



الجامعة الأورومتوسطية بفاس
EUROMED UNIVERSITY OF FES
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS

Informe ODS 12

Producción y consumo responsables



Informe ODS12: producción y consumo responsables

En la UEMF, el Departamento de Compras y Logística tiene como principal objetivo satisfacer las necesidades de los clientes internos, obteniendo el mejor desempeño de los proveedores (Calidad / Costo / Plazos / Servicios) en cumplimiento de la normativa vigente y en relación con la estrategia general de la UEMF.

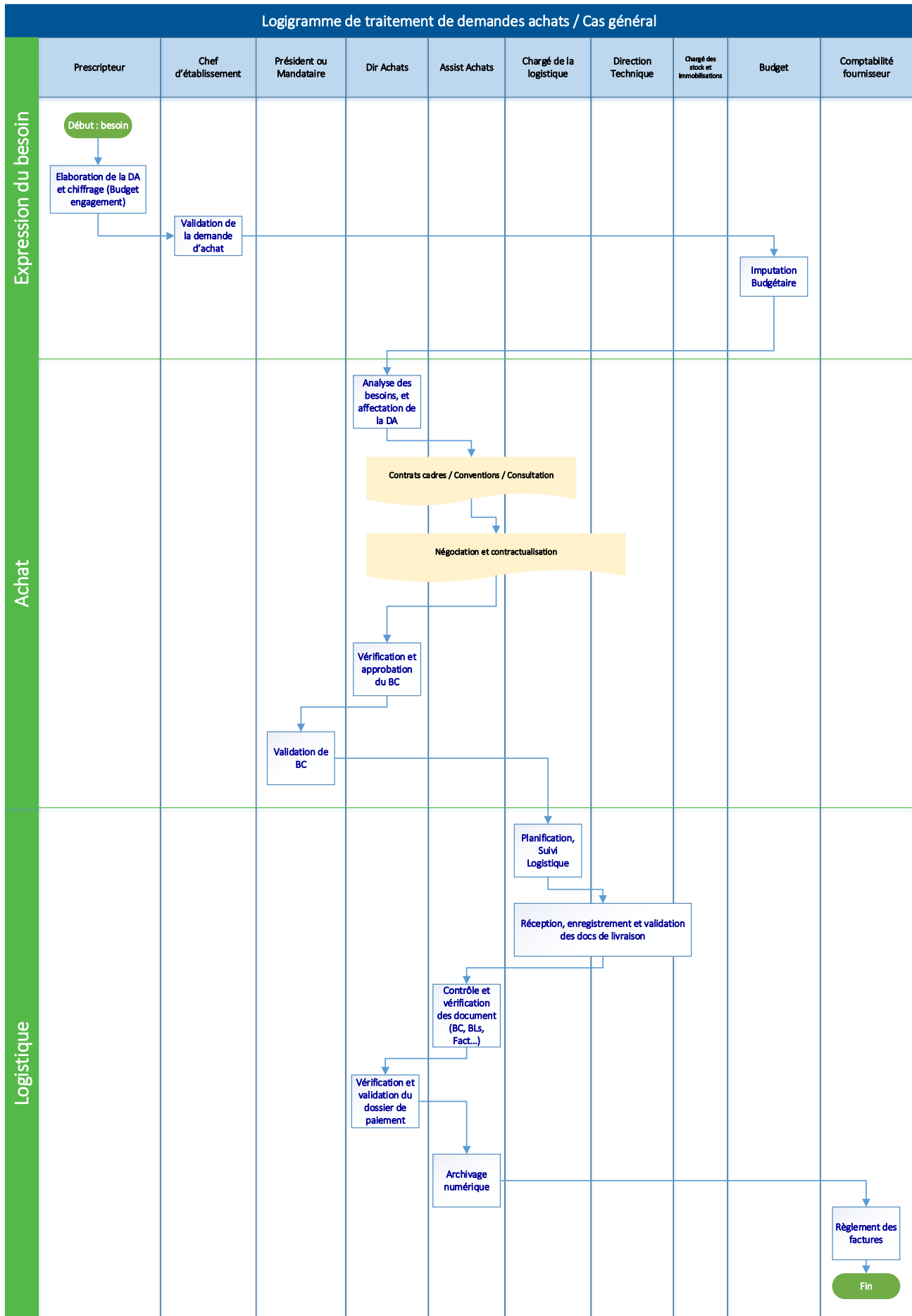
En general, la función de compras y logística es responsable de:

- realizar una vigilancia regular del mercado;
- recoger las necesidades de los clientes internos evitando el consumo excesivo al final del año;
- lanzar las consultas, liderar el abastecimiento y la elección de proveedores;
- negociar precios y condiciones de compra;
- pedido ;
- asegurar todas las operaciones logísticas;
- velar por el cumplimiento de las normas, procedimientos y leyes vigentes;
- velar por el cumplimiento de los estándares y la ética de la profesión: equidad, transparencia, igualdad de oportunidades y ausencia de conflictos de interés
- Integrar criterios relacionados con el desarrollo sostenible en las reglas de calificación del mercado.
- Fomentar la puesta en común de equipos, especialmente de impresión (instalación de fotocopiadoras de piso).

La UEMF se ocupa de:

- racionalizar las compras y concienciar a los usuarios sobre el consumo responsable
- incluir en las cláusulas de contratación el respeto por el medio ambiente y el fin de la vida útil del producto
- dar prioridad en sus compras a los siguientes criterios: costo, calidad, disponibilidad, condiciones de entrega, servicio postventa, garantía del producto y la buena reputación del proveedor

El procedimiento de compra (acompañado del diagrama de flujo) se describe en detalle en el manual de garantía de calidad de la UEMF.



La UEMF es consciente de los retos de las profesiones de compras y su papel en la protección del medio ambiente (características de los bienes y servicios solicitados, eficiencia energética de los productos, huella de carbono ligada a su fabricación, distancias recorridas y modo de transporte utilizado y su impacto sobre consumo de energía y cambio climático, etc.)

Una política de compra responsable requiere una importante inversión en formación y una carga adicional para los compradores. Sin embargo, se está realizando un esfuerzo de redacción. Se presentó una parte en el proyecto "UEMF responsable" que obtuvo el sello de innovación responsable



Formación ofrecida por la UEMF en el ámbito del consumo y la producción responsables

- Los módulos obligatorios y transversales (7 pilares de la UEMF) se integran en la formación de todos los estudiantes, en particular la conciencia del medio ambiente sostenible
- Otros módulos se imparten en particular en la Euromed Business School (EBS): derecho de medio ambiente, economía social y solidaria, economía circular, finanzas éticas, ética empresarial, emprendimiento, ...
- Varios campos científicos abordan estos aspectos, en particular:
 - Máster en Gestión del Agua y Medio Ambiente (ahorro de agua, gestión de residuos, etc.)
 - Máster-especializado-en-compras-y-gestión-de-la-cadena-de-suministro en educación continua (Gestionar los flujos físicos, financieros y de información a lo largo de la cadena de suministro de la empresa. Integrar tecnologías digitales en la gestión de la cadena de suministro y compras. Definir e implementar una estrategia de compras eficiente)

Investigar

Plataforma Energy Tic Valley

- El desarrollo de actividades de investigación e innovación, así como su promoción y promoción de iniciativas encaminadas al desarrollo científico y tecnológico en los campos de la bioenergía y el almacenamiento de energía;
- La valorización de diferentes tipos de residuos verdes y subproductos agrícolas con fines energéticos (producción de biogás, electricidad, calor, etc.) así como el desarrollo de

nuevos procesos y materiales para el almacenamiento de diferentes formas de energía, incluida la electroquímica;

- Análisis, comparación, optimización y desarrollo de nuevas tecnologías para la recuperación de energía a partir de biomasa y almacenamiento de energía.

Tesis doctoral: Efecto del reciclaje de polvo de AlSi7Mg0.6 en piezas fabricadas por SLM

<https://www.ueuromed.org/sujets-de-these/effet-du-recyclage-de-la-poudre-alsi7mg06-sur-les-pieces-fabriquees-par-slm>

Proyecto en colaboración con la región: Contabilidad verde / Proyecto piloto sobre residuos y agua en la región de Fez Meknes

Desde residuos hasta materiales nanoestructurados, polisacáridos de base biológica e iones metálicos

Actividades estudiantiles

Club We Green

<https://www.ueuromed.org/clubs/we-green>

La misión del club es promover el respeto por el medio ambiente a través de actividades educativas de sensibilización. El club crea iniciativas para la implementación de programas que fomenten la reflexión en torno a los temas ambientales, la creación de hábitos ecológicos dentro de la comunidad y en la región y la integración de los temas ambientales en la vida cotidiana. El club integra los siguientes temas en su plan de acción:

- Generación y reciclaje de residuos
- Creación de espacios urbanos ecológicos
- Optimización energética
- Sensibilización sobre el uso de energías renovables

Hackathon

Hackathon organizado por estudiantes (EBS y EMADU) en colaboración con el grupo Koutoubiasobre el tema de la valorización de residuos de producción. Este hackathon tiene como objetivo introducir a los estudiantes en los temas del desarrollo sostenible y la economía circular y desarrollar iniciativas para la recuperación de residuos del sistema de producción del sector avícola.

<https://www.ueuromed.org/actualites/ateliers-workshops/lebs-et-lemadu-composantes-de-luempf-ont-organise-en-partenariat-avec>

Minimización de residuos

Esta misión la lleva a cabo el Departamento de Patrimonio de la UEMF

Su objetivo es la protección del medio ambiente y la salud de los usuarios por un lado y la reducción cuantitativa y progresiva de los residuos.

Consiste en:

- Gestión responsable de consumibles y residuos fomentando la clasificación y reservando varios espacios para la clasificación y almacenamiento temporal de residuos.
- el suministro de productos para mantenimiento, limpieza, reparación y trabajos de ecodiseño, reutilizables y reciclables
- Ahorro de recursos utilizados en el campus ecológico, en particular captación de agua de lluvia para riego y mantenimiento de jardines y espacios verdes

Principios generales :

- Prevención (limitar la producción)
- Recuperación (reciclaje, energía, etc.)
- Eliminación

Los residuos producidos se almacenan y luego se transportan en camiones municipales.

El departamento de patrimonio cuenta con un plan físico de prevención, recogida, clasificación (papel, vidrio, plástico) y recogida de residuos: papeleras (aulas, oficinas), basureros, contenedor de residuos domésticos y de restauración, contenedor de baterías, contenedor para la reutilización de inkjet recargable. cartuchos, papeleras de diferentes tamaños, bolsas de basura y una estación de recogida general, sin olvidar la recogida de residuos del jardín.

Con el fin de limitar el consumo, se decidió limitar el uso de plásticos, artículos desechables, dispositivos a batería y fortalecer la adquisición de iluminación de bajo consumo. Algunos de los objetos clasificados se ofrecen (muebles viejos, computadoras, componentes, etc.) a los clubes de estudiantes según su solicitud.

Residuos peligrosos (productos químicos de laboratorio)



La labor docente práctica y la de investigación de laboratorio generan diversos materiales peligrosos: productos de síntesis química, residuos biológicos, aceites usados, objetos contaminados. Estos residuos se manipulan con cuidado (guanteras, guantes especiales) y según procedimientos reglamentados con el fin de reducir sus efectos nocivos sobre la salud de los estudiantes e investigadores que los manipulan y sobre el medio ambiente.

La disposición de estos residuos peligrosos se realiza de acuerdo con la normativa nacional y con los recursos de los servicios municipales.

Enfoque general para los residuos de envases

1. Envase (20 litros) rotulado (indicando el tipo de producto, el laboratorio y el responsable) apto para el almacenamiento de cada residuo (no mezclar productos incompatibles para evitar cualquier explosión o incendio)
2. Envases separados de productos nocivos, tóxicos o reactivos (evitar fugas)
3. Todos los contenedores se colocan en un gran bidón de residuos de plástico (200 litros)

El Departamento de Patrimonio establece un cronograma para la remoción periódica de sustancias peligrosas

Campus ecológico

1-El campus de la UEMF es un Eco-Campus que respeta los mejores estándares internacionales en materia de desarrollo sostenible. Fue etiquetado por la COP 22 y recientemente obtuvo el sello de innovación responsable francófona.



construcción / rehabilitación de edificios de energía positiva, instalación en todo el Eco-campus de papeleras de clasificación de residuos, creación de áreas deportivas, de ocio y relajación, uso de una economía circular (minimizar los residuos optimizando el valor generado por los recursos), instalación en el Ecocampus UEMF de estaciones de carga para coches eléctricos. Estas terminales son las únicas en la región de Fez-Meknes y las únicas en un campus universitario en Marruecos. Se han colocado carteles publicitarios en varios lugares de la ciudad de Fez invitando a los automovilistas a recargar gratuitamente las baterías de sus coches eléctricos en el Ecocampus de la UEMF, total accesibilidad y en todos los edificios de la Universidad para personas con discapacidad. Movilidad reducida (PMR), instalación en todos los pisos,