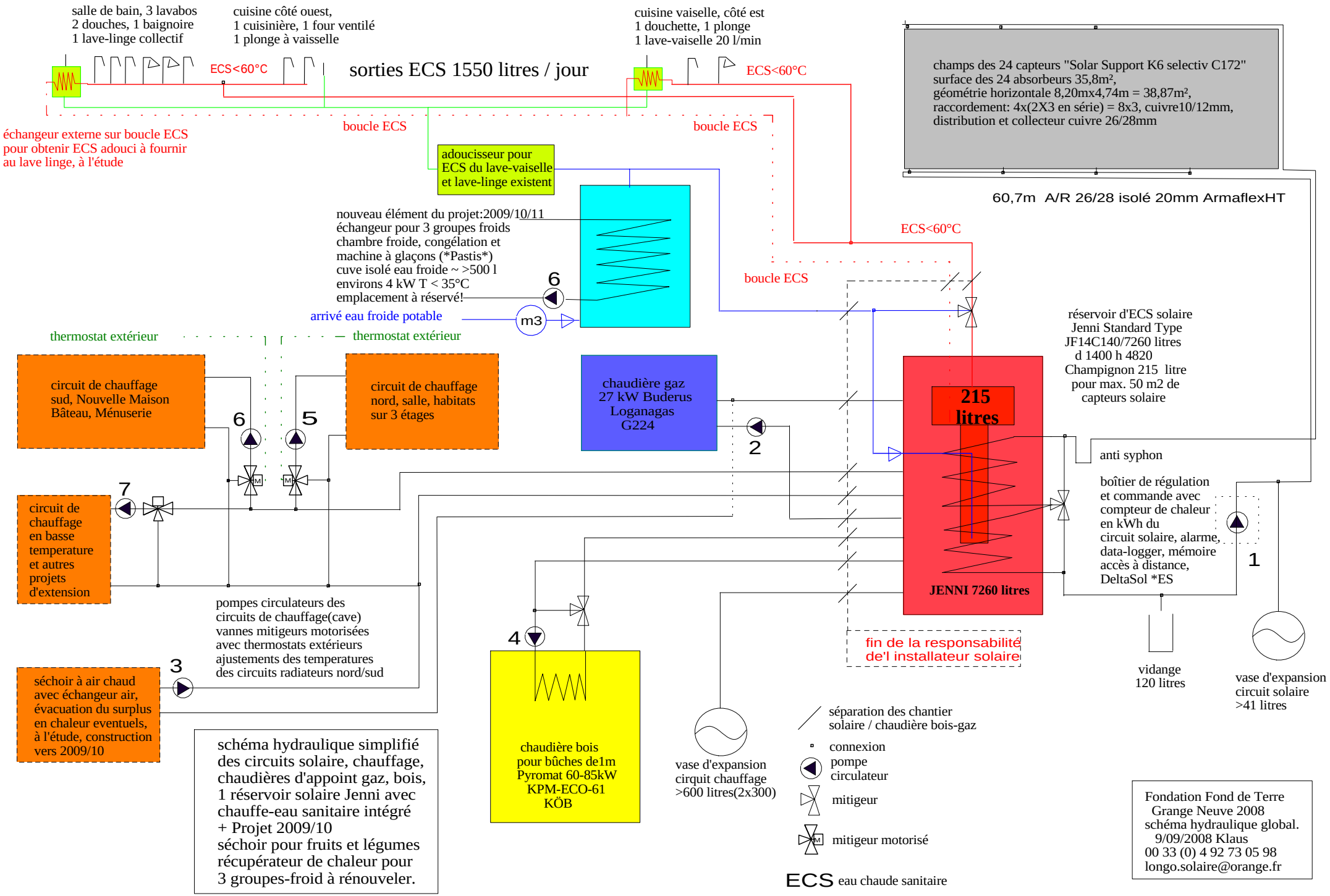
salle de bain, 3 lavabos
2 douches, 1 baignoire
1 lave-linge collectif
cuisine côté ouest,
1 cuisinière, 1 four ventilé
1 plonge à vaisselle
sorties ECS 1550 litres / jour
cuisine vaiselle, côté est
1 douchette, 1 plonge
1 lave-vaiselle 20 l/min
ECS<60°C
ECS<60°C
champs des 24 capteurs "Solar Support K6 selectiv C172"
surface des 24 absorbeurs 35,8m²,
géométrie horizontale 8,20mx4,74m = 38,87m²,
raccordement: 4x(2X3 en série) = 8x3, cuivre10/12mm,
distribution et collecteur cuivre 26/28mm
60,7m A/R 26/28 isolé 20mm ArmaflexHT
échangeur externe sur boucle ECS
pour obtenir ECS adouci à fournir
au lave linge, à l'étude
boucle ECS
boucle ECS
adoucisseur pour
ECS du lave-vaiselle
et lave-linge existent
nouveau élément du projet:2009/10/11
échangeur pour 3 groupes froids
chambre froide, congélation et
machine à glaçons (*Pastis*)
cuve isolé eau froide ~ >500 l
environs 4 kW T < 35°C
emplacement à réservé!
6
arrivé eau froide potable
m3
ECS<60°C
boucle ECS
réservoir d'ECS solaire
Jenni Standard Type
JF14C140/7260 litres
d 1400 h 4820
Champignon 215 litre
pour max. 50 m2 de
capteurs solaire
thermostat extérieur
thermostat extérieur
circuit de chauffage
sud, Nouvelle Maison
Bâteau, Ménuserie
6
5
circuit de chauffage
nord, salle, habitats
sur 3 étages
chaudière gaz
27 kW Buderus
Loganagas
G224
2
215
litres
anti syphon
7
circuit de
chauffage
en basse
temperature
et autres
projets
d'extension
boîtier de régulation
et commande avec
compteur de chaleur
en kWh du
circuit solaire, alarme,
data-logger, mémoire
accès à distance,
DeltaSol *ES
1
JENNI 7260 litres
pompes circulateurs des
circuits de chauffage(cave)
vannes mitigeurs motorisées
avec thermostats extérieurs
ajustements des temperatures
des circuits radiateurs nord/sud
4
fin de la responsabilité
de'l installateur solaire
3
séchoir à air chaud
avec échangeur air,
évacuation du surplus
en chaleur eventuels,
à l'étude, construction
vers 2009/10
vidange
120 litres
vase d'expansion
circuit solaire
>41 litres
schéma hydraulique simplifié
des circuits solaire, chauffage,
chaudières d'appoint gaz, bois,
1 réservoir solaire Jenni avec
chauffe-eau sanitaire intégré
+ Projet 2009/10
séchoir pour fruits et légumes
récupérateur de chaleur pour
3 groupes-froid à rénouveler.
chaudière bois
pour bûches de1m
Pyromat 60-85kW
KPM-ECO-61
KÖB
vase d'expansion
cirquit chauffage
>600 litres(2x300)
séparation des chantier
solaire / chaudière bois-gaz
connexion
pompe
circulateur
mitigeur
mitigeur motorisé
ECS eau chaude sanitaire
Fondation Fond de Terre
Grange Neuve 2008
schéma hydraulique global.
9/09/2008 Klaus
00 33 (0) 4 92 73 05 98
longo.solaire@orange.fr