

ایده برگرفته از برگ شناور نیلوفر آبی که برای پدیده گلخانه ای راه حل هایی ارائه می کند

# دمی از هوای تازه

که بر روی ریل، بدون استفاده قطار قرار خواهد گرفت، درصد بیشتری از انرژی و آب خود را از طریق استفاده از ۲۷۰۰ متر مربع پانل های خورشیدی و جمع آوری آب باران در سقف ساختمان تأمین می کند. همچنین یک برج بادی ۴۵ متری، بادهای کانال را به انرژی قابل استفاده تبدیل خواهد کرد. هرچند، زیرکانه ترین قسمت را باید سطح ساختمان دانست که با اکسید تیتانیوم پوشیده شده است. دو ساختمان این پروژه به نام های «قطره خورشیدی» و «برج باد» نامگذاری شده اند.

قطره خورشیدی (Solar Drop)، نام ساختمانی است که اشعه های UV خورشید با پوشش آن واکنش می دهد و آلودگی هوا و دود را طی فرایندی به نام فوتو-کاتالیزم می شکند. از زبان خود کالبو، این مرکز یک «ضد آلودگی خودکفا» خواهد بود. یک فضای شهری بدون استفاده، به بهترین حالت ممکن، با روشی که شامل ابعاد بصری و زیست محیطی است مورد استفاده قرار گرفته است. به نظر می رسد پروژه کالبو ممکن است این قدرت را داشته باشد که برای تنوع، مانع توجه جهان به برج ایفل شود.

برخی معماران، تنها به ایجاد ساختمان های کاملاً پایدار قانع هستند، اما رویای معمار فرانسوی، وینسنت کالبو (Vincent Callebaut) این است که شهرهای کاملاً پایدار به وجود آوریم.



سوده حکمت  
کارشناس ارشد معماری

«وینسنت کالبو» پروژه ماجراجویانه خود را در وطن خود، فرانسه، با طرحی مانند سفینه فضایی که قرار است بر روی کانال آب دلوک در پاریس شناور شود، آغاز می کند. ساختمان ضد دود کالبو - یک مرکز نوآوری که شامل گالری های عمومی، اتاق جلسات و فضاهای همایش خواهد شد - به تمیز کردن هوای پایتخت کمک خواهد کرد و برای پیدایش ساختمان های مشابه در شهرهای دیگر نقش پیشگام را بازی خواهد کرد. ساختار آن،

عکس ها از چپ به راست، طرح های قطره خورشیدی: ۱. در دو طرف پل قطار بر روی کانال آبی دلوک قرار گرفته است. ۲. ورودی به پل عابر متصل است. ۳. طبقه دوم راهی به برج دارد و شامل یک اتاق نمایشگاه می باشد که به دور باغ مرکزی قرار گرفته است. ۴. سقف خورشیدی تنظیم کننده گرما، سبزه کاری شده است.



کفهای شیشه ای در پایین قطره که حسن راه رفتن بر روی آب را تداعی می کند

غذاخوری در «قطره خورشیدی»

نورپردازی «قطره خورشیدی» و «برج بادی» در شب