

1 USINE DE FABRICATION *1 PLANTA DE FABRICACIÓN*

EQUIPEMENTS TECHNIQUES *EQUIPAMIENTOS TÉCNICOS*

INSTALLATIONS DE CHANTIER *INSTALACIONES DE OBRA*



EQUILAB

TOULOUSE



APPAREILS DE TRAITEMENT D'AIR

APARATOS DE TRATAMIENTO DEL AIRE

Fonctions : Chauffage + Climatisation + Ventilation *Funciones = calefacción + aire acondicionado + ventilación*

Pompe à chaleur réversible intégrée dans l'allège *Bomba de calor reversible integrada en el antepecho*

Double flux hygiénique avec récupération d'énergie *Doble flujo higiénico con recuperación de energía*

Pose verticale ou horizontale *Instalación vertical o horizontal*

Free-cooling / Surventilation nocturne *Free-cooling / Sobreventilación nocturna*

Confort personnalisé et optimal *Confort personalizado y óptimo*



APPAREILS DE TRAITEMENT D'AIR

APARATOS DE TRATAMIENTO DEL AIRE

Chaîne de fabrication

Cadena de fabricación



LUMINAIRES ET CONTRÔLEUR

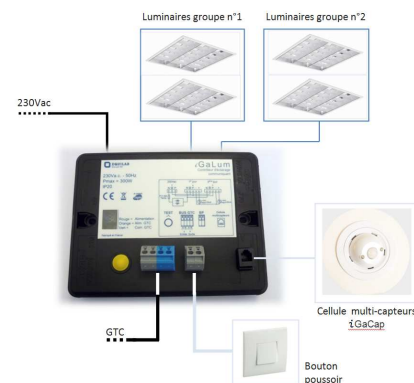
LUMINARIAS Y CONTROLADORES

Appareil d'éclairage avec détection de présence + gradation automatique

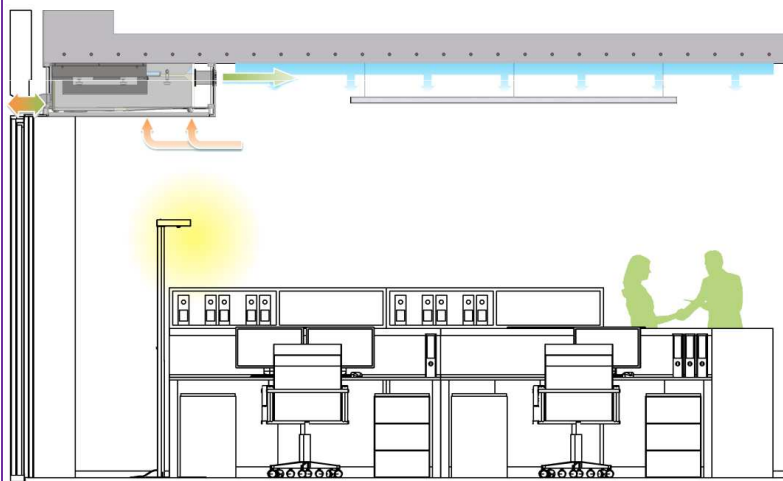
Aparatos de iluminación con detector de presencia + gradación automática

Gestion de l'éclairage par un contrôleur intelligent

Gestión de la iluminación con controlador inteligente



ACTIV CONCEPT BY GA



Un plancher béton actif intégrant un réseau d'eau permettant de mettre le bâtiment à température
un forjado de hormigón activo que integra una red de circulación de agua permitiendo que el edificio alcance la temperatura

Un fonctionnement sur géothermie aquathermie ou toute autre source renouvelable
un funcionamiento basado en la geothermia, aquathermia o cualquier otra fuente de energía renovable

La suppression des faux-plafonds pour une diffusion optimale et toute l'inertie du béton
Eliminación de falsos techos para una difusión óptima y una mejor inercia térmica del hormigón

Un traitement acoustique ponctuel décoratif
Tratamiento acústico puntual decorativo

Une unité individuelle de confort pour conserver la modulation personnelle des températures
Una unidad individual de confort para conservar la regulación personal de las temperaturas

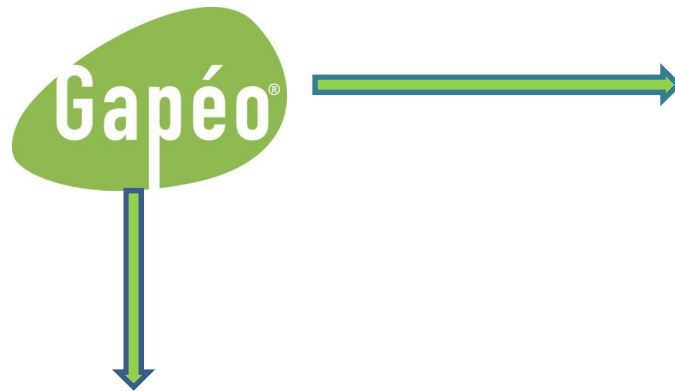
Une façade libérée de contingence technique
Una fachada liberada de contingencias técnicas

LE SYSTÈME GAPEO



GESTION TECHNIQUE CENTRALISÉE

GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA



ASSURE UN SUIVI AVANCE DES CONSOMMATIONS
ASEGURA UN SEGUIMIENTO AVANZADO DE LOS CONSUMOS



CONTRÔLE ET GERE LES EQUIPEMENTS DE CONFORT

CONTROLA Y GESTIONA LOS EQUIPOS DE CONFORT



MTA verticale

Chauffage/ventilation/climatisation
Calefacción/ventilación/Aire acondicionado

Store motorisé *Persiana motorizada*
Occultation solaire *Ocultación solar*



MTA Horizontale

Chauffage/ventilation/climatisation
Calefacción/ventilación/Aire acondicionado



Luminaire GASIDE
Eclairage artificiel
Luminaria GASIDE
Iluminación artificial



Commande individuelle des équipements
par clé K.GA
Mando individual de los equipamientos con llave K.GA

LES AMARANTES



OPÉRATION *PROYECTO*

Maitre d'Ouvrage : GA Promotion *Promotor*

Architecte : Concept Design Architecture *Arquitecto*

Usage : Bureaux *Uso : Oficinas*

Durée du chantier : 9 mois *Duración de la obra : 9 meses*

Surface de plancher : 2895 m² *Superficie*

Exemple : Les Amarantes



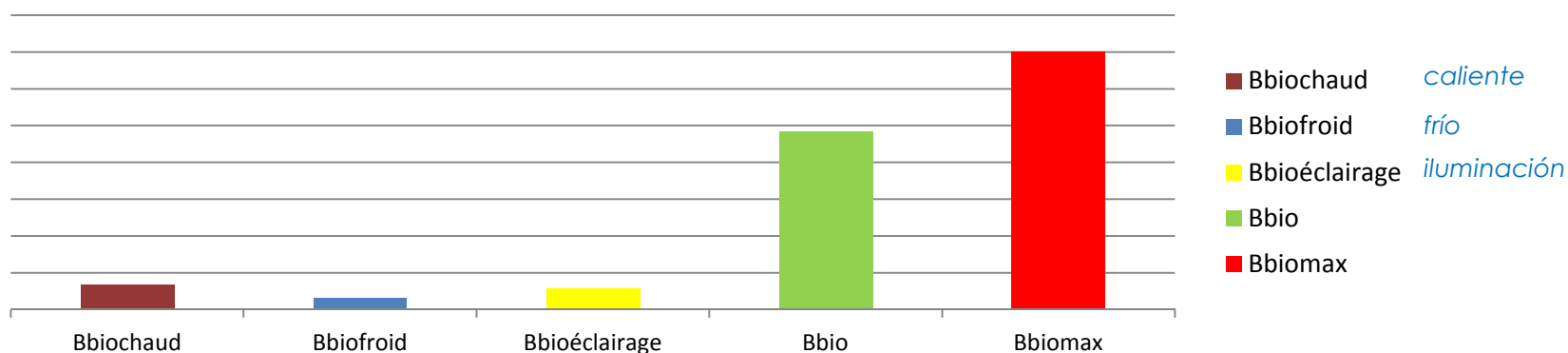
LES AMARANTES



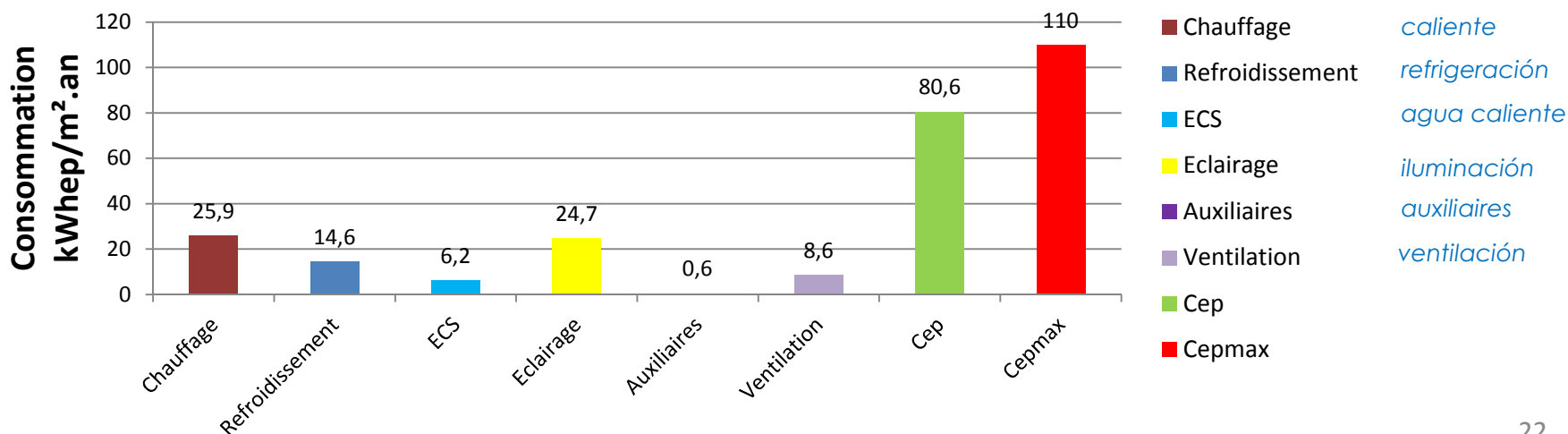
PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : RT2012 – 30 %

RENDIMIENTO ENERGÉTICO : REGLAMENTACIÓN TÉRMICA FRANCESA 2012 (MEJORA DE 30%)

Besoins bioclimatiques *Necesidades bioclimáticas*



Consommations énergétiques *Consumo de energía primaria*



Exemple : Les Amarantes