorie sont incluses avec chacune son rôle bien défini

Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
REDUCTION DE LA COUCHE D'OZONE	Substances restantes	kg CFC-11 eq	6,1013E-05
	Methane, bromochlorodifluoro-, Halon 1211	kg CFC-11 eq	7,05518E-07
	Methane, bromotrifluoro-, Halon 1301	kg CFC-11 eq	2,81987E-07
	Methane, chlorodifluoro-, HCFC-22	kg CFC-11 eq	1,3925E-262
	0	0	0
	0	0	0
	TOTAL	kg SO2 eq	3,44804E-10

L'impact de chaque élément par groupe (matières, énergie, usage, transport et résidus)



Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
SMOG PHOTOQUIMIQUE	Substances restantes	kg C2H4 eq	0,536213005
	Carbon monoxide	kg C2H4 eq	0,017256003
	Butane	kg C2H4 eq	0,00641928
	Toluene	kg C2H4 eq	0,000578134
	NMVOc, non-methane volatile organics	kg C2H4 eq	0,000522221
	Pentane	kg C2H4 eq	9,93529E-06
	TOTAL	kg SO2 eq	1,25924E-06

Catégorie d'impact	Substance	Unité	Total
RESSOURCES NON RENOUVELABLES	Substances restantes	MJ eq	9313,566943
	Coal, 29.3 MJ per kg, in ground	MJ eq	142,6676765
	Coal, 18 MJ per kg, in ground	MJ eq	118,5695645
	Gas, natural, in ground	MJ eq	1,3925E-262
	Coal, brown, in ground	MJ eq	1,3925E-262
	Uranium ore, 1.11 GJ per kg, in ground	MJ eq	1,3925E-262
	TOTAL	kg SO2 eq	0,006446808

DÉCHETS	Total NON DANGEREUX	KG	25,9
	Total DANGEREUX	KG	0,173

DEP Déclaration Environnementale Produit

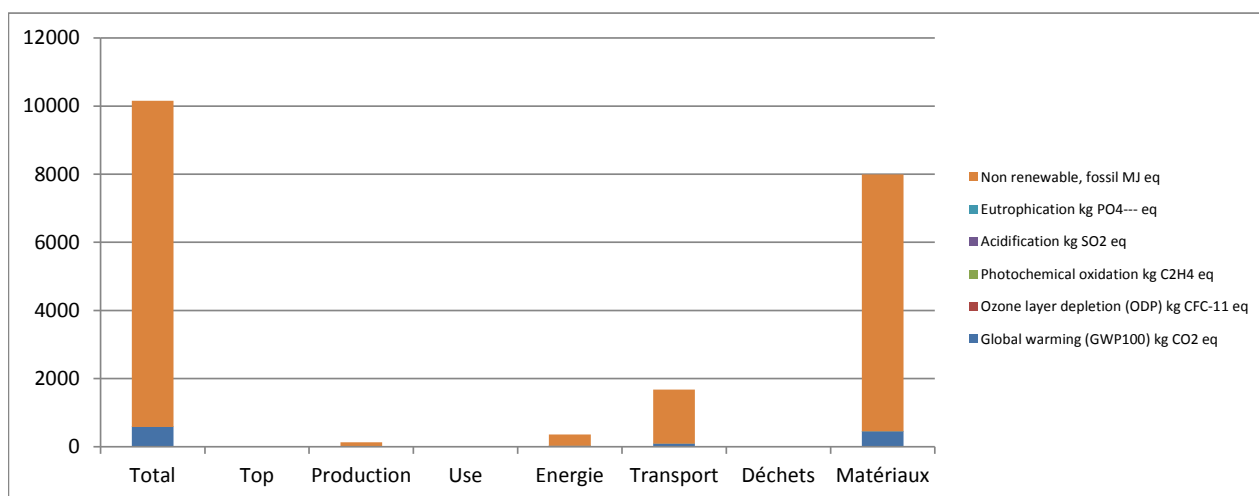
Table_VitalPlus300Gen

Ref_V33F0000T

Date du rapport 05.04.2018

5. Impact produit par Chage étape du cycle de Vie. Total six étapes: Production, Usage, Énergie, Transport, Résidus, Matériaux

Catégorie d'impact	Uté.	Total	Top	Production	Usg	Energie	Trsp.	Residus	Mat.
Global warming (GWP100)	kg CO2 eq	578,0895651	0	8,575527159	0	25,35586771	93,17	0	451
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC-11 eq	6,20008E-05	0	1,15939E-07	0	2,22317E-07	3E-10	0	6E-05
Photochemical oxidation	kg C2H4 eq	0,559889547	0	0,015823982	0	0,006968953	0,076	0	0,461
Acidification	kg SO2 eq	3,518897543	0	0,135530701	0	0,108763429	0,331	0	2,944
Eutrophication	kg PO4--- eq	0,443866398	0	0,00139548	0	0,006733197	0,065	0	0,371
Non renewable, fossil	MJ eq	9574,810631	0	120,2388726	0	335,2627768	1583	0	7536



DEP Déclaration Environnementale Produit

Table_VitalPlus300Gen

Ref_V33F0000T

Date du rapport 05.04.2018

6. Amélioration pris en compte de l'Eco label conception.

Les produits Actiu sont écologiquement conçus en prenant en compte différentes stratégies environnementales. En fonction du niveau de leur complexité, les stratégies utilisées sont classées de la manière suivante. Ci-dessous, le détail de certaines options choisies pour la l'éco label conception du produit de base.

ESTRATEGIA DE ECODISEÑO DE PRODUCTO	OPCIONES ELEGIDAS CON EL PRODUCTO
Choix de matériaux à faible impact	53,03% d'utilisation de matériels recyclés Aluminium recyclé à 100% Peinture en poudre (sans émissions de COV) Restriction sur l'usage de substances dangereuses. Sans Chrome, mercure, cadmium Emballage réalisé avec du carton recyclé.
Optimisation des techniques de production	Optimisation du processus de coupe pour réduire la production de déchet Processus de peinture avec les meilleurs techniques disponibles: Zéro émissions de COVs et autres gaz contaminants Récupération de la peinture non utilisé pour ainsi la réutiliser Nettoyage des métaux en circuit d'eau fermé Optimisation de la consommation d'énergie dans la production : Récupération de chaleur durant le processus de peinture, système de fabrication automatique pour un gain d'énergie.
Optimisation du système de distribution	Emballage de colis à plat pour un gain d'espace. Système modulable pour utiliser au maximum et combiner différent modèles du programme
Optimisation de la durée de vie du produit	15 ans minimum de durée de vie du produit. Entretien et nettoyage facile du produit. Nettoyage facile avec un torchon humide et à l'eau Le produit fait partie d'un programme du modulable. Facile à modifier, à agrandir et à réparer pour optimiser sa durée de vie.
Optimisation de la fin de vie du produit	Séparation facile des composants du produit Fort pourcentage de recyclage du produit:95,27% Système de réutilisation des emballages entre Actiu et le parc des fournisseurs pour éviter la production de déchets

Bibliographie et références

ISO 14025 Étiquettes écologiques et déclarations. Type III

Norme UNE-EN-ISO 150301:2003 Ecodesign

ISO 14044:2006 Gestion de l'environnement. Analyse du cycle de vie : Exigences y directions

UNE 150301:2009 Ecodesign

Méthodes de calcul des impacts sur l'environnement

Base de données:ETH -ESU System processes, Ecoinvent system processes, IDEMAT, EDIP, IPCC, Ecological Scarcity 2006